

REPERTORIUM BOTANICES SYSTEMATICAE

AUCDORB

GUILLIELMO GERARDO WALPERS.

5 . 6 . 64
LOMUS II. "I: r



LIPSIAE.

SUMTIBUS FRIDERICI HOFMEISTER.

1843.

**REPERTORIUM
BOTANICES SYSTEMATICAE.**

TO ML 8 II.

Lecturis galutein!

Tomnm «mindum Repertorii botanices systematicae ~~non~~
tandem ad finem perdu·lum botanicis offero illisque \iris,
qui me in no« alltTo qu^ue tomo elaborando bene\ole adju-
verc, qiiin gratias maxirms agani non possum. fYar octeris
autem celebrarc decet summum rerum ecclosiaticarum et ad
eruditionem publicam spectnntium Ministrum Dr. *EteMtari**,
qoi collecliones publicas Brrolinenses mihi ea, quae ei par
est, humonitate patefecit et ad bibliotbccas Vindobonenses
perlustrandas ex publico, q'iod ei subditum est, aerario me
benevolo ^ublevavit.

Tune bibliotherao ro^iae Boroliuensis bibliothccarii et cu-
stodeb omnes summa cum humanilate di\itias sibi commissas
non sine propria inrommoditate |>ersculandas dedere de-
niumque \iri clarissimi €3. A* *M^Himm9*, C. *8eHa—+r* et

€\ *ME. SehuMi** Bipont. manuscripla de plantis novis vel minus cognitis ad Reperlorium exornandum transmisere ol hisce uuxiliaiitibus factum est, ut specierum a me enunie- ralarum numerus exspcctationem meam longo. excederet.

Plantarum genera non pauca in ttcptorio comniemorav quae in Supplements Endlicberiniis rid (jfiieft) **plaiifai'IIII** (eliriii in lortio mipcrrimc edilo) desideiantur, nain libruni mcum, quem alii botanici hand ne^ligendum esse credidere, *Si. EmMUvHer* excèpto uno gcncre semper dereliquit. Cho- roticres generum semper omisi, ne rum a viro satis illustri olcganter :Krrurateque tractalain leclorum taedio retracta- rem, propterca numeris antepositis ElldlicheriaiM^ singula genera iu»tavi ci hoc mudo efleci, \\ Heportorium innnn tarn ad *MSndtiefteri* *iji'WY',\)>!;m(;il 111)l,* quam ad *C'andoi- Mei* Prodromum syslemalis naluralis regnl v^irei^iilis habendum sit Suppleraentum et vice versa. t)u(xi .on- silium quunt ipsis assentientibu^ istis viris ceperim fortequi¹ (ut spero) ad bolanices systematicae inciementum hucusquu seculus sim, iude mihi minime opprobrio vertendum exis- timo, quod plantarum geneni nonnulla more consucto eiin- mcr^vi, quae in Supplements Kndlicherinnis ad liunc diem usque edit is desunL

(Juum in claborando Reperlorii tomo allero ad *Alonotropeas* perlenissem omnesque igitur ordincs, quos *A. M**. *JDe CVvtt- rioiie* in Prodromo suo recensuit, supplementis meis consum- massein, mo\ intellexi non sine magna animi mei tristiiia, plan* . t:irum novarum copiam perm.i^nain interea a nonnullis bolanicis

publici factam esse juris, ita, ut Supplementa mea jam nunc valde incompleta existant. Idcirco ad ordines a me perlustrates Supplementum primum claborare mecum statui, ut terminus certus ponatur, a quo oronia Supplementa in posterum edenda incipiant. Ingentem quidem specierum novarum vel emendarum copiam in hoc primo Supplemento botanicis offero, sed dolium Danaidum facilius poterit repleri, quam plantarum hucusque cognitarum agmen cohiberi. Nam licet summo cum studio et labore omnes, quarum ullum cognitionem accipere potui, species enumeraverim, bene scio, multa plantarum et novarum et jam diutius cognitarum genera et species me fortasse omnino fugisse, nam fere quotidie omissorum **errorumque** calalogus meus crescit, sed nihilo serius etiam hoc additamentum unius anni botanicis baud inpratum fore spero. Vix (imeo, ne Supplementum, in quo nulla hoc loco primum descripta plantarum genera et species reperiuntur, ad ipsius operis incommodum vel delrimentum evadat, nam index ordinum, tribuum, generum, specierum et synonymorum locupletissimus, quem *G. A. M^Mritze* magna cum assiduitate claboravit, Supplementum simulcum Repertorio ipso amplectitur. Deleatur igitur nunc index, quem tomo primo addidi.

Ceterum omnes botanicos, qui opere hoc ad plantas definiendas utantur, oro rogoque, ut, quae ommissa forte reperiant genera et species mihi benevolo nuntient catalogosque **errorum** omissorumve mittant per bibliopolas Lipsiam ad editorem. Coniunctis enim tantummodo laboribus assequi **possum** quod mihi uni efficere non contigit.

VIM

(Juos mihi sttfceptoque labori hucusque lautores fuisse
laetoi' eliam in pobierum non clefuluros spero petoque, sibi
|dorsiuisiuii habcant, me animo gratissimo eorum numquam
oblitutum esse.

Scribebam Schoenebergae prope Berlinum

IH. anU; i^alonclas Ni>vembr. MDCCCXLIIH.

Dr\ 4*. G. ffalper*.

CHH. li. NEES Alt ESENBECK

VJIU)

IMEMI SPLENDORE

11

IMMTHIU M\(|.IUSI \r.<|M. U IM 1111.I MI HIM \ M'H 11.

I:\IMIO

PIO GRATOQUE AHIHO.

Ordo LXXIII. CHRYSOBALANEA 11 lir.

(EnJl. Cen pi. p. 1251. — i; <j.; A... "hj; I tif., I. I'f. : u-i. .". .:•>

0407. C H H V N O W I M M S /.

(DC. Prodr. II. 'fir'. — Sjr. *yst. vtqr. npp. WCj

1. *CHR. ICACO L. — DC. 1. c. — Tuss.ic, Fl'ne des Antilles IV. 01. t I. 31! — Ciuill. et Pen. Tent. fl. Scneg. 1. 272. f. Mr. *orbicularis* Schum. «i llniin. K»sl-Dansk. Vidensk. Sclsk. Afh. IV.
2. CIIR. ELMPHICUS Smealhm. mss. in Transact, of the llorlir. Soc V. 4S.^l. - - Foil. ellipticis oblwsis v. aculis, numquain emur^inatis; racemis axiilanh. dulioloni's; &Uminib. pilosis. — Crescil in Sierra Leonc.

0408. HIRTCLLA L.

.DC Prodr. II. 528. — Zucc. Abh. d. ma(h-ph)«ik.. Classe d. knii^l. Ik\'-r><>.

Akadi:m. I. 3^ol. sq.)

' *Ha'cmi** *siinjilnissinn's*.

1. II. FLOIUM.'NDA Cham, til S'lirlnd. Ii.n:nM il. -^lH^l. — /m-r. j. r.: tsi. · I»M.I» v. eiineandia: ramis novt.llis. pctidlis |»«Mjiiic'uLi>j. liic^«io — sulil.-ui:iii^; f"ll. ·••-lon^o-lanc-c<ilatis aruti-, subtns hirsutis; r.n'mis JI.HJT'-r l-l — lJ'• — lloris t':>it;lis; braceis quam pedicelli' multoli^^l lir<'vioribus. - ll.iitilat ifi Urasiui.
2. II. PILOSISSIMA Marl. «u Zucr. I. c. *HT.i*. | — i n - v. l.-uandra: ramis pi-dun- C'Jlisq. pilis paleniissirais valdo hirsulis; foil. otx^vilo-ellipliris, bass'i subrolundaiis, repenle ai:umiucis ir<lot;errimis, ulrii<i. piloso-liirlis rilialib; rafomi^ axillarib. v. terminalib. cy.indraccis creclis multi-;jO- W, - lloris; brarlms lincarib., pedicellos Hcquaitlibu:.. — Habit.il in DraMlia.
3. *II. AMKIUCAMA Au'.il. tiuian. I. t. W. - Zurc. \ c. :i+Z. — IUli. in Hook. Journ of Bot. II. 210. — *U. ramm'Ha I Aim*. — DC. l»rodr. II. AW
4. MI. CASTAINKA DC. Prodr. II. fctf.
5. MI. HITIOSA Per*. - DC. 1. c. — // . *Purtoricentit* Willd.
6. MI. OBMIXilFOI.lt DC. I. c. ^l29.
7. MI. HEXAMIKA Willd. - DC. I. r. - ZMCC. I r. VX — Sdihtitd. Limidva II. M6. t — *II. nitutii* Willd. lib. - // . *tcamlm** Willd. lib. — *II. m-nwrosa* Willd. Mb. -- DC. I. c. 529.
8. II. CORIACEA Mart, cl Zuoc. I. c. 3*1.- - llrxandra: foil, c l»asi cordata o\alis aculis v. obiiiiis coriaceis, superne ^labris, subius jiubescfQlib. srabrmsculis; racomis aiillarib. v. terminalib. mullilloris strriis; lubo calycis subcylindran'o, laciniis ovati>, inius sericcis. — Habitat in Minas Gera>s.
9. MI. IEBMCIADA Moric. in DC. Prodr. I. c.
10. 'U. AXHSITIFOLIA Srholl in Spr. Syst. veg. IV. 'A iWI — In Rrasili:..
- II- II. FIMFOKMIS Prsl. Syinb. bol. II. 2J. t «• W! " Pl'>rib. octaii<tiin; rac«mis axillarib. leruiiaalibq. clougalis Ituis pubescenlib.; foil. subacssilib. Uif>ticlii> ub-

longjs acnminalis, obtasis, basi rotundatis, coriaceis, alrinq. nitidis; costa media subtuş ramulisq. pubescentibus. — Graeil ID America iropea.

** *Raremti compostti\$4g*Jt**iculafu.*

12. *II. TRIAXDRA Swz. - DC. I. e. 528.* - mmt^fçok. lourn. of Bot. II. 218. — *Mf. dm^MiajgedCWJI. paniculate* Lam. — *R. eltipMmPnl.* Symb. bot. II. 23. obs.
13. H. B & tM&sMJK c. 216. t-r- Foil: ovali-e1HpUc% VU aonminalis, basi cordaiis bullato-rugosis, SUM Unif^sobtua rafo-villejftis, sepia viring. ram is et racemis deasJiaJ^CwM^myf racemis elongati#s*rieUssiibcompoeiis; bractcolis peiUU^ajaMijiatH^alycis hirsutissimi tuho oblongo; sUmlnib. fertiib. quinque. — CresciOn^*^aDa.
14. B. RtBRA Bth. I. c. 217. f — Foil, ovato-oblongis aentioaeulis v. breviter acuminaiis coriaccis, sublus et ram is velutino-tomentosis, supra scabriusculia, ad vennis hirlellis; race in is panicalatia; branlci? slipilato-glandultfcris; calycib. lubciliatis, lubo ovato turbinalo; staminib. ferlib. sei. — Crescit in Guiana.
- ly II. EKIAM)HA Bih. I. c. f — Foil, ovali-ellipticis acote acuminatis, basl rotundaiis, utrinq. sparse pilosulis subscabris, ad venas ft ramulis rafo-puboaen—lib.; racemo couapósito ferrugineo-pubescente; bractefl^M bracleolis panrif aab-ejrlanduloitis; cilyri«N tubo obconiro brevi; ataminib. CiNilib. 7; AUmenUf baai viMosis. — Cre&cil in Guiana.
- IG. il. SCADRA Blli. 1. c. 218. t — Foil, ovalis breviter aomiaUt^ baai rotondalif coriaceis, utrinq. ot rainis scobro-punctatis, panicula laia breviorib.; braclela ei bractcolis parvis nudis; calycib. levier pubcrulis, tubo oblongo; staminib. rertilib. 0-7 k'labris. — (.rescit in Guiana.
17. H. BHAtiTr:ATA MarU P! /urc. 1. c. W. — Triandra: foil, late obovatis T. obovito - (!liplici- msp<JañH nK'inbraiiaivMs, sup erne glabrit« sublus ad venas pnbt'scrnti!); raci/inis co;nj>os:lis tormmalil), ttraclicis «u.idrifariam subdcussalim imbricatis ovalis acuii^, pedic'illos suprrauilh., donsc ubsiia. — In Brasilia.
18. H. ELOHGATA Mart, et Zucc. I. c. - He*andra: foil, eotlaecia, e basl rotundaio-subcorUaia oblongis cuspidatit, utrinq. glabris; rtOâmi eompoaill efongaU (pedalis) ramis plurim>> ^bhreviaais; bracieis subdtcfMtliaa imbricatis laneolatis acuminaiis. pedicellos iuperantibus. — Habiudta Brasilia.
19. ML. COSMIBRNA Lam. — DC. Prodr. I. c. — Mart el Zucc, I. c. — *H. A m-riana Vers.* — *U. racemosa* 1U. ?I PAT.
20. ML. MOIXIC(MA 11. B. Kih. — DC. 1. c. — Mart, el Z>cc. 1. c.
21. ML. PAMCt'ATA bwi. — Zucc. I. c. 383. — *U. hirtuta* Lam. — DC. I. C - *U. agyregata* >oir.
- 2i *II. GLA>PJLOSA Spr. — DC. I. c. — Mart, el Zucc. I. e.
- 2J. 1!. CILIAIA Mart el Zucc. I. c. 37a t ~ llepundra, rerragineo-pubeseens: foil orato-ellipiicis, n(rin<(rolandaii<<, breviter cuspidatit; florib. termioallb. paniculaiia; bradaia srpalisq. Rlandulis stiptutis ciliaia; ealycls tabo eonioo abbreviaio. — *Granger** iirasiliensit* HfTms^g msa. — *H. tomtmUUA* Scotl in Spr. Syst. *of. 1^>. 2. MI? — llabilai in Brasilia.
24. ML. PENiil'LA Solnnd. — DC. I. c. 528.
23. II. PIYSOPHORA Marl, el /mø I. c. 374. | - Tctrandra, tola pilit longis ptleniib. Lir.suiissima: foil, broiler peiolatii, c basi roiundau v. subcordata obloagif cu<pidaCv: petfalis* utrinq. apophysi foliacea magna elliptica cava, apice perria auclis, iloruiu racemis subrastigiaiis simplieib. pauciflorii hirsutis>imls. — Habitat in Brasilia.
20. U. Bli:0UMS Mart, et Xucc. I. c. 377. | — Peniandra, glabra: foil. ovalA-olllpticis, apica aucnuaiis obiu«c cuspidaiis; aepalis exius parce pubesceniib., islaf birtutit; ovario coinpm>m«culo obcordalo Licorni pubncenlr. — In Brasilia.
37. U. CORYMBOSA Schlichid. Lmnaca IL 345. - Honb. triandris; eorymbo eoaposilo tanalMli sobslrigo<o-pubescence; foil, coriacoia subcordatis, ntrinq. glabiiK. — Habitat ia Brasilia.
26. ML. ACATACBH8IS DC Prodr. II. H9. - Mart et I«cc I. c. - In Mexico.

0400. LICANIA Aubl

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 95. — Dili, in Hook. Journ. of Bot. II. 212. - DC.
Prodr. II. 527.)

Sectio I. BATHEOGYNE Bth. 1. o.

Calyx lale campanulatus. Petala nulla. Stamina ferilia 10-12 unilaleralia, breviter exserta.

1. L. TURBINATA Bth. in Hook. Journ. or Bot. II. 218. — Toll, ovalo-obtusis, vix acuminatis, basi rotundalis subcoriaceis, utrinque ramisque glabris; panicula breviter pedicellis dichotome 3-5-locis. — Crescit in Pernambuco.

See also II. LEPTOBALANUS Bth. L. o.

Calyx lale campanulatus. Petala nulla. Stamina 10 in orbem complete disposita, in medio fenestra, exserta.

2. L. PENDULA Bth. 1. c. f — Foil, ovalo-oblongis acuminatis crassis coriaceis, utrinque et ramis glabris; panicula ampla ramulorum glomerulis pedicellatis; calycibus locis, ad medium 5-fidis. — Crescit in Guiana.
3. L. APBBTA Bib. 1. c. f - Foil, ovalo-acuminatis, basi rotundato-truncatis coriaceis, aequaliter tomento laxo incanis v. demum glabris; panicula parce ramosa; florum glomerulis sessilib. v. vix brevissime pedicellatis; calycibus ad medium 5-fidis paucis cum ramis paniculae tomento brevissimo incanis. — Guiana.
4. L. FLORIBUNDA Bib. 1. c. 210. t — Foil, ovalo-acuminatis, basi rotundato-truncatis coriaceis, soboles tomento tenui sublocis v. demum glabris; panicula ampla ramosissima; florum glomerulis longioscule pedicellatis; calycibus ad medium 5-fidis cum ramis paniculae tomento brevi incanis. — Crescit in Guiana.
5. L. PUBIFLORA Bth. L. 20. | — Full, ovali-oblongis, brevissime acuminatis, leniter coriacea, subglabris; panicula amplius ramulorum glomerulis sessilib. v. vix brevissime pedicellatis; calycibus ad medium 5-fidis cum ramis paniculae tomento brevi incanis. — Crescit in Guiana.
6. L. HUMILIS Bth. L. 20. | — Full, ovali-oblongis, brevissime acuminatis, leniter coriacea, subglabris; panicula amplius ramulorum glomerulis sessilib. v. vix brevissime pedicellatis; calycibus ad medium 5-fidis cum ramis paniculae tomento brevi incanis. — Crescit in Guiana.
7. L. THIVA Cham, et Schlecht. I. c. 550. f — Siaminib. 10 longe exsertis; Mollis glabro; spicis ramosis paniculatis. — *Hirtella octandra* Willd. lib. 48. — DC. Prodr. II. 520. — Habitat in Brasilia; provincia Para.

Sectio II. MICRODESMA Bth. 1. o.

Calyx ovatus. Petala 5 minuta vel nulla. Stamina ferilia circa 10 unilaleralia, inclusa.

8. L. MOLLIS Blh. I. c. 210. f — Ramulis velutino-pubescentibus; foil, ovalis v. ellipticis acuminatis, basi subcordatis, supra nilidis glabris v. ad venas pubescentibus, subtus incanis, nervis velutinis; panicula parce ramosa velutina; florum glomerulis sessilib.; calycibus inaequaliter pubescentibus. atriatis, deatis, ovalis; pealis breviter. — Crescit in Guiana.
9. L. RIGIDA Blh. I. c. 210. t — Foil, obovato-oblongis obtusissimis, basi rotundatis rigidis, supra glabris, demum nitidis, subtus incanis, tenis reticulatis promissilib.; panicula cano-pubescentia, ramis rigide divaricatis; florum glomerulis sessilib.; calycibus incano atriatis, obtuse 5-dentato; pealis 5 minimis. * Crescit in Guiana.

Sectio IV. BUOAIUI Bth. I. o.

Calyx ovatus v. subglobosus. Petala nulla. Stamina ferilia 5 unilaleralia inclusa.

10. L. LEPTOSTACHYA Blh. L. e. t — Foil, ovalis? ovalo-oblonga acuminatis, basi angustatis, supra glabris, subulna ramulis et racemis tomento albo laetis; racemis elongatis subsimplibus, basi tomentosus; florum glomerulis sessilib.; calycibus campanulatis tomentosa 5-dentato; auminibus fertilib. efracta; fructa lobata. — Crescit in Guiana.
11. L. GAUSSIFOLIA Bth. L. c. 210. f — Foil, ovalia v. oval-oblonga acuminatis, basi plerisque rotundatis, coriaceis, supra nilidia sobavenis, subulna incano-tomentosis; racemis aequalibus terminatis. sobrae Boaij calycibus subgloboso-campulatis breviter obovatis, 4-5-locis. - Crescit in Guiana.

12. *L. GOKIAGEA* Dth. I. c. — Full, ovato-oblongis obtusis v. vix obtusis acuminatis crassis coriaccis, supra nitidis, subtus subcanescentibus; racemis terminalibus parum ramosis, ramis clongatis rigidis mollioribus; calycibus ovato-campanulatis. — Crescit in Guiana.

Sectio V. *HIMEROPUS* Bth. L. 0.

Calyx ovalis v. subglobosus. Petala 4-5. Stamina inclusa alii us monadelphica, filamenta 5-8 unilateralia.

13. *L. PARVIFLORA* Bth. I. c. — Foil, ovalo-acuminatis crassis coriaccis, supra nitidis, subtus minute tepidato-subcanescentibus; paniculis parvis et rigide ramosis: florum glomerulis subsessilibus; calycibus globoso-campanulato breviter 5-dentato; staminibus fertilibus 5 brevissimis. — Crescit in Guiana.
14. *L. DIVAUCATA* Bth. I. c. t — Foil, ovali-ellipticis v. oblongis, brevissime et obtuse acuminatis basi rotundalis v. cuneatis glabris coriaccis; panicula divaricato-ramosa pubescente; florum glomerulis subsessilibus; calycibus campanulatis minute pubescentibus. 4-5-dentatis; petalis 4-5; staminibus fertilibus circa septem. — Crescit in Guiana.
15. *L. HETEROMORPHA* Blh. 1. c. f — Foil, obovato-oblongis v. obovato-ellipticis obtusis emarginatis, basi angustatis, utriusque glabris; pericarpio brevissimo biglanduloso; panicula terminali ramosa; florum glomerulis sessilibus; calycibus aliis globosi-campanulatis, denique subaequalibus, aliis longe infundibuliformibus, dentibus 2-11 maximis. — Crescit in Guiana.

0410. *MOUULEA* Mart, et Zucc.

(DC. Prodr. II. 526. - Bib. in Hook. Journ. of Bot. II. 512.)

Sectio I. *MOUULEA* Aubl.

- I. *W. RAMULOSA* Blh., in *Ann. Bot. Soc. Lond.* 1843. p. 10. — A. H. H. in *Malh.-Phys. Classo d. Bayer. Akad.* 1. 1. v. 1. — Foil, ellipsis v. ovatis coriaccis firmis, superne glabris, subtus lomentosis; paniculis terminalibus; pericarpio ovali-ellipticis rotundalis, excluso lomentosis; staminibus plusquam 50, in orbem completum connatis. — Habitat in Brasilia.
- S. *M. ELKTI* Mart, et Zucc 1. c. 390. f — Foil, e basi rotundata ovato-ellipticis aculis, breviter mucronatis coriaceis, foveis glabris, subtus incanotomentosis; racemis compositis terminalibus erectis; petalis oblongis glabris, margine tantum dense ciliatis; staminibus circiter 40, in orbem completum connatis. — Habitat in Brasilia.
3. *M. KUNTIANA* Mart, et Zucc. 1. c. — *liirtilla polandra* II. B. Kth. Nov. gen. cl. spec. V. 240. — DC. Prodr. II. 520. — Habitat in Mexico.
4. *M. PARAKNSIS* Mart, et Zucc. 1. c. — Foil, e basi rotundata oblongis v. obovato-oblongis, superne amplexifloris coriaccis, superne glabris et nitidis, subtus albotomentosis, approximate costato-venosis; paniculis terminalibus; calycis tubo cylindraceo, laciniis duplo superante; staminibus unilobatis circiter 20. — *Combretum polyandrum* HiTmsgg. rass. — Habitat in Brasilia.
5. *M. CVNOMENSIS* Mart. Nov. gen. *i spec. pi. Brasil. II. 80. t. t. IOC! — Mart, et Zucc. I. c. 391. — Foil, oblongis aculis, superne glabris nitidis, subtus ad nervos aequae ac rimuli, peduncululi, bractrae (excluso) calycis ferrugineo-hirsutis; raciniis simplicibus pendulis bracteatis; staminibus circiter 40. — Brasilia.
- ii. *M. ROMEROSA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. I. 315. — Foil, obovatis elliptico-obovatis, utrinque ramisque lomento laxo candidis, demum superius nudatis; ramis simplicibus. — Crescit in Guiana.

Sectio II. *GOUEPIA* Aubl.

1. *Kutouepia* Blh.

7. *M. COUEPIA COMOSA* Blh. in Hook. Journ. of Bot. II. 215. f — Foil, ovato-ellipticis v. oblongis aculis. basi rotundatis coriaceis, supra demum glabris, subtus tomentosis brevissimo rufis; panicula terminali setosa; calycis tomentoso-lubocylindrico; petalis exius pubescentibus ciliatis; bracteis ultra 40, orbem completis. — Crescit in Guiana.

8. M. (COUEPIA) BRACTEOSA Blh. 1. c. t — Foil, ovall-ellipticis amplis, brevissimo acurainatis, basi subcordalis eras sis coriaceis rfgldis, supra nitidis, suhius leviter canescnlib.; racemis brevib. densis; bracteis ovatis adpressis, calyce sessili vix breviorib.; slaminib. circa 40, orbe complclo. — Grescii in Guiana.

II. *Hemicouepia* Blh.

9. M. (COUEPIA) MULTIFLORA Blh. 1. c. t — Foil, ovali-ellipticis amplis, brevissime acaminalis, basi subcordatis crassis coriaceis rig'lis, supra nilidis, sub—tus incanis; paaicula terminali tomentosa; bracteis parvis deciduis; petalis glabris; slaminib. circa 30 unilMcralibus. — Crescii in Guiana.

0411. PARINAIITJI *Juss.*

(DC. Prodr. II. 520.)

1. *P. SENEGALENSE Pert, in DC 1. c. 527. - Guil). el Perr. Tent. fl. Scneg; I. 273. t I. 611
2. T. EXCELSUM Sabin. in DC. 1. c. — Guill. A Perr. I. c. 274. f «• 02!
3. P. MACROPHYLLUM G. Don, Transact, of the Uort. Soc. V. 452. — Foil, mafimis ovatis sessilib., basi cordatis, supra viridib., subtus lanuginosi?; caalib. dense brunuco-pilosis; racemis terminalib.; Tructib. oblongis, quam ill* P. *rxcelti* duplo majoribus. — Crescil in Sinrra Lrone. i
- 1 P. BRACHYSTACHYUM Blh. in Hook. Journ. of Bof. II. 213. t - Foil. oMongis acuminalis, basi in petiolum brovcn bi^Andulosum angustat., sublus incanis, adolM snpra glabralis; cymis folio breviorib., in axillis suprcmis e» ad apices ramorum sabpaDiculatis; oaf^cib semi-5-fidis. — Crescit in Guiana.
- & P. CORIACEUM Bth. L e t — Foil, ovalo-oblongis acuminatis, basi runcalis, flublto v. juniorib. Qlrinq. ^l ramnlts tomonto subaraneoso incanii, adultis sapra glabris nitidis; tttmii|lb* Iterilib. minulis v. nullis. — Grosioit in Guiana.

PETROfAIIYA.

(Ja«k in nook. romp. f»«{. MIR. II. 220.)

1. P. EXCELSA W. Jack 1. r. — Foil, oblor.pis acuminaiis glabris; calyr.il.. on-obliquis; staminib. 11 fertilihu.^ -- r,rcsc\ in In'lia-oricnlkli.

0412. T U f i L V R A *Thouars.*

(DC. Prodr. II. 527.)

0413. G R A X U E R I A *Commors.*

(DC. Prodr. li. 527.)

0414. ~~PRINSEPIA~~ *Royle.*

(Royle, Iliuslr. of Iliraol. pi. W). f I. 38. tig- 1.)

- 1- *Pit UTILIS Royle I. c. — Crescil in Himalaya c moniibus.

Oenera dablji.

0415. JLECO8TJE20EON *Hoc. el Sess. ...*

(DC. Prodr. II. 630.)

K410. TRILEI'IttIUIV *Thouars.*

(DC. Prodr. II. 030.)

«»II7. STVLOBASIVITI *Dsf.*

DC. Prodr. II. 08.)

Ordo LXXI7. AMYGDALAEI Endl.

(Endl. Gen. pi. p. 1250. — ROSACEARUM trtb. II. Juss. — DC Prodr. II. 529.)

G404. PVC4EUH Gaertn.

(Colubr. Transact, of the Linn. Soc. XII. 300. t. 18.)

1. P. ACUMINATUM Colebr. 1. c. — Arbor: foil, alternis oblongis acuminatis integerrimis glabris; racemis axillaribus; floribus flavicaniibus. — *Polyodotfia arborea* Blume, Bijdrag. 1105? — Crescit in India orientali.

0405. AIKTODALUG L.

(DC. Prodr. II. 530. — *Pertica* Tourn. — DC. 1. c. 531.)

Seotio 1. AMYGDALOPHOHA He*.

1. A. GLANDULOSA Hook. Icon. pi. 1. 513! — Foil, pariter elliptico-lanceolatis calycibus pubescenti-tomentosis, marginibus glandulosis; floribus solitariis aggregatis, breviter pedunculatis. — Crescit in Tetar*.
2. A. PILOSA Turcz. Decad. pi. Cbin. 10. t — Caule ramosissimo; foil, laevellipticis argute serratis adpresso pilosis; floribus solitariis subsessilibus; calycis campanulati dentibus pilosis glandulosis; fructibus immaturis subglobosis. — Habitat in Mongolia Chinensi.

Icones addendae.

A. COMMUNIS Tar. MACROCARPA DC — Bot Re^U 11601

A. INCAZA Pail — BoU Reg. New Ser. XII U 38! ""

A. PERSICA var. ALBA Lindl. Bot Reg. t 158 ^

0400. PRUNUS L.

[*Prunus* Tournef. — DC. Prodr. II. 531 — *Armeniaca* Tournef. — DC. I. c. 531. — *Ceranus* Juss. — DC. I. c. 535.)

Seotio L. ARMENIACA TOOTMC.

(DC. Prodr. II. 531.)

Seotio U. PRUNUS Tournet

(DC. Prodr. II. 532.)

1. PR. RAMBLREI Boiss. Elench. 08. — Voy. bot en Esp. 503. t — Fruticosa inaequaliter ramis spinosissimis tortuosis albidis glaberrimis; foil, lanceolatis, basi in petiolum attenuatis glaberrimis nitidis, tenuissime crenatis, margine adnatis sinuato-rubro-glandulosis; gemmis floriferis 2-3-floris; pedunculis glaberrimis, folio brevioribus; fructibus ovato-oblongis nigrescentibus. — *Pr. amygdalina* B. Webb, It* Hisp. 95. — Crescit in Hispania.
2. PR. COCIMILIO Tenora, Memoria sul Prato Cocumigilo di Calabria [Napoli* 1822. 4to.] p. 8. f. t. 11 — Pedunculis brevibus geminis; foil, ellipticis v. elliptico-obovatis, utrinque, acuminatis glabris, crenatis, crinis pedunculis glandulosis; fructibus ovato-oblongis mucronatis. — In montibus Calabriae.
3. PR. DIVARICATA Ledeb. Fl. Alt. II. 211. f. - Ic. fl. Ross. Alt. 113! — Ramis subinermibus; petiolis glandulosis; foil, oblongo-ellipticis, utrinque attenuate convolutis serratis glabris, costa media subtus longitudinaliter barbata; pedunculis solitariis; calycibus reflexis; fructibus ellipticis. — In Altai crescit.
4. PR. SERRULATA Lindl. Transact. Hort. Soc. VII. 838. - Foil, obovatis acuminatis, laevissimis glaberrimis, petiolis glandulosis; floribus fasciculatis. — Habitat in China.

5. PR. SALIC IN A Lindl. l. c. 230. — Florib. subsoliaris, foliis brevioribus; foliis ovatis acuminatis glanduloso-serratis glabris; stipulis subulatis glandulosis petioli longitudine; petiolis glandulosis; ramis incanibus. — Habitat in China.
- 6 PR. MUME Sieb. et Zucc. Fl. Japon. 1.20. t. « H! • - Florib. praecocis, plerumque binis subsessilibus; foliis, e basi rotunda ovatis v. ellipticis, longe cuspidatis, argute duplicato-serratis, glabris v. praesertim subius-pubescenti-scabris; fruilib. globosis, lenissimè velutinis; pulmine «»ili convexo rjv«»olalo. — *Amygdalut nana* Thbg. Fl. Japon. 100. — Crescit in Japonia.
7. «PR. TOMENTOSA Thbg. - DC. Prndr. II. 1:33. — Sieb. Fl. Japon. VI. Japon. * 51. t. 22! — ? fructibus oblucis. — *Pr. trichocarpa* Dge. Mem. sav. i-ir. «* St. Prsbr? II. 00?
8. PR. TRICHOCARPA Bgc. Mem. sav. éir. de St. iMrsbrfr. II. 9G. — Folio, obovato-oblongis in petiolum attenuatis, prope subduplicato-serratis subtus villosis, supra demum glabris; floribus sessilib. subgeminis; calycibus cylindricis o-canipanalatis; fructibus. Oblongis pilosis. — Crescit in China boreali.
9. PR. PAUGIFLORA Bgc. l. c. 07. — Folia, ovalis acuminata, basi glandulosis aculis, duplicato-serratis, utrinque ad nervum puberulis; corymbis silicibus pedunculatis apiculatis subquadrifloris; pedicellis elongatis erectis villosis; drupa ovalis acuta. — In China boreali.

Seotlo III. CERASUS Joss.

(DC. Prodr. II. 535.)

§. 1. *Ceraiphora ljak.*

10. *PR. JAPONICA Tbbf. > BoL Reg. t 1801! — Sieb. et Zucc. Fl. Japon. 1. 172. t U 00! — *Cer—u*Emhica* DC. Prodr. II. 530. — *Pr. hnmUt* Bgt. Mem. sav. Sir. da fit Ptrsbrg. J U B T — cf. no. 18.
11. *PR. (CERASUS D C T c.) PUDDUM Rxb. mss. in Wnll. Plant. Asiat. rar. II. 37. t 1. 143! — *Pr. tyvaHca* Rxb. Hon. Rerig.
11. PR. (CERASUS) BUNGI Wlprs. :nss. - Folio, oblongis v. obovatis, basi glandulosis, tenuisimo sulcatis; vultu nitidissimo, sulcatis nitidissimo; florum. immixtis subumbellatis; pedicellis folia subaequantibus. emittit; calycibus. (a)upamitalis; drupis oblongis acutis. — *Pr. humili** llt^o. l. c. 117. (nec Moris.). — *. *glabrata*: — 19. *villotula*: — In China boreali crescit.
13. PB. CHINENSIS Blumf, Bijdragen 1104. — Folio, oblongis acuminatis, basi glandulosis inaequaliter glanduloso-serratis glabris, in antheris cosiarum infra pubescentibus; floribus e gemmis fasciculato-umbellatis; calycibus glanduloso-serratis; fructibus sobrotundis, flavo-rubicundis. — In China habitat
- It PR. (CERASUS) COFNUTA Wall. Cat. 716. - Ro>lc, Illusir. oT Himal. pi. 207. t. 38. fig. 2! — Folio, oblongis ellipticis, basi cordatis, apice acuminatis rotundatis serratis lacvibus; petiolis saepe glandulosis; ramis oblongis Toliosis mullifloris, foliis aequalibus vel longioribus; fructibus ovato-obrotundis. - Crescit in Himalayae montibus.
15. PR. (CERASUS) HUMILIS Moris, Slirp. Sard. El^nch. 17. - Calycibus! * icpressis; floribus subsoliaris subpedicellatis; calycibus tubulosis; foliis oblongis ovalibus In' aequaliter serratis, utrinque glabris virentibus, subtus reliculis enosis; fructibus ovalibus. — In Sardinia.
- !«. PR. (CERASUS) EMARGINATA Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 157. t - Folio ovalibus v. obovatis serratis obtusis, saepe antherinalibus glabriusculis, basi biglandulosis; corymbis paucifloris glabris; scumculis calycibus ovatis obtusis reflexis; drupis globosis. — Oregon River in America boreali-
- " PB. (CERASUS) MOLLIS Dougl. l. c. 109. t - Folio oblongis r. obovato-oblongis plerumque obtusis, subulosis lomenoso-pubescentibus. serminalibus; corymbis racemosis 5-0-floris tomentoals; segmentis calycibus obtusissimis relucis, tubo pubescente brevioribus; drupa ovoidea. — Oregon.

§. 2. *Pad us Tournef.**a. Padi veri.*

18. PR. (CERASUS DC Prodr. 11. 530.) VIRGIMANA L. Sp. pi. 1. 473. — Torn el Gr. Fl. N. Am. I. 410. | — *Cerasus densiflora* et *C. limbriata* E. Spach, Suites à Buff. — *C. obovata* Jleck, BoL 37. — *Prunu* rubra* AiL H. Kew. (I. ed.) 11.163. — *fi. humilis*: 11 (rib. ir.inoribus. — *Pr. nana* Du Roi. — *C. micrantha* E. Spnch 1. c.
19. Vh. [CERASUS) rUERINckll Martens, Not. sur qaelq. nouv. csp. d. pi. p. 4. — Racemi horizontals et pcoduli; floros conferti; peUla erbiculata; folia subcordaio-ovalia, acata. serrulala. — [*Ceraso Yirginiano* affinis.) — St. Louis.
20. PR. (CERASUS DC. 1. c.) SEUOTINA Ehib. Bcilor. 111. 20. — Torr. el Gr. I. c. - *Pr. carlilaginea* L(hm. Linnaca X. Litcralbl. 70.
21. PR. (CERASUS Null, in Torr. el Gr. 1. c. 411.) DEMISSA Wiprs. mss. — Frulicosa: foil, ovnlb. v. ovalis aculis, argute scrrul?.iis, denlib. rectiusculis, saepo basi emarsinatîs, Jubtus magis minusve pubcscpnlllK; raremis creclis v. nutantib., folia supcranti^>.; calyce hemisphaerico, lariniis brevib. obtusisq. glanduloso-ciliatis; petalis rolrndatis; drupis rubris. — Oregon el Wahlamcl.
22. PR. PSKUDO-CERASUS Lindl. Transact. Hortic. Soc VI. 01. — Foil, obovatis acuminatis plani-^ serralis; tiorib. racemosis; ramulis pedanculisq. pubescentibus. — Crescit in Chinj.
23. PR. (CERASUS) ACUMINATA Wall. Pl. As. rar. II. 7a f t. 181! — Foil, lanceolalis acumiaatissiniis, rnoie serratis flohbq. glaberrimis, sublua nunc sparse glandulosis, basi pc'.iolisq. nudis; racemis axillarib. solilarii v. faiculalis, foil, paullo brevioribus. — In India orientili.

ft. F.auror.erasus Tournef.

24. PR. LAL'RIFOLIA Dene. Nouv. Ann. Mus. HL. 458. f — Foil, sempervrentib. oblon^is, basi rl apiro .idcnu-ilis int<^u^4rii:).is foriarns, brevit^r peliolalis, ulriog. glabr s; racemis iruclifons Toliis .ior]U>!ib. ^l.il)iis; ilrupa [*Cerati avium* «imili) putamine cumpresso snbrugo>o. — In insula Timor.
25. PR. (CERASUS) ILICIFOLIA Null, in book, rt Am. Dot.Beech. voy. 340. t t. 83. — Foliis corlaeis perennanlib. lucidis cordato-ovajis, br<flter petiolatii, spinosodentali*; racemlt densiflori* axillaTib. tenninalibf., folia aequantib.; bracieis pedicello brevloribas. — Habitat in California.
26. PR. (CERASUS) SAMYDOIDES Schlcld. Linnaea Xni. 02. — nook. Icou. plant, t. 371! — Foil, sempervironlib. papyraccis OTali-lanceolatis, basi aculis subtusq. maculis duabus glandulosis, venae serndae adjacentib. notatis, apice obtuse acuminatis glaberrimis integeiTiaais, subtus prominale penninerriis; racemi> axillarib. subsossiiiib. solilariis a^gregatisvc; florib. 20-25-andris; Maminib. calyce 4pplo lon^iorib.; dmpis parvis sub^lobosis acotiusculis. — In Mciico.
27. PR. (CERASUS) BRASILIENSIS Chain, el Schlcbid. Linnaea 1.542. f - Racemis axillarib., folio breviorib. crecii*; foil, rllipiicis, utrinq. acuminatis inlegerrimis, nargiue revolulis, sublus in basi Juxta ncrvuiu macula glandalosa utrinsecus nolatis. — Crescit in Bra?:N.v

Icotws addendae.

PR. CA\Oir\NS Willd. .. Bou Ro. i. JI35!

PH. DASYCARPA Ehrd. - Bvt. licg. t. 1213!

VH. SPIAEKOCARPA S%u - Bol. MAR. t. 3141!

Ordo LXXT. : ROSACEAE Jus*.

(ROSACEAE exolusis CHRYSOBALANEIS, AMYODALIS et POMACLS DC.

Pro Jr, IL 525)

I. MO/SJEAB DC. ProAr. II. £•*.

G357. ROSA. Tournef.

(DC Prodr. II. 507. — Rchb. Fl. exc. 012. — Koch, Synops. fl. Germ. 221.)

- 1* R. CAMPSTJUS Dumort. Fl. Bclg. prodr. 03. — Aentis rectiusculus; peliolis Jfirjvaa, gUerrimis; foliolis ovaiis duplicator-tienati*, margin© cosiaq. glandalottagjgMolis basi pedunculis nrpnlfirj. hitpirift -gjiuirrTnr r; Mjlis villosis. — Habitat mL<xeraburgio.
2. it CINBR48CENS Dumoru I. c. — Aculeis rectiugeculis; foliolis simpliciler deutalia ovallL.a<Qtia peiolisq. eglandulosis, undiq. villosocinensctnlib.; florib, pnciatitit, sepalls globosia peduDCulisq. bispido-glandulo8ij»; sepalis in fructu pnciatitit. — HabUI in Belgia.
2. R. CLAUDEA Dumort 1. cH — Aculeis adancii raris; petiolis glandulonis foliolis glabris, 4tt||Gtlo-terfa% Cflaa^jplosis; urceolit ovaiis peduoculisq. nedis; sepalis ovatis, lobis atjlb ftamctau. — HabUt lo Belgin.
4. R. BOYDIA Ledeb. Fl. Sib. II. 177. f - Fmctib. globoatis glabrii; ramoram atifjBih freqiienlib. obreclii; pfil<i||>.ealeolaUi; foliolis 5-7, impliciler serralis, utiuq. glabris. — Crescit ID Soongaria.
5. *R. PIMPINELLIFOLIA L. - Ledeb. Fl. All. II. 227. t
p. grandiflora: fl>rib. majorib. brevius pcUuoculalis; fructa majori, minus depresso.
y. subalpina: florib. mnllid lilnrib. puhenlib., aculeis validiorib.; petiolis magis aculealis, folioliā alaotif, MaaUaime duplicaio-glanduloso-serratis, sob-
- & JL GKBMfOm Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 228. t - (Gmelin. Fl. Sib. 11L 177.) *
Fractib. ovali* glabrif; pedunculis hispidis (rarius glabratis); sepalis ovatis acamioaia indivisis glandulosit aculeolaiis; ramis Goriferit subiocrmib., sterilib. Jlttiorib. aculeaUaaimia, aealoiā aeueeia iaaequalib., peliolis glanduloo-puberolis, foliolis 5-7 obovalo-oblongis, simpliciler serralia, subtui> pubescenlib. eglandulosis. — Crescit i* A*#i.
7. R. (Sffttylae) DQ BBERIANA Schreite En. pi. nov. 73. f - Gubenima: ramis decnmhsjiHb.; aculeis atipalarib. reetis; atpalia omnibus conforolb. obloBgo-Hnearlb. pliftif, anrioulis denticlatls; petiolis aeulealis; fuliolis 5-7 (par-la deciduin) oblongls, aimpliaiter arguto terraiis; pedancnlis nni- •aliiDoris tatyebq. snbglobosis glabris, bracteis latltduetto; sepalis rabintegerrloifs; stjlia *» columnam vflosam staminib. breviorē cohaerentib.; ovulis sesailibna. — HabUi in Soongaria.
- & R. WBBIANA Wall. Cat 082. — Rojle, Illustr. Bimal. pi. 908. t — AmlcJa r<cUt Mgionformib. inaeqaalib. confetis, seisnullis; folioliā baai <s>eaUa, aimpllciter Mvata; ealjcit lubo oblongo; HfH» pednnosllff. gUaMoto - scabris. - In •••!•••« moniibns.
- I* ffftRRAB Debnbardt, RlviaU Napoliuna 1. 3.p.1<31 — G<rninib. globosis vil-N i; bracteis elongalis flnbriatis; laeniia ealyeinis smftasimis glanduloso-ci-• ^ tribaa subfoliaceis; ramia acandtnHb. famotia pMiolisq. aculealis, a%nlis validia recurvls lucidit rabieandis; forib. eoninbosis albo - inoanutis;

- foil, subquaternis perennanlib.; foliolis obovatis lucidis serratis acuminath. — var. o. *subuniflora*. — ? *hispidula*. — Crescit in China.
10. R. LINKII Dchnhardl 1. c. 104. f ~ Germinib. ovalis pedunculalisq. paniculate villosolomentoso-viscosiusculis; braceis inlegerrimis; slipulis pinnatifidis; laciniis calycinis angustis longissimis reflexis 3-foliatis; ramis scandentibus. petiolisq. villosis aculeis, aculeis sparsis recurvis purpureis; foil, subquaternis, foliolis elliptico-lanceolatis rugulosis, otriisq. villosis, aequaliter argute serratis; fructibus obovatis furfuraceis. — Crescit in China.* ^
11. *K. RUGOSA Thbg. — DC. Prodr. II. 607. — Sift¹ at Zucc. Fl. Japon. I. 06. t. 28! — *R. ferox* Lour. — Spr. Syst. veg. II. 546. — it. Caylag^{ntica} fi. *ferox* Scr. in DC. Prodr. 11. — *R. echinata* Dupont mss. in BC 1. c.
12. R. MICROCARPA Braam, Ic. pi. in China nasc. t. 8! — Aculeata: foil, imparipinnalis 3-jugis, foliolis ellipticis crenato-serratis, superioribus trifolialibus; floribus umbellato-corymbosis abis speciosis magnis; fructibus ignatis. — In China.
13. R. INVOLICRATA Braam I. c. l. 17! — Aculeata glabra: aculeis retrorsum barrenatis; foil. Irifoliato-pinnatis, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis inlegerrimis, nervo medio subsimpliciter; floribus axillaribus solitariis, fructibus breviter pedunculatis; fructu ovato-conico, truncato; calyce coronaio. — In China.
14. R. CALIFORNIA Cham, et Schlicht. Linnaea II. 35. t - Rami glabri, aculeis stipularibus geminis, celerum uli tota planula inermes. Aculei stipulares reciusculi, subrecurvi, paucis. Folia trijugata, superiora bijugata; foliola ovata, ~~af~~usa, arfata, serrata, impar maximum circiter 9 lin. longa, inferiora minoribus ellipticis eum[^] Hipulis petiolisq. inermibus. tomentosa, supra pubescentia, otriisq. sicut iota planula glandulosa, exepulis glandulis raris sessilibus in margine stipularum. Flores in apice ramorum subcorymboso-ramosi, 4-0; pedunculatis pilis pallidis hirsutis, in inflorescentia foliolo ovato, inermi, sessilibus, nudiis (c stipulis ovato deGcienie informalis color) instructis. Germen ovoideum glabrum. Laciniae calycis ovatae, longe acuminate. aculeis apice dilatato spatulato, extus pubescentibus, intus tomentosis, eum[^] albo in margine densiori cillatae, albo marginatae. Petala rosea. Flores magnitudine circiter ff. *pimpinella* *Uifoliae*. — California.
15. R. FOLIOLOSA Nutt mss. in Torr. el Gr. Fl. N. An. I. 116. Q. — Ramis gracilibus glabris, spinulis sparsis deciduis, tenuibus geminis stipularibus brevibus rectiusculis; foliis ovatis oblongis glabris, supra argute serratis aggr[^]gatis, pari inflorescentia bipolys augustis glandulosis; petiolo nervoq. medio saepe setose et pubescente; floribus plerumque solitariis sessilibus; calyce glanduloso-hispido, segmentis reialtiis *Mp** lateraliter appendiculatis; fructibus subglobosis hispidulis. — Crescit in Arkansas.
16. R. GYMNOCARPA Nutt. mss. I. c. 461. — Ramis glabris; spinulis rectis gracilibus tenuibus deciduis armatis; foliolis 5-9 glabris subdissectis ovalibus, argute duplicato-serratis, serraturis cum petiolis pedunculatisq. glandulosis; slipulis brevibus latisq. glanduloso-serrulatis; floribus minimis solitariis feitali^{Te}; segmentis calycinis ovalibus, simpliciter acuminatis deciduis, lubo glabro; tritibus ovalibus, rubris nudis glabrisq. — Oregon.

Incertae patriae.

17. R. DICKSONI Lindl. Transact. Hort. Soc. VII. 291 — Ramis flexuosis, aculeis raris praeculis sparsis armatis: foliis ovatis complicatis, grasae distichato-serratis in ~~af~~ *iiiii*; slipulis petiolis sepatisq. glandulosis aequalibus fructu nudo.
18. R. ZIUM KIA M Dchnhardt, Rivista Napolitana I. I p. 165. f — Germinibus ovalibus nudis, utrinque aculeatis; laciniis calycinis 3-foliaceis, marginibus glandulosis villosissimis; caule pedunculatisq. aculeis rubicundis, aculeis rectiusculis; floribus rorymbosis; pelalis subinvolutis carne, apice saturato roseis; foliolis ternis ovato-oblongis v. obovatis glabris acutis, simpliciter serratis, sob[^] luteo glaucescentibus; petiolis hispidis aculeatis.

Icones addenda.*

- R. ALPIXA L. - The Botanist I. f. 21!

- R. BANKSIAE R. Br. — fc pi. in China naso. u 271
 R. CAMISCHATICA Vent. — Bot. Mag. t. 314Q!
 R. MACROPHYLLA Lindl. f. MINOR Wall. Pl. As. rar. II. 19. f t. 117.
 R. MULTIFLORA a. PLATYPHYLLOS Lindl. Bot. Reg. t. 1372!
 R. SINIGA Ait. - Bot. Reg. t. 10221

G358. HUI/rHEKEIA Dumort.

(Dumort. Notice sur un nouv. genre des pi. 13.)

1. *H. BERBERIFOLIA Dumort. Notice sur un nouv. genre des pi. elc. p. 13. t — *Rosa berberifolia* Pall. — Ldb. Ic. 11. Ross. Alt. t. 370! — *R. Persica* Juss. Gen. 452. — *R. simplicifolia* Salisb. Parad. Lond. t. 101. — *Lowea berberifolia* Lindl. Bol. Reg. t. 1261! — Grescit in Asia media.

Subordo II. MBMiYAJDJEJJE Vent.

§. 1. DAUBARDEAE Torr. et Gr.

0359. DALIBARDA L.

(DC. Prodr. II. 568.)

1. D. PYRIFOLIA Blume, Bijdragen 1112. — Foil, simplicib. oblongis acuminatis serratis, in venis utrinq. puberulis, aculeis parvis recurvis; paniculae ramis subcorymbosis; florib. 3-4-gynis. — *Rubus pyrifolius* Sm. — Grescit in Java.
 2. D. LATIFOLIA Blume 1. e. — Foil, simplicib. subrotundo-ovatis inciso-serratis, subtus pubescentib., aculeis parvis recurvis; paniculae ramis corymbosis; florib. polygynis. — Grescit in Java.
 3. D. LOBATA Boldw. ms* in Ell. Carol. I. 571. ei Hook. Icon. pi. U76! — Repens hirsute: foil, simplicib. longe petiolatis cordatis lobatis, grosse serratis; pedunculis foliorum longiternis, bracteatis plurifloris. — In Carolina.
 4. *D. (RUBUS Sm. lo. fl. pit. 1.10. — Hook. Icon. plant, t. 405. t) GEODES Pers. - DC. I.e.

Ico addenda.

D. GALYGINA DC. - Royle, Ulustr. of Uimal. pi. 207. t t. 39. fig. 2!

6360. RUBUS L.

(DC. Prodr. II. 656. — Rehb. Fl. excurs. 590. — Koch, Synops. fl. Germ. 210. — Versuch über die Helvetischen Arten von Rubus, nebst Bemerkungen fiber Speciebildung im Allgemeinen von Dr. Hegetschweiler, in derf Denkschriften der allgenfcen Schweizer. Gesellschft. Qr d. ges. Naturwiss. I. 1. p. 1. — nou vidi.)

• I. EUROPAEL

A. Sueclcl.

(Monographia Ruborum Sueciae, edidit Joh. P. Arrhenius. Upsaliae 1840. 8vo. p. 64.)

§. 1. *Frutescentes: stipulis linearibus, petiolaribus.*

a. Fruticosi idaei: *foliis pinnatis; fructibus rubrii lulecentibus; carpellit in bacca, a toro diseretam, connatis.*

1. R. IDAEUS L. — Arrhen. Monogr. Rub. Suec 11. f — Caulib. terclib. creclis, subaciculosus; foliis pinnatis ternatisq., subtus niveo-tomentosis. — Linn. Fl. Bull. 446. — Spec. Plant, ed. Willden. II. p. 108. — Amoen. Acad. V. p. 221. — Wahlenberg, Flora Suecica ed. II. n. 560. — Harlman, Scand. fl. 11. p. ISO. — Fries, FL Scan. p. 114. — Svensk, Bot. t 181. etc. etc. — Largam copiam Synonymorum antiquorum recentiorumque videre licet apud Weihe et Nees ab Efenbeck, Rubi Germ. pp. 107-U0.

a. *R. id. vulgalui* Arrh. 1. c. 12. t — *R. idaeus* Linn, et Anetorum. — Foliis pUniusculis, laete viridibus, nitidis; petiolis partialib. pubescentib., communi laevissimo canaliculato; petalis albidis, oblongii difaricato-patentib.; staminib. astylis remotis; acinis rotundatis. — Habitat In Suecia in locis lapidosis filvestribus pervulgaris.

- excurs. Hafn. n. 522. — Bluff et Fingerfa. Gomp. fl. Germ. p. 194. — *R. fruticosus* Smith. Fl. Brit. torn. II. p. 543. — Engl. fl. torn. II. p. 309. — Engl. Bot. t. 517! — Anderson, Transact of the Linn. Soc. torn. XI. p. 221. — Hook. Brit. fl. ed. IV, p. 204! — *R. candicans* Fries, Fl. Scan. p. 114. — *R. candicans* v. *β. discolor* Harlm. Scand. fl. cd. III. p. 120. — *R. caesius* * *candicans* Lilja, Fl. Scan. p. 225. — Habitat in dumetis litoralibus Scaniae.
- y. *R. Radula* Whe. — Arrb. I. c. 34. f — Caule sclerili pilis, glandulis sparsis, aciculis crebris aculeisq. raris validis rectis redinatisve obsilo; foliis lurionura 5-nalo-pedatis, ramorum floralium 3-natis, omnib. petiolatis tenuib. ovalis acuminatis, grosse serratis, subtus e viridi niveo-canis; panicula ramis divergentibus. rara elongata tomentosa glandulosa, aculeis longis rectis munila. *R. Radula* W. et N. ab E. 1. c. pp. 89. 00. t. XXXIX. (figura optima!). — Rchb. Fl. Germ, excurs. n. 3922. — Boenningh. Prodr. fl. Monast. n. 036. — Mert. et Koch, Deutschl. Fl. III. p. 503. 507. — Bluff et Fingerh. Comp. fl. Germ. Tom. f. P. II. p. 195. — *R. villicaulis* v. *8. glandulosus* Wimm. cl Grab. Fl. Siles. II. p. 31. — *R. fruticosus* v. *e. glandulosus* Wallroth, Sched. crit. p. 233. — Habitat in rupibus maritimis Bahusiae.
9. *R. HORRIDUS* Harlm. (olim). — Arrh. 1. c. 37. f — Caule sterili flexuoso procumbente oblongo hirsuto suberoso, aculeis crebris inaequalibus. falcatis armatis; foliis et caulibus sclerilis et fructiferi 3-natis petiolatis ovalibus v. rotundato-ovalibus, basi obliquis cordatis; ramis floriferis et pediculis junctis glandulosis et aciculosis, aculeis crebris inaequalibus. falcatis munitis; panicula composita; sepalis villosis, undique aculeatis; petalis oblongis, dilute roseis. — *R. horridus* Hartman, Scand. fl. ed. II. p. 130. — *R. infestus* Harlm. Scand. Fl. ed. III. p. 120. (exclusis synonymis). — Habitat in locis saxosis maritimis Ostrogothiae.
- Variat: a. *viridis*: foliis subtus villosis, viridibus.
- f. *canus*: foliis subtus cano-tomentosis.
10. *R. GLANDULOSUS* Bell. — Arrh. 1. c. 40. f — Caule sterili procumbente erecto suberoso, aculeis parvis crebris rectis reflexis aculeolatis, aciculis pilisq. glandulosis obsito; foliis 3-natis permagnis ovalo-ellipticis, basi rotundatis subaequalibus, apice cuspidatis; ramis floriferis et pediculis aculeolis rectis, aciculis et villosis denso glandulosis; panicula brevi, apice racemosa; sepalis aciculosis glandulosisq.; petalis albis elongato-spahulatis crenulatis. — *R. glandulosus* Bellardi App. in Fl. Pedra. p. 24. — DC. Fl. Fr. V. p. 474! - Wahleob. Fl. Carp. p. 152! — Arrb. apud Fr. in Herb. Norm. V. n. 52! — Fries, Nov. fl. Suec. mant. altera p. 36. — *R. Bellardi* W. et N. ab E. *Rubi* Germ. pp. 07. 96. et t. 44! — Wimm. cl Grab. Fl. Siles. II. p. 41. — *R. hybridus* Wallr. Sched. crit. p. 229. — Habitat loca montosa in taeniis Gubernationis Calmariensis.
11. *R. WAHLBERGII* Arrh. 1. c. 43. t — Caule sclerili decurvo angulato-rotundato, aculeis crebris multiformibus armatis; foliis subtus pallide viridibus v. canescentibus, turionum 5-nalo-pedatis; ramorum floriferorum 3-natis, lateralibus sessilibus rotundato- v. rhombico-ovalibus, basi dilatatis, exlimo rotundato-ovato cordatis; ramis et ramulis floriferis pubescentibus, subglandulosis aculeis rectis 1. recurvis armatis; panicula composita densa subcorymbosa; petalis rotundato-ovalibus rugosis; slylis virescentibus. — *R. corylifolius* var. *£. intermedium* Wahlberg, Flora Gohob* p. 57. — *R. fruticosus* var. *intermedius* Wahlenberg, Flora Suec. cd. II. Vol. I* p. 330. — *R. cordylifolius* Harlm. Scand. fl. ed. III. p. 120. (pro parte, secundum synonyma ab auctore citata). — In locis siccis et montosis maritimis Bahusiae.
12. *R. EMOROSUS* Hayn. — Arrh. I. c. 45. f — *Caule* sterili procumbente, et rotundato angulato caesio-pruinoso, aculeis raris subconformibus. obnatis; foliis nubescentibus velutino-puberulis v. villosis, turionum 5-nalo-pedatis, ramorum floriferorum 5-nalo-pedatis, superioribus teruatis, imis duobus petiolulatis rhombico-ovalibus lobato-incisis, exlimo ovalo-ovalibus, basi compresso triangulatis; panicula subsimplici rara; petalis rugatis; slylis dilute carnis. — *R. emorosus* Hayn. Annrygew. ton. III. i. 10! ~ Wimm. cl Grab. Fl. Siles. II. p. 34. — Nolle, No* fl. Illusat. n. 258. — fl. dumelorum W. et N. ab E. p. 98. - it. *corylifolius* Harlm.

Fl. Germ. excurs. n. 3080. — Peterm. Fl. Lips. n. 706. — Jl. *caesiut* var. *ft.* Hook. Brit. fl. vol. I. p. 205.

Sequences apud nos observatae sunt varietales: *a. glabratut*: ramis floriferis sericeo-pubescentibus; foliis subtus velutino-pubescentibus. — *R. dumetorum* var. *ft. glabralus* Bluff et Fingerh. Gomp. fl. Germ. Tom. 1. P. 11. p. 191.

ft. lomentotut: ramis floriferis, pubescenter villosis; foliis subtus albido-tomentosis. — Jl. *dumetorum* var. *tomentotut* W. et N. ab E. 1. c. p. 100. — Bluff et Fingerh. 1. c. p. 191. — *R. nemorosus* var. *tormentosus* Wimm. et Grab. Fl. Siles. II. p. 34. — Jl. *agretlis* Waldst. et Kit. secundum DC. Prodr. II. 559. — J*. *bifront* Vest. — DC. I. c. p. 560. — *R. pubescent* Vest. — DC. I. c. p. 559. — *it. allhaefoliut* Trattin, sec. Host, Fl. Austr. II. p. 31. — DC. I. c. p. 502. — De synonymis his et ceteris cf. W. et N. ab E.

y. ferox: aculeis crebris confertis, rachide et pedicellis imprimis armatis; foliis pilosis virentibus. — *R. dumetorum* var. *ferox* W. et N. ab E. 1. c. p. 100. — Bluff et Fingerh. 1. c. p. 191. — *R. nemorosus* var. *ferox* Wimm. et Grab. 1. c. p. 34. — Jl. *ferox* Boenningb. Pfiffdr. fl. Monast. n. 637. — Jl. *horridut* Schullz, Prodr. fl. Starg. Suppl. p. 30. — Spr. Syst. II. p. 529. — DC. I. c. p. 502. — Habitat in nemoribus et dumetis pratorum et ad margines agrorum.

••• Fructibus caccio-pruinosis.

13. *R. GAESIUS* L. — Arrh. 1. c. 50. f — Caule debili sarmentoso Icreli caccio-pruinoso, aculeolis infirmis subtaceis obsito; panicula simpliciu&cula; perianthiis albis obovatis emarginatis; stylis virscentibus. — *R. repent*: fructu caccio Bauh. Pin. p. 470. — Bromel. CM. Goth. p. 00. — *Rubut* caule aculcalo, foliis ternatis Linn. Hort Cliff, p. 102. j# Fl. Suec. ed. I p. 149. — *Rubut* caule aculeato reflexo perenni, foliis teraatis *Vmp*. Fl. Lapp. p. 101. — Jl. *caetiut* Linn. Fl. Suec. ed. II. n. 455. — Spec. ptatildHr WtUdeo. 2. p. 1064. — Sv. BoU t. 241. — Wahlenb. Fl. Ups. p. 172. — Fl. SirtlPed. II. n. 568. — Fries, Fl. Hall. n. 487. — Fl. Scan. n. 617. — Hartm. Scand. fl. ed. III. p. 120. — Wahlb. Fl. Gothob. p. 58. — Aresch. Plantae cotyl. fl. Gothob. p. 91. — Liljebl. Sv. fl. p. 270. — Myr. Werm. Veget. in Actis Acad. ScienU anno 1831. p. 216. — Save Syn. fl. Gothl. p. 17. — Wess. Syn. Fl. Kirn. p. 38. — Lilja Fl. Scan. p. 225. — Hayne, Arzneigew. III. t. 9. — Fl. Dan. t. 1213. — W. et N. ab E. t. 40. — Wallr. Sched. crit. p. 227. — Wimm. et Grab. Fl. Siles. II. p. 351. — Smith, Fl. Brit. II. p. 542. — Hook. Brit. fl. I. p. 205. — DC. Prodr. II. 558. — Quod ad anliquorum et cetera recentiorum synonyma allinet, ad Monographiam Weibci et Isccsii pp. 102-101 cat lector, nam inutile nobis videtur, ea hie repetere.

Variat: *a. umbrotut*: caule sterili subnudo v. aculeis rarissimis vestito; foliis plants, supra glabris, subtus subnudis v. tenuissime pubescentibus. — Jl. *caetiut* var. *a. umbrotui* Rchb. Fl. Germ. exc. n. 3030. — Wallr. Sched. crit. p. 227. — Jl. *caetiut* var. *a. aquaticut* W. et N. ab E. p. 102. — Bluff et Fingerh. Comp. fl. Germ. p. 190.

ft. agrestit: caule dense aculeolis obsito; foliis rugulosis, subtus holosericeis, s. tenuiter lomenosis. — Jl. *caesiut* var. *ft. agrestit* W. et N. ab E. I. c. — Bluff et Fingerh. I. c. — *B. caetiut* var. *ft. arvalit* Rchb.

T. vettitut: foliis minoribus, utrinque pilis parvis adspersis scabris; pedunculis calycibusque pubescentibus, aculeis glandulisque roseis vesiculis; panicula depauperata, haud conferta. — *R. caetiut* var. *vesiculit* Wimm. et Grab. Fl. Siles. II. p. 36. — Jl. *hirtut* Aspegren, Fl. Blek. p. 37. (pro pane).

d. paniculatut: foliis magnis plicato-rugosis glabris; pedunculis calycibusque glandulosis; floribus dense paniculatis, summis in umbellam fere dispositis. — *R. caetiut* var. *ft. paniculatut* Wahlb. sec. Aresch. Plantae cotyled. fl. Gothob. p. 91. — Ct Wahlb. Fl. Gothob. p. 58. — Habitat in dampetis, praecipue ad mare v. lacus maximos, et juxta flumina, frequenter in provinciis tam occidentalibus a Scania ad Bahusiam et Wermelandiam, quam orientalibus usque ad Göttriciam.

§.2. *Berberaei: slipulis ovatis caulinis.*

14. R. SAXATILIS L. — Arrh. 1. c. 52. t — Caulib. hispidis, sterili) flagelliformi, fructifero erecto mullifloro; pedunculis brevib., sammis fasciculalim ambellalis; petalis ovalib., calycem subaequantib.; fructib. rubris ex acinis paucis (1-4) discretis. — *Rubus* caule repente annuo, foliis ternatis Linn. Fl. Lapp. n. 206. — *Rubus* foliis-ternatis, flagellis repentib. herbaceis Linn. Fl. Succ. ed. I. n. 411. — *R. saxatilis* Linn. Fl. Saec. ed. II. n. 447. — Spec. plant, ed. Willd. 2. p. 1068. — Sv. Bot. 1. 340. — Wahlenb. Fl. Suec. n. 570. — Fl. Ups. n. 331. — Fl. Lapp. n. 250. — Fries, Fl. Scan. n. 618. — Fl. Hall. n. 489. — Hartm. Scand. fl. cd. III. p. 119. — Wahlb. Fl. Golhob. p. 58. — Aresch. Plant cot fl. Gotbob. n. 405. — Myrin, Act. Soc. Acad. Scient. Holm. 1832. p. 216. — SSve, Syn. fl. Gothl. p. 17. — Wess. Plant, cot. Kärn. n. 328. — Lilja, Fl. Scan. n. 520. — Habitat in locis lapidosis et saxosis silvaticis pratorum dumclorumq. pertotam Sueciam frequenter.
15. R. CASTOREUS Fr. — Arrh. I. c. 54. f — Caule flexuoso paucifloro; pedunculis ex axillis foliorum solitariis elongatis; petalis obovalo-atlenualis, longe unguiculatis, calyce longiorib.; staminib. patentib.; fructib. ex acinis paucis (5-7) in baccam hemisphaericam conferte aggregalis, non vero conglobalis. — it. *castorcus* Fries, Herb. norm. III. n. 43 — Nov. fl. Succ. mant. Alt p. 37. — Hartm. Scand. fl. III. p. 119. — *R. arcticus* var. *fi. castoreus* Sv. Bot. t 766. (forma a). — *R. saxatilis* var. *fi. castoreus* Laest. in Nov. Act. Soc. Scient Upsal. Vol. XI. pp. 240. 295. — *R. saxatilis* var. *p. hybridus* Harlm. Scand. fl. ed. II. p. 138. — Wahlenb. Fl. Suec. n. 570.

Variat: a. caule glabro; petalis speciosis roseis. *

0. *hybridus*: caule spinuloso, saepe sarmentaceo; pftills minorib. albit. — Habitat ad ripas torrentium Lapponiae Tornensis.

16. R. ARCTICUS L. — Arrh. 1. c. 55. t — Caule erecto inermi subunifloro; pedunculo terminali; foliis ternatis; petalis obovatis, basi attenuatis, calyce duplo longiorib.; staminib. connivenlib.; acinis numerosis, in baccam nigro-purpuream connatis. — *Rubus* caule unifloro, foliis ternatis Linn. Fl. Suec. ed. I. n. 907. — Hort. Cliff. p. 192. — *Itubus* foliis ternatis, caule inermi, frifloro Linn. Fl. Suec. ed. I. n. 412. — Mater, med. n. 213. — *A. arcticus* Linn. Fl. Suec. ed. II. n. 448. — Spec. plant, ed. Willd. 2. p. 1088. — Sv. Bot 120. — Herb. norm. III. n. 44. — Wahlenb. Fl. Lapp. n. 260. — Fl. Suec. n. 571. — Sommerf. Suppl. p. 24. — Hartm. Scand. fl. ed. III. p. 119. — Itfyrin in Act Reg. Acad. Scient. Holm. 1831. pp. 216. 238. — Theden 1. c. 1838. p. 23. — Laestad. Loca parallela plant in Nov. Act Reg. Soc. Scient Upsal. Vol. XI. p. 278. — Habitat in locis gramioosis roridis praesertim per Lapponiam.
17. R. CHAMAEMORIS L. - Arrh. I. c. 57. f — Caule erecto inermi unifloro; florib. dioicit; foliis simplicib. lobatis. — *Rubus* caule bifolio el unifloro; foliis simplicib. Linn. Fl. Lapp. n. 208. tab. V. fig. 1. — Hort. Clift 198. — *Rubus* foliis simplicib.; caule unifloro Linn. Fl. Suec. ed. I. n. 413. — Mater, med. n. 244. — *R. Chamacmorus* Fl. Suec. ed. II. n. 449. — Spec. plant ed. Willd. 2. p. 1000. — Wahlenb. Fl. Lapp. n. 201. — Fl. Ups. n. 332. — Fl. Succ. n. 572. — Fries, Fl. Hall. p. 88. — Fl. Scan. n. 010. — Wahlb. Fl. Golhob. p. 58. — Aresch. Plant col. fl. Golhob. p. 92. — Hartm. Scand. fl. III. p. 119. — Lilja, Fl. Scan. n. 521. — Wess. Plant, cot Kirn. n. 329. — Fig. Sv. Bot 1. 469. — Habitat in locis paludosis turfosis per omnes Sueriae provincias tilvesires a Lapponia ad Scaniem prope Ringsjftn.

B. Extrasueclcl.

18. R. SCBERECTUS And. Transact, of the Linn. Soc. XI. 218. t 10. ex Hook. Brit Flora 1. 203. — Engl. bot. t. 257-2. — Caule suberecto non radicante obsolete angulato, aculeolis uniformib. minimis; foil, digitato-quinalis, foliolis flexibilib., pari infimo sessili v. subsessili; panicula subsimplici. — In Britannia crescit.
19. R. SIQULUS Prsl. Fl. Sicul. I. XXIV. — Caule fruticoso erecto 5-angalari sublomenloso aculettiisimo, aculeis validis recurvis; foil. 3-a-palmar; foliolis ovatis

- acuminatis glabris, subtus albo-tomentosis aculeatis, lateralibus sessilibus; paucula supradecomposita patente; calyce inermi, deinde reflexo. — In Sicilia
- 90 R. *ACHERUNTINUS* Ten. Syllogo 603. t ~ Caule repente fruticoso lerele aculeato villosa, aculeis brevissimis incurvis; foil, ternatis, utnq. vindib pubescentibus, foliolis ovato-rhombeis, argute serratis; pedunculis calycibus tomentosis setis sparsis glandulifens, petalis albis subrotundis megris; fructibus ex 3-4 acinis constans; seminibus foveolatis — Habitat circa lacum del Fusaro.
31. R. *DISSECTUS* Ten. Sylloge 248 — Annali di Stona nal IV. 248 — Caule suffruticoso erecto anguloso subaculeato villosa, aculeis minutissimis fragilibus, foil, ternatis, foliolis lateralibus delloideo-ovariis inaequalibus, lalere extenore lobato, impari delloideo v. obovalo, omnibus profunde bidentato-incisis, denibus aculis, supra pubescentibus vindibus, sublus argenteo-incans, paucula terminali simpliciuscula; lacinnis calycibus ovalo-acuminatis, demum reflexis. — In rudcratis Aprulu crescit
22. R. *SANGUINEUS* Friv. Flora XV UI. 334. — Foil, ternatis, sublus albo-lomenlosis, foliolis subsessilibus serratis, caule angulato tomentoso, aculeis creberrimis vahdis hamatis; flonibus sanguineis. — In Rumelia.
23. R. *PETRAEUS* Tausch, Flora XXI. 719. — Padus racemis nonfens fructifens erectis; pelalis fimbriatis, foil, ovalis obtuse serratis glabris, peliosis glandulosis, fructibus ex rubro nigris, nucleo rugosissimo obluso, caule fruticoso. — In praeruptis Sudolorum.

II. ASIATICAE

Foliis pinnatis.

24. R. *TAGALLUS* Cham. «C Schlicht. Linnaea II. 9. t — Fructuosus ramis terelibus tomentoso-pubescentibus. aculeis uncinatis sparsis; foil, pinnatis, pinnis ovatis duplicate-MR*foliis. pubescentibus. eglandulosis; stipulis setaceis; flonibus in ramulis terminalibus. foliolis lanceolatis elongato-acuminatis, petala subaequantibus, in fructu reflexis. — Luzoma.
25. R. *GELEBICUS* Blume, Bijdragen 1107 — Foil, inferioribus pinnatis 3-5-jugis, floralibus simplicibus, foliolis ex ovato-ellipticis aculis duplicate) -serratis, supra glabris, nervo medio infra aculcalis el in veinis pubescentibus, aculeis ramulorum sparsis rectis; stipulis cuneatis lacinalibus, paucula racemosa terminali, lacinnis calycis ovatis cuspidatis. — Crescit in Celebes.
20. R. *JAVANICUS* Blume 1 c. 1106. — Foil, pinnatis bijugis lernalisve, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis incisis serratis, utnq. pubescentibus; aculeis ramulorum sparsis reclis; stipulis subulatis, pedunculis axillanibus v. terminalibus. 1-floris; lacinnis calycis ovatis acuminatissimis. — Crescit in Java.
27. R. *LEUCOCARPUS* Am. Nov. Act. XVIII. 334. — taulibus glaucis glabris, aculeis recurvis armatis; ramulis junioribus peiolisque aculcalis tomentoso-pubescentibus, foil, pinnatis, foliolis 5-7 subpinnatis ovalis acuminatis, terminali lalioribus supra pubescentibus, subtus concoloribus, inter nervos pubescentes pilosove glabris, margine inaequaliter dentato-serratis; stipulis subulatis tomentosis, flonibus axillanibus subbimibus vel in corymbam terminalem digessis, lacinnis calycibus triangulatis, apice subulatis; pedicellis carpellis breviter tomentosis. — In Zeylama
28. *R. *LASIOCARPUS* 6m. — DC. I. c. 558. — Wght. el Arn. Prodr. fl. pemns. Ind or I 209 - Wght Icon plant. I. t. 232! - R. *albescens* Rxb Fl. Ind. II. 519. - R. *racemosus* Rxb 1 c — R. *Myrtorenas* Hejne in Rth. Nov. spec. 235. — DC I. c. 557. — R. *partifolius* Moon, Cat Zc. l. pi. 40

** Folia quinque-lernalis.

29. R. *ALPESTRIS* Blume, BUdragen 1108. - Foil. quinque-lernalis, foliolis lateralibus minoribus sessilibus ovalo-lanceolatis, supra basin duplicato-serratis, in nervo medio infra subaculeatis el in vems strigoso-pubescentibus; ramis lerele glanduloso-pilosis, aculeis sparsis recurvis; stipulis linear-lanceolatis subincisis, pedunculis axillanibus v. terminalibus. paucifloris, lacinnis calycis ovatis acuminatissimis, ubseiceo-incisis. — Crescit in Java.

30. *R. LINEATUS* Rehnw. Hb. ex Blume 1. c — Foil, quinato-lernalis, foliol. oblongo-lanceolalis acuminatissimis selaceo-serratis venoso-linealis, in venis infra sericeo-pubescentibus; ramis terelibus. tomentosus, aculeis sparsis minutis; stipulis lanceolatis acuminatis; Co rib. cymosis axillaribus. terminalibusq.; laciniis calycis ovatis acuminatis albido-tomentosis. — Crescit in Java.
31. *R. THUNBERGII* Blume 1. c. 1109. — Foil. Icrnalis, lerminalibus. passim trilobis, foliolis subrotundis, supra basin inciso-denatis, supra puberalis, infra albido-tomentosis; ramulis angulatis subtomentosis, aculeis sparsis recurvis; stipulis subalalis; pedunculis axillaribus. terminalibusq. aculealis, apice subtriQoris; laciniis calycis ovatis acuminatis reflexis, dense tomentosis, petalis aequalibus. (aff. it. *tomentoto* Willd.). — Crescit in Japonia.
32. *R. WALLICHII* Wght. et Arn. Prodr. Il. penins. Ind. or. I. 206. — Caulibus. subteretibus., cum petiolis, pedunculis pedicellisq. aculeolis recurvalis pilisq. brunncis horizontalibus. dense armatis; foil, pinnalim Irifoliolatis, foliolis suborbicularibus. dentato-serratis, utrinq. viridibus., supra glabris, subtus villosulis, nervo medio principalibusq. sublus sclosis; slipulis subulatis: paniculis amplis compositis subcorymbosis axillaribus. terminalibusq.; segmenlis calycinis oblongo-lanceolatis tomentosis, basi hispidis; petalis oblongis, calycem aequantibus. — Wght Icon, plant. 1. i. 231! — *R. hirtus* Rxb. Fl. Ind. II. 518. — Crescit in peninsula Indiae oricnlalis.
33. *R. GOWREEPHUL* Rxb. Fl. Ind. II. 517. - Wght. et Arn. I. c — Wght Icon, plant. I. t. 230! — Caulibus. tereliuscolis, cum petiolit pedunculisq. aculeis recurvalis et pilis horizontalibus. brunneis dense veslilifi foil, pinnatim trifoliolatis, foliolis elliptico-suborbicularibus. dentato-serratis, supra glabris, subtus albido-tomentosis, nervo medio primariisq. recurvalo-aculeolatis; stipulis subulatis; paniculis parvis axillaribus. lerminalibusq. corymbosis; segmenlis oblongis, utrinq. breviter albido-tomentosis; pelalis cuncalo-obovalidis, calycem duplo superantibus. — *R. rotundifolius* Wall. Cat. 730. — *R. paniculatus* Moon, Zeyl. pi. 40? — Crescit in Zeylania.
+***+
34. *R. PURPUREUS* Bge. M6m. sav. ftr. de St. Ptra^t* It. 08. — Caule frulicoSo tereti; ramis, petiolis foliorum, pedunculis calycibus. pubescentibus. aculeatis, aculeis rectis; foil, pinnalim trifoliolatis, foliolis supra glabris, sublus albo-tomentosis, laicralibus. obliquis inaequilateris, terminalibus! obovato v. suborbiculari trilobo v. a basin usque bipartite, omnibus. grosse aculeisq. denatis; floribus. axillaribus. solitariis terminalibusq. racemosis; sepalis ovatis acutis creclis, petala orbicularia superantibus; carpellis subexsuccis glabris. — Crescit in China boreaJi.
"• Foliis simplicibus.
35. *R. SIEDOLDII* Blume, Bijdragen 1110. — Foil, subrotundo-cordatis acutis subangulatis, inaequaliter argute denatis, in venis utrinq. aculeatis, subtus (pallidis) pubescentibus; ramulis terelibus. tomentosis; aculeis densis rectis; slipulis setacco-laciniatis. — Crescit in Japonia.
36. *R. PUHXKRVIS* Blumae I. c. — Foil, cordatis acuminatis 3-5-fldii duplicato-serratis, in venis utrinq. pubescentibus; ramulis teretibus. glabris, aculeis sparsis rectis; stipulis semilanceolatis; pedunculis subsolitariis unifloris; laciniis calycis ovatis acuminatis villosis (aff. *R. microphylla* Linn.). — Crescit in Japonia.
37. *R. GLOMERATUS* Blume 1. c. 1111. — Foil, cordatis acutis, obsolete 3-5-lobis, argute denticulatis, utrinq. hirsutis, in nervo medio Infra aculealis; ramulis terelibus. tomentosus, aculeis sparsis recurvis; slipulis lacinalibus; racemo terminalibus. aculealis; floribus. glomerulatis; laciniis calycis ovatis acutis sericeo-tomentosis subintoxicatis (aff. *R. ronyato* Sm.). — Crescit in Java.
38. *R. SIMMICIS* Hume I.e. - Foil, cordatis acutis, obsolete angulatis, inaequaliter denatis, supra glabris, infra ramulisq. terelibus. arachnoideo-tomentosis et in nervo medio aculealis, aculeis ramulorum sparsis recurvis; racemo terminalibus; floribus. cubumbellatis; laciniis calycis ovatis acuminatis subserratis lomentosis. — ft. *discolor*: foliis minoribus. discoloribus. — Crescit in Java.

39. *R. CRATAEGIFOLIUS* Bge. MSm. sav. è'tr. do Si. Plrsbrg. II 06. — Fruticosus erectus glabrusculus ramis, peioliis, foliorum nervis pedicelsq aculeatis; foil, cordalis trifidis, lobis laterahb. acutis, lcrninali acuminato, acute inciso-dentatis; flonb. axillanb. solilams terminalibq subraceraosis, sepalis glabris ovatis acuminatis erectis, pelalis longe unguiculatis subspathulatis emargmatis, carpellis subexsuccis glabris. — Crescil in China borcali
- 4a **R. RUGOSUS* Sm — DC 1 c. 507 — Wall Plant Asiat rar HI 19. t t. 834. — Wght et Arn. Prodr n. pemns Ind or I 299 — Wght Icon plant I t 225t — *R. alceaefoliut* Poir. Encyd. meih. VI 247 — DC 1 c - *R. reflexus* Ker, BoL Reg t. 461. — DC. 1 c 500. — *R. Moluccanus* Rxb H Indie. 11. 51ft — *R. Hamiltontanus* Ser in DC 1. e
41. **R. HEXAGYMJS* Rxb. 1. c. 510. — Wght et Arn. 1 c. — *R. Indtem* Lesch in DC. 1. c. 508.
42. *R. PUNGENS* Cambess. in Jacquemont Voyage IV. 48 t t. 59! - Caule frulicoso repenle aculeato glabralo, ramulis secundis puberulis, foil. Impari-pinnalifidis puberulis; segment if ovatis inciso-serrulalis, calycims lobis aculis erectis, pelalis longionbus. — Crescil in Cachemina
43. *R. MACILENTUS* Jacquemont I c 49. t I MI — Caule frulicoso procumbenle diffuso aculealo glabro; foil inlegns v tnsctis ovatis aculis serrato-dentatis glabris; slipulis parvullis lmeari-subulatis, pedunculis 1-3-flons. — Cachemiria.

HI. *AFRWANL*

* Pinnali.

44. *R. LUDWIGII* Eckl. el Ztyh. En. pi. Afr. exlralrop. 1710. - Caule repenle lerell laevi; ramis erecliusculls caesio-pruinosis, aculeis sparsis validionb. uncioato-reflexia; foil, pimtatta. jfblus niveo-lomenlosis, foliolis sessilib. ovalis ovalo-lanceolalis pttiaaAltffaBegmentfa acoila mucronalls, terminali petiolulato rhombeo sub-3-parlilo •/jlls minus profunde 3-lobo, lobis plnnalissetis; slipulis compresso-filiformib.; pedunculis axillanb. ad ramorum apicem versus congeslis, 1-2-flons, lacinns calycis ovato-lanceolalis subelaceo-acuminatis, pelalis subcordato-rolundatis, calyce brevionbus — In Promonlono bonac spei
45. *R. PAPPEI* Eckl. et Zeyh. I. c. 1700. — Ramis sublerelib., tenuiler cano-tomenlosis, aculeis uncinato-reflexis numerosu, Toll pmnais, foliolis brevissime petiolalis ovais ovaio-lanceolais acummatis, supra glabris, sublus breviter pilosis rugoso-nervosis, margine duplicalo el inaequaliter serrato-crcnatis, serratuns mucronalis, medio petiolulato maximo, slipulis lincan-lanccolalis, pamcula terminali slncta; lacinns calycims oblongo-lanceolalis, pelalis miQuUsslmis, carpelhs aureis. — In Promonlono bonae spci.

** Tnfoliolali

40. *R. FASTIGIATUS* Wei he et Nees* — BERGII Cham, et Schldhd Linstea II. 16. — Folia ramorum fertiliom ternala et qumata, somma floralia simpliciia, Integra v. lobata, omnia adspecu glabra, at pilis gracilib. longiusculis albis raris utrinq. obsita et ciliala, ulrinq. vmdia, sublua venosa et lenui nervo submarginali oinoU; venis prominulig pallldif. Follola irregularia obovala rhombeo-ovata, basl aobinieggerrima angustau rotundata, limbo inclsa aerrata, serraturis inaeqaalib. grossis aculis mucronalis, breviler (respectu foliti) acuminata, acumine subinieggernmo, interdum obliquo. Foliolum medium maximum (diametro irantvetfali 3 poll., longitudinal! 4 poll), longius polioliatum (pcliolo ««-I poll, loogo), Uleralia brevissime peiolala aut subessiha. Slipulae 1 neari-lanceolaue incuodenutac aul incgemmae. Rami apicem versus angulat! petioliq. pllte patenlib. pilosi. Aculei in ramis pedunculisq. rectfusculi paullulum revert!, in peioliis nervisq. foliorum subuncmati longiasculi debilcs, inferne valfdlores Racemus fastigiatus *Rub* fasttgatt* Weihe et Noes, pauciflorus, bail foliosus ramisq. racemosis e foliorum yiperiorum axillis auclus Podunoull erecli conjprossi, 15 lin longi. Bractean pedunculos loco foliorom sulfalcienies, ipsis breMores laciniauae pilosae, lacinus lineanb. integernmia acutis Lacimae calycinae ovalae, longe

subulato-acuminatae, u(rlnq.v praesertim interne et ad marghem cano-tomentosae inermes, in fructu reflexae (defloratos tan turn vidimus flores). Fructus magmtudine eos *R. fatttgatx* var. *Libertianus* aequaU — Magna est afSnilas inter *Rubum hunc* et *R. fastigtatum* Weihe, cujus vanelatem, *R. Libertantu* quandoque nominatam, propius adhuc accedit, sed nosterrecedit: pilis longiorib. pateniorib. ranonb., folia ejus sunl multo majora; venis elevalis nolata marginataq., quod ab ubenon stirpis vegeiatione alioq. loco nalali pendere posset — In Promontono bonae spei.

47. *R. CHRYSOCARPUS* Bffundt mss. ex Cham, et Schlichtd. 1. c. 17. — Ramis tomentosis glandulosisq., aculeis uncmatis minonb. spars is; foliis ramorum feniliam tnfoliolalis pinnatisq., foliolis ovatis, margine dense crenato-dentatis cns-patisq., supra glabns, subtus petiolisq. e ilavescente niveo-tomentosis glandulosis, stipulis lanceolato-lineanb.; pamcula lerminali brevi coarctata; lacinus calycis lanceolatis, petalis obovatis, calycem aequantibus. — In Promontorio bonae spei ad fluvium Hcxnvier.

48. *R. MU>DTII* Cham, et Schlichtd 1. c. 18. f — Ramis tomentosis eglandulosis, aculeis uncialis validis crebns; foliis ramorum fertUium trifoliolatis pinnatisq., foliolis ovalis, inaequaliter duplicato-serralis, supr* pilosis, sublms petiohsq. mcanO"tomentosis eglandulosis; slipulis lanceolato-lineanb.; pamcula terminalis coarctata; lacinns calycis ovato-lanceolatis acuminatis; petalis obovatis, calyce brevionbus. — In Promontorio bonae spei in dumetis prope Hanglip.

••" Simplicifolu.

49. *R. RORIDUS* Lindl. BoU Reg. 116071 t — Ramis lereleb. villosis aculeatis; foil cordatis lobalis, argute duplicato-serralis, sublms lomentosis; racemis infenonb. axillanb. erectis, petiolo brevionb.; stipulis bracteisq. peclinato-mullipartlus glandulosis, scpalis multiGdis, petalis rotundatis subaequalibus. — In Madagascar^.

IV. AMERICAN!.

a. Boreal!-American!.

\$. 1. *Carpelli** in fruetum subhemitphaericutny *tubtui* eoncavum, detnum deciduum e receptaculo sicco, connatis, carptiU* interdum paucis, separatxm delabentibus.

* Folsn simplicibas. Flonbus magnis.

50. *R- *MTKANUS* Moc. in DC. Prodr II. 506. — Bot. Reg. U 1368. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 450. t - BoL Mag. t. 3453. - S*et, Bnt. flow. gard. II. Ser. I. t. 831—0. *NullalM'* flonb plcrumq. minonb.; petalis calycem excedentibus. — it. *parvtfloru** Null Gen 1 300. — In California.

51. *R. DELIUOSIh* Torr Ann. Lye. New York II. 106. — Caule fruticoso ramoso erecto; ramis, foil Junionb calycibq. tomentoso-pubescentib. non glandulosis; foil, remformi-orbicularibus rugosis 3-5-lobulatis, minute serrato-denticulais; stipulis persistentib.; pedunculis 1-7-Doris, sepalis ovali-oblongis, acumine dilatato, quam petala purpurea ovaha brevionbus — Rocky mountains.

52. *R. >KLUTIMJS* Hook, et Arn. Bot. Beech. 140. t •— Inermis caule fruticoso erecto flexuoso pubescente, bast nudo; foliis amplis simplicib. profunde cordatis acute S-lobis serratis reticulatis densissime molliter pubescenti-tomentosis, subtus pallidis velulinis, stipuhs ovatis acuminalia terloeit; eorymbis pauciflorit; calycibus velutinis lacinns obtusis, corolla alba brevlorib., longe cuspidatis. — Habitat in California

53. *R. >ITIFOLIL^T* Cham, et Schlichtd. Linnaea II 10. f — Caule fruticoso; ramis aculeaiis pruinoso-puberuhs; pedunculis, calycib., petiolis, nervis >enifque foliorum aculeaiis, aculeis debilib. reclusculis subreversis, foliis trilobn inaequaliter terraUs glabrescentib, lobis acutis, lateralibus divergentib., medio longiore; stipulis setaceis hirlis, flonb terminalib, in ramuli^ subcorymbosn; lacinns caiycinis lanceolatis, apice longissime acummatis, acmnine lineari dilatatore subfoliaceo, et peults obovatis longionbus — Ad San Francisco Californiae.

54. R. STELLATUS Sm. Ic. Incd. t. 64. — Torr. et Gr. Ft. N. Am. I. 451. — Caulibus herbaceis simplicibus unifloris; Toll. cordatis rugosis profunde trilobis v. iriparalitis serratis; stipulis ovalibus oblongis; pedunculis brevibus; calycis segmentis linearibus subulatis; pelalis rubris oblongis erectis. — In ora boreali-occidentali.

55. R. NIVALIS Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 183. t — Parvus fruticosus: foil, cordatis trilobis argute dentatis giabris, peliolis foliorumque venis aculeis recurvatis armatis; stipulis ovalibus aculeis; pedunculis brevibus. biDoris; (calycis?) segmentis lanceolatis pilosis. — Rocky mountains.

** Foliis pinnatis; v. pedato-3-5-foliolatis.

t Caulibus plerumque herbae annuis; carpellis paucis.

56. *R. ARGTIGUS Linn. Fl. Lapp. 162. t 5. fig. 2. - DC. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. fi. caulibus brevioribus; petalis obovato-oblongis; sepalis angustioribus. — It. *acaulis*. Michx. Fl. I. 208. - A. *pisillatus* Sm. Exot. bot. II. 53. t. 86. — r- Caule flagelliformi, apice erecto subbifloro. — A. *propinquus* Richards. Appdx. Frankl. Journ. (ed. 2.) 98. — In Groenlandia, New Foundland.

57. *R. PEDATUS Sm. Ic. ined. t. 63. ex Torr. et Gr. 1. c. 452. t- — *Comaropsis* (*Dalibarda* Steph.) *pedata* DC. 1. c. 555.

58. *R. TRIFLORUS Richards. Adpdx. Frankl. Journ. (2 ed.) 10. — nook. Fl. Bor. Am. I. 181. t t 62. — Torr. et Gr. I. c. t — A. *saxatilis* fi. *Canadensis* Michx. Fl. I. 208. — A. *saxatilis* fi. *Americanus* DC. 1. c. — A. *flageUarit* E. Mey. PI- Labrador. — A. *aegopodioides* Ber. in DC. 1. c. — A. *mucronatus* Ser. in DC. 1. c. — A. *Canadensis* Torr. Fl. 1.488. (nee L.) — *Cyloetis montana* Raf. in Sill. Journ. 1.377.

→*fit Biennes, suffruticosi.

50. *R. OCCIDENTALS L. jhec. pi. I. 403. — Torr. et Gr. 1. c. 453. — A. *Jdaeus* p. *American*** Torr. An/W. New York II. 106. - Dill. EUh. t 247.

60. R. LEUCODERMIS Btiffcl. mss. In Torr. et Gr. 1. c. 454. f — Glancus, aculeis validis recurvatis armatis: caule erecto; Toll. trifoliolatis v. nonnunquam pedatim quinquefoliolatis, foliolis late ovalibus inciso-serratis aculeis, subtus canescens tomentosis; stipulis setaceis; pedunculis axillaribus terminalibus paucifloris; pelalis sepala subaequantibus; fructibus magnis obscure brunneis; floribus albis. — A. *occidentalis* fi. Hook. Fl. Bor. Am. I. 178. — Oregon.

61. *R. SPECTABILIS Prsh. Fl. I. 348. U 16. - Torr. et Gr. 1. c. - DC. Prodr. II. 550. — Bot Reg. t. 1424. — A. *stenopetalus* Fisch.

% 2. *CarpeUis persistentibus in receptaculo succoso. — Fructu plerumque ovato v. oblongo.*

02. *R. VILLOSUS Ait — DC. 1. c. 563. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 454. f - A. *fruticosus* Walt. — fi. *frondosus* Torr. Fl. I. 487. — Mullo minus glandulosus, glabriusculus: caulibus erectis v. reclinalibus; foliolis inciso-serratis; floribus paucioribus corymbosis; bracteis foliaceis. — A. *frondosus* Bigel. — A. *inermis* Willd. Enumer. I. 540? — r- *humifusus* Torr. et Gr. I. c. 455. — Caulibus prostratis v. repentibus; foil, minoribus; pedunculis 1-5-floris. — A. *Enslenii* Trait Rosac. III. 63? — A. *floridus* Trail. 1. c.?

63. R. URSINUS Cham, et Schchld. Linnaea II. 11. f — Ramis teretibus tomentosius; petiolis, nervis foliorum, pedunculis calycibus aculealis, aculeis crebrius leniubus subulatis rectis; foil, (ramorum fertiliu) simplicibus lernalisque, duplicato-ferratis, supra pilosis, subtus incano-tomentosis, foliolis ovatis, medio subcordato sublobatis; stipulis linearibus panis; Ooribus paniculatis; laciniis calycinis ovatis acuminatis, acumine saepius foliaceo; pelulis obovatis. — A. *Mensitsii* Hook, et Arn. Bot Beech, voy. 130. — In dumetis ad sinum St. Francisci Californiae novae.

64. R. MACROPETALUS Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 178. i t. 50! — Torr. et Gr. 1. c. — Hirsulo-pubescentis dioicus: caule gracili frutlooso; ramis, petiolis, foliolorum nervo medio calycibus selaceo-aculeolatis; foil, trifoliolatis, inferioribus saepe pinnatis 5-foliolatis, foliolis ovatis inclis serratisque, terminalibus distante; •Uplulis lanceolatis; pedunculis axillaribus terminalibus 2-7-Ooribus; sepalis acumi-

nalis, pelala oblonga patentia subaequanlib., fructibus oblongis nigris. — *R. myrtacanthus* Dougl mss — Oregon, Gahfornia.

b. Australl-Anierlcanl.

- 65 R ROSAEFLORIS Hook Icon pi t 46! — Ramis, peliolis, pedunculis nervisq. sublus pubescenti-birsulis aculcatisq, Toll ternalis, foliolis ovalis duplicalo-serratis, utrmq glabns, terminali longe petiolato, stipulis magnis cordatis, panicula laxe pauciflora; sepalis magnis adpresse-«enceis oralibus longe acuminatis inciso-pinnalifldis, petals duplo longionbus — In America tropica.
- 66 R FERRUGINEUS Wikstr Linnaea V Lilerb 00 — Gaule aculeato letosoque, acueis recurvatis compress, foil ternatis longe petiolalis, foliolis ovalibus acuminatis acule-serratis, subtus ferruginco-tomentosis, pamculis ereclis oblongis, pedunculis pedicellisque ullosis setosisque — In insula Guadeloupa.
67. R FAGIFOUUS Schlichtd et Cham Linnaca A 571. — Ramis flora lib. inermib. angulatis tenuier pubescentib , foil digitaio-quinalis lernalisque, petiolo peliolulisq puberulis, ranter aculeolalis subinermibq., foliol ellipticis, brevitcr acueiq a<uminatis, basi obtusis, supra glabns nilidisq, subtua opacis ad nervos venasq. ranter puberulis, marginc argute serrulalis, ezimie penninenriia, Tenla ulrInsecus 12-14, supra impress is, subtus prominelib , panicula terminali ampla, ramiflca-tiomb. calycibq albo senceo-tomenlosis, flonbus parfls — Habitat in Mexico.
68. R DLMtTORUM Schlichtd Linnaea XIII 267 — Caule frulicoso puberulo et recurvo-aculealo, panicula terminali ampla, foliolis 3-3-nis petiolulatis, ellipticis, basi obtusis, subcaudalo-acuminatis, simplicity et adprease argute serratis, supra subglabns, sublus puberulis, sepalis albido pubescenlibus obtusis, petals magnis obo\alo-cuncalis oblusis, receptaculo cylindraco. — Habitat in Mexico.
- 60 R ADEM)TRICIUS Schlichtd I c — Caule fruticoso, dense patenhra glanduloso-setoso puberulo ct reruno-aculeato, .panicula terminali brcti, foliolis 3-5-nis peliolulatis cllipticis, basi leviter cordatis, subcaudato-acute acuminatis, dupliciler argute aerratis, ulnnque puberulit, sepalU aJbMo-pobeteenllb. et glandaloao-tetoals oratls fubulato-acuminatis; pelali» •boraUs obtuala; receptaculo conTexo. — Habitat In Mexico.
- m R TRICHOMALLUS Schlichtd 1 c 268. t— Canle frutlcoso, rufo-seloso et dense pubescente aculeatoq, panicula terminali angusta brevi; foliolu, 3-naUs (rarius 5-natis) peliolulatis o>ato-ellipticis, basi letter subcordalis acutlssime subcaudato-acuminatis, argute duplicato-serratis, supra puberulis, subtus albo-tomentosis, sepalis albo-tomenlosis lanceolatis subulato-acumioatli, dorso selulosis; petalis , receptaculo convexo. — Habitat in Mexico,
71. R. 8APIDUS Schlichtd. I c 200 f — Caule fruticoso pubenilo et crebre retrorsum acuJeato, corymbis terminalib pauciflons, foliolis teroalis ^ ran us 5-natis) petiololatis ovatis ovalib , basi subcordatis obtusis tcoitiuacaliive acutis breviusve acuminatis, argute submciso-serratis, supra subglabris, sublus dense-pubescentib., sepalis albido-pubescentibus ovato-lanceolatia acutis mucronalis, interdum fere subulato-acumifiatis, pelalis anguslis obovatis cuneatis, receplaculis subcylindracois — Habitat in dumclis Jalapae
- 72 R. HUMIFUSUS Schlichtd I c 270 t — Caule humifuso Oagellan suffhiticoso subglabro aculeaU, foliolis ternatis ovatis elllpticiive, basi obiuit obtuaiusculise subduplicato-serratis, utnnq. glabria aubtutve puberulis, intermedio peliolulato, lateralib subsessilib., saepiui lobalis, florib. solilarim axillanb pedunculatis, rarius corymbum depauperatum formantib ; sepalis ovalis acutis acuminatiive pubescentibus, fructifens ereclis, pelalis obovalo-cunealis — Habitat in dumelis Jalapae
73. 1. IMPERIAIIS fham et Schlichtd linnaea II 13 t — Rami< sterilib pentagonlt flabris, ferlilib apice pubrncenlib, cum pctiolfs, nems foliorum pedunculisq aculealis, aculeis ^alidis uncinatis, in racemo lerminali minutis, foil quinalis ternatlaq., tenuier argute serrate, ulnnq >indib , sublus per paginam, supra In nenrif venisq. puberulis, foliolis ovalis acuminatis peliolalis, tlipulis lanceo-

latis minulis pubescentibus; laciniis calycinis lanceolatis, utrinque incano-lomentosis, quam petala longioribus, fructifera reflexis. — In orni Brasilia, in insula St. Gaiharina.

74. R. SELLOWH Cham, et Schlegel. 1. c. f. i. — Ramis sterilibus pentagonis, (rarius pubescentibus, fertilibus tomentosis sive mucronatis, cum petiolis, nervis foliorum et paniculae ramis obtusis aculeis lissimis, ucinatis; foliis, quibus ramorum fertilibus ternatis, inaequaliter dentatis, superioribus imbricatis pilosis, subtut hirsutis, subconcoloribus, foliis sulcatis. — In Brasilia, in insula St. Gaiharina.

V. *Al's TRALASICA.*

75. R. GUNMAN US Hook. Icon, pl. int. I. 201. i. — Repens inermis subherbacea; ramis brevissimis, apice foliatis; Toll, ternatis, ramis inaequaliter simplicibus, foliolis inciso-serratis glabris, lernis triplo majoribus, petiolo dimidiato; linn tormmali solitario; pedunculo pubescente, fulvo. — In insula Van Diemens.
70. R. SCHMIDELIOIDES A. Cunn. Ann. or. nat. lust. II. 21. — Tjula «1 ihro torch, aculeis ramorum brevissimis spiralis recumbens; roll. UTILITAS petiolatis, foliis ovalibus lato-ellipticisve coriaceis rugosis nervosis, extra nervi aculeis, basi rotundatis subcordatis, supra mediam. LIOMI., sulcus pedunculis ramulisque. Torrugineo-lomentosis; racemis axillaribus confertis paniculatis; floribus dioicis; calycibus oblongis lanatis. — In ISola Zeolandia.
77. R. GISSOIDES A. Cunn. 1. c. — Caulis glabro icreli ramoque inermis; Toll, ternatis quaternatisve ellipticis lanceolatisve petiolatis acuminatis serratis, basi rotundatis, utrinque latius petiolis costisve mediis recurvis aculeis; paniculis axillaribus terminalibusve glabrisculis laxis longitudo pendulis; calycibus laciniis ovalibus oblongis reflexis tomentosis. In ISola Zeolandia.

Ico addenda.

R. ROSAEFOLIUS DC. - Hook. Icon, pi. (. . 10)

§. 2. FRAGARIEAE Torr. et Gr.

G3GL VRAOARU £.*)

(DC. Prodr. II. 500)

1. FR. SUNDAICA Blume, Bijdragen 1100. — Lacinis ciliatis palenibus (inlargernis), pube petiolorum et pedunculorum erecto-patentibus; foliis icrnatibus quaternatisve, foliolis simpliciter obtuse serratis, in venis infra pubescentibus. — Crescit in insula Java.
2. FR. HILAGIRICA Zenk. Planl. Indie, dec. I. 7. f. I. 0! — Folium, (crnatis, foliolis cuneato-praemorsis; petalis sepala 4-dentata superantibus. — Crescit in India orientali ad montes Nilagiricos.
3. *FR. CHILENSIS Ebrh. — DC. 1. c. 571. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 44*. — *Fr. tericea* Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 184. — *fi*, Pedunculis folia superantibus, nullis dichotomis, pedicellis axillaribus. — *y*, Pedunculo imbricatis saepe quam folia brevioribus; foliolis ternatis, minus sonceis, magis cuneatis. — *Fragaria Californica* Schlegel. Liunaea II. 20. — In California.
4. FR. MEXICANA Schlegel. Linnaea XIII. 265. | - Flagellifera: petiolis, caulibus floriferis, pedunculis, pagina foliorum avcrua bubadpresso-senecio-pilosis; calycis laciniis omnibus subaequalibus lanceolato-ocuminatis, deo fructum emgenibus erectis. — Crescit in Mexico.

V TH. E. METISER, *Dot Ganze der Erdbcerzucht etc. und monographische Heickreibung der meitten cult it ir ten Sort en, in Otf el Dietrich's All gem. Garltztg. X Bd. p. 0. tq. \$q.*

5. *FR. INDICA Andr. — DC. I. c 571. — Wght. el Arn. Prodr. fl. penins. lad. or. I. 300. — Fr. Malayana Rxb. Fl. Indie. II. 590. — *Duchesnea fragarioidi* Sm. — *D. fragiformit* Don. — *PotenUlla Wallichiana* Ser. in DC. Prodr. II. 574.

6362. COMARUM L.

{*Potentillae* sect. II. DC. Prodr. II. 583.)

1. *C. (POTENTILLA Stepb. ex Willd. Enum. 552. — DC. 1. c. no. 81.) SALESOWH Bge Lmnaea XIV. Literatorb. 119. — In Sibiria.

6303. POTENTILLI. Linn.')

(DC. Prodr. II. 571. exd. Sect. II. — Rchbch. Fl. Germ. eic. 580. — Koch, Synops. fl. Germ. 212.)

Sectio I. POTENTILLASIRDM 8er.

§. 1. *Foliis palmatisectis.*

I. EUROPAEAE.

1. *P. INVEA L. — DC. Prodr. II. 571. — Cham, et Schlcld. Linnaea II. 21. — Ad bane speciem referemus forma 9 qualuor*
- a. *Laponica* genuinae Linnaeanae speciei typum gslens, foliis supra glabris, sublus niveis.
- ft. *Vulgarit*: foliis supra pilosis subsericis, sublus nifeis. — Hanc ex Helvetia, Groenlandia, Sibiria e sinu St. Laurentii terna Tchuktschorum nee non c sinu Eschscholzii littons transbeeringiani Amencte vidimus.
- y. *Camschatica* foliis supra pilosis subsericis, squKos eaneseenlibus (nee niveis). Inter planlas Redo^skianas. — *Pot. macjUm** Ledeb. M6m. de Pctersb. V. p. 541 — DC. Prodr. II p. 572.
- ð *if cited* foliis concolombus supra et infra pilosiusculis. E sinu atque insula M laumiln — *PnfrnliUa imoa i li* Rrovtu, \erni. Schr. 1. p. 395
2. P. IIEdu OMOI()> Iohm I uinaoa MV 1 iteralurb. 131. — Caule erecto purpurascens, foil Mibpeliolo-palmalit splenalis, subtug etnetceotib. lomenlosis, foliolis oblongis grosse profundeq. inciso—serratis, lohAlqitriorib. latissimis, exteriore lalere saepe in medio dente instructis; stipulb rails Integerrimis; corollis parvis; petalis subrotundo-oboTatis subrelusi*, telyee longioribus. — Provenit in ditone Werthemieno (*).
3. P. GL4LC4 Moris, Stirp Sard, elench. 1A. — Viscostissima: caulib. ascendentib.; foil radicaib. qumalis, supenoribus ternatis simplicibq., foliolis obo?ato-cuneiformib, utnq pubescentib; apire obtuse aequaliterque multidentatU; eor)mbo paucifloru — (resell in Sardinia.
4. P. W,\ VDIAMS B»i^ Eloirh. 70. — Voyage bol. en Esp. 001. f L 50! — Senepo-villosa argentiM caulib. proslratis suba*cendenlib. elongalis 3-4-0oris; foil radicatib. qumalis, fol ois» obo\atis profunde deotatii, dentib. rotunda!., caulinis paucis mululidis, slipulis tngulan-lanceolatis acutis inlegris; calycis larinils cxierionhus mullo minonb.; petals obcordatis flatis discretis; carpellis glabrin Iambus — fl. *condemaia*. — In Hispama.

II. ASIATIC IE.

- 5 P <ELIDA C A Me). \crz drr Pfl/ am Cnucas. 107. — Perennis subpilosa: foil r.idiATib ternatis, fnliolis obo\ato-<ubrotuiddalia dental is; stipuhv lubovalis ob-Hivis Hiihiniru'cmmis; caulib. filiformib. decumbeatib. aubirifloris; calyce peialih lulcis obroid.ilis duplo bmiore, lacimis exlenorib. ellipticis obtusis, intenorib. longionbiiH lanccolalM OCUIIUSCUIH; carpflit laevibus. — In fauca<o.
0. P. ALT U< \ Hk'e in I db Fl Alt. II 2K | - Ic 11. Rou. Alt. t.)29! - Caule ad-•ceodrnle cano-puboscentr, foil Miblernalim-scrilis, supra ullonui, suliius imto-tomentosi«f srgmCuHH obo%aiis profundf pinnalifidn, laciniK lincanbus; tlipulm

V *Potentillarum ipenes, rxcephi* Horro/i-imencont*, *qvarum aiium ordmem* *propioutre* Forr«y el Gray, *eodnn yuo Candolmi, ordime rectnstbo.*

- integns; pelalis obcordalis, calyce dupio longtorft[^]Teceplaculo piloso, caryopsibus laevibas? — Altai.
7. P. RIGIDA Wall. Gat. 1000. — Lehm Pugill. III. 3. t — Gaule fruticoso ramosis[&]imo; foil, ternatis, foliolis oblongis inlcgerrimis, supra subsenceis, *ublu* giabns, margine reflexis; florib. terminalib. subsoliaris, foliolis calycims exteriorib. saepe profunde biparilil, pelalis suborbiculatis, profunde emarginalis. — Crescit in India onentali.
8. P. MONANTHES Wall. Cat 1025. - Lehm I c 3J j - Caule erecto 1-2-floro, foil, ternalis, utnq. subpilosus subciliahs, foliolis cunciformib truncatis crenatodentatis, denhb. rolundalo-obtusis; Mipulishrevib. integerrim, foliolis caljcinis extenonb. majonb. obovatis rolundato-obtusis, petalis suborbiculatis inlogemmis, longitudine calycis. — Crescit in India orientali.
- 9 P. CUNEATA Wall. Cat. 1015 — Lehm. 1 c. 34. f — Caulc adscendente, superne slnclo apbyllo; foil, longissimc petiolatis ternatis pilosis, foliolis obovatis, basi rotundalis, apice truncatis grosse tridentalis, dentib. aculis, florib terminalib. congeslis subcymosi*. — In India onentali.
10. P. ERIOCARPA Wall. Cot 1012. — Lehm. I c 35 | - Glabra caule adscendente simplici paucifloro subaphyllo, foil longe peiolalii* tcmalis, foliolis peiolalis obovalo-rhomboldeis, buperne grosse inoso-5-dentatis, caljcms foliolis exleriorib. majorib. ovaltf). nervosis; corolla magna, petalis obcordalis, calyce dupio longionbus. — ID India onentali.
11. P. ARGYROPHYLLA WA Cat 1020. — Lehm. I c. JO. t — Caulc erecto blnclo subsimplici; foil, ternalis gubsessilib distanlib, foliolis oblongis berraio-dentatis dentib. apicnlatif, sublng jffenoso-nervosis, dcmissime mveo-toineniosis; siipulis ovalo-lanceoUUs Innliow^rratis; pelalis corollae magaae luio-obcordatis, calyete longloribaa. — to MMH^rleouli ad Gossaln Than.
12. P. BLEGANS CbatfLr[^]PSchlchld. Linnaea II. 22. t — Gaulib. erectis uniflons puberulis, inferne blfolftlis; foil, longe peiolalis ternalis cilialis subglabns, foliolis profunde mciso-lobalis, lobis lincunb integerrimis tn(idis\c obtusis, sliipulis membranaceis ovatis acunmiaiis, lacimis cdljcmib anguitis obiuMu[^]culi[^] hirllellis, quam pelala obcordala breuonbus — *Toimentilla punlia* lib \lilld n. 0023. — Ex plands Redowskians CaaiUchalich, ad imum Sii. Laureniii
13. P. DOUBJOUNEANA Cambess. in Jacquemont >ojage 50 f I 01 — Puberula caule adscendonle paucifloroj foil lernato-palmatisectis, begmcnlis obovato-caneatis inclso-dentalis, stipulis bractcolisq. calycims profuudc incis; petal is obcordatis, calyce longionbus. — In Gachemina.
14. P. AHBIGUA Jacquemonl I. c. 51. f I. 02! — Hirsuta caule adbcmdenle paucifloro, bail fruliculoso; foil lernato-palmaUsectis, segmentib obovatli 3-dcnlaii», sliipulig ovatis aomis Integerrlmis 3-dentaliste; bractealis calycims obovau; petalis obovatis, calycem aequaotibos. — In Cachemiria.
15. P. JACQUEMONTIANA Cambess. 1. c. 51. f 163! — Tomonlosa, rac[^]pilosa- caulib. erectis simplicib.; foil, ternalo-palmatlseclis, segmentis obovatis denuao-serralis; itipalls ioelsis; bracteolis calyciols lanceolalis aculis; petalis calycim[^] lobls daplo longiorlb., emargInaUs. — In Cachemiria.
10. P. CAFTLEYANA Royle, lllastrat. 207. U 40. fig. 1. — Senceo-pilosa. caule adbcndenle paucifloro; foil, radicalib. caulimsq. Inferiorib peiolalis, tuperionb. sessilib., ombb ternalo-palmalis, lobit> ovalib serralis, siipulis parvis šubiniegns, lacimis calycims aculis; pelalis magms obcordatis, calyce dupio lontjloribus. — Crescit in India orientali.
- 17 P SAUNDERSI USA Royle I. c. U 41. fig. 1. - Niveo-tomenloaa: caule ramosn mulnlloro; foil radicalib. quinatim-,caulinii ternalim-palinato-aeotlspeciinalim-dentais, ombb pciolatis; siipulis latis submembranacels aceretis subvagmantib.; florib. looge pcduncolatis; pelalis obcordalis; laclnlls calycims lanceolai[^] acutis; petalis subaequalib; carpellis oblongts laerlbus. — Crescit in India orientali! (Kunawur).
18. P. INGLISU Royle I. c. t 41. fig. 3. — Badlce crasfa, caulib. caespiosis; foil.

- ternato-quinato-*et*fajroq. septenalo-palmatim seeds; segmentis oblongis oblongis inlegernmis petiohsq lanatis, stipuhs longis membranaceis, peliolo adnalis; pedunculis filiformib. uniflons, apice bracieatfs; pelalis rotundalis; segmenis calycims corollae aequalih, receplaculis villosis — In India onentali.
10. P PTEROPODI Rojle 1. c. t. 40 Cg 2. — Senceo-tomenlosa foil, radicalib. longe pctiolaii^ circumscriptione flabelliformib., lobis oblongis cunealts, apice denialis, slipulis longissimis, pctiolo (cui fere aequalib.) adnatis; caulib. folns aequalib v paullo longiorib (1-5-)pauctflons; pelalis magnis obcordalis, lacinnis caljcinis acuin dimidio brcMonb., carpellis ovaiis; receplaculo villosa. — Crescit in Cachemma
20. P KOTSCin \NA Fzl. >o\ slirp S)r pug. I G. — Patenlim pilosa, eglandulosa: caule elongito credo, superne dicholome ramoso, pilis paucionb., (uberculo in—sidentib, plunmis basi liaud incrassads subhirsulo; foil, inferiorib. ac medns longe peliohids quinato-, supenonb scssihb ternalo-palmaliseclis concolonb., lobis inferonum obovalis, floralium demum cuncalo-oblongis sive lanceolatis mciso-serralis, serratus omnium porreeds intcgerrimis, illorum 5-0 ovatis oblongisve brevionb., horum longionb. lincanb, summor«ni3, medio production; slipulis medus semiovads, plunns inaequaliicr 2-3-fid is; inflorescenda foliosissima; pedicelhs fructiferts flaccide recums, calycis demum aculi lacinnis exterms lancoolads uiiegerrimis v. bi- in fid is, internes ovatas subsuperandb.; corolla caljce sublongiore flava, stjlis apicalib, basi incrassata glajfidulosis; receplaculo piloso; carpellis obsolete rugosis, baud marginalis — In stifealpinis Taun onentalia.
- 21 P DESERTORLM Bgc in Ldb Fl Alt II 257. t - ' ^ I. Rots. Alt 13371 - Caule erecto slnclo folusq quinalo- \ ternato-palmal^Mella vltoldQlo-glandaloso-liispidi>, segmentis of>o\alis obtuse dentals, dente terminali minori, slipulis integernmis, florib panicuhds peltlis olxonlads, receplaculo villosa, caryopsib. lacMbus — (rescit in dtserlo ad II Irtjsh
- S2. P. ^ALLIUUA>\ Del in Wall (at 102J — Lehm. Pugill. 111. 30. f - Caulib. ereclis obtuse angulatis; foil, quinads subpedalks, uqhM^aabpilotif, foliolis pctiolatis obovalis, superne obtuse serratis; florib. jaBulaUj congeslis; foliolis calycinis lanceolatis aequalib., exlenonb, «Aepe bIBdfs; petal is calyce paullo longiorib emarginads. — In India onentali. — (An eadem ac DC. Pro dr. II. 574. no 17')
- 23 P IN^ICiM^ Rojle mss. In Bot Reg New Ser. \IV (. 37 — Caule adscendente nulliHoro, foil icrnalis (nunc quinads, railiralib longe peliolaiis; lobis o>alib. obotidsq creuato-serrads, supia \indib, bubtus incanis; slipulis ovatis oblustus Mittens muUihdisq, laiinns calycims ovatis acuds, petal is subrolundls emarginatis, raljce duplo loiiigionbus. — In Taiaria Cbinensi.
- 24 P. kLEIMVN\ V\ght. el Am Prodr. fl. pemns. Ind. or. I. 300. — Caulib. declinatis *turn* petrolis peduncuhsq. birsutis, roll, palmslo-5-foliolsiis, foliolis cuneato-oblonRiH, apice rotundatis, creuato-denUtis (denUb. omnib. aequalib.) glabnusculis, nenis »ubtus senceo-hirsutis, sdipulis lanceolatis acuminulalit Integns, florib. pauci» pdiccllad^ in racemum cor^mbosum gracilem dispositis; cahcims segmens oblongis obtusiusculis, petal is luteis, carpellis rugosis. — Afflois *P. aemae*, *opacae* et *alpeitn.* — V>ghL Illusr. of Ind. boL I. U 851 — C rescit in peninsula Indiae orieotalis.

III. AUSTRAL-AMERICANAB.

23. P. I TPTOPET4LA Lehm. Pugill. 111.31 t — Caulib. adscendenlib. subaphyllis, foil quinniM, foliolis otalib. serralis, sublus densissime niveo-lomeniosis, sdipulis oalis inlegrrnmis, corollis pan is, pctalis obcordads venous, calyce brevionbus — *P. hieinnh** Schlrhtd. Lmnaea II 572. f — Crescit in Mexico.
98. P. FUBCA Srlrlrhtd I innaea XIII dui. — Caespitosa radice crassa llnosa; caolib. adscendenlih canescenli-subsrnceis, foil, suprs vmdib adpresse pilosis, sublus strtceoiomeniosis albis, iligitato-septenads v ternatis, radicalib. pctiolatis, caulmis in slipulis subsessilib, foliolis oblongis, mfeVnc allennalis, apice oblongis, a medio ad apictm erenato-deniatls Hiibes«lib, pctalis emarginatis obscure fusco-

rabris, quam calycis lacintae lanceolatae acumtōataesubsericeo-villosae longionb.; recepiaculo piloso; carpidus compresso-ovoideis laevibus. — In Mexico.

§. 2. *Foliis pinnatisectis.*

I. *EUROPAEAE.*

27. P. BENIGZKYI Fnv. Flora XIX. 437 — Radice lignescenle; caule tenui, a basi ramoso bispido; raris elongatis; foil, infcnob. longe petiolatis imparipinnalis, pinnis suborbiculatis acaie crenalis pubescentib.; pelalis calyce multo majonb. ochroleucis. — Crescit in Turcomanma Europaea.
38. *P. SUPINA L. - DC. Prodr. II. 580. - Wght. et Am. Prodr. fl penins. Ind. or. I. 300. — P. Ueynet Rib. Nov. spec. 235. - DC. I c. - ? *Aegyptaca* Viv. Pl. Aegypt. Nub. 80. — Caule pilo& erecvo; petalis cal)ce brevionbus.

II. *ASUTICAE.*

29. P. CONFERTA Bge. Ufldb. Fl. Alt. II. 240 I - Ic. fl. Ross. Alt. U 333! - Radice mullicauli; caulib. adscendenlib. pcliollsq. longtime patenti-villosis; foil, pinnatisectis, segmentis 7-11 oblongo-lanccolalis dislanlib. pectinato-pmnafidif; margine revolulis, supra pubescentib. vmdib., subtus apiceq. meano-villosis; stipulis late ovalis subincisls; pamcula terminali conferta; petalis obovalis subretusis, calycem subaequanlib.; recepiaculo villosis; caryopsibus....? — Altai.
30. P. APPROXIMATA B»Q. in Ldb. Fl. Alt. II. 241. f - Ic II. Ross. Alt. t 325! — Caule erecto v. basi adfoendene peliolisq. albo-villosis; foil, pinnatisectis, radicalib. caulinisq. iofieriet&. 3'A-Jugis, supenob. 2'A-jugis v. ternalis, omb. supra pubescentib. viridib* subtus incano-tomenlosis pectinalo-pinnatifldis; petalis emarginalls, calycem superantib.; receptaculo villosis; caryopsib. (sub lente) subrugoflis. — Ad fl. Irfasjhb.
31. P. I Tin Trim Ulgi t J n Ldb. Fl. Alt. 11.943. t - 1* fl. Ross. Alt 1331! — Caule adseeBdenie v i Ho am S K foil. mulUJogis, follolis oblongis plnnaiiparlitis, lacinis oblongo-linearib. ott6tsfbsculit, supra pubescentib. viridib., sublus senceo-villosis; slipuhs ovato-lanccolalis mlegns, pelalis obovalis, calycem superantib.; recepiaculo subvillosis; caryopsib tenuissimis rugulosis. — In Altai
32. P. 600>GARIGA Bge. in Ldb. Fl. Alt. II. 244 f - Ic fl Ross Alt t. 332! - Caule laxo, basi subadscendenle puberulo; pcioli* albo->illosis, Toll, pinnalibctis; radicalib. 3-1-Jugis; subOoralib. lanceolatis inlcgernmis, caulinii rehquis2-jugis; segmenlis sublus cinerascentib., supenob profunde pinnatipariilib, mferionb. mlnorlb., inflmis subintegernmis; stipule mferionb. semipinnato-laceris; Oorib. laxe dicholome pamculatis; petalis subemarginatis, calycem buperantib ; receptaculo villosis; caryopsib. rugulosis. — In Soongana.
33. P. ASTRAGALIFOLIA Bge. in Ldb. Fl Alt 11.210. t - Ic. fl. Ross. Alt 1.328! - Serfceo-villosissima: caule proilrato subaphyllo; foil, radicalib. pinnaUteclis sub-5-jugis, segmenlis oblongis inlegerrimis v. 2-3-fldis subimbncaiin, summis subconfluenlib., terminali tnrido, caulinis minimis simplicib. integrib v. nullis; stipulis oblongis integns v. sublocUis; pelalis suborbiculatii, calyce duplo longionb.; recepiaculo villoio; caryopsib. laevibus. — Lehm. Monogr. Pol. Suppl. 1.3. f L 1 fig. 1. — In Altai.
34. P. DEALBATA Bge. In Ledeb. Fl. II. 250. t — Ic. 0. Ross. AIL I. 320. — Caule adscendente pubescentle; foil, (raro 9-nalis) 7-natis 5-naii»ve, summis ternalii, supra glabnuscuhs, sublus niveo-tomeniosis, segmentis oblongis, basi euoatis pectinato-pinnalifidib, margine subrevolutis, slipulis subinlegris; petalis obovalis, calycem MX superantib.; recepiaculo villosis; caryopsib. laevibus. — In Altai.
35. P. IMBRICATA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 410. — Caule diffuso folroio; foil, pinnatisectis 5-7-jugls, Mgmentis utrinq. senceo-Ineanis ovalis imbricaiis integns bilobisve, terminali trifldo; stipulis oblongis irfldis v. subincisls; pelalis calycem aequantib. cuneato-obovatis; receptaculo villosis; caryopsib. magnis rugous. — p. *biftorcae* vatte affinis. — Habitu in deserto Soonganco-Kirgbisico.
30. P. EXALTATA Bge. M^m. des sav. ^trang. de 8t Plrsbrg. 11. OB - Caule erecto Btricto subsimpliel piloso; foil. Interrupte pinnalis mulnjugis, foliolis infexiorib.

- minonb., fuperionb. oblongo-spathulalis elongatif acutis pectinalo-Incisis pinnatifidis, lobis subfalcatis acutis, margine revolutis, supra glabris, subtus niveo-tomentosis; stipulis semi pinnatis; florib. conferlo-pamculatis; calycib. sericeo-pubescentib., lacinnis late ovatis acutis; petalis obcordatis, calycem excedentib.; caryopsib. laeviusculis badus. — Crescit in China boreali.
37. *P. ANCISTRIFOLIA* Bge. I. c. 00. — Gaule erecto simplici; foil, radicalib. caulinisq. aequaliter pinnatis 3-4-Jugis, foliolis late ovatis, infimis minonb., basi cunealis, grosse acuteq. dentalis, subtus glaucis, ulrfoq. adpresse sericeo-pubescentib.; stipulis linean-subulalis integerrimis; pan^cula pauciflora terminali. — Crescit in China boreali.
38. *P. DISCOLOR* Bge. I. c. 00. — Caulib. decumbentib., medus adscendentib. floecoso-tomentosis; foil, radicalib. pinnatis, foliolis 5-0 oblongis ellipticis dentatis, supra vindib., subtus niveo-tomentosis, caulims ternatis, summis sessilib.; stipulis laeis inciso-dentatis; florib. dicholome pamculatis; pelalis obovatis relatis, calycem tomentosum excedentibus. — Crescit in China boreali.
30. *P. MULTICAULIS* Bge. I. c. 00. — Caulib. caespitosis prostrato-pubescentib., superne dicholome ramosis; foil, pinnatis, radicalib. subquadrijugis, foliolis obovalo-oblongis pinnatifidis, lobis oblongo-lineanb. obtusis, margine revolutis, supra glabris, subtus canescentib., caulims supenonb. ternatis; stipulis lanceolato-ovalis subincisis; florib. dicholome pamculatis* pelalis soborbicularib. retusis, laciniis calycinis deltoideas superantib.; caryopsib. laevibus. — Crescit in China boreali.
40. *P. MOORCROFTII* Wall. Cat. 1014. — Lebra. Pugil. III 90. f — Caule erecto simplicissimo paucifloro; foil, pinnatis 3-4-Jugis, supra pilosis, subtus glabris, foliolis obovato-oblongis subintegerrimis, terminali trifido; stipulis ovato-lanceolatis integerrimis ciliatis foliolis calycinis anteriorib. ovatis rotundato-obtusis; petalis obovatis integerrimis, calyce longioribus. — In India orientali.
41. *P. POLYPHYLLA* Wall. Cat. 1026. - Lehm. I. c. ff. f — Caule erecto; foil, interrupte pinnatis nullijugis, foliolis glaberrimis reniformibus, esttmit majorib. oblongis, obtuse oreolato-dentatis; stipulis lygno-pinnatis craeto-dentatis; foliolis calycinis exterioribus majoribus. irrlqtiUpttMi Uteralib. minoribus; pelalis obovato-orbiculatis, calyce longioribus. — In India orientali.
42. *P. GERARDUNA* Lindl. in Wall. Cat 1023. — Lehm. I. c. 23. f — Villosolanugmosa. caule erecto gracili; foil, pinnatis, foliolis 5-7, supra riridibus, sublus dense villosis, cxtimia multo majoribus. obovatis obtuse serrato-dentatis; stipulis lato-lanceolatis integerrimis; pelalis calyce longioribus. obovalo-sobeunelformibus. subbilobis. — In India orientali.
43. *P. COMMUTATA* Lehm. I. c. 10. f — Caulib. adscendentibus. 1-S-IlorU subapbylhis; foil, pinnatis nullijugis, supra vindibus, subtus sobsericeo-villosis, foliolis oblongis inciso-serratis subpinnatifidis; florib. parvis; foliolis calycinis extenonb. oblongis rotundato-obtusis, reliquis ovatis acutis. — *P. microphylla* v. *latifolia* Wall. Cat 1010. — Royle, Illuslr. Himal. pi. 208. t t 41. fig. SI — In India orientali.
44. **P. LESCHENAULTIANA* Ser. in DC. I. c. 584. - Lehm. Gen. Pol. menogr. Suppl. I. 7 f t. 3! - Wghl el Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.301.-a. Caulib. brevibus; paniculinis parvis corymbiformibus. — *ft.* Caulib. elongatis; paniculis magnis plurimis. — *P. Grahamiana* Wall. Cat 1010.
45. *P. BAKHALENSIS* Cambess. In Jacquem. Voy. 88. 11. 64! — Hirsulo-lanala. caule adscendente, foil, impari-pinnatisectis; segmentis obovalis inciso-dentatis; stipulis incisibus, bracteolis calycinis lanceolatis acutis; pelalis calyce duplo longioribus, bracteolis ciliatis. — In Cachemiria.
40. *P. DISCOLOR* Jacquemont I. c. 53. t « W! — Caule basi tomentoso, superne puberulo; foil impari-pinnatisectis, segmentis obovalo-oblongis oblongis, dentatis, subius albo-tomentosis, stipulis vaginantibus membranaceis acutissimis, bracteolis calycinis calyce brevioribus. lineanb. acutis, petalis calyce brevioribus, operculis integerrimis. — in Cachemiria et in China affinis.

47. *P. GLAUCA* Cambett. I. c. 54.11 66! - *Giaoea pnbescens*: foil, Impari-pin-natisectis, segment!* inferiorib. lanceolatis acutis, lerminall 3-fldo; stipulis va-ginantib. membranaceis acutissimis; bracteolis calyce dimidio breviorib. ovalis acatia; peUlia calyce longiorib. integerrimis. — In Gachemiria.
- Section. FRAGARIASTRUM Ser.
48. *P. PULVWARIS* Fri. Nov. pi. Syriac. pugill. I. 6. - Villosa, polvinalim caeipl-tana nana: caudicib. crassis clavatis, caulinis 1- sub-2-Doris subnullis v. elon-gatis oligophyllis; foil, conferlissime rosulaiis peliolatis quinato-palmalisedtts, caulinis snperiorib. simplicib., lobis minulis imbricalis subcomplicalis obovalia T. sabrolundis, basi brevssime cunealis, majorib. 5-7-, minorib. 2-3-serralis, serraturis porrectia ovalis v. obovalis oblusis, marginib. apiceq. villo conflucnle sericeo-barbatis; calycis laclniis ineriorib. ovalo-lanceolalis, cxteriores lineares oblusas superanlib.; pelalla croceis v. sublus purpureo-variegalis, calyce duplo longioribus. — Taurus.
40. *P. GLABRA* Lodd. Bat tab. t. 014. — Caule fruticoso erecto; ramis nuUntib.; foil, pinnalia bljugis, sunftm teraalis v. simplicib., ulrinq. glabris nitidis, sublus glaucis (florib. albia). — Grah. Edinb. New Phil. Journ. March. 1838. - Bot. Mag. t 3676! t - Habitat in Sibiria.
50. *P. NEPALENSIS* Hook. Exotic. Flora II. L 881 f - Caule erccto muliifloro; foil, quinatis, caulinis Minis, foliolis obovato-lanceolatis, acule serralis sericeo-pilosis; stipulis ovalis; petalis (rubicundis) obcordalis, calyce longioribus. — Crescit in Nepalia.
51. *P. GATHACLIREs* Lehm. *fn%*. III. 37. t — Lehm. Suppl. Pot monogr. I. 21. t 110! — Gaullb. prostratijsubuni Doris; foil, ternalis dislantib., foliolis subro-tundis inciso-serraUs, jwra dense pilosls subsericeis, subtus niveo-iomcnlo-is VQftoao-nemgiikjMSUi otaUf aoMnieganrimia; peUlis (sanguineit) obcor-datia, oalyee l « B n i H p ^ India oriental).
52. *P. DATURIGA* LeJhffluPc. 5. f^ - Subglabra: caule fruticoso ramuloso; foil, impari-pinnatis bijugis, foliolis oblongis integerrimis, margine rc\olvitis, supe-riorib. confluentib.; florib. terminalib. subsolilariis (albis); foliolis cal^cinis c\teriorib. ovalib., interiorib. multo majorib. ovalis coloralis; pclalis obo\alis in-tegerrimis, calyce longioribus. — Crescit in India orientali.
53. *P. HAEMATOGHRUS* Lehm. Linnaea XII. Literalurb. 83. — Gaulib. adscenden-tib. valde elongatis multiOoris; foil, digitalis qninatis, rarius seplenalis, supra viridib. pHosis, sublus aubcanescenti - tomenlosis, foUolts sessilib. oblongis, basi angnstatis, obtuse aerrato-denialis, exteriorib. multo minorib.; stipulis subinlc-gerrimis; petalia obcordatls, calyce mnltto longioribus (astro-sanguincis). — Mexico.
54. *P. EHREHBERGIANA* Sehlcbtd. Linnaea X11L261. t - Caespilosa: radice crassa liguosa; cauKb. adscendentib. canescenli-subsericeis; foil, supra virldulis ad-pressae pilosis, anbtua tabiericeo-tomentosis sordidls, rajdicalib. peiolalia pinna-tis, pinnis semipinnatifida basi cuneatis, caulinis inferiorib. broiler peliolatis aeptenatis quinalis et leraatis, aummis floralib. Integris cum slipulis lanceolatis anbinlegerrimis, folium ternatum mentienUb.; petalis leviter emarginalis flavo-rubrft, qaam calyols laoinlae lanoeolatae acuae albido-villosae longiorib.; re-ceptacnlo piloao; oarpldiis ompreaao-ovoldeia anblaevibos. — In Mexico.
- ** ~~Herakli-Americano.~~
- §. 1. *Stylo terminali, subterminali vel supra medium ovarii imerto; **-minibus anatropris suspensis vel pendulis.*
- * Annuae v. biennes; achaeniis plerumque slrاليا vel costalis.
- ». **P. NORVEGICA* L. - DC Prftdr. II. 573. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 436. - fi. Caule minus ramoso folloso; petalis pallde Intels. — *P. MomspM****** L. - *P. hirsuta* Michx. — *P. Mortuoni* DC. I. e.
56. *P. RIYALIS* Null. mss. In Torr. el Gr. I. c. 437. t — Mollter viscoso-pubcs-cens: caule erecto ramosissimo; foil, radicalib. plnnato-5-foliolaiis, foliolis ag-gregalis, Iribus tnperkoribua confluentib., canllnla ternalis saepe confluentib. ob-longis, basi cuneiformib. cursive serratis; aUpulis ovatis iniegriu^culis; Ooribus

- numerosis parvis breviter pedicellalis; calycis segmentis acutis; petalis nullis; achaennis laevibus glabris. — Lewis's River.
57. *P. PARADOXA* Null. mss. I. c. f — Bast decumbens, pubescens: foliis pinnatis, foliolis 7-9 obovato-oblongis incis, superioribus confloerantibus, stipulis ovalis, plerumq. integris, pedunculis alab. solitatis, fructiferis recurvatis; calycis segmentis omnib. subaequalib. oblongis, petala obovata circiter aequantib., receptaculo MIOSO, achaennis striatis bilobis, parte inferiori (pedicelli basi incrassata) carpellum ipsum aequante. — *P. tupina* Michx. Fl. I. 304. — Ohio, Missouri, Mississippi*
- * Perennes: achaeniis glabris; foliis pinnatis, foliolis aggregatis vel subpalmatis.
58. **P. SERICEA* L. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. — Lehm. Pot. t. 6. — *P. dasyphylla* Ldb. Fl. All.⁹ — (cf. no. 31.) — *a. glabrata* Lehm. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 180. — Foliis, semina multo minus tomentosi*. — Rocky Mountains.
50. *P. EFFUSA* Dougl. mss. in Lehm. Pugill. II. 8 — Torr. et Gr. I. c. — Incanotomenlosa. caule ascendente debili; foliis pinnatis, foliolis oblongis inciso-serratis; floribus flosculis; stipulis lanceolatis acuminatis integerr.; petalis obcordatis, calycem acuminatum aequantibus. — California? — *f. filcaulis* Huit. mss. in Torr. et Gr. I. c. — Caulibus floribus filiformibus. (tripollicanibus) paucifloris; foliolis inaequaliter ovatis. — *y. gotsypina* Null. I. c. — Mollissime tomentosa caule subrecto folioso; foliolis incis, nec profunde serratis. — Rocky Mountains.
- 60 **P. PE>SYI* MCA Linn Mant. 70. — Torr. et Gr. I. c. 438. — *a. eommunit*: foliolis superioribus supra glabris, lacinis elongatis lanceolatis patentibus, inferioribus subsessilibus pinnatis dentatis. — *P. Pnylymica* Lehm. Pag. 55. — *P. Mutourica* Horn — Bol Rpp t. 1412. — 3 *trigota* Prsh. minor foliolis plerumq. utrinque tomentosis, profunde pinnatis, segmentis linearibus, margine revolutis integris; stipulis lanceolatis. — *P. peclinata* Fisch. — *P. absynthiifolia** Dougl. JOBS. — *P. holoericea* Null. nut. — *Ajuifntii* fwi, foliolis aggregatis, (InBnis minulibus •• deBclenlibus) elliptico-angulatis pinnatis, deniibus lanceolato-oblongis tabpaeniibus. (fejl<y e Ae>cectib. Y. supra glabriusculis); stipulis plerumq. integris. — *P. pulckerrima* Lehm. Pugill. II. 10. — 8. *bipinnati/ida* foliolis aggregatis, aequalibus subpalmatis (3-5), praevalde pinnatis, senceo-pubescentibus. (nec supra canescentibus), segmentis linearibus elongatis, saepissime patentibus. — *P. bipinnati/ida* Dougl. mss. in Hook. Fl. B. Am. I. — *P. arguta* Lehm. Pot. nec Prsh. — *d. Hippiana*: foliolis ovatis oblongis approximate, supra senceis, subtus argenteo-canescens, pinnatis, deorsum patentibus, junioribus compositis; stipulis ovalibus vel lanceolatis integris Y. subdentatis. — *P. Hippiana* Lehm. Pugill. II. 7. — *P. UucopkyUa* Torr. Ann. Lye. New York II. 107. — *P. dealbata* Dougl. mss. neq. allor. — Crescunt in Canada, Mississippi, Saskatchewan, Rocky mountains.
01. *P. RUBRICAULIS* Lehm. Pugill. II. II. f - Caule ascendente; foliis radicalibus pinnatis bijugis, caulibus ternatis, foliolis approximalibus oblongis pinnatis-serratis, supra glabris, subtus (omentosis; stipulis integerr.; petalis obcordatis, calycem subsuperantibus; receptaculo glabrusculo. — Bear Lake in America borealis.
02. *P. DRUMMONDII* Uhm. Pugill. II. 0. f - Caule herbaceo subrecto, radicalibus irregulariter subverticillatis pinnatis, ealibus ovatis, foliolis obovatis truncatis, basi emarginatis profunde inciso-serratis ciliatis glabriusculis; stipulis ovatis integerrimis; petalis obcordatis, calyce duplo longioribus. — Hook. Fl. Bor. Am. I. W. t. t. 65. — Rocky mountains.
63. *P. PLATTE>*I* Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 430. t — Caulibus decumbentibus, superioribus foliis minulibus strigosis adpressis vel stilibus; foliis radicalibus pinnatis 7-11-foliolatis, caulibus 3-5-foliolatis, foliolis cuneiformibus, profunde pinnatis-ineis, segmentis oblongis vel linearibus, rauliorum magis aggregatis; stipulis magis ovatis late ovatis imbricatis; pinnatis paucifloris; pedicellis elongatis; petalis obcordatis, quam segmentis calycis acuminatis paulo longioribus. — Platte

64. *P. DIYERSIFOLIA* Lehm. Pugill. II. 9. f - TVltJ^rGft 1. c. t — Caule adscendente; foil, radicalib. pinnatis subtrijugis quinatisq., caulinis bijugis digitalis ternatisq., foliolis cuneiformib., supernc grosse inciso-serralis, apice sericeo-pilosis; stipulis ovalo-lanceolatis inlegerr.; pclalis obcordatis calyce longioribus. — *P. glaucophylla* Lehm. Linnaea XII. Litciaturb. 83.?) — *P. campeetrie* Nalt. mss. — *P. distecta* Nutt. Joarn. acad. Philad. VII. 20. — Crescit in Rocky mountains.
05. *P. PULCHELLA* R. Br. in Parry's 1. Voy. suppl. 277. ex Torr. et Gr. 1. c. — Humilis: caulib. procumbentib. subunifloris; foil, pinnatifidis 3-5-foliolatis, subtus sericeo-lomentosis, foliolis pinnatifidis, paris inferioris minorib. saepeq. integris, lobis lanceolato-linearib.; stipulis vaginanti'bus; pelalis calyce longioribus. — *P. iberica* Leville mss. — In America arctica.

* * * Perennes: foliis palmato-3-7-foliolatis.

t *Caulibus floriferi* erectis vel ascendentibus nee sarmentosis.*

00. *P. GRACILIS* Dougl. mis. in Hook. Bot. Mag. t. 2984. — Torr. et Gr. 1. c. 440. — Caule erecto gracili piloso-pubescente; foil, palmato-3-7-foliolatis, radicalib. longe petiolatis, caulinis 1-2 saepe subsessilib., foliolis oblanceolatis profunde pinnatifido-serratis, denlib. triangulari-lanceolatis palenlib., subtus canescenli-tomentosis; stipulis magnis ovalo-lanceolatis acuminatis integris; cymis fastigiatis laxis, ramis primariis elongatis; petalis obcordatis, quam segmenta calycina ovato-lanceolata acula fucuminata multo longioribus; segraentis bracteolarum linearib. brevioribus. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 192. — *ft. flabelliformis* Nutt. mss. — [*P. flabelliformis* Lchnt Pugill. II. 12. f, Suppl. Polenlill. I. IX f t. 6.] — Caule erecto gracili; foil, novetfatis septenatisve, foliolis profunde pinnatifidis, supra adpresse pilosis, subtus neano-tomentosis, laciniis linearib. distantib., margine revolutis; florib. oonrdm's; potaUa obcordatis, calycem superantibus. — Hook. Fl. Bor. Am. I. U j C ^ V r c g o a #1 f f a l n s of *ih* Batkatchawan.
67. *P. FASTIGIATA* ifiHtiss. ex *tjbr.* et Gr. 1. c. — Canescenli-sericeo-tomentosa: caule erecto foil wo; foil, palmatim 5-7-foliolatis, foliolis cuneato-oblongis inciso- v. pinnatifido-serratis; stipulis plerumq. integris; florib. aggregatis fastigiatis; segmentis calycinis lanceolatis, exteriorib. multo minorib.; petalis obovatis, calycem parum superantibus; achaeniis globosis. — *ft. major*: pili'que mollibus sericeis densis vestilis. — Plains of the Rocky mountains.
68. *P. RIGIDA* Nutt. Joarn. acad. Philad. VII. tt. ex Torr. et Gr. 1. c. - Pilis brevibus adpressis hirsula minuteq. glandulosa nee canescens: caule erecto rigido folioso; foil, palmatim 5-7-foliolatis, foliolis cuneiformi-oblongis, profunde pinnatifido-dentatis, denlib. lanceolato-linearib. approximatis; stipulis brevibus, plerumq. integris; florib. aggregatis; petalis late obcordatis, segmentis calycinis oblanceolatis multo superantibus; achaeniis glabris minute margatis. — *P. ekrytaniha* Lehm. mis. In Hook. Fl. Bor. Am. I. 192? — Rocky mountains.
69. **P. SALISBURGENSIS* Hke. In Jacq. Coll. II. 68., Ic. rar. II. t. 490. - Koch, Synops. fl. Germ. 810. — Torr. et Gr. I. c. — *P. maculata* Pourret et E. Mey. Pl. Labrad. 75. — *P. aurea* Fl. Dan. U 114. — *P. crocea* Hall. 01. — Groenlandia.
70. **P. ARGENTEA* L. — DC. Prodr. II. 510. — Torr. et Gr. I. c. 441.
71. **P. MINIMA* Hall. III. In Sohlelch. Pl. exsicc. I. M. — DC. I. c. 573. - Torr. et Gr. 1. c. — DC. I. c. — *P. Brauniana* Hppe. mss. nee Ser. In DC. I. c. — *ft. Caulibus floriferis abbrevialis, fructiferis elongatis.* — *P. Robintiana* Oakes mat. — New Hampshire, Withe mountains.
72. **P. NANA* Lehm. Pot. Mon. 181. L 17. - DC. I. c. 573. - Torr. et Gr. U -
73. **P. NIVEA* L. - DC. I. c. 572. - Torr. et Gr. I. c. - Bot Mag. t »» - A. Foil, sparse pilosis, utrinq. eoncolorib.; segmentis calycinis omnib. obtusissimis. — *P. frigida* Grev. Mem. Were. 800. IV. 430. - *P. Groenlandica* R. Br. in Ross s

‡ *P. GLAUCOPHYLLA* Lehm. Linnaea XII. LUerbLXL — *J**m**m**f**f**t**.* *foU*
*digitalis septenatis qsmatiQue subalabris gtaueeeentibus t«o«i, folioUt super***

~~†~~ *o6eortfalf*, ealyM *fiiplo tongiorilue.* — *Habttat in America borealt.*

- Voy. ed. 2. II. 193. — *P. eertier* Hook, in 6coresb. Greenl. 431. — y. Caulib. 1-2-floris; florib. magnis; potalis lalissim* obcordalis. — *P. kirsula* Vabl. — Fl. Dan. t. 1300. — DC I. c. — *P. Vahliana* Lehm. Totenlill. monogr. 172. — *P. Jametoni* Greville I. c. t 20. — DC 1. c. 586. — In America arctica.
74. *P. VILLOSA Pall. — Lehm. Potentill. monogr. 160. U 10. — Torr. et Gr. I. c. 194. — *P. lucida* Willd. Berlin. Magaz. VII. 296. — DC. I. c. 573.
75. *P. BI FLORA Lehm. Polenlil. monogr. 192. t. 20. — DC. 1. e. 586. — Ton*, et Gr. 1. c.
76. P. FLABELLIFOLIA Hook. mss. in Torr. et Gr. 1. c. f — Caule erecto gracili, apicem versus puberulo paucifloro; foliis trifoliolatis, foliolis late cuneiformibus glabriusculis, basi integris petiolulatis, apice rotundatis, profunde 7-9-dentatis v. incis, dentibus aequalibus. petalis; stipulis ovalibus membranaceis integris; pedicellis gracilibus; petalis late obovatis, segmenta calycis ovata acutiusculis. — In Oregon.
77. P. BREYIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 442. f — Minute glanduloso-pubescent humilis: caulibus gracilibus suberectis paucifloris; foliis trifoliolatis, foliolis rotundatis basi subcuneiformibus. 2-3-lobis crenato-dentatis, terminali distincte petiolulato; stipulis ovalibus plerumque integris; petalis obovatis, segmenta calycina ovato-lanceolata vix excedentibus; achaeniis glabris. — Goodier River of the Oregon.
78. P. CONCINNA Richards, in Frankl. Journ. II. — Lehm. Pugill. II. 13. t — Hook. Fl. Bor. Am. I. 103. t t- 67. — Torr. et Gr. 1. c. 44J. € - . Caule abbreviato paucifloro; foliis radicalibus septenatis quinalibus, foliolis cuneatis—obovatis, apice serratis, subulso densissime nereo-toraeosis; petalis obcordatis calycem operantibus. — Plains of the Saskatchewan.
- ft *Caulibus floriferis prostratis in sarmenosis; pedicellis solitariis axillaribus v. radicalibus elongatis unifloris,*
79. *P. UUMIFUSA Nutt. Gen. I. 310. - DC. 1. c. 574. - Tam 61 Gr. L. c.
80. *P. CANADENSIS L. Spec. pi. I. 408. — DC. L. j b * Vi & '***. * Gr. 1. f. f - *P. tarmenota* Willd. Enum. I. AM. — fi. *pyramidalis*? *pyramidalis*? *pyramidalis*? Poir. Diet. V. 501. — Prsh. Fl. I. 354. — r- *simplicis*: minutifloro: caulibus erectis v. basi ascendentibus, apicem versus saepe multinerviis; foliolis cuneatis-oblongis, demum supra glabriusculis. — *P. timpanum* Michx. — DC. I. c. — *P. Caroliniana* Poir. I. c.
81. P. DIRANDII Torr. et Gr. I. c. 444. f — Hirsute-pubescent: caulibus procumbentibus sarmentosis; foliis trifoliolatis, foliolis rotundatis indistincte crenato-dentatis, pilis adpressis hirsutis, praecipue subulso; stipulis ovalibus integris; pedicellis axillaribus solitariis elongatis; petalis obovatis, segmenta calycina ovata acutiuscula v. acumina cuneatis; segmentis bracteolaribus majoribus foliaceis 9-4-dentatis. In eis; achaeniis.? — Crescit in Georgia.
82. *P. NEMORALIS Nutt. Pot 65. — Torr. et Gr. I. c. — *P. Tormentaria* vtr. *»-*moralis* Ser. In DC. I. c. 574. — Engl. Bot. t. 804.
83. *P. OPAGA L. — DC. I. c. - Torr. et Gr. I. c.
- §. 2. *Silyo infra medium ovarii interto. Seminibus ascendentibus amphitropis vel suborthotropis.*
- * Silyo vix infra medium ovarii inseritur filiformi; semilibus amphitropis; carpellis glabris, ad insertionem com receptaculo villosissimis; caulibus repentibus proliferisque; pedicellis solitariis longissimis unifloris. — *Amerina*,
84. *P. ANSERINA L. Spec. pi. I. 405. - DC. I. c. - Torr. et Gr. 1. c. — fi. *grolandica* *' foil, maximis (12-20-pollicaribus) 21-31-foliolatis. — r- *Groenlandica* Hook, in Parry's 3. Voy. appdx. 125. — Minima gracili glabriuscula: foliolis ovalibus v. obovatis 5-7, subulso argenteis, supra saepe rubicundis. — Groenlandia. — *S. Egedii*: — Minima: foliolis glabris, utrinque viridibus; stipulis integris; pedicellis folia excedentibus. - p, j ^ w Wortenk. Fl. Dan. IX. I. 1578. - Groenlandia.

** Stylo filiformi infra medium ovario insertiflytieatalbos aniphiliopi* vel in-
icrdum orthotropis, carpellis receptaculoq. pilis longe vilosis vesliis — *lomocarpa*
85. *P. FRUTIGOSA L. C. — DC 1 c 579 — Torr et Gr. 1 c 445
80. -P. TRIDENTATA Ait. Hort Kew II 216 t 9 — DC 1. c. — Torr et Gr 1 c
— *P. retuta* Relz. — Fl. Dan t 799 1875

*** Stylo fusiformi, basi attenuato carnosio vel glanduloso migno, peraisente,
sminibus subanairopis, carpellis glabris — *toslerostyles*
87 P. ARGUTA P. h FI 11 036 — Dot. Reg t 1379 — Hook 11 D Am I 180
t 03# — Torr. et Gr 1. c. 445 t — Caule erecto valde pubescente, villosa vel vis-
cido, foil, radicalibus pinnatis 7-9-foliolatis, apice cum pedunculis calycibusque
longe peliolatis, caulibus paucis 3-7-foliolatis, foliis rotundatis ovatis vel sub-
rhombicis, basi obliquis, iacis v duplicate-serratis, praecipue sublus pubescenti-
bus, stipulis dentatis v. imbricatis, flonibus, in cyma terminalem magis minime ag-
gregatis; calycis segmentis ovatis acutis, quam petala rotundato-obovata luteo-
pallida brevioribus, disco glanduloso incrassato, 5-lobis — *P. confertiflora* Torr
Ft I. 410. — *P. Pensylvanica* ft. *arguta* Torr. Ann Lye. New York II 107 nee
DC. 1 c. 581. — *Geum ajrionioides* Prsh FI 1 351. — *Boothia Syhettn* Bigel
FI. Dost. (ed. 2.) 351. — Canada, Pennsylvania

88. P. F188A Nutt mss 1 c 440. f — Viscido—pubescens caule erecto ramoso fo-
lioso; foil, pinnatis ovatis-foliolatis, breviter peliolatis, foliis inaequalibus rotun-
datis Y. ovalibus, profundius v. incano-dentalibus, dentibus integris, stipulis in-
tegris v. dentatis; florum brevibus, calycis segmentis ovatis acutis, quam petala
rotundata (sulfureo-luteis) brevioribus. — ft. omnia partibus majoribus magis
aggregate. — *P. oricola* Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 21. — *P. glutinosa*
Nutt mss. — Rocky Mountains towards the Oregon.

89. P. GLANDULOSA UK Bot. Bog. U 15831 — Torr. et Gr. I c. — Caulibus erectis
foliosis. glandulosis, radicalibus pinnatis 3-4-jugis, foliis oblongis grossis
duplicato-serratis, calycibus superis tribus. tessellatis ternatis, foliis oblongo-iancoo-
lalis acutis, stipulis membranaceis subrotundis cum pectinatis, paniculis subdichoto-
mis paucifloris, laciniis calycis ovatis acutis integris vel ovatis obtusis, caly-
ci aequalibus. — ft. *indica* Lindl. I. c. t 1971 foliis incisis, ulunque acutis,
pelalibus calyce longioribus. — Habitat in California

f *Species raris sicut nota*

00. *P. EMAKGINATA Prsh TL 1 353 - Torr M Gr. 1 c - *P. fraxinea* ft. DC
1. c. 583.

91. *P. DISSECTA Prsh. I. c. 355. — DC. I. c. 575. - Torr et Gr. I. c

92. P. PENTANDRA Engelm. mss. in Torr. et Gr. I. c 447 — Hinnu. caule erecto
(3-4-pedali); foil, inferioribus palmatis 5-foliolatis longe peliolatis, topenonibus
trifoliolatis breviter peliolatis, foliis oblongo-ovalibus, basi cuneatis, cursive
saepe duplicato-serratis, subtus pubescentibus, supra pilosis stipulis lanceolatis
acutis inciso-dentalibus; flonibus minimis in cyma amplam dispositis, pedunculis
glabris hirsutis; calycis segmentis quam petala spatulata pallide lutea longio-
ribus, quam segmenta bracteolarum brevioribus; taxillis 5-0, achaemis minimis
glabris. — Arkansas.

03. P. WRANGELIANA Fisch et Lallemand. Ind Petrop. VII. 54, f — Tota viscosa
breviter hirsuta caule suffrutescente erecto ramoso foil inferioribus pinnatis
2-3-jugis, superioribus incanis, pinnis subovatis rugulosis duplicato-serratis; im-
bricatis ovatis integris, laciniis calycis inaequalibus acutis, pelalibus orbiculatis,
calycem acqualibus, receptaculo villosis; carpellis subcompressis late ovatis,
basi rugulosis dorso subcarinatis. — Habitat in Nova California.

tt *Patriot dubia*.

W P. MACKAYANA B. et P. Brit flow gard. II. Ser I. t. 43! - Villosa-pilosa caule
adscendente ramoso; foil, flaccidius radicalibus. quinatis, foliis oblongo-cuneatis
grosse vel obtuse dentatis, caulibus laceratis paucidentatis, stipulis ovatis acutis
integris; petalis orbiculatis undulatis, calyce paulo longioribus

ft *Icones addendae.*

- p. AGRIMOMIDES M. B. — Ldb. 1e. Fl. Ross. All. t. 327.
 P. ARBUSCULA Don. — Wall. Plant. Asiau rar. III. 10. t t- 228.
 P. ATROSAIS'GUINEA Lodd. — Bot. Mag. t. 2069. — Sweet, Brit. Bow. gard. II. t. 124. — *fi. Ruueliana* Hook. BoU Mag. t. 3470. — Bot. Reg. U 1496.
 P. CURYSANTHA Trevir. — Ldb. I. c. U 338. — Rchb. Iconogr. VI. 808.
 P. GLABRA Lodd. - Ldb. 1. c. t. 173.
 P. HAEMATOCROUS Lehm. — Floral Cabinet HI, 115. t t. lift.
 P. INTERMEDIA L. — Rchb. Icooogr. VI. 800.
 P. LAGINIOSA Kit. — Bol. Reg. t. 1478.
 p. LINEATA Trev. — Rchb. Hort. Bot. t. 8.
 P. MACRANTHA Ldb. — Ldb. 1. c. t. 133.
 P. PILOSA Willd. — Rchb. Iconogr. IV. 521.
 P. RECTA Linn. — Rchb. I. c. 530.
 P. SERICEA L. - Ldb. I.e. t. 334.
 P. SPLENDENS Wall. - Bot. Mag. t. 2700. — Sweet L e t. 191.
 P. THOMASII DC. - Sweet I. c. (II. Ser.) IV. t. 305. , , .

§. 3. CHAMAERIODRAE Torr. et ftr.

0304. HORKELIA Cham, et SeNchtd.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 434)

1. H. CALIFORNIA Cham, el Schlichtd. Linnaea !L_y9oJl' — Torr. et Gr. I. c. f — Pubescenli-villosa: Toll, caulinis inferiorib. 4-5-Jngw, laolnllt euneato-aubrolundis 3-5-partilis, lobis cunealo-oboivalis incis, terminal! alle trifldo; florib. solitariis longe pedunculatis, omnib. c dichotomiis; calycis villosi laciniis accessonis ovalo-oblongis sub-3-fidis, quam iniores lanceolatao majorib., pelala fere duplo snperantib.; slipulis pinnatifidis. — *H. gram/tot* Hook, el Arn. Bot. Beech, voy. 339. t — Uablal in California. **JsW -**
8. H. CONGESTA Hook. BoU Mag. U 8880. — Torr. et Gr. f t i f — Gaule Inferiori foliisq. 13-15-foliolalis, pills longis ~~hirum~~ ~~ilssm~~ ~~apief~~ ~~glabrioscolls~~, foliolis angustis cuneiformib., aplice praesertim iacut; stipulis tubuliformib. multiparlis; florib. magis minusfe densis in Eomfs cymae magnae densae v. demom palenlis fasligiaiaoq.; pedunculis pedicellisq. glandulosis; bracteis brevissimis 3-5-partilis; gegmenlis calycinis bracleolarib. lanceolalis, quam triangularia propria mulio breviora minorraq., plerumq. inlegris; pelalis laiissime cuneiformib., caljcem excedentibus. — *If. kirtuta* Lindl. Bot. Reg. sub fol. 1907. — *If. pUoia* Null. mss. — Oregon.
3. II. FLSCA Lindl. liol. Reg. 1.1997! t -* Torr. et Gr. I. c. 438. — Glanduloso-pubesceat: foil, radicalib. pinnatis O-7-Jugis, lacinlli OUQMto-oblongis pinnatifldis r. palmatifldis incis; paniculis corymbosis caplutls; sepalls Inlegerrimis; bracieis palmalis; capitnlis brevioribas. — Habitat in California.
4. II. CUKEATA Liodl. BoU Reg. sab fol. 1797. — Torr. et Gr. I. c. — Villosopubescent: foil, radicalib. 15-25-foliolalis, foliolis rotundalo-cuneiformib., profunde incis; stipulls ovaio-lanceolatis, plerumq. inlegris; florib. in cymalramissubcapilaiis; bracieis Irlflds, quam capilula tillosa brerlorib.; segmenlis bracleolarib. lanceolato-OTtUs Integrls, propria lanoeolato-triaagulaiaa tubaequanllb., quam pelala obovato-oblonga bnvlorlbus. — *H. Douplaiimm* Null. mss. — California.
5. II. PARVIFLORA Null. mas. In Torr. et Gr. I. e. — Tomenlosa: caule apice vlscidulo-villoso; full, radicalib. 9-13-foliolalis, foliolis brevib. rolundati^t supremif cuneiformib. incis; slipulis OTato-lanceolalis partis integris v. denUlls; florib. in ramis cymac fasligiatae valde aggregatis; bracieis 3-5-fid is, quam glomeruli mulio brevionb.; negmenlis bracleolarib. lineari-subulalis, quam propria iriangularia ealycina brctiorib.; petalis spathulatis, calycem eieedentibus. — Oregon versus Rocky miuniaiM.
0. H. CAPITATA Undl. I. c — Torr. et Gr. I. c. — Glabriuscula: caule apicem

versus viscoso-pubescente; foil, radicalib. clrcTtHO-foiialig, foliolis laciniato-incisis, infimis rolandato-cuneiformib., supremis oblongis et basi attenuatis; stipulis integris v. tripartitis; eapulis densis, quam bracieae laciniatae brevioribus; segmentis calycinis bracteolaribus lanceolato-subulatis, propria subaequantibus, quam petala late cuneiformia brevioribus. — Oregon.

63C5. G H A K i E R H O D O S Bge.

(Bge. in Ldb. Fl. Alt. I. 420.)

1. *CH. ALTAIGA Bge. in Ldb. Fl. Alt. I. 420. t - *Sibbaldia altaica* L.
2. *CH. ERECTA Bge. I. 0. 430. t — *Sibbaldia erecta* L. - a. *tricta*. 0. *ascendens*.
3. *CH. GRANDI FLORA Ldb. Fl. Alt. I. 431. - *Sibbaldia grandiflora* Pall.
4. CIL. SABULOSA Bge. in Ldb. 1. c. 431. t - 1c. (L. Ross. AIL t. 2571 - Suffructuosa, villosa-viscosa, caespitosa: caulibus adscendentibus, apice dichotome corymboso-paniculatis; foil, triterntlo - partitis; lacinulis obovato-oblongis oblongis; floribus 5-andris sub-10-gynis; petalis calycem aequantibus. — In sabulosis Altaicis.

63G0i. D R T A D A I T T H E Endl. mss.

1. *DR. PU6ILLA Wlprs. mss. — *Sibbaldia tetrandra* Bge. Mta. sav. e'tr. de St. Probrg. 11.150. - Oescit in montibus Altaicis.

0307. S I B B J J L D I A L.

C Prodr. II. 580. exl. Sect. 11.)

1. B. ADPBESSA Bge. I* Ldb. Fl. Alt. I. 428. t - 1c fl. Ross. Alt. t 276. - Foil, ternatli, foliolis lateralibus oblongo-lanceolatis iniegerrimis, Intermedio cuneato tripartite; laciniis laterajft). integerrimis, media apice 3-dentata, subtus sericels; floribus 10-andrit, 10-tinis solitariis; pedicellis calycem aequantibus. — Crescit in montibus Altaicis.
3. 8. PURPURHA A6fHpiislrJB|bil»D^«S. t.4aflg.5. — Polygama: caule procumbent*, sllpnMt''fpolUq?^|pisteritlb. squamato; foil, quinalo-palmalimsectis, segmentis cuneatis 2-3-dentatis sericeo-pilosis; petalis obovatis, calyce longioribus. — In Himalayae montibus.
- a S. POTENTILLOIDBS Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 54. f t. 07! — Caulo diffuso ramoso pubescente; foil, impari-pinnatisectis, supra pubescentibus, subtus albo-tomentosis; segmentis obovatis deottilis; stipulis >aginantibus acutis; calyce pubescente, lobis acuminatis. — In Gachemlria.

S. 4. SAIGQUORBKAK Torr. et Or.

0308. A G R I I I O N I A Tournef.

(DC. Prodr. II. 50. — Wallroth, Beiirige tur Bounik I. p. 1-61. u 1)

Seeto L ORTHOOTBHUM Wallrth. L e. 34.

(Aremonia Neck. - Endl. 1. e. 6360. - DC. I. c. 588.)

Inflorescentia pauciflora racemosa. Calycis externi spioae rectae 5 monostichae com interni sepalis exiguis alternantes, e disci immargioali contracti limine prominulae. Braeotae connaue inelfo-dentatae teluli inTolucrifomes. Fructui lesuceus fragilis, praeter angulos obsoletos laevis, apicem versus in lorum aogoslone contractus.

1. A. AGRIMONOIDES L. Spec. pi. I. 643. - Wallrth. 1. c. 34. t - Radlelt Ibrotae collo incrassato folioso; foil, radicalibus ininterrupte pinnatis, caulibus ternatis utriusque foliolo impari e basi Integra cuneata obovato majore; caule debili paucifloro; pedicellis erectis subracemosis; fructibus ovatis teaUceit, obsolete 5-strialis velutino-pubescentibus, in discum immarginaum tpinia reetif quinque sepala Interna aequantibus. obsessum eobtracUs, bail bractea eonnau inluodtbnliformi 10-fida involucralis. — *SpaUmMtmia agrimonoides* Pelln. Hort Veron. pi. nov. ia — Giorn. phys. pav. 187. e. Ic. — Roem. Fl. Europ. 4 t 1. — Spr. Syst. veg. II. 245. — *Atonia agrimonoides* Nesll. Pol 17. — *Aremonia agrtmonoides* Neck. Blem. W. — DC. Prodr. II. 588. — *Agrimoniae similis* Bauh. Pin. 321. — Moris.

Histor. stirp. II. 615. Sect. V. t. 34. fig. 4. — *Agrimoidet* Column. Ecphras. 145. t. 144. — Barrel. Ic. 612. — Tournef. Instil. 301. t. 155! — In Hungaria, Bannalu, Carinhia et in Italia in saxosis montosis.

Seotio II. GRYPTOCHEIUM Wallrth. L. o. 30.

Inlorescentia spicata, demum virgata, raro spicata nulliflora. Calycis externi spinarum hamaiae pleiostichae, limbum dilatatum marginalium obvallantes, numero et directione variae. Bractee dimidiatae trifidae distinctae. Fructus coriatus nucamentaceus 10-cosutus cum sulcis totidem interjectis.

a. *Orthotepalae* Wallrth. 1. c. 37. — Spinis fructu maluri externis porrectis oligostichis, limbum planum tubo angustiorum obsidentibus.

2.? A. HUMILIS Wallrth. I. c. 37. f. t. 1. f. 12. — Caule erecto (humili), e basi polyphylla in pedunculum simplicem desinente; foliis paucis remote-jugis ovatis crenato-dentatis obtusis, sublimbo incano-lomentosis, impari ad petiolum foliis aucto; sepalis internis ovatis nervosis; fructibus obovato-subrotundis (exiguis) patentibus, a limbi margine prominulo ad basin oblongam usque profunde sulcatis, ex limbo dilatato piano spinas calycinas tetrastichas patulas, tubum aequantes, spargentibus. — In Dalmatia prope Castel nuovo.

3. A. PLATYCARPA Wallrth. I. c. 38. f. t. 1. fig. 5. — Caule erecto simplici oligophyllo hirsuto, in pedunculos ramosos sparsifloros deliquescente; petiolorum basi inferne tricostata; foliis remolis, foliolis paucis (2-3)-jugis rugosis, inferiorum obovalis obtusis remote-grandidentatis, superiorum ovalo-oblongis, impari petiolato, basi inciso; bracteis pedicello brevioribus; sepalis internis oblongis, apice obtusiusculo callosis; fructibus horizontaliter patentibus bimis turbinalis, e basi tenuata exarato-sulcata abrupte in discum planum sessilibus porrectis succinctura, tubo abbreviato latiore, dilatatis. — A. *Eupatoria* f. *Americana* Beyrich mss. — Habitat in sylvis Americae borealis.

4. A. MICROCARPA Wallrth. 1. c. 39. f. t. fig. 3. — Caule erecto (debili) hirsuto, e basi polyphylla in pedunculos paucis-ramosis remotioribus gracilescente; foliis remote-paucijugis; inferiorum obovalis obtusis indentedentatis, basi inaequalibus, superiorum oblongis, impari breviter profecto petiolato; fructibus turbinalis (exiguis), infra marginem disci diffusilibus, sepalis internis in conum conniventibus obtectis, sepalibus externis bi-tristichis relictis porrectis obsessis sulcisque basin versus evanescentibus exaratis, — A. *partiflora* Auct. — DC. Prodr. II. 588. — In sylvaticis Pennsylvaniae et Georgiae.

5. A. SERRIFOMA Wallrth. I. c. 40. t. — Caule erecto (clavo) polyphylo robusto, basi pilis subadpressis fuscis hirsutissimo, in pedunculos ramosos multifloros demum virgatos abrupte gracilescente; stipulis inferioribus longe abrupte acuminatis, interstitia superantibus, slipatis; foliis nullijugis subcoriaceis pinnulis interjectis plurimis lanceolatis, utrinque aenimalis acutatis, sublimbo concoloribus exarato-nervosis, impari conformibus; bracteis exiguis met aequantibus; petalis sepalis ovatis vix excedentibus; fructibus (immaturis) turbinalis exiguis sepalibus oligostichis obsessis. — A. *parviflora* Ait. Hort Kew. III. 152. — Pers. Synops. II. 0. — DC. I. c. (ex p.) — A. *Eupatoria* f. *Americana* Kinn mss. — A. *trifida* Michx. Fl. I. 287? — Crescit in America boreali.

6. A. BOSTELLATA Wallrth. I. c. 42. t. — Caule erecto simplici oligophyllo glabro in pedunculos divaricato-ramosos remotioribus gracilescente; stipulis inferioribus oblongis acuminatis inlegerrimis, superioribus trifidis; foliis remolis flaccis glabris subconcoloribus, foliolis paucis (2-3)-jugis ovatis, basi inaequalibus grandidentatis intrajugis phyllis paucis remolis, impari in basin aequalem serratam producto, duplo majore; bracteis inferioribus setaceis, pedicello patente brevioribus; fructibus ovatis exiguis, sulcis linearibus in limbum sepalibus disjunctis porrectis obsessis immaturis rostratis conformibus in basin rostratam cunam concurrentibus inscriptis. — A. *Americana* lib. Lucac. — Crescit in Pennsylvania.

7. A. DAHURICA Willd. - Wallrth. I. c. 43. t. I. 1. fig. 4. - Caule erecto oligophyllo in pedunculum subsimplicem laxiflorum, demum virgatum desinente, parce piloso, foliis paucijugis ellipticis, praeter basin integerrimam aequaliter remoteque in-

ciso-deniatis aculis, sublus discolorib., ad nerrof'pllosulis, Impart brevissirae petioiato, basi Taequali apiceqae longe producto conform!; sepalis ovalis acutis; fructib. e basi curvato-rostellata abrupte obovalo-lurbinatis^ rhacbide adpressa antrorsum leviter propexfs, sulcis obovatis, supra basin crassluscum desinentibus, exaratis, ex disci deplanati margine setas telrastichas in conum veluti conni-Yenles, lubo rostroq. calycino breviores, colligcnlibus. — *A. piUaa*: caule piloso; foliolis utrinq. allenuatis. — *A. Dahurica* Willd. lib. — DC. I. c. 587. - *A. Eupatoria* var. *Dahurica* Fisch. — Lk. Enum. II. 34. — *A. pilosa* Ldb. Supplem. Ind. sem. hort. Dorpat. 1823. — Rchb. Icon. III. t. 252. fig. 414. — *? glabrata*: caule glabriusculo; foliolis ellipticis oblusiusculis parce obtuseq. dentatis, subtus praeler nervos ptlosos calvescclibus. — *Agrimonia glabrata* Spr. Cat. hort. Halens. 1838. — Crescit to Sibiria.

8. *A. PUBESCENS* Wallrb. 1. c. 45. f t. 1. fig. 7. — Caule erecto simplici oligophyllo pubescente, in pedunculum subsimplicem pauciorum deliquescente; sli-pnulis semirobundatis aonlis inciso-dentatis; foil, remotis, foliolis pauci (2-3)-jog. obovato-oblongis, undiq. denlalo-serratis, subtus incano-lomentosis discolorib.; braceis angustis, pedicellos rhachidi admotos acuanlib.; fructib. obovatis usque ad basin oblusiusculam exarato-sulcalis, e disco contracto setas tristichas frurtu breviores porreclas euerenlibus. — *A. parviflora* Kinn. mss. — In America boreali.
0. *A. EUPATORIA* L. Spaa. pi. I. 643. — Wallrlh. 1. c. 40. t t. 1. fig. 1. — Caule erecto e basi polyphylla in pedunculum subsimplicem strictum sparsillorum demam virgalem sensim tftliquescente; foliolis multijugis ovato-oblongis dentatis obtusis, subtus exaralo-ovosls incano-lomentosis discolorib., impari subsessili conform!; braceia trifida telaceis; sepalis ovalo-oblongis aculiusculis, demum in conum medioienua cdttraoUim connivenlib.; fructib. obconicis (majusculis) cum pedicellis rhachidi MjMiter apwtxlmalii pendulis, infra llimbum immarginaiam obtum profundekfSq. surAftte^tiieo deplanalo contracto selas lmrastichas adscendentes, sepalf^nterna aiqmnles, porrigentibus. — [WghL Icon, plant. t. 2241] — *a. rotundifolia*: foliolis inferiorum subrotundis v. ovalo-subrotundis crenato-dentatis. — *0. longifolia*: foliolis inferiorum ellipticis s. lanccolalih serratis. — *A. Eupatoria* L. cl auclor. — DC. Prodr. II. 587. — *A. nfficialii* Lam. Encycl. I. 02. — *A. minor* Mill. Diet. no. 2. — *A. foliis pinnatis* Hall. Hist. 881. — *A. officinarum* Tournef. In&lilit. 301? t 155. fig. 3. — *A. in odor a* Moris. Hist. 014. excl. ic. — *Eupatorium velerum* seu *Agrimonia* Daub. Pin. 321. — *Eupatorium Gratcorum* Lob. Icon. I. 002. f. 2. — *Eupatorium vulgare* Trag. nisi. 514. — In apricis ad sepes in Europa.

fi. Campylotepalae Wallrlh. 1. c. 40. — Spiois fructus maturi externi is polyslichis, direcilone variis, externis diYergenU-^squarrosis v. refractis, inlarais adscendenti-patulia limbum oalycis, voWae Intlar inlumescentem, illis laliorem saepiu^ reflexum, obvallantibus.

10. *A. GRYPOSEPAU* Wallrlh. I. c. 40. f 1.1. fig. 8. - Caule erecto (elalo) hirsulo, e basi oligophylla in pedunculos forcalot elongato-virgalot tparsifloroi parce piloos abeunlib.; foliolis paucijugli membranaceis obiongo-lanceolatis lenualis, incito- muoronaloq.-denlalts, ulrinq. parco pllosls suboocolorib., impari peliolulalo conform!; sepalis inlernis lanceolalis, sensim In acumen InOexum tenuaiis; fructib. ovato-subrolundis pedicellalis, ad basin rolundalam usq. sulcalis erecto-palentib. (mediocriter magnis), e disco dilalato contextiusculo setas tristiehas palenlissimas illo calyceq. roslralo longiorcs plurimas spargenlibus. — *A. parviflora* Auct. nec Ait. — *A. Eupatoria* Beyrich Hb. — In Pennsylvania.
11. *A. PROCERA* Wallrth. I. e. 80. t i- I- 0g. *• - Caule oreclo (robuslo), e basi ollgophylla in peduncolos palentlm-raaiosos mullifloros, demum vlrgalosabeunle; foliolis multijogis oblongo-lanceolaUs acuminalls, undlq. inclso-serratis, utrinq. pilosis concolorib., impari longe peliolato, basi Ineiso; sepalis inlernis ovalis acumlnalis; fructib. e basi leviter ailracu laeul obovalo-lurbinalis, infra limbum obsolete suleatis declioatis patenllb. (magnis); disco expanso convexo lumido, se-Ms polyslichis ad ambitum refractis obTallato. — Wallrth. in Schlehtd. Linnaea

- XIV. - *A. repens* Mutel, Fl. Fr. I. 312. — *A. odorata* Lej. Spad. II. 300. — Koch, Synops. Fl. Germ. 221. — In territorio Bpadensi et in montibus Hercyniae inferioris.
12. *A. SUAVEOLENS* Pursh, Fl. Am. I. 336. — DC. Prodr. II. 588. — Wallrth. I. c. 53. t. 1. fig. 10. — Caule erecto (robusto) polyphylo in pedunculis patenlim-ramosis multifloris, demum elongatis deliquescente piloso; foliis multijugis oblongo-lanceolatis acuminatis, ad basin inciso-serratis, ntrinque pilosis concoloribus, impari longe petiolato, basi inciso-serrato; sepalis internis ovalibus acuminatis; fructibus e basi rotundata subgloboso-turbinatis patenlibus laevibus (magnis), disco convexo tumido dilatato, setis polystichis ad ambitum reversum refractis obvallato. — *A. odorata* Auct. — In sylvaticis Americae septentrionalis.
13. *A. LANATA* Wall. mss. — Wallrth. I. c. 54. f. 1. — Caule erecto (robusto) dense lanato, e basi polyphylla in pedunculo multifloro, demum virgatum, desinente; foliis multijugis ovato-oblongis acutis, undique inciso-serratis stipulatis, subtus exarato-nervosis cum glandulis interspersis dense pilosis discoloribus, impari petiolo foliis aucto suffulto; sepalis internis oblongis in apicem hamatum sensim productis; fructibus brevissime pedicellatis declinato-patentibus e basi rotundata breviter turbinatis (magnis) late profundeque sulcatis hirsutis, e disco tumido setis polystichis directione variis usque externis reversis internisque porrectis longioribus obsessis, in marginem acute marginatum late revolutum expansis. — *A. Nepenthes* Don, Prodr. Fl. Nepal. 220. — [Jacquem. Voyage IV. 55. f. 66.] — DC. Prodr. II. 587. — *A. repens* lib. Berol. — *A. Eupatoria* Thunberg Fl. Cap. IV., Fl. Japon. 105. — In Nepalia, Japonia et in Promontorio bonae Spei.
14. *A. ODORATA* Camer. Hort. 7. — Wallrth. I. c. 56. f. 1. fig. 11. — Rhizomate demum invalescente horizontaliter procurrente: caule erecto (robusto) folioso, pedunculo simpliciter densifloro (elliptico) exsiccato, dupliciter piloso; stipulis semirotundis inciso-dentatis maximis, interstilia interfoliaria occultantibus; foliis 3-jugis ovato-ellipticis acutis, praeter basin obliquam inferius grandidentatis, ntrinque incano-lomentosis, iunctui glandulosi pilosis Matthei formi; bracteis trifidis reflexis, pedicello tuperantibus; fructibus patente oblique descendente turbinato-campanulatis, supra marginem leviter contractis, infra disci umbonati marginem acutis flexum impresso-sulcatis, setis glanduloso-pilosis poly(6-7)-stichis, externis brevioribus reversis sulcos atquantibus, internis sensim longioribus patentibus, sepalorum complexum conicum obtusiusculum superantibus, helvolicis. — *A. data* Mnch. Meth. 674. — *A. repens* L. Spec. pi. I. 64a - DC. Prodr. II. 588. — *A. odorata* major Rupp. Jen. 100. — *A. humilis* Tournef. Instil. coroll. 21. — *Eupatorium quinque odoratum* C. Baob. Pin. 321. — In Oris et in Hungaria.
- Positum manuscriptum meum typographo tradideram, generis Agrimoniae monographiam auctore C. A. Meyer accepit. Jam in legem bene locum reddere non superfluum credidi.
1. *A. REPENS* L. 8p. pi. ed. II. 643. — C. A. Meyer, Ann. se. nat. XVIII. 374. t. — Foliolis 7-11, sublimi molliter villosis grosse serratis, serraturis utrinque 6-8, basi cuneatis integerrimis, foliolo terminali saepissime sessili; raris denso; calycis fructiferi tubo campanulato, profunde sulcato, basi exsulco, dentibus setulo uncinata terminatis, sepalis exterioribus patentibus. — In Asia minore, Nipolia, Armenia.
- i. *A. EUPATORIA* L. g. - C. A. Mey. U. j. - Foliolis 7-0, subtus molliter villosis, basi rotundatis grosse serratis, serraturis utrinque 6-8, foliolo terminali petiolato; racemis elongatis interruptis; calycis fructiferi tubo obconico, profunde sulcato, inferius basi excluso, dentibus muticis, setis exterioribus patentibus. — Koch, Synops. Fl. Germ. 220. — *A. grandis* Andre. — Per totam Europam et in Asia ad China usque; in Africa boreali et in America boreali?
3. *A. ODOATA* Mill. DicU ex Koch I. c. — C. A. Mey. I. c. 375. f. - Foliolis 7-0, subtus molliter villosis, basi rotundatis grosse serratis, serraturis utrinque 6-8, foliolo terminali petiolato; racemis elongatis interruptis; calycis fructiferi tubo campanulato laevi, dentibus muticis, setis exterioribus patentibus. — *A. suaveolens*

- Auct. nee Prsh. — In Europa australi, Tauria' Caucaso beplentrionali, Iberia' Ghilan el Armenia.
- 4 A. SORORIA Fisch. et Mey. mss. ex G. A. Mey. 1. c. f — Foliohs 11-1J, sublus molliler villosis, basi rotundalis grosse serratis, scrraluns utrfnq 0-8, foliolo terminah peliolulato; race mis elongalis interruplicis, caljcis frucliiien lubo obovalo, sulcis parum profundis notalo, ima basi cxsulco, dcnlub mulicis, selis omnibus arreclis. — In Iberia el in prouincia Gunel >cr>us Pontum Euxinum.
5. A. NEPALEISSIS D. Don, Prodr. fl. Nepal 220. — Jcqucm \ojage IV 55. t I 68. — C A. Mey. 1 c. 370. f - Foliolis5-7, ulnnq. (sublus mollilu) villosis, basi . atlenualis serralis, serraluns ulnnq. 8-10, foliolo Icrmmali peliolulalo, racemis elongalis interruplicis; calycis fructifen lubo obconico, usque ad basin profunde sulcato, denlib. muticis, selis omnib. arreclis. — A. lanala Wall mss. — In Nepalia el in Himalayac montibus circa Cacheminam.
6. A. VISCIDULA Bge- Me'm sav. 6lr. de Si. Plrsbrg. II 100 - 1. A. Mey 1 c 377. f — Foliohs 5-7, omnib. peliolulalis, supra glabrid, sublus molliler pubcrulis grosse serralis, bag! integernmis, serralun* ulnnq 0-0, racemis clongatis interruplicis; calycis frucliferi lubo obconico, ad basin usque pro fun de sulcato, denlibus mulicis, selis omnibus arreclis connvencibus. — In China borcali el in Nepalia.
7. A. PILOSA Ldb. Fl. All. II. 305. - C. A. Mey. L e t — Foliulis 7-11, sublus ad nervos venasq. pilosiuuulis, grosse serralis, scrraluns nruiq 4-0, basi cuncala inlegemmis, lerminali plerumque sessili; racemis elongalis interrupts, caljcis fructifen inbo obconico fprofunde sulcalo, basi cxsulco, dcnlubus mulicis, selis omnib. arreclis conniveltibus. — Rchb. Iconogr. III. 414. — A. Dahunca Willd. — DC. Prodr. II. 587.-9.4. glabrata Spr. — A. Gocteltana Andrz. — A. conopseo TschernaJ — A UvorfKuque ad Dahuriam.
8. A. HIRSUTA Bonfd. Vss. ex COfeUfcj. 1. c. 378. t — Hlnullssima: foil oils 13-15 oblong., circumolrdff argute OTJgJUs, serraluris ulrinq. 12-10, foliolo lerminali sessili; racemis elongalis; calycis denlib. mulicis, calycib. fruclifens * — In Brasiliae graminosis propc Fachina
9. A. PARVIFLORA Ail. Horl. Kc*. cd 1 130 - C \. Mey 1 e t - Foliohs 11-19 subhneanbus, sublus molliler pilosis, circumcirca argute serralis, scrraluns ulrinq. 12-10; foliolo terminali sessili; racemis elongalis laxis, calycis (fruclifen divancalo-hispidi) denlibus mulicis. — In America, borcali.

Species minus notae vel ab utroque monographo omtssae.

10. A. SESSILIFLORA Dumort. Fl. Belg. prodr 97.— 1 oliolis otatis obiusis, impart peliolalo; braceis lanceolalis; Qoribus sessilib, bamis frucluum •rectis. — Habitat In Belgia.
11. A. ACUTIFOLIA Dumort I. f. — Foliolis OTtto-oblongls aculis, impart petiolalo, summis lanceolalis; braceis lineanb.; flonb. pedunculaiis; hamis fruclanm deflexis. — a. dueolor: — fi. laevtgata: — r> paUtda. — HabiUl in Belgia
12. A. CANE8GEN8 Dumort. 1. c — Foliolis oblusc-dentatii ovalis obtusis, impan in infferiorlbnt sestlll, In summis peliolulalo; braceis lineanbui. — In Belgia.
13. A. STIPULARIS Dumort. 1. e. — Foliolis argute-den tails, oTalo-oblongis acutii* impari sessili; braceis lanceolalis. — Habitat in Belgia.
- 14 A STRIATA Michx Fl. Am. bor. I. 287. - C. A. Mey. I. c. 379. — Spiels vlrgek, fruclib. reflexis turbinalis sulcato-strialis, apicc lanlum el quasi coronalim hispidis. — In Canada.
- 15 A. SUAVEOLENS Prsh. Fl. Am. sept II. 330. - C A. Mey. I. c — Hlrsallssima foil, Interrupie-pmnaais, Impari sessili, foliolis plunmis lanceolaUs argute serralis, subtus hirsulis; spiels vlrgekalls viscosis; florib. breviter peliolatis; petalis calyce duplo longioribus, fruclibui obconclis, divaricalo-hlspidls. — In Virginia
16. A. INCISA Torr. el Gr. Fl. N. Am. 1. 379*). - C. A. Mky. I. c. - Caules pelioli-

*) *Summam vituperatunem* Fr. \¥allr<ih, *Agnmotuarum monographus*, mc-II.

- que pube molli adpressa led! pilisq. patentissimis hirsuti. Folia ininterrupte pinnata, foliola 7-11, rainorib. interjeclis, oblonga brevia, in ulroque latere dentibus 3-0 inaequalib. palenlib. profuodo incisa, supra fere glabra, sabtus piloso-canescentia; stipulae profunde incisae. Racemi virgali. Flores parvi el remoli, pedicello brevi fulli. — Carolina, Georgia, Alabama, Florida.
17. A. BLUMEI G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 563. — C. A. Mey. I. c. 380. — Foil, interrupte-pinnatis velutino-pubescentib., foliolo terminali sessili; racemis elongalis spicato-racemosis viscoso-pubescentibus. — *A. suaveolens* Dlumc nee Prsh. — In monlosis Javac et Japoniae.
18. A. DRAGTEATA E. Mey. mss. ex C. A. Mey. I. c. — Simflis habita, indumenta* stipulis, foliis, inflorescentia atq. florib. *A. Eupatoriae*, folionim serraturae numerosiores, utrinque 9-11. Bractae flore longiores trifidae, lacinia intermedia clongata. Galycis denies rautici. Calycis fructigri ignoli. — An *A. repent* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. extratrop. austr., 1713 ? — In Promontorio bonae spei.
19. *A. ACLTIFOLIA Dmtr. Cat. des grains récoltées au jard. bot. de Gant 1841. — Species nomine tantum nota. — C. A. Mey. I. c.
20. *A. CAFFRA E. Mey. — Species nomine tantum nota. y C. A. Mey. I. c

0309. AREJIONIA Neck.

(CC no. 6368. Sect. I. p. 37.)

G370. ALCHEMILLA Tourntf.

(DC. Prodr. II. 580. - Rchb. Fl. exo. 609. - Koch.gjn. fl. Germ. 831.)

Sect. I. ALCHEMILLA L. jL

1. A. CONJUNTA Dab. Magaz. of nat. hist. X. 25. t — Fall, radloalb. peluto-palmat. 5-7-pariil., laciniis oblong, oblusis, apice adpresse serralis, subtus alboscriceis, ad $\frac{1}{2}$ conjunctis; enrymbis parvis lateralib. terminalibq. dislanlibus. — *A. argentea* (Don mss. — Croscil in Scotia in „Clowa Mountains“.
2. A. ABVSSIMICA Frescn. Mus. Senkenbg. II. 161. t — Cavle tarmentaceo villosu; foil, subrotando-reaiformib. 7-lobis, utrinque ubim^{ie}«Hrllloalf, fobUif nervis pciiolisq. TilloslMlmis, lobli oboTtio-cuneatit, aplice W^{amit}O[^] maeronato-terraU; racemis aiillaribat •impllclbuf Tel biparliils..^^ ID Al^{wtnla}.
3. A. ELONGATA Eckl. el Zeyh. En. pi. Afr. anstr. extratr. no. 1715. — Caule angular! clongato adpresso pubescente; foil, reniformib. palmalo-lobalis, lubtui YJX puberculis, lobis 5-7 obovato-oblongis, grosse crenalo-serralis inaequalib. distantibus; siipulis crenato-incisis; corymbis axillaribus dicholomif. — In Abyssinia.
- Seotlo II. APIAJVES L.
4. A. MICROCARPA Bolss. el Reut. Diagn. pi. nov. Ilisp. 11. — Pusilla annua multicaulis hamirusa: foil, palmalo-lrifldis cunealis, laciniis lateralib. bilobis, intermedia iriloba; fructibus subrolundeis, calyce eis dimidio breviori coronalif. — In Illspania.
5. A. OCCIDENTALS Null. mss. in Torr. el Gr. Fl. N. An. 1. 432. — Sobhirsota: foil, parvis petiolalis 3-parti Us, segmentis2-3-fldis; florib. axillarib. glomerulalis; calyce quadrifido, denlib. 4 intermediis, lobis acutii, tubo mullo brevioribus. — Oregon.
0. A. CINKIFOLIA NutL mss. I. c. — Subhirtala: foil, cuneiformib., apice Unlum-

mih, qund silentio pratterirrt, qu*e auclores Florm\$ of North America hoe de gentre dUrrt.

Praeter hanc Torrery et Urmj ha sec commemorant species Boreali-Americanas:

1. *A. EL PATOMA A. - /*?/* H^oi- * J335 " l><\f: e... W »«« «1 - Torr. ei Gr. yi S Am I, AM. -- /* hirsuta Torr. Fl. I. 47j. Jfinor magttq. pdnta. — T- molliis: Caule apice petiolit foliisq. infra pubficrntia moUi densa el adpressa vestitis. — y ptruflora: (ilabnuscula, raremis araciliorb., florib. wmgis remolis. — A. striau Michx. Fl. I. §47. . A. parviQora DC & §.
- 2.;A. PARVIFLOBA AH. Horl. hew. fed. I) // 13a - [ef.no. 5] - Torr. et Gr. I. c. — A. tuaveoloas Prsh. I. e. — A. Eupatoria JfirAr. V. I. »7.

modo Gssis lobatisq., segmenlis brevib.; florlb. axularib. glomerulalis; calyco 5-fido, denlibus inlermediis obsolelis. — In California.

Icones addendae.

A. FISSA Genth. et Schnm. — Rchb. Iconogr. t. 10!

A. PUBESGENS SI. B. — Rchb. 1. c. 0.

A. VULGARIS L. — Wght. Icon. pi. I. 1. 229!

0371. ADENOSTOMIA Hook, et Am.

(Hook, et Am. Bol. Beech. Voy. 139. 338. t. 30)

1. *A. FASGIGULATA Hook, et Am. 1. 1. c. c. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 430. t — a. foil, plerumq. acutis peiiolulatis. — £. foil, breviorib. crassioribq. sessilib., plerumque oblusis. — A. *brevifolia* Null. mss. — Crescit in California.

0372. ACAENA VahU

(DC. Prodr. II. 502.)

Sectio I. EUACNA DC.

1. *A. PINNATIFIDA RE. el Pav. - DC. I. c. - Hook. Bot. Misc. III. 307. - 0. foliorum segmenlis latis. — A. *incita* Lindl. Bot. Reg. U 1371. — 0. foliorum segmentis angustioribus. — A. *andicola* Gill. mss.
2. A. MACROCEPHALA J>oepp. Fragm. synops. 25. — Piloso-sericea: caule brevi; capitulo terminali globose, florum pedunculis distinctis, fructiferis elongatis capitato-umbellatis; fructibus angulis membranaceo-albis, glomeratis. — In Andibus Chilensibus.
3. A. SPLENDENS* Hook, et Am. In Hook. Bot. Misc. III. 300. — Tota sericeo-lanata; florib. 3-4-actis in ipse laxam elongatam dispositis; fructibus magnis obovatis tomentosis; caule erecto; foil, ad basin caulis pinnatis foliolis elliptico-oblongis, apice dentatis. — Crescit in Andibus Chilensibus.
4. A. INTEGERRIMA Gill. mss. in Hook, et Am. 1. c. — Tota sericeo-lanata; floribus in capitulum globosum dispositis, unico v. altero distinctis; ovario aculeis brevibus. glomeratis armatis; caule caespitoso prostrato; foil, subradicalibus. confer-tim 4-jugis, foliolis ovato-oblongis integerrimis vel apice 2-3-dentatis, unico caolino plus duplo minori. — In Andibus Chilensibus.
5. A. GAESPITOSA Gill. mss. I. c. 307. — Floribus in capitulum globosum dispositis, uno distante v. nullo; fructibus ovalibus glabris, undique breviter aculeatis; caule caespitoso erecto; foil, congestis subradicalibus, undique sericeis lubrijugis, foliolis inferioribus 2-3-fidis, superioribus integris, segmentis integerrimis linearibus. — In Andibus Chilensibus.
- & A. GUNEATA Hook, et Am. 1. c. — Floribus in spicis globosis ovatis distinctis aggregatis; fructibus undique breviter aculeatis; caule decumbente, basi tolioso; foil, sub-5-jugis, foliolis cuneato-obovatis, undique sericeis, praesertim apice inciso-dentatis. — Crescit in Andibus Chilensibus.
7. A. MYRIOPHYLLA Lindl. Bot. Reg. t. 1271. (in note.). — Erecto pubescens: foil. 7-9-jugis, foliolis linearibus aite pinnatifidis; laciniis angustis linearibus, subtus sericeis; spica cylindracea, basi interrupta; fructibus ovalibus tomentosis glomeratis. — In Andibus Chilensibus.
8. A. EUPATORIA Cham. et Schlecht. Linnaea II. 30. f - Floribus distinctis in spicam interruptam dispositis; caule erecto pauciter sericeo-villoso; foliolis oblongis, basi obliquis inciso-serratis, subtus elerascens sericeis. — In Brasiliae meridionalis provinciae.

BotioUL AJOSIUM Font

9. *A. ASCENDENS Vahl. - DC. 1. c. 503. - Hook, et Arn. 1. c. 308. - A. *Grahamiana* Gill. mss.
10. *A. TRIFIDA Ri. et Pav. — DC. I. c. — Hook, et Am. I. c. 307. - A. *pinnatifida* Lindl. Bot. Reg. sub fol. 1271.

0373. *SANCTUIGORBA* L.

(DC. Prodr. 11: 509.)

1. *S. DODECANDRA* Morctli, Flora XVI. 655. t — Florib. dodecandris; spicis cylindricis longis; staminibus calyce triplo longioribus; foliis pinnatis, foliolis cordato-oblongis, argute serratis. — Archives de bot. 11.258. f — In alpinis Italiae superioris.
2. *S. ALPIA* Bge. in Ledeb. Fl. Alt. I. 142. t — Ic. fl. Ross. Alt. t. 00. — Spicis elongatis cylindricis cernuis; staminibus longe exsertis; bracteis calyceque hirsutis; foliis glabris, foliolis cordato-oblongis petiolulatis grotte serratis. — Habitat in alpinis Altaicis.
3. *S. ANNUA* Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 429. t — Annuum, glabra: caulibus ramoso; foliolis 4-5-jugis ovalibus, profunde pectinato-pinnatifidis; segmentis linearibus angustissimis; capitulis ellipticis; bracteolis tribus magnis scariosis; filamentis brevibus non dilatatis. — *Poterium annuum* Noll. mss. in Hook. Fl. Dor. Am. I. 198. — Arkansas.
4. **S. CANADENSIS* L. — DC. 1. c. — *S. media* L. — Torr. et Gr. 1. c. - a. foliolis lanceolatis oblongis v. oblongo-ovalibus; spicibus albis. — *S. Canadensis* Michx. — DC. 1. c. — *Pimpinella maxima Canadensis* Cornuti, Clavod. U 174. — *f. foliolis ovalibus; spicibus rubicundis v. purpureis (junioribus)*. — 5. *media* DC. 1. C. — 5. *Canadensis f. latifolia* Hook. 1. c.

0374. *POTERIS* L.

(DC. Prodr. 11: 504.)

1. **P. MEDITERRANEUM* Doiss. Voyage bot. Espagne. 14. — *Sanguisorba Mauritania* DC. Prodr. II. 503. — *f. costis fructuum laevibus*. — *p. costis fructuum cristatis*.
2. *P. GIBBERUM* Ten. Silb. 201. — Herbacum, pinnatis foliis subrotundo-ellipticis raulinisque oblongo-lanceolatis, profunde dentato-subincisis; spicibus globosis; floribus androgynis. — Habitat in arvis siccis Gargani.
3. *P. VEKRUCOSUM* Ehrenbrg. Ann. sc. nat. 111. 803. t - *f. angulosis glaberrimis; foliorum inferiorum foliolis ovatis, caulinorum omnibus laciniato-dentatis, tomentosis pilosis; capitulis polygamis; bracteis rabrolandis ciliatis; fructibus globosis vermibus*. — Crescit in p. Staff.

0375. *LUCIDARIA* Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enam. pi. Afric. austr. extrat. p. 205.)

1. **L. SEPIARIA* Eckl. et Zeyh. 1. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

0376. *TETRAGLOCHIN* Poepp.

(Poepp. Fragm. synopsis. 86.)

1. **T. STIBIOSUM* Poepp. 1. c. — Crescit in Chili.

0377. *POLYLEPUM* Hx. et Pav.

(DC. Prodr. II. 901.)

0378. *MARGHICARPIUM* Rz. et Pav.

(Rz. Prodr. II. 001.)

1. *M. ALATIS* Gill. mss. ex Hook. et Am. in Hook. Bot. Misc. III. 305. - Petiolis v. pediculis brevibus; ramulis novellorum brevibus. foliosis; foliolis deciduis rigidis oblongis mucronatis, margine revolutis; fructibus 3-4-altifloris, alatis membranaceis. — Crescit in Chili.

0379. *CLIVORTIA* Linn.

DC. Prodr. II. 50V

Species omnes Iapenses.

1. *CL. PILICATA* Cham. et Schrad. Linnaea II. 33. 1 — Humifera: foliis cuneato-obovatis tridentatis, marginibus villosis-rivulosis, supra avenis; floribus monoicis.
2. *CL. SERPILLIFOLIA* Cham. et Schrad. 1. c. 34. t - Foliolis linearibus emittentibus cuneato-obovatis mucronatis; floribus monoicis.

3. CL. ERIOCEPHALINA Cham. Linnaea VI. 340. — Caule erecto; foliis coriaceis, patenlim villosis lineari-lanceolatis obtusis, marginib. revolutis.
4. CL. OCTANDRA Cham. 1. c. 350. — Villosa: foliolo medio unneato Iruncato tridentato, laieralib. ellipticis aculis; stipulis lanceolato-subul<t§.
5. CL. INTERMEDIA Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. cxlrar. 1721. — Foil, oblongo-lanceolatis spinoso-acuminatis rigidis, apicc 2-4-spinoso-denlatis, ulrinq. glabris, margine pellucidis vix denticulatis.
6. CL. GRANDIFLORA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1722. — Foil, amplexicaulib. imbricatis rigidis late lanceolatis, spina acuminatis, remote spinoso-dentalis, ulrinq. glabris, exacte multinerviis, inlus nilidis.
7. CL. RETICULATA Eckl. el Zeyh. 1. c. 1725. — Foil, subsessilib. ovalis ovalorolundatis oblusis, basl cordalis, sublus reliculalo-venosis, margine grossc dentato-crenatis, crenis mucronalis b re viler cilialis.
8. CL. HIRSUTA Eckl. et Zeyh. I c. 1720. — Foil, replicalis ovalis aculis, basi subcordalis, supra nilidis, subtus albo-tomentosis, margine grossc crenalo-dentalis, crenis spinscenli-setaceis.
0. CL. PROPINQUA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1736. — Foil, pscudo-fasciculalis densis, foliolis obovato-cunealis spalhulato-cuneiformib. aculiusculis truncatis v. oblusis glaberrimis, saepe apice plus minus>c serrato- v. crenalo-incisis, subtus nervo medio prominulis et penninervi- sriatis; slipalis setaceis el subulalis.
10. CL. POLYPnYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1738. — Foil, pseudo-fasciculalis densissimis, foliolis oblongo-obovatis obtusis glabris, margine subrevolutis; stipulis panris capillari-mullifldlq.
11. CL. CONCAVIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1730. — Foil, ternatis densis, foliolis cunealo-spalhulalls acjlis, lotus excavalis, ulrinq. pubescenti-sericeis.
12. CL. MARGItATA 4Mb. et Zeyh, I. c 1740. — Foil, pseudo-fasciculalis sparsiR, foliolis oblongla otaMusculis ptntto complicatls pellucido -margioatis, apice subrenexis muticis Y. >ix mucronulalis, ulrinq. glabris.
13. CL. DREPANOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 1741. — Foil, pscudo-fasciculalis npproximalis, foliolis obloogo-cuncalis aculiusculis mucronulajtis, marline subpc— lucidis, saepe subfalcalis, ulrinq. glabris. — *CL falcaia* Spr. pi. Zo\h. no. 81.
14. CL. PHYLICOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. 1744. — Caula. fredo villoho ramisq. brevib. adressis confertis; foil, fasciculatis doosissimis, attflli lancco^^, margine revolutis, apice callosis, supra palentim villosos-^pu]|^|HB)r^fbm^ñ glabris, subtus albo-tomentosks, inter so paionlibus.
15. CL. SERICEA Eckl. et Zeyh. I. c. 1740. — Scriceo-pu^^^H»«aile credo, infra glabro; ramis approximate fubadpres^is; foil. rascicafJ^HKessk remotiuRculis, foliolis arete oblongo-cunealls, margine subrevolutis, &P**teaJjpciiis rallois.
10. CL. LINEARIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. C. 1740. - Caur*sirlcto brtf i pubescnlc; ramis adressis; foil, fasciculalis densis, foliolis arete lineanb. oblulisculls, apice subcallosis, margine vlx revolutis, utrinq. glaberrimis.
17. CL. LEPTOPUYLLA Eckl. et Zeyh. I. c 1752. — Caule erecto glabro; ramis adressis deofis; foil, fasclcalttls oonfertls, foliolis Ollformi-trigoois subpungenlimucronalis glabris Incurvatls, margine parum pelluoldo-scabridls.

S. 4. CERCOCIRPEIE Ton. et Gray.

G3S0. PUR9HIA DC.

(DC. Prodr. II. 541.)

1. *P. TRIDENTATA DC I. c. - Bol Reg. 1.1440! - Hook. Fl. Bor. Am. 1.170.11. M!

0331. CERCOCARPUft H. B. Klk.

(DC. Prodr. II. 580.)

- 1- C. PARVIFOLU'S NutU mss. ex Hook, el Aro. Bol. Beech, voy. 337. - Hook. Ir. pi. t. 323! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 427. — Foil, cuneiformi-ohovalis serlceopubescentib. v. demum supra gUbrluscolis, subtus lomenloso-canescenltb., tpi-

- cem versus cursive serratis; fructum cauda longissima dense plumosa. — *C. fo-thergilloides* Ton*. Ann. Lye. New York 11.199. nee H. B. Klb. — Rocky mountains.
- £. C BETULAEFOLIUS Null, mss. ex Hook. Icon. pi. L 3221 — Glabriusculus: foil, late obovatis, supra nitidis glabratissq., in venis subtas (fix prominulis) pubescentib., apicem versus serrato-dentatis; florib. 2-0 fasciculalis, breviter pedicellatis recurvatis; fructibus....t — *C. betuloides* Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c — In California.
3. G. LEDIFOLIUS Null. mss. in Hook. Icon. pi. L 324! et Torr. et Gr. 1. c. t — Foil, lanceolalis integris non venosis revolutis, demum supra glabratiss, subtus tomentosis, in ramis brevib. floriferis valde aggregatis; florib. erectis sessilib. 2-3 fasciculalis; fructuum cauda longissima lortuosa. — Rocky mountains.

§. 5. EDDRTADIAI Torr. et Gray.

0382. WALDSTEIBTIA *WiUd.*

(DC. Prodr. II. 555.)

1. W. TRIFOLIA Roebel, Linnaea XIII. 338. t * 8! — Poll, teraalis; petalis basi rotundalis exauriculalis; ovaris sericeo-villosis. — Crescjl In Transsylvania.
2. *W. (DALIBARDA Michx. Fl. II. 300. I. 28. — Bol Mag. C 1307. — GOMAROPSIS DC. 1. c.) FRAGARIOIDES Tratin. Rosac. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 420. — *Comaropiia Doniana* DC. I. c. *''
3. *W. (DALIBARDA Balldw. in Ell. 8k. I. 571. — Hook. Icon. pi. I 70.) LOBATA Torr. et Gr. I. c. — cf. p. 13. [0350. no. 3.].

Ico addenda.

W. GEOIDES Willd. - Bot. Mag. U 2595!

G383. COJSAROPH9 Z. C. Rich.

(DC. Prodr. II. 555. excl. nonnull. ^)

0384. 9IEVER9IA ~~Wild~~ ^

{et. no. 0380. seek IV.)

1. *F. MEXICANA [wIJfh], mss. — *Sieverria p&rm doxm* Don, Transact or the Linn. Soc. XIV. 370. t 2t Jfc 7-10. - In Mexico.

* 0386. eEOTK Linn.

(DC. Prodr. II. fioVI^B>- R excar8> M7~ III FUCH, el Met. Ind. x Mnln. hort Petropolit 1830. p .^ P e t Linnaea XII. LileralurbL 03. - Si—rHm R. Br. - Endl. Gen. pi. no. 6384.)

totlo I. 0ARTOPHILLASTRUM Bor.

1. G. HBTBROCARPUM Boiss. Bibl. univ. de Geneve F4vr. 1838. — Blench, no. 00. — Voy. boL en Bsp.000. f 158! — Radice crassa fibrosa; caulib. plloaia adacendentib., superae dicbotone ramosis patenlim divaricalls; foil, pllosis, radicalib. interruple pinnaliscUs, segmentis ovalis lobulalo-inciiis, lerminali maxlmo re* nifonnl-cordato 5-7-lobato, lobis oblnsis inciso-crenalis, caulinis* suprrmis ad lobum termioalem redoclis; slipulif ovalis incis; pedonculis post anthesin elongalo-dlvariealia; florib. snbejaipanttUlis aubapertis; pelalis obotalo-roiuundatis albis, calyce breviorib.; alylo aptM s<b appaatloo rtlrorsum scabro; appendice brevi, basi birsulo, post tmihmlm ello dodi—; earpellis pauctl birtit eaodato-acuminatis rectis In capitulum stiiputam stellalum aggregan<f uno ad basin slipilis in calyce reliquo, sessili. — In altis umbrosit Sierra Tejada et Nevada in Hispama rt in Tauro Asise minoris.
- *. Q. MICROPETAL'M Gaspanni, Kotme di alcune pianle etc. II. f — \illo»o-bravtaai: caule ba>i ramoio; foil, infenonb. interruple pinnaliscetis (irgmnciis nia)oiib. ovato-oblongis angulaiit %aif> Ineiso-lobalis; florib. terminalib. aillaribq. appoiisAatis, breviter pedirtllalis crectii; pelalis rolundaUs, calyce breviorib.; carpelUnui styUs non gemculalis. - Crescil in Lucama.

3. *G. VIRGINIANUM L. Spec. pi. I. 500. - DC. 1. c. 550. - Torr. et Gr. Fl. If. Am I. 421. t — *G. album* Gmel. Syst. II. 861. — Fisch. et Mey. 1. c. 34. t — *G. Canadense* Jcq. HorL Vindob. 1L I 275. — *G. laciniatum* Murr. ^g_^^e. *heterophyllum* Desf.??
4. *G. STRICTOM Ait. Hort. Kew. (ed. I.) 207. - Willd. Spec. pi. II. ma — Torr. et Gr. I. c. — Fisch. et Mey. 1. c. 06. f — *G. Canadense* MUTT. Comm. Goett V. 34. u 4. (nec Jcq.) — DC. 1. c. — *G. Aleppicum* Jcq. 1c. rar. t. 03. — *G. ranunculoides* Ser. in DC. 1. c. — *G. heterophyllum* Fisch. mss. — *G. rugosum* Dsf. Cat. Hort. Paris. 400? — *G. intermedium* Bess, (nee Ehrh.) — DC. 1. c. — *G. Besseri* Fisch. mss.

Sectio II. STILIPUS Rafn. leogen. 6. — Torr. et Gr. Fl. H. Am. I. 422.

Flores erecti minimi. Calycis segmenta reflexa; bracteolis nullis. Carpellorum capitula exserta, graciliter slipata. Slyli aplcem aniculali versus genicolaliq. glabri, post partem dissimilem deciduum uncinatis.

5. G. VERNUM Torr. et Gr. 1. c. + — Subpubescens: caulib. ascendenlib. paucifolialis; foil, radicalib. aut rotundato-cordalls et minute 3-5-lobulatis, aut pinnat., foliolis varie incisic lobalisq., caulinis plerumque 3-5-foliolaiis v. lobat. serrato-dentatis ciliatis, sopremis lanceolatis incisic; slipulis ovalis inciso-dentatis; pelalis (luteis) segment! calycina adaequantib.; carpellis scabris in capitulum globosnm collectis; reeceptaculo glabro. — *Slyliput vernus* Rafin. 1. c. — Hook. Ic pi. t 280. — Ohio, Kenttcky, Arkansas, Texas.

Sectio m. OALUGIUM Ftoeh. at May. L e. 66.

6. G. CHILENSE Balb. my. — Hook, et Arn. in Hook. BoL Mito. 1U. 30&— Flach. et Mey. 1. e. 36. —? *tavarUoajOySuperiore hlapldo*; petala emargnata, latitudno longlora, ona* *tey^Rentlr^R JQ^T^* Wilka^* ecotnea*. Capitulum carpellorum depreasum. *CaipeQfflih moftb&Nhta*. Beceptaealum conicum pilosum. — *G. coccineum* Lindl. BoL leg. t. 1088. excl. syn. Fl. Graec. — *G. Quellyon* Sweet, Brit. flow. gard. HI. t. 202! | — *Caryophyllala foliit alatis*; *lore amplo coccineo*, vulgo *Quellyon* Fenille, Per. et Chil. I. 730. t U 27. — *fi. grandilorum* Lindl. Bot. Reg. 11348. — Crescit In Chill.
7. *G. COCCINEUM Sibthp. et Sm. — DC I c. 551. — Fisch. et Mey. I. c. 37. — *G. Sadleri* Frivaldszk. Flora XVIII. 332.

Sectio IV. CARYOPHYLLATA^ieiW

* *Carpellorum eapitulum intra calycem sessile c. ftr^Bt^ Hipitatum. Carpo-phoro calyce multo brevior.*

8. *G. PYRENAICUM DC — DC Prodr. II. 552. — Fisch. feYMtf* I- c 37. | sub *G. inclinatum* Schleich. — *G. SudUieum* Tansch mss.
6. G. INTERMEDIUM Ehrh. Beitr. VI. 143. - Koch, Synops. fl. Germ. 906. - Fitch, et Mey. I. e. 38. — Caule pauci- Y. mntifloro; peulls calycem subaequantib. ob- o?atis, sensim anguatatia in ungnem lamina multo breriores; carpellorum capitulo brevller stiiputo; carpellis atylianqna hlrstutis. — *G. alpinum* Hornem. Cat. hort, Hafo. — *G. brm<^yp^*mkm tot. in DC Prodr. II. ftttt* — *G. rivali-urbanum* Rehb. Fl. exeua. 566. — a. *ShrharUanum* Pitch, et Mey. I. e. — Florib. paue- lorib. nutantib.; pedunculia gracilibus. — £. *intermedium* Willd. HorL BoroL t 66r — Fl. Dan. I. 1874. — *fi. rubifolium* Fisch. et Mey. I. c — Floribus paucioribms erectil; pedunculis gracilibus. — *G. rubifolium* LeJ. Fl. Spad. 103. — 7* **ub4^m* Fisch. el Mey. I. c. — Floribus numerosU minorib.; pedunouilis rigldnlla. — *v. dubium* Hornem. — £ *rwmU-fi*. Ser. in DC I. c. 551. - Cmdl P« Boropam passim et In regionlbna Tranaeaucaicis.

** *CarpeUorum capUuium dsmum intrm calycem lonp stipUaium; carpopKoro calycem subexcedente,*

10. G. NUTAN8 Lam. Enoycl. melh. I. 306. - Fiich. el Mey. I. c 38. - Caule pau- cifloro; petalis ealyce mirilo longioribus obovaUs, senaim angutUtis in unguem lamina multo breriores; earpellit hirauUs. — Crescit.....?

U. *G. HI VALE I. spec, pi (ed. 2) I. 717. — Hayne, Arzneigew. IV. I 34 (excl. fig.*) — DC. 1. c. 551. — Fisch. et Mey. 1. C 30. — *G. hybridum* Jcq. Ic. pi. rar. t 94. (monstrositas.)

f *Dubia, recognoscenda.*

12. G. UMBROSUM Dumort. Fl. Belgic. Prodr. 07. — Foil, inferionbus simplicibus tlobis rotundatis, saponob. ternalis cuncatis aculis; sepal is pelala ccedentib. lanceolalis acutis, apice villosis, anstis hamais ereclis; slylis birtis. — In Belgia
13. G. INCISUM Damorl. 1. c — Foil, radicalib. Infconbq. plnnahseclis, segmentis lobatis Incisis acutis, summis temais lanccolatis acumifttis grandidenlatis; petalis calyce longionb.; achaemis numerosis hirtis, ariblis glabris; sty 1 is hirlis. — Habitat in Belgia.

Sectio Y. BKVERSIA Willd.

(Endl. Gen. pi. no. 6354. — *Get seel.* HI. IV., — *Oreogeuum* Ser. — *Sttlogcum* Ser.)

14. G. ELATUM Wall. Cat. 711. — Aristis nudis; Toll radicalibus inerruple lyratopinnausctis, lobis laleralib subcuneirormibus dentally, terminali ovalo man mo snbtrilobato denUlo, caulims oblongis pinnatifidis slipulisq. acute dentalis; caulib. erectit; flonb. magnis raccmoso-paniculatis; lacimi^v ealycims integns, accessorns mnllo minorib.; petalis obcordatis, calyce duplo longionbus. — *Stevertia elata* Royle, Ulnstr. Himal. pi. 207. t. 80. fig. 1! — *? humtle*: Caule umfloro foliisq. minonbus. — *Stevertia humilis* Royle mss. — Crescit In Himalayae monlibus.
15. *G. GLACIALE Adams. — DC. 1. c. 552. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 423. — *Stevertia glanh*s R. Br. — Cham, et Soblcbsd. Linnaea II. 5. f.
16. *G. TRIFLORUM Prsh Fl. II. 730. - DC. I. c. — Tor* et Gr. I. c — Bot Mag. t. 2858 — *S. rotea* Grab. New Edinbg. Phil. Journ. XII* 103. t«
17. *G ROSSII Ser in DC I. c. — Torr. et Gr. I. c. 421 t — *PolenUUa mvahs* Torr Ann L)c ftew \ork 1. 32. t 3. fig. 2. — *fi.* Magis pubescent, stalu junion •ericeum majus: foliolis nuraerosionb. aggregatis; scapo interdum bifloro. — *5i>vwtia KumiUM* R. Br. (nee Royle-) — *Geum triflorum* Tom. k €. 105.
18. *G. RADUTUM Michi. Fl. Am. sepU I. 300. — DC U ofitti. — Torr. etGr. I. c. — *Siever\$ia radiata* R. Br.
10. G. CALTHIFOLIDM 8m. ex Torr. ot Gr. 1 ^ 4 K ^ rihuuto-pubescent: scapo simplici 1-J-fohato, 1-4-floro; roll. lyrato-pinnaU, foil oils laleralib. paucis minuli?!, sarpc nullis, terminali cordalo-orbiculari, sinu pro Tun do angastoq., duplicato-crenalo \ sub in ^, eaahois parvis scssilib., pelalis obovatis emarginatis obcordali*, quam se^Hftta calycina o\ato-triangularana longiorib^ bracteohs partis; st)li» fructuumHIycem, apice excepta, pilosum subduplo aeqaaaUbus.^G *CamUckaUeum* Pall. IHerb. — *G. radatum* Prsh. 1. c. — Sieverai« *rotw*di(oha* Cham, at Schlehtd. Linnaea II. 4. — *Steterna radiata* R. Br. —
«. *ditaimium* Minus pilosum* foil, subremformib., slna clauso r. aperto, eva^ nldo-duplicalo-crenalis; calycis segmentis lanceolaio-otatis integris. — *G. calthifolium* Mem. in DC. I. c 598. — *Sietertta dtlalaia* R. Br. — *S. calth*foUa* D. Don mss.
0. *rotundfoltum*: Magis birsutum: foil, suborbicularib., sinu pwfundo clauso, inciso-denuto-creoatis; calycis segmentis saepe laleraliter minute bidentatis — *G. rohtndtfolhm* Langsdrff. mat. in DC I. c. SU. — *SitterM rototuJtfolta* 1) Don mss.
y. *congettum* • llumlle, magis hlaotmn. — *Siivmim \$o*p\$tm* B. Br. — Croscit in Inalatchka.

*iconei addenda**

G. HISPIDI M Fries. - Rchb. Iconogr I 8.

G. MONTAUM L. - Floral Cabinet 111 1 t t. 401

(>3S7. COWJjriA Dot**

iDoo, Transact. Linn Soc. \1\ . 574. U tt. lig. I.

1 'C. PLICATA Don I. c. - 8«eot, Bni flow. gard. II. 8er. IV. t. 400* - In Mcuco

0388. COLINELIA A. Br.

(R. Br. in Parry's First voy. appdx. 275. In nola.)

1. *C. (DRYAS Pall. - LAXMANNIA Fisch. mss. - SIEVERSJAJJPr. - Bgo. In Ldb. Fl. All. II. 861.) GEOIDES R. Br. 1. c. — *Geum glaciate* Adahi. — DC Prodr. II. 554. — In Asia media.

03S9. D H Y A 9 L.

(DC. Prodr. II. 540.)

1. D. DRTJMMONDH Richards, mss. in Ilook. Bol. Mag. t. 292I t - Foliis ellipticis, basi subattenuatis inclfo-crcnalis, subtus scapoq. nivco-tomentosis; caljcis scgmenlis ovalis; peialis luleis. — *Dr. chamaedryfolia* Richards, in Frankl. Journ. App. p. 740. — Habitat In America boreall.
2. *DR. INTEGRIFOLIA Yuhl. — Hook. Exot. Flora III. t. 220. - *Dr. tenella* Bits, mss. — *Dr. octopelala* yar. Cham, el Schlehtd. Linnaca II. 3.

Onbor4* III. &M*MMIAJEACEAf: DC.

\$. L SFI&AXAGEAE TSRAE EndL L c. p. 1247.

0300. K E R R U DC.

(DC. Vrodr. II. 541.)

1. *K. JAPONIGA DC. — fol. Reg. I. 1873! - S*ocl, Brit flow. gard. (II. Ser.) IV. t 3371 — Sieb. et Zucco/Flor. Japon. I. 183. t t. 081

|301. SPIRAEA Linn.

(DC. Prodr. II. 541. — Ittib. FL excursor. 020. — Koch, Synops. II. Germ. 908.)

JL ettoL PHIBOOABPOI Oaab.

1. *BP. OPULtTOUAftAt* pL*L 480. -t «av. In DC. Prodr. II. 548. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 400 c fi, m*Ui\$!* Foil, snbtms pubescenila alellau tomenlosis, lobis saepe elongaU ffitffa subinektli; pedicellis calycibq. lomenlosis. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 171. — *Sp. capitala* Prsh. Fl. Am. sept. I. 312. — *Sp. ribifolia* Null. mss. — y. *pauciflora*: Foil, minoribus glabriusculis; corymbis pauciliuris; carpellis 2-4 Tel nonnanqaam solitariis lomontosis. — Hook. 1. c. — *Sp. mnnogyna* Torr. Ann. Lye. New York II. 104. — *Sp. pauciflora* Null. mss. — *d. ferruginea* Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 414. — Foil, rtmulisq. undiq. puhescenlta sicllau ferraginea lomenlosis; carpellis glabris. — Canada, California. Rocky mountains, Oregon, Florida, Georgia.

Seetto IL OHAMAEDRTOI Ser. (el Spirarea Ser.)

8. 6P. BELGICA Damort Fl. Belg. prodr. 08. — Frulicosa: roll. oklongo-ovaUs ob-InsIs glabris inaeqaaliler terratis, bast fntegris; corymbis termIttAlilk timplcib. mnlUOoris. — Habitat In Belgia.
- a SP. FLABELLATA Bertol. mss. ex Goss. pi. rar. 905. f t 401 - Canle frulicoso; foil, ramorm steriliam caneiformib. obovaiis, apice truncalis trilobo-incisis cillatls, inferne pubesoenllbas, fertiliam oblongo-spathulatis glaberrimis inlegris tridenlatlsq. obtusla, omnlb. bail angustatis subtriplinenrlis; corymbis lateralibus •etslllbas. — *Sp. ekmm—4ryf*Ha* Ten. Fl. Nap. nee L. * *Sp. hyperidfolia r-* DC — Crescit in Calrarlis Apniltt.
4. *8P. HYPERICIFOLIA L. - DC. Prodr. II. 543. - Ledeb. Fl. Alt II. 914. t - a. *latifolia*: — *Sp. crenata* L. a. *uralensis* DC. Pr. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt t.4B* fi. *longifolia*: (var t. *Satranica* DC. Pr.) Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt t 4tt. y. *brevifolia*: (var. r> **cuta* DC. Pr.) — Ledeb. I. c I. 430.
5. SP. PUBESCENS Turn. Deead. pi. Chin. 11. t - Foil, ovato-oblongii IncUo-serratis; sublas pubescenUb.; corymbis bemispbaeHcb; sepalls erectis; fruciibus glabrinsculis. — Habitat in China boreall.
6. SP. DASYANTHA Bge- M*m. aav. *tr. de St Ptrsbg. II. 07. — Frulicosa: foil, cordatls ovatis v. oblongls inolso-3-5-lobis dentaiis, supra viridib. rugosis, sub-lus albo-tomentosfs; corymbis sabtermInalib. padunculails drnsis; pcdinMlis calyclbnsqae albo-lomenlosls. — In China.

7. SP. CUAEIFOLIA Wall. lib. ex Cambess. in Jacquem. Voy. IV. 47. f t. 57! - Frutescens: Toll, obovatis inlegerrimis penninerviis, sublus lomenlosis; florib. paniculalis. — In Cachemiria.
8. SP. LAXIFLORA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. 00, no. 89. — Fruticosa: ramis debilib. teretib. v. glutinis; foil, glabris ovatis crenalis longe pliciolalis, sublus glaucis; p. iniculis laxis villosis; p. lalis reflexis. — In India orientali.
9. SP. PINMFOLIA Sieb. et Zucc. Fl. Japon. 1. 130. f I. 701 — Frutescens: ramis virgatis; foil, exsiliplulatis peliolatis, basi rotundaia ovalis v. ovalo-ellipticis acutiusculis, argule serrulatis quinqueplincerviis, superne glabris, sublus praesertim juniorib. sericeo-pilosis, ramulorum lateralium abbreviatorum difforniibus multiniorib.; florib. ternis-senis [in spec. nostris abortu simplicibus]; pedunculis pilosis. — In Japonia.
10. SP. THIMIERGII Sieb. et Zucc. 1. c. 136. f I. 701 — Frutescens: ramis virgatis; foil, exsiliplulatis linearibus v. linearibus-tanceolatis, utrinque alternatis acutis, plerumque argute serrulatis, raro integerrimis, utrinque glabris; ramulorum lateralium abbreviatorum et floriferorum vix unguicularibus, figura variis, lanceolatis, ovalis v. imo orbiculatis. fasciculatis; florib. plerumque ternis; ovario liberis non inflatis. — *Sp. crenata* Thunberg. Fl. Japon. 210. — Crescit in Japonia.
11. *SP. BFTULAEFOLIA Pall. Fl. Ross. t. 10. — DC. I. c. M4. - Torr. et Gr. I. c. 414. — *0*. Foil, ellipticis parvis glabris v. paucis pubescentibus; ovario (semper?) pubescentibus. — *Sp. chamaedrifolia* f. Hook.
12. *SP. CORYMBOSA Raf. - DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. f - *Sp. ccanolhifolia* Hornem. Cat. Hort. Hafn.? — *Sp. cratalgifolia* Lk. f. num. — *Sp. betulaeifolia* Wals. Dendrol. t. 07.
13. SP. DOUGLIASII Hook. Fl. Nor. Am. I. 172. t^M Ramis junioribus paniculatis foliisque supra canescentibus-tomentosis; full, oblongis v. ellipticis, apicem versus inaequaliter serratis; paniculis distichis oblongis obtusis; floribus parvis; staminibus petalis duplo excedentibus; carpellis 5 glabris nullisque. — Oregon.
14. SP. MENZIESII Hook. I. c. 173. | — Ramis superioribus pedunculis calycibus pubescentibus; foil, ellipticis, apicem versus cursive serratis glabris, utrinque concoloribus; panicula densa obtusa; floribus parvis; staminibus corollam roseam duplo excedentibus; carpellis 5 glabris. — Oregon.
15. SP. FISSA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XV. Pl. misc. no. 1. — Fruticosa, pilosissima: rami aciculati foil, enneato-obovatis inciso-serratis, supra glabris punctatis (j. minute pubescentibus); paniculis laxis tomentosis lenticularibus; calycibus bibracteolatis petalis subaequalibus. - In Nova Granada.
16. SP. PAKYIFOLIA Bl. Plant. Hartweg. 281. — Fruticosa, glaberrima: foil, cuneato-linearibus v. spatulatis acutis obtusis v. reuatis inlegerrimis penninerviis; racemis laxiusculis bracteatis simplicibus v. basi ramosis; staminibus circa quindenis. — (Crescit in Mexico).
17. SP. LANCIFOLIA Hoffm. Preiss. v. Pflz. VIII. Nachtrag. 44. | Fruticosa: foliis lanceolatis acutis, basi angustatis, versus apicem parce serratis. — Habitat.....?

Sectio IV. ARHUCUS Ser.

18. SP. BARBATA Wall. Cat. 745 - Lindl. Bot. Reg. 1.2011. - Foil, biternatis pinnatis subbifidis, foliolis biserratis oblongis acuminatis, lateralibus semper basi cordatis, terminalibus saepe basi canaliculatis peliolis pellolatis. basi barbatis; panicula pubescente; floribus glabris deandris digynis bibracteolatis. — Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 48. | I. W! — *Sp. Japonica* Hornem. — In Nepalia.

Sectio V. ULMARIA Maoh.

19. SP. ULMARIA L. — Ledeb. Fl. Alt. II. 217. t — «*tomeniata*: foil. *ubtus albidus-tomenosus. — */?*. *drnudata*: foil, concoloribus, utrinque glabris*, sublus ad venas pubescentibus. — *Sp. Hcnudata* Presl. Fl. Cechica 101.
20. «SI». KAMTSCHATICA DC v. tr. HIMALAYENSIS Lindl. Bot. Reg. 1. c. Scr. XIV. 14! - p. lalis lobatis lomenlosis. laciniis saepe acuminatis. — Crescit in Himalayae montibus.

21. SP.(?) *PIISNATA* Bliwnc, Calal. Buitenzorg. 70. — Arbor: full. Impan-plnnatis pinms lanceolatis serratis subscsilib., baj̄i nuequalib.; siipulis coloralis rolundiusculis; racemis terminalib. subbifidis. — In Java.

Seotio VI. *MJEIKEA* Bongd.

(Torr. el Gr. 1. c. 417. - Endl. Gen pi. no. 4030.)

Flores perfecti. Discus integer cum caljcis tulto cohaerens; filamcnla basl co-aliia, quam pclala obovata breviora. (hana 5 (4-0 dislincta, latere interno lanala, stylis filiformibus deciduis; sligma obtusum; o^ula circiter 0, pendula c^ apice (fere) ovarn; semina 4, ulnnque ailenuata. Caulis subberbaceu* humilis, folia exstipulata palmalifida; racemi v. pamculac breves aggregali.

22. SP. (*EUOOGYNIA* Hook. Fl. Bor. Am. I. 255. f I- 8& - *SWH'RAGI* Prsb. Fl. Am. sept. I. 312.) *PECTINATA* Torr. el Gr. 1.c.417. — Caulib. cacs pilosis repenlib.; ramis brevib. ereclis foliosis; foil, ngidis, basi >alde attenuatis lincanbq, bis tervc triGdis, lobia lineanb. acutis; bractcis infcnorib. folnformib.; racemis lanatis (saepe compositè) subcapilalis, fruclifens clongalis. — *Lulkea tibbahhoi-det* Bongd. Veg. Silcha in Mèm. Ac. Plrsbrg VI. Scr. II. 130. t. 2! - Silcha, Norfolk Sound.

Seotlo VII. *PEIROPHITUM* Nutt mss. ex Torr. et Gr. 1. c.

Flores perfect). Discus supra liber bubinteger; filamenta dishncla, quam petala spathulalo-oblonga minute pilosa sublongiora. ON aria 3-5 dislincta; sljli filiformes, infra pilosissimi. Stigma ihplex. Ovula 2-3 suspensa Scmina 1 -2. Caules brevissimi caespilosi lignosi; folns inlegris spalulatis exsitipulatis imbricate; scapis v. ramis floriferis parce foliosis; spicis densis cylindraccis.

23. SP. *GAESPITOSA* Nutt iross. ex Torr. el Gr. 1. c. 415. - Uumllis fruticosa: foil in ramulis abbreviaUf wlolalts panrls spalhuUlo-oblongis integrii sericeo-villosis, iis scapl spanlficnorib.; florib. albis dense spicalis; calyce sericeo-MI-loso, segmenlis ovatis aeutis. — In Rocky mountains.

Icons addendae.

SP. *CARPINIFOUA* Willd. - Guimpcl, Ill/art. 1 7 j (7

SP. *CHAMAEDRYFOLIA* L. - Dot. Re*. 1 1"2!

SP. *VACCINUFOLIA* Don. - Dot. Reg. New bor. MI t 17'

0302. *NEILLIA* Don.

(DC. Prodr. II. 540.)

0393. *GILLENIA* Mneh.

(DC. Prodr. 11.540)

G393/p *RHODOTVPUS* Sieb. et Zucc.

(Sieb. el Zucc. Fl. Japon. I. 185. f t 90! - Endl. Gen. pi. Suppl. II |> 05 '

I 'RII. *KERRIOIDES* Sieb. el Zucc 1. c. 187. t t 00! — Crescil'in Japoma

0304. *NUTTAIXIA* Torr. et Gr.

(Torr. el Gr. Fl. N. Am. 1. 412)

I * Y *CEKASIFORMIS* Torr. el Gr. I. c. t - Hook, el Arn. But. Beech, toy. 330. t <• H2! - lu America boreali-occidentali.

G e m afftae.

0305. *BRATEBA* Kth.

~~DC. Prodr.~~ If. MMLt k<

Trib. II. *QUILLAJEAE* Endl. I. c. p. 1218.6390. *KAOBHECKIA* Rz. et Pav.

(DC. Prodr. II. 547.)

1. *K. OVATA* Colla, Memorie di Torino XXXVII. 64. t t. 13! — Foil, sabsetsilib. ovatis, apicc rotundatis retosisTe, argute serralis nilidis eistipulatis. — In Chili.
2. *K. ANGISTIFOLIA* D. Don, New Edinbg. Philos. Journ. XIII. 111. t — Foil. II-neari-lanceolatis acutis, denticulorum glandulis deciduis; florib. corymbosis. — Crescit in Chili.
3. **K. OBLONGA* Rz. et Pav. — DC. 1. c. 547. — Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. HI. 904. — *Lydaea Lyday* Molina. — *Kagencckia crataegifolia* Lindl. Bot. Reg. t. 1830. — *K. crataegoidct* D. Don, New Edinbg. Philos. Journ. XIII. 111. f.

G307. *QUILLAJA* Molin.

(DC. Prodr. II. 547.)

1. *QU. PETIOLARIS* D. Don, New Edinbg. Phil. Journ. XIII. 110. t - Foil, longo peliolatis ovalib. dentalis subscrralis. — Habitat in Chill
2. *QU. LANCIFOLIA* D. Don I. c. XI. 231. t - Foil, lanccolalif acutis. - Habitat in Peruvia..
3. *QU. POEPPIGII* Wlprs. mss. in lib. Reg. Berol. — Foil, elliptico-oblongis obtu-sissimis, obluse remoteq. dentalis, dcnlib. apice incisulif, glaberrimis coriaccis; florib. terminalib. umbellato-racemosis; pedunculis dlycibq. extus pubescenli-tomentosis. — *Qu. Smegmadermot* Pocpp. Col), pi. ChR. 60. nee DC. — In Chili.
4. *CM. SELLOWIANA* Wlprs. mss. in lib. Reg. Berol. -^ Foil, laneolalii, utrinq. altenuatis aculis coriacris glaberrimis intcgorrimis v» remote obtuseq. denlalis; florib. umbt'llnio-rncemosis pedunculalis axillarib. terminalibq.; racemis 2-5-floris; caljcib. pedunculis Tniclibq. albo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.

G39S. *VAUQVKLINIA* Con.

(DC. Prodr. II. 547.)

0390. *I. INDI. EVA. H. A. K.*

(DC. Prodr. II. 54B.)

0400. *EUPHRONTA* Mart, et Zucc.

(Mart et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 121. f t. 73.)

1. 'E. IIRTELLOIDES Marl, et Zucc. 1. c. 122. | t. 73! - Crescit in Brasilia.

Snbordo IV. *NViWJRAMBTEAE* lie. — E*dl. 1. 0. p. V\$!*0401. *NE1JRADA* B. Juss.

(DC. Prodr. II. 548.)

1. 'ft. *PROCUMBENS* L. - DC. 1. c. - *Figaraea Aegyphaca* Yif. Plantar. Aegypl decad. quntuor. (Genuac 1831.) p. 12. no. 10. f t. I!

G402. *CIHUELUIfl* I.

(DC. Prodr. II. 540.)

G403. *AJHOREVXU* Moc. ef Sets.

(DC. Prodr. II. 838.)

Ordo LXXVI. POHACEAE *Until*

(EndL Gen. pi. p 1236. — ROSACFARUM tnb VII 1 OMACEAu Juss. — DC.
Prodr II. 626)

C341. CYDOfIA *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 638.)

0342. PŸRVS *Lindl.*

(DC. Prodr. II. 033. — Rchb. Fl. excurs. p. 630. — Koch, Synops. II. Germ. 234.)

1. P. [*Pyrophorum*] CUNEIFOLIA Guss. Pl. rar. 202. 7 1. 39! — Foil, oblongo-ovalib. crenulalis, basi cuneatis, junionb. sublus floccoso-pubescentib., adultis glaucescentib. glabralis; pedunculis corymbosis, junionb. caljiniMi dcnlih. lanccolalis lanalo-tomenlosis; peialis obcordalis; fruclibus globou*. — In ApruUo.
2. P. AIFGUSTIFOLIA Dene. Ann. sc. nal. IV. 359. — Foil, linean-oblongis aculiusculis, basi rolundalls, ulrinq. ct gemmis glabcrnmis, peliolis longiusculis gracilibus; fruclibus globose-lurbinatis glabris; pedunculis robuBtis polhcanbus. — In Syria.
3. P. 6IEVERSII Ledeb. Fl. Alt. 11.222. - Foil, ovahs tomentosiusculis; Oonb umbellatis. — (Species valdfe dubia.) — Habitat in descrto Kirghisorum.
4. P. INDICA Wall. PlanUAsiat. rar. II. 56. t t. "3! — Arbuscula: ramls subvolubilib.; foil, pinnalis, (Migii, follolis oblongo-lanceplalls, versus apiccm cuspfdato-serrulatis, mbl^petiollsq. villosfs; pomls obovalo-rotundatis. — Grescil in India orientali.
5. P. FOLIOLOSA Wall. f. c. 81. f t. 189! — Umbel la] is sessilib. pnuaflons; foil, ovalis v. ovalo-cordatis (in juniore planta lobalis) acutis, serrulatis, glabris, unguibus petalorum calyce brevi on b ; st>hs basi > llosis. — Crescii in India onentali.
6. P. {*Aria*} BETULAEFOLIA Bge. M&m. sav vtr. de St. Ptn>bg II. 101. — Foil, coriaccis late ovalis acuminat., argute serralis, demum glabratis, peliolis foliorum nervo medio racemisq. terminalib. sessilib. tomeulOMb, frucub. pubescentib., demum glabris baccatis; lacinis caljcinis dcciduis. — In China boreali.
7. P. (*Mains*) RIVULAIUS Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. L 303. L 68. - Foil, oval, acutis indivisis v. saepius subinlobis, acute serraiis pnbescentiib. (bubtus praecipuc); calyce pedicellisq. tomenlosis v. demum pubescentib.*, stjlis (3-4) glabris, infra medium coalilis; fructu mioimo ovalo-globoso (basi non umbilicalo*); calycis lobis demum deciduis. — P. *dwertifolxa* Bongd. M&m. de l'Acid, imper. des sc. de St. Ptrsbg. (VI. Ser.) II. 133. t — In insula Silcha.
8. P. (*Sorbut*) SAMBUCIFOLIA Cham, cl Schlehtd. Linnaea II. 36. t — Foil. 5-Jug., foliohs ovato-lanceolatis argute serralis acuminatis, nervo margmcque pilosis, apice barbalis; slipulis rafo-villosis. — Ad porium Petropauli in Camlschalka.

Specter dubiae incrtaeque patriot.

9. P. SUAVEOLENS Wenderolh, Linnaea V. Literbl. W — Arborea apinosa: foUa ovalia el ovalo-oblonga, acula ct acuminata, serratula glabernma; petioll blnutiusculi. Flores corymbosi suavcolcnles; corymbi paucinori laii, peduoculi sublomentoso-pilosi; calycis lacimae inlua tomentosae, ungues peulorum superantes; pelala amoene rubra, dein albida; slyli tomentosi. FracL magniludioc nucit moschalaе angulalus, basi coronaque excavauius vindis acerbua.
10. P. FLORENTINA Targioni Toielli, Linnaea XI Literbl. 4X — Foil, subcordatis sublobatis, inaequaliler senratis, tubtus sublomentosis; flonb. corymbosit ereciiis; pericarpus ovalis pendulis, utrinque umbilicatis.
- U. P. CERASIFERA Tausch, Flora XXI. 714. — Foil, ovatis acutis serraiis ciliatis, petiolis-peduncuhsq. villosis; calycum lubts stylisq lanatis; petalis obovalis ex-

- serte unguiculalis; c<(f)Cib. acuminate, In fructu deciduis. — *a. xanthocarpa* £. *calvtillea* fructibus rubns coslalis.
- 12 P. WANGEMIEIMIANA Tausch 1. c. — Foil, adullis subcordalo-oblongis acuminati* argute serratis glabernnm, Junionb. sublanatis; racenm oblongis nulan-
tib. lais, caljicib glabns gcmtalia longiudine excedentib.; petalis lonceolalo-
spathulatis elongate. — P* *Botryapium* Wangenh. Amer. 00. t. 28. f. 65. — *Aro-
ma miea* Neura. mss.
- 13 P. BARTRAMIANA Tausch 1. c. 715. — Foil, elliptico-oyatis, ulnnq. acutis dense
serrulalis basi inlegerrimis, eliam junionb. glabns, corfmbis pauciflons subum-
bellalis; calycib glabns; petalis obovalis — *AromapraecoxXeum*. Cat II. Leibn.
14. P. FLORIBUNDA Lindl. Transact, home. Soc. VII. 230. — Ramis cinereis re-
clinatis; foil, oblongo-lanceolatis acutis, longe peliolatis, sublus calycibq. lomen-
tosis; fructibus sphaencis, corymbis mulliflons folns longionbus.
15. P. DEPRESA Lindl 1 c. — Caule bumili reclmato, foil, oblongis obtusis, sub-
tus caljicibq tomentosis; fructib pjnformib , corjmbi* fohorum longiludine.
- 16 P. PIBENS Lindl 1 c 232. — Caule erecto, ramis pubescentib.; foil, oblongis
oboratisve abrupte acuminatis, fruclib. sphaencis calycibq. glabemmis; corym-
bis polycarpis lans, disco glabro.
- 17 P. GRANDIFOLIA Lindl 1. c. 2J3. — Caule erecto ramltq. glabnusculis; foil,
oblongis obovatisve acutis glabns; fructib. sphaencis calycibq. glabns, corymbis
oligocarpis coarctatis, disco villosa.

hones addendae.

- P. ANGUSTIFOLIA Willd - Bol. Reg. t. 1204!
P. ARBTIFOLU Auct. - Bot. Mag t 3668!
P BOLLWIIERTm DC. - Bot. Reg t. 1437!
P CREMTA Don. — Bot Reg t. 1655!
P (IUM)IFOLU lindl - Bot Reg t. 1154!
P. RHALIS L. — Bot. Reg. t. 14&f
P. SALVIFOLIA DC — BoU Reg t 1482!
P. BINENSIS Lindl. — BoU Reg. I. 1848!
P. SPURIA DC. — Bot. Reg. U 1106!

0343. O 8 T K O H E I E 9 *Litull.*
(DC Prodr. II 633)

0344. M E 9 P I L V 0 *Lindl.*
DC. Prodr. II 633.)

1. MI SMITHII her. in DC. Prodr. II. 633. - Spach, Ann. sc. nal III. 105. - *Cra-
taeguM lobata* Bosc
- 2 MI. LODDIGESIAM Spach 1 c. — *Crataegus stipulacea* Loddig. Cat
3. 'tf. FONTA>ESIA>A Spach I. c — *M crus gaU%* Dsf. Hort Pans. - Jf. *glandu-
iosa* Bosc nee ^illd — *M. ellpttca* Guimpel el Hayne, Fremde Holiarten 1.144
- 1 MI BOS(\VA Spach I c. — Jf. *badtata* Bosc.
- i MI PI RPIREA Poir. — Spach I c. — (*rataegus sangutnea* Pallas
- 0 °M ORIEMALIS M. Bieb. — Spach I c. — Jf. *odorattsstma* \ndr It. Repos i 500
- 7 *M A74ROII S DC Fl Fr nee VNilld. - Spach I. c. - *M Aroma* W.ill.
- H M SPIR4LIS Blume, Bijdragen 11012 — Foil, cuncalo-oblongis aculis kerratin
coriacis glabns, race mis terminalib. slmplicib. el pedlcellis braclcit lortis m-
•tructis. llonbus diKjnis, calycibus bail villosit. — Crwell In China.
0. M SllUOIDI Blume I c. — Full, cunealo-oblongis oblusis, medio ad apieem
•erratic corucn>, supra Rlabm, junionb. infra el corymbis terminalib calycibq
tomentosiH, I oribu* *emidig>nis — Crc^cil in Ja^a.
10. M. CHINE>>I> Blume I c — Foil. ovato oblongi* acutis serrulate in neno
raedio infra, el pedunculis confertis anllarib I-Don») calyribq. xllonu^rulif,
flonbut ft-fynit - In Java
- II M TREWIAKA Tausch Flora \\\I 710 Spiuost foil obovato-cunciformib
duphcato-serrtli plkatif fubglabernmi« ««r^»»i« muhiflori*. ctlyclb glabnut-

- culis, denlib. subulatis glanduloso-serratis; fructib. subglobosis (cocclneis). — *Crataegut crus galli* Trew, Pl. rar. t. 17. - Habitat.....?
 12. M. CORALLINA Tausch 1. c. 717. t — Spinosa foil, obovatis, ulnnq. acut. duplicato-inciso-serratis, subtus molhsMmc pubescenlib.; corymbis munitions villosis; dentib. calycinis linean-lanceolatis glanduloso-serratis; fructibus globosis coccineis, — Habitat.....*

Icones addendae,

M. JAPONICA L. — Transact. of the Hort. Soc. 111. 299. j t. 11!

M. LOBATA Poir. — Dot. Mag. t. 344?!

0345. AMELANCHIER Medic.

(DC. Prodr. II. 032.)

1. A. (ARONIA Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 87. t t. 42') ASIATICA Endl. ross - Foil, ovato-ellipticis acutis, novellis sublus dense tomentosit, racemis compositis; calycis villosi lacinnis lanceolatis; petal is lincari-oblongis — In Japonia.
 2. A. (MESPILUS L. Spec. pi. I. 478) CANADENSIS Torr. et Cr 1f. IS Am. 1 473. - Foil, junionb. cum pedicellis calycibq. loinentoso-lanuginosis, demum glabns, ovaiis ellipticis v. oblongis, basi subcordalis, saepe acuminulalis >. inucronalis, calycis segmentis triangulari-lanceolati*; lubum circiler acquanlib.; fructib. globosis (edulibus) purpureis. — *Pyrut Bolryapium* L. fil. Suppl 255
 a. *Botryapium*: Arborscens: foil. ovato-oblongis argutissime serrat., junionb plerumq. subcordatll, acuminat. cuspidalis; pctalis oblongis, calycem quaduplo excedenlibus. — *Metpilut Canadenttt 0. cordata* Michx. — if. *arborea* Michx. fil. Sylv. I. 330. t. 00. — *Crataegut racemota* Lam. Diet I. 74. — *Amelanchier ovaiis* Hoik* Fl. Bor. Am. I. 202. — *Pyrus* (Aroma Pers. S>n. I. 30. — *Amelancto* ^BC. Prodr. II. 032.) *Botryapium* Willd. Spec. pi. II 101J.
 p. *oblongifolia*: FratKosa: foil, ovaii-oblongis mucronalis, breviter acuteq dentatis, saepe per totmn norendi infra tomenlosis,, racemis bre\ionb , flonb minonb.; petal is obo\alo-oblonpis, caljcem inplo cirrilcer oxnvliMiiilui*. — *Mesptlut Amelanchter* Walt Carol 14H — 1/ *Canadncsi*a obomhs MnU* — *JHelanchter ovaltt* Hook. I. c. — *A inteimedia* K Spich
 y. *rolundifolia* Frulicosa v. arborscens: foil. rotundato-ov\ilil> sarpr subacuminatis v. cuspidalis, arguti^sime serratis; racemis 0-10-ilons, p<>illis anguste oblongis parvulis. — *Maptlut Canadensit y. rolundifolm* Michx — *Pyrut otiahs* Willd (ex p.) - /'. *sangumea* Prsh Fl. 1. 84). — *Aroma maht* Pers. — *Amelanchier ovaht* DC. 1. c.
 9. *aim folia*: Frulicosa v. arberscens. foil, rotundatis \. late elliptici*, utrinque oblusis v. reiusis, apicem versus solummodo serrat.; racemis detuifloris; pr-lalis lineari-oblongis, calycem 3-4-plo excedentib , stamunb. brevinsimif. - *Aronia [Amelanchier* Null. Journ. Acad. Philad. MI. 22) *almfoha* Null. On. I. 300. — *A. ovalts fi. temtnlegnfoha* Hook. — *A. flonda* Lindl Dot. Rfg. t. 1589?*)
 r. *pumtla*: Humiln: foil, parvis rotundato-ovalib., utrinq. oblumN, e basi cursue arguleq. serratif, Juntorib. glabns; pclalu oblongis, calycem duplo eicedentibus. — *A. pumila* Null. mss.
 C. *ohgocarpa*: Frulicosa: foil, plerumq glabns, praccipue juntorib., angusie ovalib. v. oblongis cuspidalis, minute acutoq serratis, racemis 2-4-florU; P<<-tails obovalis v. obo\alo-oblongi«, caljcem Mibduplo excedentibus. — *Metpilui Canadentis d. ohgocarpa* Michx. — *Pyrut* (Aroma NutL I. c. — *Amelanchier* DC. — BoL Reg. U 1171.) *tangutnea* Pr>b. - Crescil perloiam Ame-ncam borealem.

*) A. FLORIDA Ltndl. BoL Reg. <. 15A0' f - «•«. oblonfit, ulnnq. obtutit. tnsut apicem grotte terrain, temper nudt; braceleu thpuhtq aptce plumntu dect-duit; raemut ttneto muUtflorit; ttamimb. calyee extut glabra breuonbut. — Habitat tn America boreali-oectdenlali.

0340. PERAPHYIIVM Nutt.

(Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 474.)

- 1 *P. RAMOSISSIMUM Null. mss. I. c. f — Oregon.

C347. COTOXEASTER Medic.

(DC. Prodr. II. 632.)

1. *C. VULGARIS Lindl. — DC. I. c. — Ldb. Fl. Alt II. 810. — *fi. melanocarpa* • Fructib. nigricanlibus. — *Metplut melanocarpa* Fisch. mss.
2. C. GRANATENSIS Boiss. Elench. 71. — > oy bot. en Esp. 024. t I- 00! — Frulex 12^15 pedes altus: ramis glabns, foil elliptici^ orbiculatis obtusis, supra glabn», subtus sparsim hirtis; fructu maturanc subglabro; corymbis nullifloris, folia floralia aequantib; pedunculis adpresse hirtulis, calycib. subglabns; pcalis rotundatis albis, calycem plus duplo superanlib, frurdb. pynformib., basi attenuatis rubns. — Gre&cit in Hispania in proMncia Graiata.
3. C. NIMMULARIA tisch et Mey. Ann. sc. nat \. 183. — Foil. suborbicuUli* subellipticisve oblusis rectusi* v acutiusculi* mucronulalis, subtus calycibq. tomentosis; race mis pauciflom, folio broionb; pcalis patoniib.; fruclib. dipyrens. — *C. tomentota* C. A. Mcy. Verz. dcr Pflanz. am Cauc. 1987. eicl. syn. — Crescit in Caucaso.
4. C. IMFLORA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 29) t - Ic. fl. Ross Alt. t. 200. — Folus oblongis, utrinq altenuatis, subtus pubcrulis, supra glabns; pedunculis bre-Tij»simis uniflons calycibq glabemmis. — In Altai.
5. C. MULTIFLORA Bgc. 1 c | - Ic. fl. Ross. Alt. I. 4t — Folus subrolundoalib, ba»i attenuate, apice rotundatis cum mucroie v. emarginatis, subtus subpubcruli*, supra pd born mis, pedunculis dichotomic muHifloris, folio longiorib cahcibq glabemmis — Ilibilil in de»erto Soongjrico.
0. C. ACLTIFOIIV Turz Decad pi (Inn. 11 | — Folm obovato-oblongis acuminatis, pedunculo, calycibq lanolis — In lapidosis Moogboliae Chmensis.
7. C. FRIGIDA Wall. mss. in Lindl. Dot. Reg. t 1220. f — Cjmif nullifloris lanuginosit; foil, ovali-lanceolatis, subtut tomentojuij^dealdali; caule arboreo. — Habitat in Nepalia. # > "
- a C I 4XIFLORA Jcq. fil. mss. in BoL Reg. t. 1305! f — Cymis pamculalis pilosis; foil obloiiRis, utrinq oblubin, subtus lanatis deciduis. — cf. Liodl. Rot. Reg. t. 1220. — Rot. Mag U &10! — Habitat. . . . ?

6348. HEIPEROISELK9 Lindl.

(Bot RCR ad t. 1056 adnot.)

- 1 *H. (ERIOBOTRYA⁹ Lindl - DC Prodr. II. 031.) CORDATA Lindl. Rot. Reg. ad L 1056. tdool
8. If. OBLONG4 Lindl I c - Foil, oblongn rugosii, supra glabris, subtus ferrugineo-villosis, c)mis lanato, folns brevionbu*. - In Peruvla.
3. MI (ERIOBOTRYA DC I. f 032) OBTLISIFOLIA Lindl. I. c.
4. H. CUREATA Lindl I c — hpinesri'ns foil cuncatis, apice subtnlobi* incis, supra nitidis, utrinq glabns, corjmbu pubesrenhb ternnalib, folut broionb; peulis calvis; fructib. p«ma roluuJii rubrii — In Pennia.

C34U. ERIOBOTRYA Luidl.

(DC Prodr. II. 031. sp. 1. S.)

1. *E. JAPOMC4 Lindl — DC. I. c — 8leb. el Zuec. Fl. Japon. I. Iftj. f t 07! — Wght. Icon, plant I. U 220!

(UfO. PHOTIVIA IMHU.

(DC. Prodr II Oil — I mdl But Beg ad t 1050 adnot)

Settlo 1. EUPHOTIHA Undl - Oruno complete btlocutan

1. *PH 8BRRULATA Lindl - IM I c
2. PH PRUNIPOLIA Lindl But Hep t \WA adnot. — Diflert a priori flnu» subtus glandollgerls fonuaq dnrttis rt florih multo rainonbus — *Pk icrrvlat** &. Hook el Arn. Rot. Beech voy Itf - In Japonia et China

3. *PH. ARBUTIFOLIA Lindl. - DC. I. c.
 4. PH. ARGUTA Wall. Gat. 073. — Lindl. 1. c. - Foil, lanceolaiis acurainalis, argule scrralis glabris; cymis sessilib. pauciflom lanatis; calycis dentib. oblubis racm-branacco-marginatis; fructibus. . . . ? — In India onenlali.
- Sectio II MYRIOMELES Lindl. — *Ovarw tcmibtloculari.*
5. PH. PUSTULATA Lindl. 1. c. t — Foil. obotato-lanccolatis aculis, basi acuminalis, supra medium serratis lacib., uirmq. glabris; corjmbis calvij, raulliflons, ramulis puslulatis. — In Cbma ad Gantonem.
 6. *PH. INTEGRIFOLIA Lindl. — DC. I. c. — Jungh. Not. gen et spec pi '23 n 10. t
 7. PH. EUGEMAEFOLIA Lindl. I. c. — Foil, oblongis acummali. mlegcmmui glaberrimis; corymbis supradecompositis divaricatis tomcntosis. — In Ind. onenlali
 8. PH. LINDLEYANA Wght. et Am. Prodr. fl. pemns Ind. or. I. 302. — Wght. Icon, plant. I. t. 2281 — Foil, ellipticis v. oblongo-lanceolaiis acutis scrrulalis v. juniorib. subintegerrimis; paniculis parvis composiis, ramificationib. glabnn, pedicellis calyem aequanlib.; ovarii loculis spunc>emibiloculanb.; fruciib. glabris, saepe aborlu monospertnfc. — a. foil, late ellipticis. — /9. foil, oblongo-lanceolalis. — Neelghemes.
 9. PH. NOTOMANA Wall.? Cat. 071. - Wght. et Am. 1. c. - Wght. Illusr. of Ind bot. I. t. 82! — Foil cuneato-lanccolalis oblongis aculis inlegernmis t. paucircmoteq.-serrulalis; paniculis magnis valdc compositis, ramiGaliomb. puberulis, pedicellis calyce mullo breviorib.; ovarii loculis spunc semibilocnanb.; fructib. glabris dispermis. — Heelgherries.
- Species dubia.*
10. *PH. DUBIA Lindl. ^ DC. 1. o, — Lindl. 1. c. — *Ph. Benghalensis* Wall. mss. in Hb. Soc. Linn, ex Qjfton, General syst. of gard. and bot. II. 002.

^ (DC. Prodr. II. 031.)

0352. RHAPIIOLEPIS Lindl

(DC. Prodr. II. W0.)

1. *RH. (MESPIIUS Blume, Bijdragen 1102 SPIRALIS (J. Don, General Sjsl. or gard. and bot II. 002. — [cf. p. M. no. &].
 2. RH JAPOMCA Sieb. et Zucc. FI. Japon. 1.102. t *«!»! — Foil, otaiis >. oboYati> obtusis, in margine reflc'o grosbc scrrato-crenalii conacois, suporne glabn»r sublas glauce¢ib. el novcllis parum Ijnaiis, flornm pamcula p>raini(laia, bracteis jam sub anlte»i deciduis; caljcib. tonit'atohis, lacinus lanceolatis Mamma aequanlib.; pelalis late ovato-rhombeis aiuiiu^culih, fruciib. globosis. — Japoma
 3. RH. MERTENSII Sieb. et Zucc. 1. c. 102. — Foil obovalo-ellipticis obiusis integerrimis, supra nilidis, sublas rore glauco ad venulas reticulatim ad^persii; florib. panicnUlis; fructib. ellipticin. — In Japonia.
 4. RH.? INTEGERRIMA Hook, el Arn. Bot. Beech, voy. 203. - Foil, ror.arr.s «-liplico-oblongis obtusiusoalls, basi acuminatis inlegernmis; braclcu dcnduih, fructu immaturo angnste obpyriformi_t apice limbo calycis cupulalo iruncaio coronalo. — Habitat in insulis Chinensi-Japonicis.

ho addenda.

RU. RUBRA Lindl. - Bot. Reg. t. 1400!

0353. CRATAEGCS L.

- (DC. Prodr. II. 020. - Rchb. Fl. e«c. 038. - Koch, Synops. fl. Germ, el Helv. 2JJ.)
 1. CR. GRANATENSIS Boiss. Blench. 72. - Voy. bot. en Esp. M* t I-Oil - Arboi 25-30- pedal is: trunco saepe ho minis cranniudine; ramis spinosis; foil, infenonb saepe fere mlegns, aliis cuneiformib. 3-fidif, lobo intennedio oblu;>o, profunde 3- (ranus 5-) denlalo, dentib. subaequalib., omb. marginc el poiiois hirlulu.; corymbis laxiusculis; pedunculis el caljcib. glabris; flunb. monogjnu, fruciui longe pedunculalo ovoideo. — Crscit in Granala.

II.

- ‡ CR. OIUNTALIS Lindl. Hot. Reg. I. 18581 — Foil, sub-3-fldis inciso-serratis, basi cancalis tomenlosis; fruclib.4-5-pyrenis glabris sphacricis nudis; pulamine crassissimo. — *Mespilus* Tournf. Inst II. 172. — ITabilal in Chersoneso Taurico.
3. CR. SUBFLSCA Ldb. in Nordm. Vorläufig. Diagnos. 4. — Inerrais: foil, obovalo-ellipticis, inacqualiter duplicato-serratis, petiolatis calycibq. glabris, limbi laciniis ovato-lanccolatis inlcgerrimis ercctis; stylis 2. — *Cr. odoratissim** G. Don, General syst. of gard. and bol. II. 601? — Prope Gor-Somla in Caucaso.
4. CR. PINNATIFIDA Bgc. Mém. des sav. élr. de St. Plrsbrg. II. — Spinosa: foil, latis ovatis, basi subrectilineis pinnalifidis 5-9-lobis, lobis oblongis aculis incisisserrulatis, sopra glabris, sublus ad nervos pilosis; stipalis semicordatis grosse dentalis, petiolis glandulosis; florib. corymbosis; pedunenlis calycibq. basi villosiuscuJis. — Crescit in China boreali.
5. *CR. CRUS GALLI L. - DC I. c 020. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 403. t - y. *ovalifolia* Loud. Arbor. Brit. t. 31. — Foil, late ovalib., basi vix cuneatis, petiolo saepius magis distincto. — Bot. Reg. t. 1800. — *Cr. ovalifolia* Horn. — DC. I. c. 627. — *d. linearis* Ser. in DC. I. c. — *Mespilus nana* Dura. Cours. bot. Suppl. 380? — *e. prunifolia*: — *Cr. prunellaefolia* Bosc. mss. in DC L c. 027. — Bot. Reg. U 18681 — *Mfspilus Boteii* Spach. — *If. cuneifolia* Ehrh. *
6. CR. RIVULARIS Nutt. mss. In Torr. et Gr. I. c. 461. t - Arborescens, glabriuscula: foil, ovatis v. obovalis obtusis v. nonnunquam acuminatis simplicib. v. inciso-serratis, in petiolum brevem altenuatis; spinis longis; racemis multifloris glabris; florib. parvis; calycis segmentis obtusis brevissimis glandulosis; fructibus nigris. — Rocky mountains.
7. *CR. SANGUINEA Pall. Fl. Ross. I. 25. t. 11. — Willd. Spec. pi. II. — Torr. et Gr. I. c. — *Mespilus purpurea* Poir. — *ft. Douglasii*: — Foil, obovalis ovalibq. inciso-serratis aculis, basi cuneatis glabris, demum subeoriaceis sublucidis; laciniis calycis ovatis glanduloso-serratis pedunculisq. glabris; spinis rigidis rectiusculis. — *Cr. punctata ft. brerispina* Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 201. — *Cr. glanduosa ft. brevispina* Nutt. mis. — *Cr. Dou^mtH* Lindl. BoU Reg. t. 1810. — Oregon. ^{^m*M-}
8. *CR. COCCINBA L. — DC. I. c 027. — BoL Mag. t. 117. — Torr. et Gr. I. c. 403. f — Bot. Reg. t. 1057! — *Cr. glanduosa* Wind. — DC. I. c. — (*ft. marranlha*) Lindl. Bot. Reg. t. 1012. — *Cr. flabeUaia* Bosc. — *ft. viridit*: *Cr. tin'dis* Linn Sp. pi. 683. — DC. I. c. 030. — *f. populifolia*: Glabra: foil, minorib., ffraciliter petiolatis deltoideo-ovatis, pierumq. basi cordatis; corymbis parvis; fructibus globosis quinqueocularibus. — *Cr. populifolia* Ell. — *J. oligandra*: Glabriuscula: corymbis paucifloris; staminibus 5; stylis 2-4. — «.? *moUit*: Foil, magnis incisisserratis, supra scaberrimis, infra cum ramulis pedunculatis calycibq. Junioribus eanescenti-tomentosis; fructibus magnis globosis, Junioribus pubescentibus 5-ocularibus. — *Cr. tubillota* Schrad. mss.
9. *CR. TOMENTOSA L. Sp. pi. I. 470. - Torr. et Gr. I. c. 405. f - *Cr. pyrifolia* Ait. — DC. I. c. 027. — Loud. Arbor. Brit. t. 31. — Lindl. BoU Reg. t. H77. — *Cr. lalifolia* Pers. Synops. I. 30. — *Cr. labala* Bosc. — DC. I. c. — *Cr. flat a* Hook. Fl. Bor. Am. I. 202? — *Mespilus Calpodendron* Ehrh. Beilr. I. 07. — *M. latifolia* Poir. — *Jf. cornifolia* Poir. — *ft.* Foil, glabriusculis minoribus, profundo stilitatis.
10. T.R. PISCTATA Jcq. - DC. I. c. (B7. — Torr. et Gr. I. c. f — *O\ lalifolia* DC. I. c. — *Mespilus cuneifolia* Ehrh. Beitr. III. 81..f
11. CR. ARHORESCENS Ell. Sk. I. *50. - Torr. et Gr. I. e. 400. f - Inermis: foil, lancohlis*, utrinq. aculis, profunde serratis*, supra glabris, nublus in aillis* venarum pilosis, apicibus versus nonnunquam lobulatis; corymbis multifloris; calycibus pilosis, segmentis subulatis integris; floribus penlagynis. — In Georgia.
- !«. CR. COR DATA Ait. - Hi. I. c. W. - Torr. et Gr. I. c. 407. f - Bol. Reg. t. 1151. — *Mespilus eornlina* Poir. - *Jf. Pkarnopyrum* Ehrh. Beilr. II. 67.
13. m. (UESPILIS Walt. Cir. U^d, AMSTIVAMS Torr. et Gr. I. r. 40H | -- Foil, oblongis obtusis, basi truncatis, obtuse serratis, supra glabriusculis, infra pilosis, pallidibus, nervis ferrugineo-pulverulentis; fructu 5-oculari. — (*V. opaca*

- Hook, et Arn. in Hook. Comp. Bot. Mag I 25. — *Cr. nudiflora* Null, mss — In Carolina, Georgia, Florida, Louisiana et Arkansas.
- 14 *CR. FLAVA Alt. — DC. 1. c. — Loud. Arbor. Brit. HI. 823. U 31. — Lindl. Bot. Heg. 1. 1030. — Torr. et Gr. 1. c. — *Cr. flava* f. *lobata* Lindl. Bot. Reg. t. 1032. — *Cr. Caroliniana* Pers. — *Cr. iurbnata* Prsh. Fl. Am. sept. II. 725. — *Metopltut flexispina* Modj.
15. *CR. ELLIPICA Ail. — DC. 1. c. — Torr. et Gr 1. c. 400. — *Cr. Michauxii* Pers. Syn. II. 38 — *p. minor* Foil, minorib. late obovatis v. rotundatis, fruclib. (semper") v. v. — *Cr. lirtmca* Lodd. — Loud. Arbor Bnt III 482. t. 500. — *Cr. spalulata* Prsh. — DC. 1. c. — Bot. Reg 1.1800. — *tr.paiufolta* ^ illd. Ub
10. *CR. PARVIFOLIA Ail. - DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. t — ^r. *unifolia* Dum — *Metptlut xanthocarpus* Linn fil. — *M. lacmtata* Walt. Carol. 147 — *M. axillarum* Pers. — *M flexuota* Poir.
17. CB. BERBERIFOLIA Torr. et Gr. 1. c. f — Foil, spalulalis v. angulic oblongo-cuneiformib. (ramoram sclerium saepo late obovatis), basi in petiolum brevem longe decurrenlib., apicem versus minute obscurq. serrali», supra scabris opacis, sublus scabrido-pubescentib.; spinis nullis, corymbis (fructifens) 2-4-floris lomenoso-pubescentib.; calycis segmentis parvis inangulari-lanceolatis!» inlegens; stylis 2-4; fruclib. Immaturis subglobosis majusculis. — Louisiana.
18. CR. MEXICANA Sweet, Brit. flow. gard. II Scr. HI. 13001 t — Dig)na, incrimis-foil, cunealo-oblongis duplicato-serratis, sublus villosis; corymbis multifloris birsulis; denlib. calycibus lanceolatis» acutis inlegisTimis recurvatis; pomis globosis punctatis 5-spernis. — In Mexico. — [An eadem ac *Cr. Mexicana* DC.Tj]
10. CR. SUBSERRATA Bth. PL Harlweg. 47. - Foil, ovali-oblongis inlegemmis v. apice minute serratis, supra glabris lucidis, sublus puberulis v. glabris; calycis lobis lanceolatis» inlegemmis; stylis 3-4. — Creicit In Mexico.

* *Icones addendae.*

- CR. ARONIA DC. — Bot. Reg. t. 1807!
- CR. DIETEROPHYLLA DC. - Bot Reg t. 1847! t. 1151!
- CR. DIACA Colla, Memorie di Torino \\ \\ I. 324. | t. 1J!
- CR. MAIOCCANA DC. - Bot. Reg. t 1857!
- CR. MEXICANA DC. - Bot. Reg. t. 1810!
- CR. OLIVERIANA DC. - Bot. Reg. t. 1030!
- CR. PLATYPHYLLOS Lindl. - Bot RCR t 1874!
- CR. TANACETIFOLIA Pers. - Bot. Reg. t. 1894!

0354. STRANVAKSIA *Lindl.*

(Bot. Reg. t. 1050)

1. STR. GLAUDESCENS Lindl. Bot. Reg. I 1050! t - Foil, lanceolatis eonaceis serratis, basi acuminatis, sublus ad costam petiolo ramisque junioribus floccosovillosis; corymbis sublanatis; pedicellis alabastro bib terve longioribus» — '*Vaetaegus glauca* Wall. Cat. 073. — Uabilal in India orientali

Ordo LXZTII. CALTCANTHEAE Lindl.

(Endl. Gen. pi. p. 1239. — DC. Prodr. III. 2.)

0355. CHIMONANTHUS L. Lindl.

(DC. Prodr. III. 3.)

0356. CILLYCANTHUS Lindl.

(DC. Prodr. III. 3. - Torr. et Cr. Fl. N. Am. I. 475.)

1. *C. FLORIDUS L. - DC. I. c. - Torr. et Cr. Fl. N. Am. I. 475. — Foil, ovalib. brevissimis. — a. Foil, ovalib., plerumq. acutis v. acuminatis, cum rnmulis subtus tomentosis; raris patentibus. — *C. floridus* Linn. Spec. pi. 718. — Bot. Mag. t. 503. — Guimp. Olio el Haync, Hlzpuz. I. 4. — DC. I. c. — *C. sterilis* W. & A. — *fi. inodorat*: Calycis segmentis linearib. pubescentib.; Toll. lanccolalis, gabra scabris nilidis, sublus glabris; raris expansis. — *C. inodorat* Ell. Sk. I. 570. — *y. laevigatus*: Foil, oblongis v. ovato-lanccolatis, gradalim acutis v. acuminatis, sublus glabris; ramis erectis. — *C. laevigatus* Willd. Hort. Berol. I. 80. — Guimp. Olio el Haync I. c. t. 6. — DC. I. c. — *C. fertilis* W. & A. — *C. ferox* Michx. Fl. Am. bor. I. 305. — *A. glaucus*: Foil, oblongis v. ovato-lanccolalis, gradatim acuminatis, sublug glaucis glabris v. puberulis; ramis patentibus. — *C. glaucus* Willd. Hort. Berol. p. ft). — (Guimp. Olio el Haync I. c. t. 5. — Crescit in Virginia et in Georgia.
2. C. OCCIDENTALIS Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 310. f. 84. — Foil, ovalo-lanceolatis acuminatis rigidis nilidis, ulrinq. concolorib. f. c. tridibus glabris; pedunculis elongatis. — Habitat in California.

Ordo LZXTIII. COMBRETACEAE R. Br.

(Endl. Gen. pi. p. 1179. - DC. Prodr. III. 9.)

Vib. 1. IEHMINALIEAE DC. — Endl. I. c. p. 1180.

0075. BUCIDA Linn.

(DC. Prodr. III. 9. — Spr. Syst. veg. appdx. 177.)

0070. TERNstroemia L.

(DC. Prodr. III. 10. — Spr. Syst. veg. 111. p. 1180.)

SecUo 1. CATAPPA Gertn.

1. F. CATAPPA L. - DC. I. c. 11. - Bot. Mag. L. 3004. - W. & A. Bot. Beech. Ind. or. I. 313. — W. & A. Icon. plant. I. L. 179. — a. Foil, subtis molliter pubescentibus*. — Lam. Illust. t. 848. fig. 1. - Rheede, Hort. Malab. IV. t. 3.4. *ft.* Foil. adultis, ulrinq. glabris. - *T. Catappa* Roxb. Fl. Ind. II. 430. - *T. Moluccana* Lam. Knryl. m. h. I. 310. — DC. I. c. - *T. myrobalana* Rib. Nov. n. pr. 37. - *F. tuberculata* Willd. Spec. pi. IV. 0W. - *T. indica* Spr. Syst. veg. II. W. - **&•%\$ *Catappa* Lour. — Rumph. Arab. I. I. 08. — In India orientali.
2. T. BROWNII Fr. Hut. Senkenbg. II. 1W. } t. 0. fig. I! Foil. glanduliferis obovatis v. obovato-oblongis*, basin versus tuberculis, apice breviter productis complanatis, tubulis pubescentibus. intraglandularibus peltatis! f. c. trilobis glabris. ala foliacea ovato-oblonga apice ciliata cincta. - In Abyssinia.

3. T. MACROPTERA Guill. et Perr. Tent. II. Scneg. I. 280. f t. 681 - Ramis undiq. folia Us, foil, eglandulosis oblongis, apicc rotundalis, basi valdo atlenualis, utrinq. glabris; fructu samarideo glabro, ala foliacea magna, apice emarginata cincto. - *T. paniculate* Perr. mss. nee Rib. — In Scnegambia.
 4. T. AVICENNIOIDES Guill. et Perr. 1. c. 277. | t. 04! - Tola villosa: ramis undiq. foliatis; fell, eglandulosis ovalo-oblongis lanccolalisve, apice reflexis, sublus dense velulimis; fructib. samaroidcis dense velulinis, ala foliacea magna cinctis, crisla media longitudinali ulrinq. instruclis. — In Scnegambia.
 5. T. AUSTRALIS Cambess. in Si. lil. Fl. Bras, merid. II. 240. | t. 128! - Foil, lanccolalis, basi in peiolum allenualis aculis inlcgerrimis eglandulosis glabriusculis; florib. corymbnm longe pedunculalum menlicntibus. — Crescit in Brasilia meridional!
 0. T. SERIGEA Cambess. 1. c. 243. t — Foil, oblongis acuminalis intcgerrimis eglandulosis scriceo-argenteis; florib. densis, capilula menlicnlibus. — Crescit in Brasilia 'meridionali.
 7. T. GLABRESCENS Mart. Flora XX. Beibl. II. 124. — Foil, versus summitales ramorum congestis obovalis oblongis lanccolalisve, versus basin allenualis, ri'lusis aut oblusis venosis, basi eglandulosis, primum praccipue in pctiolo neruoq. racemisq. lerminalib. gracilib. ferruginco-lomenlosulis, dein subglabris, sublus in axillis venarum barbulalis; samaris penlapicris, alis opposilis binis lalissimis, binis aliis mediocrib., quinta minima. — In provincia ScbaillianopoliUna.
 8. T. MACROPTERA Mart. Flora XXIV. Bcibl. II. 22. - Glabra: foil, oblongis vel obovalo-oblongis, utrinq. aculis eglandulosis; ramenlis gemmarum fusco-tomentosis; drupis transverse oblongis, corpora utrinq. convexo (nee angulalo), alis duabus sublignescenlibj lalo-ovatis, corpore iriplo lallorlb., obtuiis transverse striatis. — Serra do* flhgraos in Brasilia.
 - Q. T. ACTINOPHYLLA JlarL 1. c — Glabra: ramis tortlis crebre divisib; foil, ad apices conferlis stellato-palcentib. obovalis, basi aculis, apicc rotundalis aut breviter oblusq. cuspidatis eglandulosis; pctiolis brevib.; ramenlis gemmarum ferruginco-tomentosis; drupis transverse oblongis, corpore utrinq. convexo, alis lalo-ovalis oblusis, corpore duplo latiorib., transverse slriatis. — In Brasilia.
- Seotlo II MYROBALAHUS Gaertn.
10. *T. BELERICA Rxb. Corom. II. t. 198. - DC. 1. c. 12. - Wghl. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 313. - Wghl. Illuslr. of Ind. bot. I. I. 91! — *T. punctata* Rlh. Nov. spec pi. 381. — DC. I. c. 13. — *Myrobalanut Bilirica* Brcyn.
 11. *T. CIEBULA Retz, Obs. V. 31. - DC. 1. c. 12. - WghL et Am. I. c. - *T. reticulata* Rib. I. c. 381. - DC. I. c. 13. - *T. Myrobalanus eirima* Koen. - *Mvlanoxylon Cadika-marum* Koen.
 12. T. TRAVENCOREMSIS WghL et Arn. I. c. 314. - Partib. juniorib. pilosis; foil, angusle lanceolalis acuminalis, juniorib. ferruginco-pilositisimis; drupa ovali. — *T. anguttifolia* Rxb. Fl. Ind. 11.437. — Tinnevelly et Travencore in India orienUli.
 13. T. ACLTA Hamilū mis. in Hb. Lamb, ex G. Don, General sysL of gard. and bot. II. 650. — Foil, allernts ellipticis, cum peiolii puberulis, apice opposite 2-3-glandulosis; fructib us obovatis. — Crescit in India oriental!
 14. T. KITIDA Rxb. mss. ex G. Don I. c. — Foil, a Kern is ellipticis, utrinq. atlenualis, apicc acuminalis glabris; spicis axillarib.; calyce intus valde lanalo. — Crescit in India orienlali.
 15. T. MimOCARPA Dene. Nouv. Ann. Mug. HI. 457. t - R*''^ ^ «^u b - 8^{labris}» novellis subvelulinis; foil, obovalis breviter acuminalis In peiolum aUenualis Rlabriusculis, tenuissime pellucido-punctulatis; pctiolis supra apleem 2-glandulosis; spicis adullis folio breviorib., fructiferis longioriboi fimplicib.; fructibus sessilibus olivaeformibus glabris. — In insula Timor et In Nova Ilollandia.
 16. T. PSIDIIFOLIA Del. in Cailliaud, Voy. a Mirofi. Part. bot. 98. t. - Foil, obovatis oblongisve acutU, basi subcordatis opposilis aut icrnalo-verlicillalis; fructibus ovalis acutis, anguli* 4 aequalibus carinatis. — Crescit in Aepypto.

17. *T. ADAMANTIUM* Cambess. mss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 211. t - Foil, oblongis, basi angustatis, apice rotundatis mucronulalis integerrimis eglandulosus pubescentib.; spicis interne nudis, supra medium densis mullifloris. — Crescit in Brasilia meridionali.
18. *T. OBOVATA* Cambess. I. c. SML t — Foil, obovato-oblongis, basi in petiolulum angustatis mucronulalis integerrimis eglandulosus glabriusculus; Upr. corymbum longe pedunculatum menlienlibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
19. *T. PARAENSIS* Marl. Flora XXIV. Bcibl. II. 24. — Foil, majusculis (8-10 poll. long.) obovatis, breviter petiolalis, dorsum cunealis, juniorib. sublus pubenlib., gemmis petiolisq. subtenosis; drupis ovatis aculis, alis duab. crassis brevib., interne angustiorib., sursum in apicem concurrentibus. — In sylvis provinciae Paraënsis in Brasilia.
20. *T. OXYGARPA* Mart. Flora XXIV. Bcibl. II. 22. f — Glabra praeter gemmas et rhachidem pubentes: foil, obovalis cunealis, antice rotundatis aut breviter obtuseq. cuspidalis, juniorib. infra in oescentiam nonnunquam spiculatis, versus apices rariora oppositorum aut subverticillatorum confertis, eglandulosus; drupis pollicem longis oblongis acute pentagonis, vertice acute rostratis. — In Brasilia.

0077. PEITOTAPTERA Rxb.

(DC. Prodr. III. 14. — *Terminaliae* sect. HI. Wghl. et Arn. Prodr. II. penins. Ind. or. 1. 314.)

1. *P. (TERMINALIA* Dam ill. mss. in lib. Lamb.) *MARADU* G. Don, General syst of gard. and bot. II. 060. — Foil, suboppositis longis oblongis, supra glabris; fructib. magnis quinquangulatis. — In India orientali.
2. *P. ALATA* Bnks. lib. ex G. Don I. c. 061. — Foil, elliptico-obovatis mucronatis glabris, limbi basi biglandulosus; ramis rhachidib. calycibq. debilib.; spicis longe pedunculatis axillaribus terminalibusque implicatis. — Tranquebar.
3. *P. AISGISTIFOLIA* Rxb. Fl. Indie. II. 437. — Cortice glabro; ramis debilib.; foil, suboppositis lanceolatis linearibus oblongis glabris ad petiolulum basi compositis lamina conjunctis margine biglandulosus, glandulis setiferis; spicis terminalibus subpantentibus. — *Terminalia Berryi* Wight aff. f. M K fl. penins. Ind. or. 1. 314. — Crescit in India orientali.
4. *P. (TERMINALIA* Wghl. et Arn. I. c.) *CREMLATA* Rxb. Fl. Indie. II. 43*. - Cortice rugoso; foil, suboppositis oblongis acutis crenulatis glabris, glandulis 1-9 cyathiformibus in medio sublus prope basin. — Coromandel.
5. **P. (TERMINALIA* Wght. et Arn. I. c.) *GLABRA* Rxb. I. c. 11.440. — *P. crenulata* lth. nov. spec. 319 — DC. I. c. 15. - *P. cuneata* Rh. I. c. 370. - *P. obovata* DC. I. c. 14. - *C. ruficalyx* DC. I. c. 14.
6. **P. (TERMINALIA* Wghl. et Arn. I. c. - Wght. Icon, pl. Ind. I. u. 105. *T. elliptica* TOBA Rxb. Fl. Indie. II. 440. — DC. I. c. 14. - DC. Jun. Mém. de Gouv. IV. 10. | t. 1! - *T. elliptica*** Willd.? - DC. I. c. 137 - *T. aiata* Rh. I. c. 379.
7. **P. (TERMINALIA* Wghl. et Arn. I. c. 315.) *CORIACEA* Rxb. Fl. Indie. II. 438. - (loribus profunde fissis; foil, suboppositis breviter petiolatis rariarum ovalibus, basi cordatis, supra scabris, sublus mollioribus pilosis, glandulis 1-2 lobatis «ublu» in nervo medio prope basin; spicis paniculatis nun pilosis. — In peninsula Ind. or.
8. *V. (TERMINALIA* Wght. et Arn. (Cimarmofia Ri. et Pav.) *PAMICLLATA* Rxb. Fl. Ind. II. 44*. - DC. jun. I. c. 21. f. a. foliis glabris, - DC. I. c. - *f. foliis pubescentibus* lomenosis \ pilosis. — *T. tnomoptera* Rh. I. c. 382. -- DC. I. c. 13. — *Terminalia pamieulata* Rh. I. c. ? - DC. I. c. ?

Ico addnurt.

P. ABJINA Rib — DC. jun. Mem. d. d. ur. r. | V. ». f t i!

(*) *UKTONIA*. Rib.

DC. Prodr. III. »;

1. *I. FLORIFERUM* Rxb. - DC. I. r. - Wuhl. et Arn. Prodr. fl. | »mo». lud. or. I. 115. - f. *mh* Rib. nov. » pcc. 117. - *aiaynp* (r) %* *fiorihvmda* Um. III. i. XSI.

0070. CHUKCOA *Rz. cf Pav.*

(DC. Prodr. III. 15.)

1. CH. BRASILIENSIS Cambess. in Si. Ilil. Fl. Brasil. merid. II. 244. t — Foil, obovato-oblongis inlegerrimis, basi biglandulosis; spicis subsessilibus multiillis, fructibus pubescentibus. — Crescit in Brasilia meridionali.

0080. RAMANTUELLA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. III. 10.)

0081. CONOCARPUS *Gaertn.*

(*Conocarpus* sect I. DC. Prodr. III. 10.)

0082. ANOGREISSUS *Wall*

{*Conocarpus* sect. II. III. DC. Prodr. III. 10.)

1. *A. (CONOCARPUS DC. 1. c.) LEIOCARPA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 280. f t. 051 — DC. Jun. Mém. de Genève IV. 20. f.
2. A. (CONOCARPUS Rxb. Fl. Indie. II. 442. — Wght. et Arn. Prodr. (1. pen ins. Ind. or. I. 310. — Rojle, Illustr. or Himal. pi. 210. t t 45!) LATIFOUA Wall. Cat. 4015. — Foil, glandulosis ellipticis v. obovalis, oblongis v. vmarginalis glabris; pedunculis ramosis polycephalis, v. brevissimis; capitulis aggregatis. — a. Pedunculis distinctis. — *Andertonia altissima* Rxb. Ic. ined. — fl. Pedunculis partialibus brevissimis; capitulis aggregatis. — In peninsula India orientalis.
3. *A. (CONOCARPUS Rib. I. c. 443. — DC. I. c. 17. - DC. Jun. Mém. de Genève IV. 25. f U 31 — ANDERSONIA Rxb. Ic. Ined.) ACUMINATA Wall. Cat. 4014. ei Wght. et Arn. I. c. — *Andertonia lanceolata* Rottl.

1PB3. UETUXCITARIA *Gaertn.*

(DC. Prodr. III. 17.)

1. L. GLABRIFOLIA Prsl. Reliq. Ilacnean. II. 22. t — Foil, ovato-ellipticis relucens mucronatis; rachidibus floribusque glaberrimis. — In Guayaquil.
2. L. UAENKEI Endl. Ann. Wien. Mus. I. 180. — Spicis multifloris; rachide angulata; bracteis minimis lacinatis; calycibus laciniis oblongis ciliatis; lobis cordatis; floribus fructibusque pedicellatis. — *Lumnixera ptdicellata* Prsl. Reliq. Ilacnk. II. 23. t — In insulis Marianis.

<0S4. LONITZERA *WUUL*

(DC. Prodr. III. 22. — *Bruguiera* Pet. Th. — DC. L. c. 23)

1. L. (LAGUNCULARIA Gaudich. ad Freycin. Voy. 481. 1.104.) PURPUREA Pnl. Report, bot 1. 155. in adnot. — Spicis elongatis; rachide tereti; floribus purpureis; lobis calycinis eglandulosis. — *Kada Kandel* Rhcode, Hort. Malab. VI. L 07. — In insula Guam Marianarum.
2. L. (LAGUNCULARIA Gaudich. I. c. 481. t. 105. fig. 2.) ROSEA Prsl. I. c. - Spicis abbreviatis; rachide contyressa; floribus rosatis; lobis calycinis triglandulosis. — Ad Baniillam In insula Luzon.
3. L. (LAGUNCULARIA Gaudich. I. C. 481. U 105. fig. 1.) LUTEA Prsl. I. c. 155. in adnot. — Spicis abbreviatis; rachide compressa; floribus luteis; lobis calycinis triglandulosis — In insula Timor Mollicarum.
4. *L. RACEMOSA Willd. Nov. act. nal. cur. Berol. IV. 180. - DC. I. c. - «^{h1}. - Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 310. — *Jutriaea racemosa* Boltl. — *Pttaloma alternifolia* Rxb. Pl. Indie. II. 372. - *Combrelum aitemifolium* Madr. lib. - *Pyrrhanihu* albut Wall. Cat. 4010. — *Bruguiera Madagascensis* DC 1. c. 23. - Rhcode, Hort. Malab. VI. t 37. — Icf. no. 1.]

1085. GNERA *Adans.*

(DC. Prodr. III. 17.)

- I. *G. SESEGALENSIS Lam. - DC 1. c. - Gtill. et Perr. Tent. fl. Song. I. t I. 00. fig. 2!

<030. POIVRE JL. *Comm.*
(DC. Prodr. III. 17.)

1. *P. ACULEATA DC 1. c. 18. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 283. f. t. CO f. I. — *P. nudt/lor*a Rchb. mss. in Sieb. lib. fl. Seneg. <5 — DC. jun. M&M. de Genoc IV. 27 f. t. 4!
2. *P. ROXBURGHII DC I. c. 18. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 317 — *Combretum decandrum* Rxb. Pl. of the Coast of Cororoand. I t 50. nee Jcq.'
3. *P. COMOSA Wlptf. mss. — Scandens, ramis pubescentib. inermib.; foil, ellipticis acuis, basi subcordatis, junionb. pubescenlib., adultis glabns; paniculi* mullispicatis; spicis apice florum glomerulum gerentib.; bracteis lanceolatis acutis; petalis spathulatis obtusis, staminib longis. — *Combretum comotum* G. Don, Edinbg Phil. Joura. 1824. 344. — Transact Linn Soc. XV. 433. — Bot. Reg t 1105. — [DC. I. c. 20. 18.] — In Sierra Leone.
4. P. INTERMEDIA Wlprs. mss. — Scandens- ramis pubescentib; foil, ellipho- obovatis mucronalis, junionb. pubescenlib., adultis glabns; bracteis ovatis mucronatis, petalis spathulalis obtusis. — *Combretum intermedium* G. Don I. I c. c — DC 1. c. — In Sierra Leone.
5. P. PILOSA Wght. et Arn. 1. c. in nota. — Scandens pilosai foil. oblongo-lanceolatis acuminatis, basi aunculatis; pamculis multispicatis; spicis brevib; pedunculis calycibq. breviter pilosis fuscis; petalis obovatis oblongis cihalis. — *Combretum pdotum* Rib. Horl. Bengh. 28. — Don I. c. — In India orientali.
- G. P. BARBATA Wlprs mss. — Undique pilosa: foil, ovato-oblongis; paniculo mullispicali*; spicis longis, pelalis obovatis, apice barbfcit. — *Combretum barbatum* >cwm. mss. ex G. Don in Loud. Hort Brit. 157. *- G. Don, General syst of gard and bot. II 665. — Crescit in Maranham.
7. P. OWLIS Wlprs mss — Erecta foil ovah-oblongis obtusis, sublus albm, Junionb. pubescentib, do mum glabris, ramis calycibq pubeacenlib.; spicis axillanb. tenninalibq brevib. laxiflons; petals obovato-oblongfa obtusis; staminibus exsertis. — *Combretum ovate* R. Br. Appdx. to Salt TrfV. In Abyss, ex G. Don, Linn. Transact. XV. 435. — In Abyssinia.
- a *P. ALTERNIFOLIA DC. Prodr. III 17. [^]ItfMfllaUemifoUum Jcq Am 104 — *C. deandrum* Jcq. I. c. 53. t 260. fig. 41. — *C. tpinotum* II. B. Kth. Pl. aequin. II. 161. — G. Don, General sjst. f. e.
0. P. (COMBRETUM G. Don, General s>sl of gard. and bot. II. 60S) PAVONII Wlprs. mss. — Scandens: ramis pilosis; foil, oblongis v o%iti« acuminatis mucronatis, basi subcordatis, subtus ferrugineo-villosis; pamculis multifpicatis clongalis; petalis lanceolatis; staminib peiala parwn superantibus. — *Combretum rfr-candrum* Rz et Pav mss. in lib Lamb — Guayaquil.
- 10 *P. KRIOPETALA DC I c 18. - DC. Jun. M&M. de G<neve. IV. 28. L 5. lig. a. — *Combretum ertopetalum* G. Don 1 c.
11. *P. COCCIDENS DC I. c. — *Combretum purpureum* Vahl. — G. Don 1. c. cum ic xylographica — *Crtstarta coennea* Sonn It. II. 217. t. 140.
12. P. GRANDIFLORA Wlpr» m*» — Scandens*, pilosa foil oblongis, npins br- vib. axillanb. terminalibq, caljnb. pubescenlib, petalis obotalit obtusis, staminib longis. — *Combretum grandiflorum* G. Don, Edinbg Phil. Journ. 1*24 310. — Transact. Linn. Soc. XIV. 421. — BoU Mag. L SM4. — *C. AfieUamum* G. Don I. c 4J7 — Sierra Leone.
13. P. SQUAMOSA Wlprs. mss. — Scandens lepidota: foil, ovalis acuminati* roriacis, subtus calycibq. ferrugineis; pamculis multispicatis, spirin laxiflons, petalis parvis, staminib brevibus. — *Combretum squamotum* Rib. It<rt Bengh &&• — G. Don, Linn Transact. XV. 438. — In India orientali.
14. P. SERICEA Wlprs. ms4. — Suffruticosa rreecia: foil, suboppositis lanceolatis* obiasig, fobtas aenceo-<illo<is, spicis densifloris, rhacblid* calycib ovanisq villosis; petalis calycrm circiter aequantibus; staminibus brevibus. — *Combretum sericeum* G. Don, Edinbg Phil. Journ. 1824. 347. — Linn Transact W 21 - Crescit in Sierra Leone

Trib. U. *COMBRETEAE* DC. — Endl. I. c. p. 1182.

0087. *COMMETVfii Uffl.*

(DC Prodr. III 18)

/. *AMERICANA.*

1. *C. RETICULATUM* Prsl. Reliq Haenk. II 25. t - Arborecscens* inerme ramis telragoms, foil, opposit. ovato—ellipticis breviter acuminatis seta mucronatis, subtus junionb. utnnq. lepidotis, spicis opposit. axillarib el terminalib cyhndncis, bracteis linearib. patentissimis, alababtra Icpidota duplo superantibus — Crescit in Mexico
2. *C. ARGENTUEUM* Bertol Fl. Gualimal. 12. t - Folus ovato-oblongis acutis glabns, supra argenteis; racemis oppositifolns secundiflons caljcbq tomentosus, stamimbus longisimis. — Habitat in Guatemala
3. *C. ELEGAISS* Gambess. in St. Hil Fl Bras mend II 217. t *• 1» — Inerme scandens foil opposit elhplicis acutis acuminaU Integernmis, supra puberulis, subtus lutescenti-tomentosis, spicis simplicib. breviter pedunculatis, lubo calycino cylindraco. — Crescit in Brasilia meridional!.
4. *C. BUGI* Cambess. 1. c. + t. 130 — Inerme folt opposit ellipticis, obtuse acuminat integerrimlg glabris; spicis ramosis breviter pedunculat; tubo calycino cylindraco. — Crescit in Brasilia mendionali.
5. *C. DUARTEANUM* Gambess. 1. c. 248. f — Inerme roll. opposL ellipticis acuminat Integernmu, ntrinq. lepidotis; spicis simplicib breviter pedunculat laxis, folio brevloribus; tobo calycino teiragono. — Crescii In Brasilia mendionali.
6. *G. VARIABILB IUgL BtJbL. car Flora XXII. 62. t* — Scandeati ramulis ultimis compressia lepidolS et pubentib., tandem subglabrescentib., foil, supra glabris, subtus albo-lepidoHs, oblongis acuminat, basi rotundatis vel acutiusculis, spicis axillanb. terminalibq pamculatis laxifloris, rhachidib , bracleiu lubos subacquantib tubisq. subtetragoms ferrugineo-Mllosis, caljcis limbo heraisphacnco-campulato, breviter dentato glahrescentc, petals s»uborbicularibus — In Brasilia.
7. *G. LAURIFOLIUM* Mart I. c. 64. f — Scandens, practir ullimos ramulos compressos et inflorescentias ferruginco-tomeQtosas glabemum foil oblongis aut ovato-oblongis acuminat, basi rotundatis, conaceis, arclc venosis et >enuloiis, mlidis; spicis laxiflons terminalib. et axillarib. pamculatis, bracteis tubo cylindrico breviorib limboq leviter dcnlato ferrugineo-pabentib , pclalis orbicularib , samaru utnnq pyramidalo-lelragonis, alis anguslu., corpora rbombco, lepidolii — Habitat in sylvis ad fluvios Solimofs et Japura in Brasilia.
8. *C. PULCHELLUM* Mart. 1. c. — (Don, Transact Linn Soc XV. 42ft) — Scandens ramnlis compressis lepidolis et ferrugineo-tomentellis, foil oblongis cuspidal., basi brevissime cordat, ntrfnq. lepidotis et parce pubentib., tand«m glabresconlib ; spicis axillanb terminalibq. pamculatis; rbachidib, bracteis setareis calycumq tubls ferrugineo-villosis; calycis limbo acute dentato pubente, prtalis orbicnlari-renlformlbiit. - *C. ferrugineum* Hffmsgg. Floral. ParaCns mss — Habitut in sylvis ad Para Brasiliensium.
9. *C. ADENOPHYLLUM* Mart Flora XXIV. Beibl II. 1 — Scandens, glabrlafcnlum, pracler ultimos ramulos et inflorescentiam ferrugineo-lomeniellum foil oblongis, ellipticis vel obovato-oblongis, basi sinn angusto toboordatis, raro ve attenuate, non lepidotis, subtus glandnlis milianb , axillis venarum barbulatis, spicis terminalib. axillaribq. pamculatis densiflons, rhtcbidib. laboq calycino tereti ferrugineo-tomentosis, limbo leviter dentculato pnbente, bracteis minimis squamulacformibns; petalis orbclolaribus. — Prope CubaJam in Brasilia
10. *C. PHAEOCARPUM* Mart. Flora XXIV Beibt. II. 1. — Bamulis terclib leviier ferrnglneo-pubentib.; foil coriaceis, supra gltbris mtlds, subtus minute et c«anescenti-lepidotli, oblongo-lanceolatis, utrinq acutis, spicis paniculal terminalib. axillaribq., rhtehldib. ferrogineo-tomentosis; samans ovato-oblongis, oblu-

- siusculis emarginatis ferrugineo-tomentosis, alis coriaceis, corpore lanceolato. — Rio Negro in Brasilia.
11. *G. LEPROSUM* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 1. — Erectum, lotum dense albo-lepidotum: ramis teretib., ramulis compressis; Toll, breviter oblongis, utrinque acutis vel acuminatis; spicis paniculatis terminalib., densifloris; bracteis seta[^]eis spathulatisve, longitudine tubi tetragoni, limbo acute dentato campanulato; petalis transverse ellipticis breviter unguiculatis; samaris ovatis fulvo-nitidis fusco-leprosis, corpore ovato-lanceolato, alis scariosis. — Prope Bahiam.
12. *G. LEPTOSTACHYUM* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 2. — Scandens: ramulis compressis subferrugineis, uli reliquae paries albo-lepidotis; foil. oval, acuminatis, basi aculis; spicis axillarib. terminalibq. simplicib. laxifloris ebracteatis; tubo calycis tetragono, limbo acute dentato cyathiformi; petalis suborbicularib.; samaris. . . . ? — Crescit ad fl. Cubajensem in Brasilia.
13. *C. MONETARIA* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 2. — Erectum debile, lepidolum: squamulis foliorum albis, ultimorum ramulorum subtetragonorum, inflorescentiae et tubi calycis rufis; foil. lato-ovalis aul oblongo-ovalis, utrinq. acutiusculis; spicis axillarib. subcapitatis simplicib., folia subaequantib.; bracteis minimis squamulaeformib.; calycis tubo tetragono; limbo breviter campanulato, dentib. brevib. acut.; petalis obovalis; samaris lato-cordatis, corpore suborbiculari, rufo-lepidolo. — Crescit in provincia Piauiensi.
14. *G. ANFRACTUOSUM* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 3. — Ramorum divaricatorum epidermide longitudinaliter fissa; ramulis compresso-teretib. lepidotis; foil, ovatis vel ovato-oblongis, basi acutis, apice acutis vel acuminatis lepidotis, supra viridib., subtus albicantib.; spicis simplicib. axillarib., quam folia breviorib.; samaris lanceolatis obtusis lepidotis, alis scariosis bis vel ter anfractosis et bullosis. — In provincia Piauiensi.
15. *C. GLAUCOCARPUM* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 3. — Ramulis teretiusculis parce lepidotis et ferrugineo-pubescentib.; foil, lato-ovatis pubescentibusve, basi acutis, apice breviter acuminatis vel acutis, supra glabrisve, subtus lepidotis; spicis compositis axillarib. terminalibq. folio breviorib. ferrugineo-lomentellis; samaris ellipticis (polliarib.) glabrisve, alis scariosis evidenter verticaliter parallelis, corpore lanceolato. — In provincia Piauiensi.
16. *G. STIGMARIUM* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 3. — Ramulis compresso-teretib., parce fusco-lepidotis; foil. oblongis vel oblongo-lanceolatis, utrinq. acutis, punctis pellucidis sticticis et lepidotis; spicis axillarib., quam folia breviorib. compositis, ferrugineo-pubescentibusve-lepidotis; samaris ellipticis, fulvo-nitidis lepidotis, alis scariosis latis, versus corpus profunde anfractosis. — Ad fl. Amazonum.
17. *C. MAGNIFICUM* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 4. f - Scandens: ramulis teretibusve fusco-lepidotis; spicis terminalibus densifloris secundis subebracteatis; foil, ovato-oblongis vel oblongis, basi rotundatis vel acutiusculis, acuminatis vel acutis, supra glabris, subtus glanduloso-lepidotis; calycis glanduloso-lepidotis coccinei tubo basi tetragono sursum elongato-cyathiformi, laciniis suberectis; petalis lanceolatis, utrinq. aculis, apice subbarbulatis; staminibus longissimis; samaris obovato-oblongis, lepidotis scariosis fusco-nitidis, alis sursum latis, corpore excurrente. — Rio Negro.
18. *C. AURANTIAGUM* Bth. in Hook. Journ. of Bot II. S3. f — Inermis arborescens: foil, ovali—ellipticis v. oblongis, breviter acuminatis, supra glabris, subtus lepidotis; spicis axillaribus ebracteatis; calycibus infundibuliformibus aurco-lepidotis; staminibus longe exsertis; fructibus obovato-subrotundis late 4-angulatis aureo-lepidotis. — Crescit in Guiana.
19. *C. GDIANENSE* Miqu. Magasin de nat. hist XI. IS. f — Arborescens: ramis obtuse tetragonis lepidotis; foil, oppositis breviter petiolatis oblongis, obtusis et breviter acuminatis, utrinq. lepidotis; spicis terminalibus oppositis v. laxis paniculatis; calycibus exclus lepidotissimis, inclus longe pilosis; fructibus tetragonis lepidotis. — Surinam.

II. AFRICANA.

20. COLLINUM Fresen. Mus. Senkenbg. II. 153. f — Foil, alternis, opposilis lernisve pctiolatis oblongo-lanceolatis lanccolatisve acuminatis, sublus albidis lepidolis; florib. in spicas axillares dispositis; calycib. ovariisq. subsericeo-tomentosis; petalis unguiculatis, fere obcordalis cunealis. — Crescit in Abyssinia.
21. C. RETICULATUM Fresen. 1. c. 154. t t. 9. fig. 2! — Caule arboreo; foil, oblongo-ellipticis breviter pctiolatis coriaceis, sublus in nervis venisq. prominent lib. reticulalis villosio-lomentosis; spicis in paniculas breves dispositis, ramis paniculae villosio-tomenlOMS; petalis concavis subrolundis emarginalis; ovariis subovatis dense villosis. — In Abyssinia.
22. C. TRICHANTHUM Fresen. I. c. 155. t — Foil, novellis lanceolalis acuminatis cam raraulis ferrugineo - villosis mollib.; florib. >irescentib. in spicas breves dispositis; petalis exigais subreniformi-ellipticis cillatis, denies calycinis subaequantibus. — Crescit in Abyssinia.
23. *C. MUCRONATUM Thonn. - DC. L. c. 20. - Guill. el Perr. Tent. II. Seneg. I. 284. f — *C. intermedium* Don, Edinbg. Philos. Jo urn.
24. *C. RACEMOSUM Palis. - DC. I. c. - Guill. et Perr. 1. c. 285. | t. 67! - *C. trigonioide** Perr. mss. in DC. 1. c. — *C. corymbosum* Sebum, el Tbonn.
25. *C. COMOSUM Don, Edinbg. Phil. Journ. ex Guill. el Perr. I. c. 280. t — *C. paniculatum* Vent. — DC I. c — Bot. Reg. t. 11051
26. *C. MICRANTHUM Don. - DC. I. c. 21. - Guill. el Perr. 1. c. 287. f - *C. par-tiflorum* Rchb. in Sieb. lib. 0. Seneg. 35. — Hort. bot. t. 0*2
27. C. CHRYSOPHYLLUM Guill. et Perr. Tenl. fl. Seneg. I. 289. t - Caule arborescente erecto inermi; foil, opposilis eubaessilib. ovalo-oblongis, sublus ferrugineo-velutinis» florb. paniculatis rufescentib., in ramis paniculae «e»silib.; fructibus ellipticis, uttMhne marginalia. — Crescit in Senegambia. ,<
28. C. NIGRICANS *Uf* r. mss. in Guill. el Perr. 1. c. 290. t - Caule arboreo erecto inermi; ramis sobflstigiatis; Toll, opposilis breviter petiolalis ovato-lanceolalis, superne glabris lucidis glaucis, subtus brevissirae rufo-velutinis; fructib. in racemos laxos brevesque disposilis, alis glabris ferrugineis. — In Senegambia.

III. INDICA.

20. C. OVALIFOLIUM Rxb. Fl. Indie. II. 2120 - Wght.' el Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 317. — Scandens glabrum: foil, oppositis ovalis v. ellipticis obiusis v. acuminulatis, basi rotundatis, subtus pallidiorib., supra minute punctalis; spicis axillarib. terminalibq., ultimis paniculatis pedunoalilis brevib. oblongis v. subglobosis, rhachidib. calycibq. pubescentib.; bractcolis minsiis squamaeformibus; calycis tubo ovario, quocum cohaeret, non longiori, limbo mtdium usque flsso, annulo piloso sub slaminum insertione, segmenlis triangulari-ovalis reflexis; petalis elliptico-oblongis relusis, segmenla caiycina subaequantlib; frucium alis glabris semicircularibus — *C. laxum* Madr. lib. — *C. Heyneanum* Wall. Cat 4001. — Wghl. in Hook. Bol. Misc. HI. 86. f t. 221 Suppl. — *C. albidum* G. Don, Linn. Transact XV. 429. — *C. Roxburghii* G. Don 1. c. — In ora Coromandeliana.
- * 30. C. WIGHTIANDM Wall. Cat 4007. — Wght loon, plant I. t 2271 — Wght el Am. I. c. — Scandens glabrum: foil, opposilis elliptico-obovat, plerumq. breviter abrupteq. acuminatis coriaceis, supra ntidis; spicis axillarib. longe pedunculaii* clongatis, folia superantib. laxis, rhachide calycibq. pubescenlib.; bracteolls obsoletis v. tuberculaeformib.; calycis lubo ovarium 2-3-plo superante, limbo medium usq. flsso, annulo piloso sub slaminum insertione, segmenlis triangulari-ovalis acutis recnrvalis; peulis elliptico-oblongis emarginalis, tegmenU caiycina dimidia aequaotibus. — *C. laxum* Rxb. Fl. Indie. II. 231. - Rbeade, Horl. Malab. VII. t 23. — Crescil in peninsula Indiae orientali*.

*Iconet addenda**.

C. OBTUSUM Perr. - RUm. Genève. IV. 34. t A. Qg. 0!

C. GLUTINOSUM Perr. - Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 288. \ i. 08!

0088. CACOUEIA *Aubl.*
(DC Prodr. III. 22.)

1. C. (SCHOUSBOEA Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 223. t) CORDIFOLIA Wipr. mss. — Foil, cordatis; racemis auUarib., marum compositis, foemineoram simplicibus. — Crescit in Guinea.

6089. QUISCtITiLIS *Rmph.*
(DC. Prodr. HI. 22.)

1. *QU. INDICA Linn. — DC. I. c. 23. — The Botanist II. t 13! f — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 92! t — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1 318. — *Qu. pubescent* Burm. Indie. 104. t. 35. fig. 2. — Spr. Sjfst. veg. II. 331. — *Qu. glabra* Barm. I. c. t. 28. fig. 2. — DC. I. c. — Spr. 1. c. 352. — (to. *Loureiri* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 067. — *Qu. villota* Rib. Fl. Indie. II. 420. — DC. I. e. — Spr. 1. c. 331. — Rmph. Hb. Amboin. I. t. 38.

C090. 9PAUUTOHU9 IF. *Jack.*
(W. Jack, in Hook. Comp. BoL Mag. 1. 155. f)

1. *SP. CONFEBTUM W. Jack. 1. c. — Kayu-Sumang.

Genera dabla.

0091. CHRYSOSTACHYS *Pohl*
(Pohl, Plant. Brasil. II. 05. t. 143.)

1. CHR. OVATIFOLIA Pohl, Plant. Brasil. ic. et descr. II. 06. t L 143! — Foil, oppositis orali-ellipticis glabris; germinib. rhachideq. spienlaram aareo-pubescentibus. — In Brasilia ad Rio Reazao.

0092. AeATHI9ANTHE9 *Blume.*
(DC. Prodr. III. 10.)

0093. OERATOSTACHYS *Blum**
(DC. Prodr. III. 23.)

0094. WKBUJL *DC.*
(DC Prodr. Ur<3*T

0095. BldJJBfiA *Kdnig mss.*

{*Wormia* Vahl, Scrifl of Natnrfaistorie Selskabet. Klobenh. VI. 1G1)

- I. *B.....Kftnig mss. — (Species mihi omnino ignoU.) — In ZeyUnia.

Ordo LXXIX. TOCHTSIACEAE *Hart, et Zucc.*

(Endl. Gener. plant, p. 1177. — VOCHYSIEAE St Hil. - DC. Prodr. in. 25.)

0007. CAIAIMHBra *Mart,*
(DC. Prodr. III. 95.)

0008. ABEPHLLUCHIA *Mart.*
(DC Prodr. HI. 26.)

0009. QUALIEA *Aubl*
(DC Prodr. HI. 28.)

0070. iCHVECHIA *EndL.mss.*

1. *SCH. BRA81UBNSIS Endl. mss. — *Qualea tcaUarala* Mart. Nov. gen. et spec 'I 131. f L 78. - Rchb. Flora exotica t 2321 - Crescit in Brasilia.

6071. VOCHYSIA *Juss.*

(DC. Prodr. III. 26.)

1. V. LUCIDA Prsl. Reiiq. Haenk. II. 12. t t. 50! — Foil, lernis subsessilib., c basi cordala obovalis retusis, tenuiter venosis glaberrimis, supra lucidis; racemis terminalib. compositis; pedicellis et calyce minute pubescentib.; ovario glaberrimo. — In Brasilia.
2. V. DIVERGENS Pohl, Plant Brasil. icon, et descript. II. 19. t t. 100! — Foil, verticillalis ternatis divergenlib., mediocriter longe petiolatis oblongo-ellipticis, apice vix emarginatis; racemis longissimis; pedunculis subtrifloris, ad lentem pilosiusculis. — In Brasilia ad margines fluv. Tocantini.
3. V. MIGRANHA Pohl I. c. 20. t t 112. — Foil, verticillalis ternatis pcliolalis oblongis, apice obtusiusculis, parum emarginatis, basi breviter attenuatis; racemis elongatis; pedicellis simplicibus. — In Brasilia ad Rio Trahiras.
4. V. PUMILA Pohl I. c. 81. t U 1131 — Foil, ternalis aut quaternis, breviter petiolalis oblongis, ad basin angustalis, apice obtusis mucronatis, sublus glaucis; racemis longissimis; pedunculis bifloris, ad lentem pilosiusculis. — In Brasilia in Serra de Spilons.
5. V. PRUINOSA Pohl I. c. 22. t t 1141 — Foil, verticillatis quaternis cumulatis subsessilib. ovati-ellipticis, basi subcordalis, apice emarginatis pruinosis; racemo elongato tomentoso; pedunculis sub-3-Doris tomentosus. — In Brasilia in Serra d*Ourado.
- 0* V. THYRSOIDEA Pohl I. c. 24. t t 1151 — Foil, verticillatis qualernis, breviter petiolalis oblongo-ellipticis retusis, basi haud attenuatis; racemis pyramidalis; pedunculis sub-5-floris. — In Brasilia (Camascho).
7. V. ELONGATA Pohl I. c. 85. t * U<I — Foil, verticillalis lernis aut qualernis, breviter petiolatis oblongis v. oblongo-ellipticis, apice rotundato-emarginatis, basi aenuatis reticulatis; racemis elongatis strictis; pedunculis 8-5- ad 0-floris. — In Brasilia ad Si. Lucia.
8. V. CUNEATA Pohl I. c. 20. + t 117! — Foil, verticillatis conferti? subquinalis, breviter petiolatis subcuneatis v. obverse oblongo-ovalis, apice cordato-emarginatis; racemis pyramidalis; pedunculis quadriOoris. — In Brasilia ad R. Paranahyba.
0. V. HERBAGEA Pohl I. c. 27. t i* HB! — Foil, verticillatis quinis ad senis, brevissime petiolatis obovatis mucronatis pilosis; racemis elongatis; pedunculis ad 5-floris fulvo-tomentellis. — In Brasilia ad Eio Uruhu.
10. V. SERIGEA Pohl I. c. 28. f U 110! — Foil, confertis verticillato-cumulatis petiolalis, obverse oblongo-ovalis, basi attenuatis, apice cordato-emarginatis; racemo sericeo-tomentello; pedunculis subtrifloris. — In Brasilia (Olho d'Agua).
- U. V. CINNAMOMEA Pohl I. c. 29. f t 120! — Foil, verticillatis, ^enis ad octonis cumulatis subsessilib. oblongis obtusis emarginatis, supra ad intra tomentellis, subtus iutescentii-brunneo-lomentosis; racemo longissimo verticillato; pedunculis tomentosus. — Crescit in Brasilia in Serra de Crista^s.

0072. 0ALBERTIA *St. HU.*

(DC. Prodr. IU. 28.)

1. S. THYRSIFLORA Pohl, Plant Brasil. ic. et descr. II. 10. t t 110! — Foil, verticillatis, obverse oblongo-ovalis aut oblongis obtusis mucronatis; thyrsis paniculato maximo parviOoro. — In Brasilia ad Rio Formiga.

0073. ERISSA *Rudge.*

(DC. Prodr. III. 80.)

1. 'E. VIOLACEUM Rdge. - DC. I. c. - Rchb. Flora eolic. t 101!

0074. IOZAHIA *Seb. Mut.*

(DC. Prodr. III. 30.)

Ordo LXXX. RHIZOPHOREAE R. Br.

(EndL Gen. pi p. 1185 — DC Prodr. III. 31)

6098. RHIZOPHORA L.

(Arn. Ann. of nat. Hist. I. 301)

Sectio I. MAHLE Arn. L. o.

1. RH. AFACRORUIZA Griff. Ann. sc. naL X. 122. — Foil, ovali-ellipticis mucronato-cuspidalis, cymis nutantib. dichotomis, petiolos excedenlib.; Dorib. 8-andris; fractib. subulato-clavalis pendulis. — *Rh. Mangle* Rib. Fl. Ind. or. II. 490. — Crescit in India ðnentali.
2. *RH. MANGLE L. — DC. Prodr. III. 32. — Arn. in Ann. nat. Hist. I. 301 — Vellozo, Fl. Flumin. t. 1. — /?. pedunculis dichotomis. — *Rh. racemosa* Meyer. — DC. I. c.
3. *RH. MUCRONATA Lam. - DC 1. c. - Arn. L c O t t - Bl. En. pi. Jar. I. 01 excl. syn. — *Rh. candelaria* Wall. CaL 4878. — WghL ei Arn. Prodr. II. penins. Ind. or I. 310. nee DC

Sectio II. AEROPB Am. 1. o.

4. *RH. COJUGATA L. — DC I. c. — Arn. L c. — *Rh. candelaria* DC. I. c. — HA. *apicuiata* Bl. En. pi. JaT. 1. 01. — Rmph. Hb. Amb. HI. L 71. 72. — Rheede, Malab. VI. t. 34.

6099. CERIOPO Am.

(An. In Ann. of naL hUL L 301)

1. *C CANDOLLIANA Arn. I. e. — WghL Icon. pUnL LX MO! — *BkUophora T%-mortenns* DC. Prodr. III. 32. — *Bruguiera ArmolUmm** WghL mss.
2. C ROXDURGIIANA Arn. I. c. f — Foil, obovalib. obovatisre obtasissimis; petalis in feme glabns, tersus apicem setose—ciliatis, setis subseptem validis. — *Rhtzophora [Bruguiera* Griff. Ann. sc. naL X. 124. t) *decandra* Rib. HorL Bengh 30 — Crescil ad ostia Ganglt.

6100. KANDEUA. Wght. et Arn.

(Arn. Ann. of naL bisL I. 300.)

- I. *K. RHEBDEI WghL et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 311. — Arn. 1. c. - WghL Illustr. of Ind. boL I. L 80! — *Rhtxophora Kande* L. — DC Prodr. HI. 32. - Hook. Icon. planL L 302! 307! — Rheede, HorL Malab. VI. L 35. — Crescit in India onentali.

GIOL. BRVOVIERJI Lam.

(Arn. Ann. of naL hist. I. 305. — Ann. sc. naL X. 121)

% i. *Petala apic* nuda:*

- I. 'B. GY*>ORHIZA Blame, EnameraL pL Jar. I. 08. — Foil, ovalib. acutis; petulorum lacinnns apice nndis; fruciib. (sea ttgellis) cyUndraeeo-acutiofCulis costalu. - *Rhxophora gymmorkua* L. — DC Prodr. III. 33. — *Mangtum ceUum* Rmph Amb. III. KB. L 08.

ft- 'B. CYLLNDRICA Blume I. c. 01. — Araotl, Ann. of naL Hist. I. 300. — *Rhtsophora cylindrUa* L. - DC I. c 32. — *Mangtum digttaium* Rmph. Amb. III L 70.\$> 2* *PUala apice setigera*

3. BT RHEBDII Blame I c. M. — Hook. Icon. plant. I. 307! — WghL Icon. pi I t 8901 - **• *nmm+rhUm* Urn. Illustr. /flores; I 307. a-f * - lo MaJabaria

4. B. AUSTRALIS A. Cunn. mss. — Am. I. c. 388. t — Foil, ovali-oblongis, utrinq. acumioatis; calyce 9-10-fido; pelalis basi lanatis, secus margines pilosis, laciniis linearib. obtusiusculis, versus apicem sub-4-setis cum nona longiuscula in Usura. — Wght Icon, plant. I. t. 230! — Nova Hollandia.
5. B. ERIOPETALA Am. I. c. f — Foil, ovali-oblongis, utrinq. acuminatis; calyce sub-10-fido; pelalis a basi ad apicem versus margine dense argenleo-hirsutis laciniis obtusiusculis, prope apicem uniselis cum seta tertia longiuscula in fssura. — Ad Quilou in India orientali.
6. B. GARYOPHYLLOIDES Bl. 1. c. 03. - Am. I. c. 368. - *Rhizophora caryophylloides* Burm. — DC. I. c. 32. — Jack in Hook. Dot. Misc. II. 80. — Rmph. Amb. III. 110. t. 78.
7. B. MALABARICA Arn. 1. c. 300. - Foil, eltiptico-oblongis, ulrinq. acuminatis; pedunculis peliolum aequantib., apice trifloris; florib. ardc sessilib.; calycis laciniis obtusiusculis; ovario biloculari, ligello cylindrico, demum supra medium paullo attenuato obtuso. — Rheede, II. Malab. VI. U 33. — Ad oras Malabariac.

Species vix nota.

8. B. SEXANGULA Lour. — DC. — *Rhizophora sexangula* Lour. Coch. 363. - DC I. c. 32.

0102. CARALLIA *Rxb.*

(DC. Prodr. III. 33. — Arn. Ann. of nat. hist. I. 371.)

1. C. CEYLANICA Arn. Ann. of nat. hist. I. 371. — Wght. Illustr. of Ind bot. I. I. 00. — Foil, cuneato-obovatis obtusissimis subretusis, latitudine subdimidio-longioribus. — C. *obcordata* WghU mti. — WghU et Arn. Prodr. fl. penins. — Cretcil in India orientali.
8. C. CORYMBOSA *prgbL* mil. — An.-1. e. — Foil, oblongo-obovalib. obtusis vel obsolete ac obtusiusculis, latitudine 2-2'/g-plo longioribus. — Rheede, H. Malab. V. t. 13. — In India orientali.
3. *C. SINENSIS Arn. I. c.

LEGNOTIDEAE Endl. I. c. p. 1186.

0103. DRYPTOPETALUM *Am.*

(Arn. Ann. of nat. hist. I. 373.)

1. DR. CORIACEUM Arn. I. c. f - *Microtropis coriacea* Wall. Cat. - In Nepalia.

0104. CASSIOPETALUM *Aubl*

(DC Prodr. III. 33.)

- I. C. SERRATA Bth. in Hook. Journ. of Bot II. 223. f — Foil, oblongo-ellipticis acuminatis, breviter late et argute serratis, basi rotundatis; florib. tuberculatis; pediculis plinatis-multifloris. — Crescit in Guiana.



Ordo LXXXI. OENOTHEREAE *Endl.*

(Endl. Gen. plant, p. 1188. — ONAGRARIAE Juss. — DC. Prodr. III 35)

Trib. I. JUSSIEUEAE DC. — Endl. 1. c.

C108. PRIEURGA DC.

(DC. Prodr. III. 58.)

- I. *PR. SEXEGALENSIS DC. 1. c. - *Jutn'eva?* *Prieurea* Guill. et Perr. Tent. (I. Seneg. I. 204. t

0109. JTUSSULEA *Linn.*

(DC. Prodr. III. 52.)

1. *J. REPENS L. — DC. Prodr. III. 54. — Wght. et Arn. Prodr. 0. penins. Ind. or. I. 335. - Wght. in Hook. Bot. Misc. III. 300. 312. Suppl. t. 401 — *J. oblonga* Gill, mss. — *J. Mendozinensis* Gill, mss. — *J. pumila* Gill, mss. — *J. fluvialiu* Blame. — DC. 1. c. — *Cubospermum paluttre* Lour. — Rheede, Hoi. Bfalab. II. t. 51. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 520. — *J. Swartziana* DC. I. e. — *J. grandilora* 0. Hook, et Am. Com p. Bot. Mag. I. 25.
2. M. VILLOSA Lam. — DC. I. c. 57. — WghL et Arn. 1. c. 330. — *a.* Foil, lanceolatis acuminatis pubescentib. v. pilosis; capsulis folia subaequantibus. — *J. suffruticosa* L. — DC. I. c. — *J. fruticosa* DC. I. c. — *J. exaltata* Rib. Fl. Indie. II. 401. — *Epilobium frulicoium* Lour. — Rhccde, Hort. Malab. II. t 50. — *fi.* Foil, lineari-acuminatis puberal is, capsulas subduplo excedenlifroa.
3. I. STOLONIFERA Go ill. et Perr. Tent B. Seneg. I. 888. fR— Caole protrato v. saper aquam nauote piloso; foil. lanceolatls, bail ralde aUenuaUs hirtellis; florib. pedicellalis quinquepelalis decandrls. — *J. digkua* FmkT — In Senegambia.
4. J. OCCIDENTALS Natu mts. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 581. — Perennis? pobescens: caule erecto angalato; foil, lauoelatis, utrinq. acutis sessilib. v. breviler pctiolatis; florib. majascuU, plenunqoe brevissime pcdunculatis bracleolalis; calycis lobis 4 ovatis acolU, qoam petala obotata cmarginau breviorlb.; stamlnib. 8; capsulis clongatls quadrangularib., pedicellos triplo excedenlibus. — Arkansas.
5. J. STENOPHYLLA Gill, mss. in nook. Bot. Misc. III. 312. — Caule suffruticoso flexnoso?, superne hirsuto-villoso; foil, angaste lanceolatis, ulrinq. acuminalis piloto-pobetcentib., fructum fere duplo eicedentlb.; fructib. gubcylindrlcis, pedunculis aplice blbracteolatis longioribus; bracteolis parvis, laolnlat calycinas 5 lanceolatat aeqnantibus. — In America (Chili) meridional!.
6. J. HEXAPETALA Hook, el Am. in Hook. I. c. — Glabra: caule fruticoso flexuoso; foil, obovato—oblongit In petiolum longiusculum atlenualis, fructu paullo longiorib.; bracteelis tab fructu miautis gtandulaeformib.; lacioiis calycinise lanceolatis, peUif duplo brerioriboi. — Greacit in Chill.
7. J. MULTINERVU Hook, el Am. I. c — Ca<le ttrleto hlrtopiloM; foil, oblongin, basi in pctiolum attenuatis, supra glabris, nenrls dlrrergentib. approximate, impressis, subtus prominulis hirto-pilosis; pedicellis unlOoris pilosis folia aequantib., apice bibracteolatis; fructu subturbinato quadrangular! longiorib.; laciniis calycinis 4 oblongis acuminatis, petalis subbrevioribus. — In Buenos Ayres.
8. J. BRACTEATA Hook, et Am. I. c. 313. — Caule herbaceo 'glabriusculo; foil, late lanceolatis, basi in petiolum attenuatis glabris, fructum duplo exccdcnlib., nenris plurinis approximatis; fructib. breviter torblnatls, bracteis 2 ovato-lanceolatis, calycem aequantib. suffullis; lobis calycinis 4 fructu plus duplo longiorib., 2 caerleris multo Utloribus, - In Chili.

9. *J. PERSICAIUAEFOLIA* Schlecht. Linnaea XII. 271. f — Parce piloso-pubes-
cens: foil, petiolalis, late v. elongato-lanceolatis, tenuiter membranaceis; florib.
breviter pedunculatis, folio breviorib.; limbi calycini laciniis lanceolato-ovatis
mucronato-acuminatis subquincuncerviis, quam petala fere obcordata breviorib.,
tubo inferno minulim bibracteato v. bicalloso; capsulis cylindraccis, basi allenua-
tis. — Habitat in Mexico.
10. *J. VENOSA* Prsl. Rchb. II. 33. f — Herbacea pubescens: caule erecto-
ramoso tetragono; foil, sessilib. lanceolatis aculis, basi rotundatis, sublus
elevato-venosis; florib. oclandris sessilib.; calycis quadripartiti laciniis ovalis acu-
minatis subquincunerviis; ovarii basi bicallosis; capsulis subcylindraccis ob-
conicis oclonerviis, folio florali brevioribus. — In Mexico.
11. *J. CALYCIOSA* Prsl. 1. c. 34. f — Fruticosa erecta, pubescens hirsuta: ramis
tetragonis; foil, sessilib. lanceolatis aculis; florib. oclandris pedicellatis; calycis
quadripartiti laciniis ovalo-subrotundis acuminatis 5-nerviis; ovarii basi bi-
bracteatis; capsulis cylindraccis, folium florale acquanlibus. — In Mexico.
12. *J. ALATA* Prsl. L e t — Herbacea erecta glabra: caule foliis decurrentibus
alato; foil, sessilib. lanceolatis, apice alienualis, basi rotundatis; florib. oclan-
dris pedicellatis ebracteatis; calycis 4-partiti laciniis lanceolatis acuminatis, te-
nuissime 5-nerviis, petala acquanlibus; ovarii capsulisque obconicis 4-alatis. —
In Mexico.
13. *J. UIRSUTA* Prsl. L e t — Herbacea? erecta hirsuta: caule ramoso teretius-
culo; foil, petiolatis lanceolatis, ulrinq. attenuatis; florib. oclandris pedicellatis;
calycis 4-partiti laciniis ovalis acuminatis sub-5-nerviis; petalis obcordatis, ca-
lyce longiorib.; ovario basi 2-bracteato, demum bicalloso; capsulis elongatis cy-
lindraccis 8-nerviis. — In Mexico.
14. *J. MACROPODIFLORA* Prsl. 1. c. 33. t — Herbacea? caulibus decumbentibus angustis tal-
sulis; foil, breviter pedunculatis lanceolatis, ulrinq. aculis pubescentibus; pedicellis
ovarium aequanlibus, apice bibracteatis; calycis 4-partiti pubescentis laciniis ova-
tis acuminatis 5-nerviis; petalis obcordatis, calyce longiorib.; capsulis obconicis,
teretibus 8-nerviis glabris, apice angustatis. — In Mexico.
15. *J. LONGIFOLIA* Rchb. Hort. bot. I. p. 50. I. G? — Fruticosa erecta glabra:
foil, lanceolato-linearibus elongatis; florib. axillaribus, pedunculatum subaequantibus.
— Habitat in Brasilia.
16. *J. TOMENTOSA* Gambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 254. f — Fruticosa:
foil, obovalis v. ellipticis mucronulatis deistato-teretibus, supra pilosis, sublus pri-
seo-lomentosis; calyce 4-fido hirto; capsula obconica, icminibus ellipsoideis, uni-
locularibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
17. *J. LAROUOTTEANA* Cambess. I. c. 250. t — Fruticosa: foil, olongo-lanceolatis
aculis v. apice rotundatis et breviter acuminatis, basin versus angustatis, obovato-
dentatis glabriusculis; calyce 4-fido, pubescente; capsula obconica 8-cos taU, a«-
minibus ellipsoideis unilocularibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
18. *J. ELEPHANTINA* Cambess. 1. c. 257. t I. 131. — Fruticosa: foil, elliptico-acuminatis*
obsolete sinuatis piloso-scabris, calyce 4-fido pubescente; capsula obovoidea
8-costata; seminibus.....T — Crescit in Brasilia meridionali.
19. *J. CAPAROSA* Gambess. 1. c. 258. t — Fruticosa: foil, oblongis breviter acumi-
natis integerrimis hirsutis; calyce 4-fido hirto; capsula obconica obsolete tetragona;
seminibus ellipsoideis unilocularibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
20. *J. LANCEOLATA* Cambess. I. c. 259. t — Suffruticosa: foil, lanceolatis aculis
integerrimis glabris; calyce 4-fido pubescente; capsula obovoidea 4-cosuU; se-
minibus ellipsoideis unilocularibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
21. *J. SERICEA* Cambess. I. c. 900. t — Suffruticosa: foil, lanceolatis acutis inte-
gerrimis, ulrinq. sericeo-lomentosis; calyce 4-fido sariceo-piloso, tubo obconico
4-coslato; capsulis.....T — Crescit in Brasilia meridionali.
- & *J. MYRTIFOLIA* Gambess. Lo. t 1.132. — Fruticosa: foil, lanceolatis aculis in-
tegerrimis, supra glabris, sublus puberulis; calyce 4-fido hirsuto, tubo obconico;
capsula.....? — Crescit in Brasilia meridionali.

23. J. PALMITENSIS Cambess. I. c. 261. f t. 133. — Fruticosa: foil. lanceolatis acutis integerrimis, supra glabris, subtus ad nervos puberulis; calyce 4-fido, puberulo; capsula clavata; semi nib. oblongis unilocularibus. — In Brasilia meridionali.
24. J. PARVIFLORA Cambess. I. c. 263. f — Suffrulicosa: foil. lineari-lanceolatis acutis integerrimis scabriusculis; calyce 4-fido puberulo; capsula lineari 8-cosolola; seminibus rotundatis bilocularibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
25. J. URUGUAYENSIS Cambess. I. c. 264. f — Suffrulicosa: foil, lineari-lanceolatis acutis mucronulatis, mucrone apice glanduloso, integerrimis hirsutis; calyce 5-fido hirsulo; capsula cylindracea 5-cosiala; seminibus subtriangularibus unilocularibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
26. J. MICROPETALA Mart. Bcibl. zur Flora XXII. 61. — Pilis patentibus hirsulis et versus summitates villosa: caule erecto; ramis crebris patentibus; foil, oblongis aequalibus lanceolatis ovatisve, acutis vel brevior acuminatis, in petiolo breviter decurrentibus, parallelis venosis; pedunculis obovatis brevibus; calycis tubo quam folia breviora, cylindrico sulcato, laciniis limbi 5-6 triangularibus acuminatis, petala (duas lineas longa) elliptica aequantibus. — Habitat in paludibus ad Egam.
27. J. HELMINTHORIZA Mart. I. c. — Glabra: caule natante vel repente, dense radicoso; radicibus pluribus in corpora spongiosa vermiformia oblonga, utrinque acuta alba rosea tumentibus; foil, niidibus obovatis vel ovalibus obtusiusculis; pedunculis petiolo superantibus brevissime bibracteolatis; calycis 5-fidis laciniis triangularibus acuminatis. — Habitat in lacubus prope Joazeiro in provincia Babiensi.
28. J. LATIFOLIA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 317. — Herbacea glabra: foil, ovalis, utrinque acuminatis brevibus petiolatis; floribus breviter pedunculatis; bracteis minutis v. nullis; calycis tubo ovoideo subangulato, laciniis 4 lanceolatis, petala superantibus. — Crescit in Guiana Britannorum.
29. J. PTEROPHORA Miq. Magaz. of nat. hist. XI. 13. t — Herbacea erecta ramosa glabra: caule alato; ramis compressiusculis subulatis v. apertis, foil, lineari-lanceolatis elongatis, utrinque attenuatis; floribus sessilibus; calyce lobis lanceolatis quinquepartitis; petalis obovatis, calycem fere aequantibus; capsula trigona bipyrenoidem nubilata. — Surinam.
30. J. TORULOSA Arnoit, Ann. sc. nat. HCMst* — Bractea ramosa glaberrima: caule teretiusculo; ramis patentibus subcompressis; foil, e linearibus lanceolatis in angustis linearibus transeuntibus, apice attenuatis, breviter petiolatis; floribus pedicellatis, pedicellis gracilibus. (2-3 lineas longis) fructum subaequantibus, bracteis 2 minutissimis aequalibus supra medium instructis; calycis lobis 5 lanceolatis acuminatis persistens, demum convolvulo-involucris; capsula cylindracea-oblonga, raris longiori quam crassa, ad semina torulosa; seminibus paucis (in loculo quoque 8-3) majusculis. — In siccario.

6110. LUDWIGIA Rxb.

(DC. Prodr. III. 38.)

Sectio I. EDLUDWIGIA.

Foliis alienis sessilibus; capsulis brevibus, apice truncatis vel ulypodio depresso apiculatis.

Floribus magnis pedicellatis; pedicellis campieutis; stylopodio magno depresso.

1. L. ISNARDIA DC. Prodr. III. 60. ALTBARNIFOMA Lion. Spec. pi. 173. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 522. — JL aurantiaca Raf. Med. rep. New York XI. 3J8. — Isnardia? aurantiaca DC I. c. 61.
2. L. HIRTELLA Raf. Med. rep. New York XI. 358. — Roem. et Schull. Synl. VCR. III. 327. — Torr. et Gr. I. c. f — Hirsuta: caule erecto sabangulato; foil, pleurumque brevibus ovalibus-oblongis, superioribus lanceolatis v. oblongo-linearibus subvesiculatis; floribus magnis aequalibus solitariis distincte pedicellatis bibracteolatis; petalis quam sepala ovalibus-lanceolatis palcniuscula v. longioribus; capsulis globosis-cubicis, angulis minutis, calycis lobos aequantibus v. iis saepe

- brevioribu*. — *Isnardta hirtula* Hook, cl Arn. Comp. Bot Mag 1 20. nee DC — New Jersey, Louisiana el Florida
3. *L. (ISNARDIA DC I. c. 60) VIUGATA Michx. Fl I. 80. - Torr. el Gr. I. c. 52J. t
** *Flonbus sessilibus, plerumque partis, petalis sacpe minultt vel nullts; stylopo-*
dio parto tcl nullo
4. *L. PARVIFLORA Rxb Fl Ind (od Wall) I 410. - DC I c. 50. — Wght ot
Am. Prodr. fl. pemns. Ind or I. JJO t -- '< *jusxiaeoules* Madr. Herb, nee Lam
— *L. dtffusa* llamilt. in Transact of the I inn Soc M> 301 — / *perenms* Linn
— DC I. c. — *L. oppostlifalta* L Sjst. veg I 1J5 — /, *Zeylamca* Pers. — /«*-
stata caryophyllaeea Lam. — llhcdec, Horl Malib. II. t. 40. — Pluckcn Almag
t 203. fig. 5.
5. *L. (ISNARDIA DC. I. c) LINEARIS Walt. Carol 80. - Torr el Gr 1 c.
- 0 L. LINIFOLIA Poir. Suppl. V. 513. — Torr. el Gr I c - Glabra caule erccllo
gracili, saepe ramoso basiq slolomfcro, supra angulalo, full linearib oblubiu*
culis, basi attenuate, florib axill<irih. solilar.is soMlib, braceolis lmnutib, ca-
lycis lobis ovalo—lanceolalts, capsulam subaequantib., pelala adaequanlib, cap-
sulis cylindraccis graciltbus. — In Carolina borcali.
7. *L. (ISNARDIA DC. I. c 61) CYLIDRICA Ell Sk I 213. — Torr. el Gr. 1. c
524. — £. *heterophyUa* Poir. Suppl III. 512. — 3 *brachycarpa* fructib brevionb,
diametro duplo non longionbus
- «. *L. PILOSA Wall Carol. 80 - Torr. el Gr 1. c. - *L {isnardta* DC 1. c ; *htsruta*
Lam. Did. III. 587. — *L (Isnardta* DC. 1. c.) *J mo lit** Muhi. Fl. 1 00
9. *L. (ISNARDIA DC. 1. c.) ALATA Ell. 1. c. - *Isnardta mtcroearpa* Hook, el Arn
Comp. Bot Mag. I. 26.
10. 'L. (ISNARDIA DC. 1. c 61.) SPHAEROCARPA Ell. I. c. 1.214. — Torr el Gr I c.
11. L. POLYCARPAffaort el Peter, Suppl. cat. pi. Kentucky ex Torr. el Gr. I. c. 525.
— Glabra: caule'freclo, basi saepe slolonifcro, viz angulalo ramosissimo, foil
angusle lanceolatfl acutis, basi attenualis; florib aiiianb. sessilib. solitarus vel
jggregalis a petalis; braceolis linean-subulati* cum o\ano basi cohacrenlibus,
calycis lobis capsulam dimidiam acquanlib Iridiiguljnb, capsule lurbmolis qua-
frangulanbus. — In turfobis Michigan cl Kentucky
1. *L. MICUOCARPA Michx. Fl. Am. tepl. 1 H6 - lorr. ct (r I c - *I glandu-*
f>«o Prsh Fl. 1.111. — *Isnardta lanceolata*)C I c — / *nucrocurpa* Poir. necDC
- IX *L. (ISNARDIA DC. 1. c. 00) CAPITATA Mich*. I c 00. - Torr. el Gr I. c -
l> *suffrutcosa* Wall. Carol. 00. — *p pubens*: Pubescens: Hpiciis lans; bracelei>
capNulas lurbinalas excedenlibus.

SeoUo II. ISNARDIA L.

(Endl. Gen pi no. 0111. — DC Prodr. III 50)

Folns opposilis plerumque peiolatis, flonbus scssHibu*, pelahs mioinm v i,ae-
pius nuUi<; capsula brevi, apice truncala.

14. L. (ISNARDIA Guill. el Perr. Teol. II. Sencg. I. 205. f.) MILTIFLOKA Wlpr<<
mss. — Caule herbaceo ereclo a ban ramoso, roll, allerms oblongo-lmcaribus
Clabris; florib. creberrimis, nonnulls penUmeris 10-andns; petalis calyce mioo-
ribus; capsuhs iurbmatis 4-5-angulatis. — Crescil in Sencgambia.
15. *L. (ISNARDIA L. - Engl. Bol. t 25W.) PALUSTRIS Ell. I. c. I. 214. - Torr. «M
Gr. I c. - /, *apetala* Wall. 1. c. 80. — *L. mttida* Michx I. c. 87. — *Isnardta pa-*
*Uttn** p. DC. I. c. - / *ascend*** Hall.
16. L. ISATANb Ell. I. 581. — Torr. el Gr. I. c. 526 — Glabra subcarnosa: caulibus
repenlib. v. nonnunquam naunlib.; foil, opposing ovalo-spathulaUs v/obloogib,
in petiolum altenuaUs, inflmis subseuilib.; florib. axillarib. tettlib. (luteis); pe-
talis lobos calycioos ovato-triangularis acutos aequanlib., ntterdura nullis, o\ano
bibracteolalo; capsuhs quadrangularib., basin versus aUenuatis. — In lurfosis in
Florida, Louisiana ei Carolina.
- 17* L. SPATHULATA Torr. el Gr. I. c. f — Undiq. minuiissune pubescent, nee m-
*»da vel succulenla. wule e«basi ramoso ascendenle, Toll oppositis in petiojum

marginalum attenuatis; florib. axillarib. sessilib. apetalis; calycis lobis brevissimis; capsulis parvis subovoideis obscure quadrangularibus pubescentibus. — Crescit in Florida media.

Sectio III. LUDWIGIANIBA Torr. et Gr.

Foliis oppositis sessilibus; floribus Cliformi-pedunculatis; petalis conspicuis; capsulis clavato-lurbinatis, apice stylopodio brevi conico coronatis.

18. *L. ARCIATA Walt. I. c. 89. - Torr. et Gr. L e t — I. (*Itardia* DC. I. c. 60.) *pedunculosa* Michx.). c. 1. 88.

0111. ISNARDIA DC.

(Cf. no. 6110. sect. II. p. 75.)

Trib. II. EPILOBIEAE Endl. I. c. p. 1189.

0112. GAVOPHYTUM *Adr. Juss.*

(*Adr. Juss. Ann. sc. nat. (I. Ser.) XXV. 18. t. 4.*)

Stigmate parvo clatalo; floribus maj us cult t; pedicellit capsulat lineari-clavata torulosas aequantibus; seminibus 6-10 in quovit heulo.

1. G. DIFFUSUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 513. t — *Glabriuscolom: caule divaricato supraq. dicholome ramosissimo; florib. ramos terminantib.; segmentis calycinis dimidio ovario lineari-clavato minute canescenti longioribus, quam petala breviorib.; staminib. omnib. fertilib., longiorib. petala circiter aequantib., antheris rotundato-ovalib.; stylo stamina superante; atigmale parvo subclavato; capsulis oblongis, basi acutis, pedicellum capiHarem subaequantibus. — Oenothera (Trichomeria) diffusa* Null. mss. — Rocky mountains, Oregon.

* *Stigmate magno capitato; floribus minutis.*

- f *Tipsiilis brevibus lineari-clavatis praeliter pedicellalis, loculis 6-10-spermis.*
2. G. II IM ILK *Adr. Juss. Ann. sc. nat. (I. Ser.) XXV. 18. j t. 41* — *Caule erecto gracili purpurascente; foli. 3-9 lineas longis, 1/2-1/3 lin. latis, lanceolato-linearib. subfalciformib. obtusiusculis veniis; ramulis floriferis axillarib. folio subbreviorib. filiformib., infero nudis, superno foliosis; florib. adject* ovario vlx 2 lineas longis, folio brevioribus; capsulis 5-6 lineas longis. — *BifotHigma par adorum* K. Spach, *Nouv. Ann. Mus. IV. 334. t* — *Op»Um-^%derantha* Prsl. *Rcliq. II&fik. II. 7.* nee Hornom.)? — Crescit in Peruvia et in Chili.
3. (i. RAMOSISSIMUM Torr. et Gr. I. c. t — *Glabrum, divaricato-ramosum: Oorib. (minutissimis) versus ramorum apicem sparsis; cilyris segmentis lanceolato-oblongis acutis, petala aequantibus, ovario clavato-oblongo brevioribus; staminib. longiorib. petala non aequantibus. (quatuor alternis deficiuntibus?); capsulis oblongis, basi acutis oUgospertiis, quam pedicelli capillares brevioribus. — Oenothera (Trichomeria) ramosissima* Null. mss. — Rocky mountains.
- tt <^ap>alilineafibus breviter pedicellatis; seminibus numerosis; floribus axillaribus.
4. G. CAESIUM Ton*, et Gr. I. c. 514. — *Undiq. pubescentia molli paleis minutis, vestitum: caule ascendente, e basi ramosissimo; foli. linearis-spathulatis brevibus; floribus minutis axillaribus per totam caulis longitudinem; calycis segmentis petala subaequantibus; naminibus longioribus tertia parte quam petala brevioribus, quatuor alternis brevibus, antheris minutis sterilibus; capsulis folia duplo excedentibus linearibus obtusis in pedicellum brevem attenuatis. — Oenothera (Trichomeria) carsia* Nutt. mss. — Plains near Wallawallab.
5. G. HARMOSUM Torr. et Gr. I. c. — *Glabrum, e basi ramosum; ramis simplicibus asperis; foli. brevibus linearibus obtusiusculis; floribus minutissimis per totam ramorum longitudinem axillaribus; calycis segmentis petala subaequantibus, quam stamina longiora parum longioribus; staminibus alternis brevioribus, antheris minutis sterilibus; capsulis folia duplo excedentibus linearibus obtusiusculis Mriclis v. vix curvalis, basi in pedicellum brevissimum attenuatis. — Oenothera (Trichomeria) racemosa* Nutt. mss. — Rocky mountains.
6. G. NITIDUM Torr. et Gr. I. c. — *Glabrum: caule credo ratnoso; foli. linearibus acutiusculis; floribus minutis axillaribus, praeripue versus ramorum apices; segmen-*

tis calycims petala slyfumq. aequanlib, stamina longiora parum exccdentib, slamimb. allermis brevissimis, antheris minulis slenlib.; capsulis quam folia brevionb. lineanb. gracil b bisulcis, utrmq aculis, vix pedicellalis, demum saepe curvalis. — *Oenolthera (Trtchomtrta) mtaanlha* >ull msb — Rock) mountains

(iil3. SPHAKRO§TIOI?IA Scr.

(Ser in DC Prodr. HI 40 [*Oenotherac* sect I | — loir el Gr TI N Am. I. 508.)

**Herbae plcrumquc annuae floribut fplci unique majuscus)* arillanbus Inlets, defloratis coerulescenti-iindibus Calycit tubo tnfundibuhformi x obconico, quam segmenla brciton, stammibus maequalibus quam petala bieuonbus, anlhens bie-vitibus v. saepe oblongo-Unearibus medtfins, capsulis acute quadrangularibus, apxce attenuatts, plcrumque curvatis v matura tpirahter contortis

1. SPH (OENOTHERA Hook. Fl Bor Am 1 214 — Torr ct Gr FM Am I 508

t) VIRIDESCEIVS Wlprs. mss. — Suffrulosum, dense tomenloso-canescens caulib. e basi ramosis<imis ascendenlib, foil ovalis v < blongis integns v. minute serrualis {*cursive dentalis* Hook) s<es>silh, florib magni!», calycis lubo quam segmenta mullo bretion; petalis cuneiformi-obo\alis latissimis cmargmalib (au-reo-luleis, basi bruniuco-macnlati), quam stamina parum inaequalia duplo Ion-giorib.; antberis lincan-oblongis prope medium affixis, stylo stamina superante, capsulis pilosita acute quadrangulanb. recurvatis acutiuculib — *Oenothera tna-rtttma* Null. mss. — Prope Si Diego in California.

2. SPH. (OENOTHERA Null mss ei Torr. el (jr 1. c t) DISTORTA Wlprs. mss.

— Snbbtrsutum: caulib. decumbenlib. ebasi ramosissimi&, foil radicalib spaihu-lato-ltnearib. petlolalis, caulinis lanccolalis, plerumq sesnilib. aculis v. acumina-lis argule deniicuUis, florib. (majusculis) axillarib., calycis lubo Infundibuliformi, quam legmenia htevtorl, peialls late obovatis inlegris, blamina longiora plus du-plo excedentibuvanlherig oblongis prope medium afOxis>, stylo stamina supe-rante; sligmate l\agno crasso, capsulis acute quadrangulanbus, apico altcnualis subpuberulis v. hirsulib, spirallter contoilis v. cur\atis — *Oenolthera heterophulla* ^U mss nee Spach — *Holostiyra liolluc* Spach, Nou\ Ann >Ius 1\ JJO' — p Toll minonbus profundius denlatis, cipsulib milurii» compltlt contorts — ^t Diego in California.

3. *SPII (HOLOSTIGMA E. Spach, Nouv \ann Mus I> J15) "(IILIR \MIIIK)-LIUM Fisch. el Mey Index semin holt. Pclropolit c\ Vm sc n it \ SO excl var. fl. — *Oenothera chctranthifolia* Hornem — Hot Keg I 1040 — DC Prodr 111.40 — *Oenothera spnals* Hook II Ik r Am 1.214 — *Sphairustrjma (Holo-sftgma* Spach I c 3J0. in nota, *sptrale* 1 isch it Mey. 1 c

4 SPH (HOI O>riGUA E Spach I c) Mil It l> HIM! Wlprs. mss - Ilirsutiim caulib. ascendentib flexuobis, foil lincan-obloiinis acute denticuhti^ OMWMIIS-culls, radicalib spalulatis peliolatis, florib inmimio axillanb., calico lmsuto, tubo obconico quam segmenti linum-oblonga dimidio bn\ioro, pelalis obo\aiis, quam stamina longiora duplo longiorib, intheris ruiiudaiiii, cop^ulis elongalis gracilib. acute quadrangulanb. aculit, palcnlim pilojus valdeq conlorlis — *Oeno-thera micrantha* llornem. llorl. llafn. — Oen. htrta Lk Enuin I. J78 — *Sphae-rositgma hirtum* Fisch el Mey. Ann. sc uat V. 180 *Ovn aspenfalia* Null mss. — In California.

•• *Herba perennis flonbus partis tn sptcam secundam arctnnalam conge-sUs albxs odoraht, calycis tubo lincaii-tnfundibuhfnrmt, otartum aequante, sta-mtmbus i ix tnaequalibus, petala aiqnanhbus, anthers oblongts fere mf<i/iri<, capsulis bn it bus cylnndracets aptculahs mtnule curt alts — *Gyranthus butt**

5 SP11 (OKNOIHEKA Dougl. mss. in Hook Fl Dor Am. 1. 213 i) BOOIHII Wlprs mss — bupra viscidulo-pubescent caule decurabenie ramobo, foil o\atiH aculis v acuminalis denliculaio-bcrralis, supra glabnusculiv, sublu* Inrtlhs, pe-liolatis, flonb. numerosis in splcam unilaleralcm congestis, calyce \iscnlulo-pi-losa, ovarium acquante, lubo segnieiita lanccolaio-oblong i txtiMhnie, \n talF* ob-ovatis uilegris stamina inaequalia slylumq UOII avquauib jutbens lincun-ob-

lodgis mediam prope affixis; stigmatē subgloboso; capsulis cylindrāceis viscidulo-pubescentib. striatis, supra altenuatis, arcuato-recarvis. — *Oenothera lithospermoides* Nutt. mss. — *ft. pygmaeum*: minus: foil, superiorib. lanceolatis sessilibus. — *Oenothera pygmaea* Dougl. I. c. — Wallawallah.

*** *Herba perennis: floribus dense spicatis (spica apice saepe tenui) luteis, defloratis concoloribus; calycis tubo tubuloso-infundibuliformi ovarium subaequantē; staminibus subaequalibus pelalorum circiter longitudine; antheris oblongis medifixis; capsulis tubulalī obtuse quadrangulāribus tubrecurvatis.*

6. SPH. GAURAEFLORUM Wlprs. mss. ~ Glabrum: caule erecto, basi suffrūlicoso, apice glanduloso-pubescentē; foil, linearilanceolalis, ulrinq. allenuatis, inlegris v. subdentalis, juniorib. minute puberulis; florib. paucis numerosis spicatis; calycis tubo infundibuliforrai-tubuloso, ovarium lineare subaequantē, segmenta lanceolata aequantē; petalis obovatis vix inaequalib., segmenta calycina, stamina subaequalia stylumq. circiter aequalib.; antheris oblongis medifixis; stigmatē subgloboso; capsulis e latiori basi subulatis subquadrangulārib., demum magis minusve recurvato-arcuatis. — *Oenothera gaurae flora* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 510. f — *Gaura decorticans* Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. *uppl. 343. — Crescit in California.

•••• *herbae annuae: floribus (parvis, saepeminitis) axillaribus vel ramorum apicem versus subspicatis luteis, defloratis concoloribus; calycis tubo plerumque brevissimo; staminibus inaequalibus quam petala brevioribus; antheris rotundatis; capsulis plerumque linearibus gracilibus, interdum subulatis strictis v. subeontortis.*

7. 'SPH. DENTATIM Wlprs. mss. — *Holostigma virgatum* R. Spach, Nouv. Mém. Mus. IV. 333. — *Ornothera dentata* Cav. — DC. I. c. 40.

8. 'SPH. OSIRIS DC. Prodr. III. 64. - OENOTHEREA Lk. Num. I. 378.) CHAMISOMYS Fisch. et Mey. I. c. 186. — *Holostigma heterophyllum* Spach I. c. 334. t-

9. SPH. PARVULUM Wlprs. mss. — Fere glabrum (pilis patentibus minutissime puberulum): caule ramosissimo gracili; foil, angustissime linearibus obtusis integris; floribus minimis tersis apicem ramorum; calycis tubo infundibuliformi-obconico, segmenta lanceolata-oblonga circiter aequalibus ovario filiformi multo brevioribus; petalis (viz lineam longis) obovatis longe, stamina longiora et stigma multo breviora; capsulis linearibus elongatis, minute quadrangulāribus torulosis. — *Oenothera parvula* Nutt. mss. in Torr. et Gr. I. c. 511. — Rocky mountains towards Lewis's River.

10. SPH. CONTORTA Wlprs. — Glabrum: caule debili ramoso; foil, linearibus integris; floribus numerosis minutis; calycis tubo infundibuliformi, segmenta adaequantē; capsulis cylindrāceis elongatis curvalis v. contortis torulosis. — *Oenothera contorta* Lehm. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 214. — *Spk. minutiflorum* Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 187. — Oregon River.

11. SPH. (OENOTHERA Hook, et Arn. Bot Beech. Voy. 310. — HOLOSTIGMA Hook. Iron, plant, t. 330!) ALYSSOIDES Wlprs. mss. — Humile multicaule puberulum: foil, inferioribus majoribus oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis, in petiolum altenuatis, caule paullo brevioribus, superioribus linearibus; racemis foliosis secundis nunc natis; ovario tenuissimis sensilibus; petalis filamenla aequalibus, stylo brevioribus; capsulis contortis linearibus. — Torr. et Gr. L. c. f — California.

12. SPH. (OENOTHERA Now. mss. in Torr. et Gr. I. e. f) EPILOBIOIDES Wlprs. mss. ~ Glabrum: caule erecto gracili, supra ramoso; foil, linearibus-oblongis obtusis, remote denticulatis, in petiolum brevem altenuatis; floribus paucis versus apices ramorum axillaribus; calycis tubo obconico brevissimo, quam ovarium lineare multo brevioribus; petalis ochroleucis, 2 lineas longis late ovalibus integris acmioribus, quam stamina longiora et stylus duplo longioribus; signa capitula subquadriloba; capsulis erectis distinctiusculis linearibus, minute quadrangulāribus, utrinque tubulosis brevissimae tubulosis. — Ad San Diego in California ereseiu

13. SPH. BTRIGULOSUM Flsch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 187. — Setulis minollis Incumbentibus adpersum, deraum subglabrum caule gracili, e basi ramoso, foliis linearibus deuliculis, basin versus attenuatis, flonibus mimis axillaribus, calycis tubo obcomco brevissimo, quam segmenta rubicunda oblongo-lanceolata dimidio breviora, ovano filiformi, pelahs hneam longis late obovatis miegris, leriia pane superantibus. stamina longiora stylumque, capsulis elongatis gracilibus, vix quadrangularibus torulosis sessilibus, non attenuatis, (ejusdem fere ubique diametri), demum incurvum v. subconcoloris. — *Oenothera thrtgulota* Torr. et Gr. 1 c. 512. — *Oenothera thltquota* Null. mss. — In California.
14. SPH. ANDINUM Wlprs. mss. — Humile depressum, canescenti-puberulum foliis linearibus spatulatis, in petiolum gracilem alienualis integris oblongis, flonibus minulis axillaribus numerosissimis, calycis tubo infundibuliformi, quam segmenta parva, quam ovum subulatum multo breviora, petalis (1/2) linearibus longis obovatis integris, stamina longiora vix excedentibus, stylo brevioribus, stigmale magno, capsulis canescentibus, subquadrangularibus, supra allenualo-subulatis sinclis. — *Oenothera Andina* Null. mss. in Torr. et Gr. K e f — Rocky mountains prope Black-Fool River.

0114. 9EERIOLIX *Uaf.*

(Raf. Am. monlhl. magaz. 1810.)

1. M. (OENOTHERA Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 501. i) SERRULATA Wlprs. mss. — Caule suffruticoso gracili ascendente, foliis rigidis linearibus lanceolatis v. oblanceolatis, basi alienualis, irregulariter arguteque denticulato-serratis; flonibus axillaribus; pelahs obovatis undulato-crenulatis, basi lala affixis, quam stamina segmentaque calycina carinata multo longioribus; stigmale discoideo, capsulis cylindricis v. subquadratis gracilibus. — *Calylophth Nuttata* Uxi 8pacb, N. m. Mas. 337. — *C. Drummondiana* Spach I. c. 338. — *C. Berlandieri* Spach I. c. T
- a. *NuUallii*: Hamilis simplex v. ramosa* ramulis junioribus, foliis capsulisque minime canescentibus; foliis, oblongo-linearibus subacuminatis, serraturis brevibus irregularibusque; capsulis pubescentibus. — *Oenothera serrulata* Nutt. den. 1 240. — DC. Prodr. III. 40. (no. 35.) — Red River et Missouri
- fi. *Douglassii*. Caule ramoso; foliis rigidis serratis, inferioribus spatulato-lanceolatis, superioribus lanceolatis, junioribus subsessilibus, petalis inferioribus emarginalibus, apice crenulatis, calycis lobum dimidio, gemmala duplo superantibus, capsulis cylindricis incano-sericeis — *Oenothera Uucocarpa* (omnino mss. in Lehm. Pugill. III. 17. f — Saskatchewan.
- 7*. *Drummondii*: Umicis, minute puberula caulibus simplicibus; foliis, linearibus spatulatis v. spatulato-oblongis, inaequaliter cursiveque serratis, denibus interdum oblongis; flonibus majoribus; capsulis puberulis. — *Calylophu Drummondiana* Spach I. c. 336. — Texas.
- d. *Spinulosa* Gracilior, aaepe ramosa glabruscula foliis linearibus elongatis acutis, interdum oblongis spinuloso-serratis; flonibus majutcuhi, capsulis minime pubescentibus. — *Oenothera *pt*ulosa* Null. mss. — Hook. Exotic Flora t. 140. — Arkansas.
2. M. (CALYLOPHIS Spach I. c. 338) BERLANDIERI Wlprs. mss. - Foliis linearibus obsolete denticulatis; capsulis clavato-cylindricis. — In terra Texa et circa Bahiam crescit.

0115. OENOTHERA *L.*

(DC. Prodr. III. 45. excl. sect. I.)

Btello I. AMOCRA BpaoH.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 330.)

1. *OE. (ANOGRA Spach I. c. 341.) PINNATIFIDA Nail. Gen. pi. I. 245. nec II. II. Klh. - *Oe. aUricaulu* Prsh. Fl. Bor. Am. II. 733. — DC. Prodr. III. 45. (no. 00) - *Of. Punhti* Don, General syst. of gard. and bot. II. 40. — Torr. et Gr. Fl. N.

- Am. I. 404. — *a.* Minuto puberula, Junior subcanescens. — */?*. Minute paberuU hirsuteq. canescens: florib. parum minoribos.
2. OE. TRICHOCALYX Nutt. mss. in Torr. et Gr. I. c. — Perennis Y. biennis subcanescenti-puberula: cauc subsimplici erccio; foil, omnib. pinnatifidis, segmentis brevib. integris oblongis; florib. axillarib. parvulis; calyce juniore longissime villosulo, segmentis tubo petalisq. rotundatis breviorib.; laminib. styloq. petala non appanlib.; stigmatib. brevib.; capsulis cylindraceis. — Rocky mountains.
3. OE. COROAOPIFOLIA Torr. et Gr. I. c. 405. — Perennis? minute pubescens et strigosa: cauc adscendente v. credo; foil, pectinate-pinnatifidis, segmentis linearib. aculis, infimis subintegerrimis; florib. parvis axillarib.; calycis tubo filiformi, apice abrupte dilatato, fauce villosa, segmentis linearilanceolatis, tubo breviorib., quam petala integra rotundata longiorib.; stylo exserto; stigmalib. brevib. crassiusculis; ovaris hirsutis. — *Oc. pinnatifida* Torr. Ann. Lye. New York II. 201. — In the Plate.
4. OE. PALLIDA Dougl. Bol. Reg. t. 1142. — Torr. et Gr. I. c. — Perennis glabra: radice repente; caulib. adscendentib. glaberrimis albidis, supra ramosis; foil, lanceolatis v. linearib. aculis integris v. remote serrulatis v. denticulatis, radicalib. interdum basin versus runcinato-dentalis v. pinnatifidit; florib. (parvulis) axillarib. terminalibq.; calyce glabro v. sparse piloso, tubo ovarium longe superante, segmenta subduplo excedente; petalis retusis v. eroso-crenulatis, stamina stylumq. vix superantib.; capsulis cylindraceis (albidis) subconortis. — *Anogra* (*Baumannia* Spach, Suites k Ruff. Pl. phanerog. IV. 352.) *Douglariana* Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 340. t — *fl. leptophylla*: foil, anguste linearibus. — *Of. /fp-tojthyua* Null. mss. — Kooky mountains.
5. OE. ALKICAILIS Null, in Fras. Cat. el Gen. I. 245. — Torr. et Gr. I. c. — Perennis: cauc credo, supra ramoso glaberrimo nitido albedo; foil, linearib. vel sublinearibus, plimiq. integris acutis, subtus minute puberulis; florib. axillarib. parvulis; calycis tubo quam ovarium longiore segmentaq. excedente; petalis rotundatis integris quam segmenta calycina breviorib., staminibus? exserto circiter longiludine; stylo exserto; capsulis prismatico-cylindraceis rejle transeali* glaberrimis. — *Anogra* (*Baumannia* Spach, Suites fc Dull: I. e.) *RmUMUma* Spach, Nouv. Ann. Mus. I. c. t — *Oe. NuttaUn* Sweet, Jort. Brit («d. 9.) 199. — Satkatchawan.

Scetls II. ALLOCHBOA Flsch. et May.

[*Otnolthera* Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. ail.)

0. *OE. LONGIFLORA Jcq. Hort. Vindob. t. 172. — DC. Prodr. III. 47. — Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 312. t — *fi-tericea*: Caulib. birsulissimis; foil, ulrinq. icriceo-linearitosis, lobo calycino segmentis quadruplo fere longiori. — Montevideo.
7. OE. BERTEKIANA Sparli, Nouv. Ann. Mus. IV. 313. | — Caulib. calycibq. molliter hirsutis; foil, caulibus inferioribus. (loralibq. remote denticulatis linearilanceolatis acutis, basi undulatis, ulrinq. subtomentosis, margine costaq. molliter hirsutis; calycis tubo segmentis (riplo, ovario hirsuto-tomentoso 5-7-plo longiore. — Chili.
8. OE. PROPINQLA Spach I. c. | — Caulib. ramisq. creclis calycibq. molliter hirsutis; foil, ubloogo- v. linearilanceolatis arulis, remote dentatis liliatis, basi subundulatis, ulrinq. molliter pubescentibus; calycis tubo segmentis duplo, ovario hirsuto-tomentoso triplo longiore. — Crescit io Chili.
0. "OK. STRICTA Ldb. in Lk. Enum. I. 3H. — DC 1. e. 48. (*O: Urtaia*). — Sparh I. c. f.
10. "OK. ODOKATA Jcq. Ir pi. rar. III. t. 450. — Bot Mag. U W03. — DC. I. c. 48. — Sparh I. c. 144. f - "onk- Kxot. fl. t. Irt3.
11. OE. MALACOPHYLLA Spach I. c. | — Caulibus creclis villosotomentosis; roll, linearibus v. oblongis linearibus aculis, obsolole denticulatis, ulrinq. subinranovelutiosis; calycibus. iiiiollit hirsutis, tubo segmentis acquilongo, ovario hirsuto-tomentoso paullo longioribus; capsulis villosissimis. — Crescit.....?
12. OB. CATUARINENSIS Cambrss. in St. Ilil. Fl. Brasil. mend. 11.370. t - Spach I. c. 345. t — Caulibus adscendentibus v. bumifusis, molliter pilosis; foil, subiocano-

- puberulis aculis crosso-denticulatis, caulibus inferioribus lanceolatis, floralibus oblongo-lanceolatis; calyce molliter hirsuto, tubo segmentis subduplo, ovario hirsuto-loraentoso triplo longiore; capsulis molliter hirsutis. — In Brasilia ad mare in insula Stac. Calhannac.
13. OE. BRACIYSEPALA Spach I. c. f — Subincano-puberula: foil, obsolete denticulatis aculis, caulibus in fenon lanceolatis \. lineari-lanceolatis, floralibus oblongo-lanceolatis; calycibus subsiccis-pubescentibus, tubo segmentis quadruplo, ovario medio-tomentoso duplo longiore; capsulis subtomentosis — In Chili.
14. OE. AFFIMS Cambess. I. c. 260. t - Spach I. c. t — Molliter tomentosa caule ascendente, basi sulcato; foil, lanceolatis aculis sinuato-denticulatis; calyce scirco-pubescente, tubo ovario scirco quadruplo, segmentis duplo longiore. — Ad urbem Rio Pardo in Brasilia.
15. OE. MOLISSIMA Linn. - DC. I. c. 48. - Spach I. c. 340. f.
16. OE. INDEGORA Cambess. I. c. 208. t — Spach I. c. f — Taulibus calycibus hirsutis; foil, lanceolatis aculis, obsolete denticulatis pubescentibus; segmentis calycinibus luteis, pediculis duplo longioribus; capsula molliter hirsuta. — In Brasilia ad Rio Grande de San Pedro do Sul.
17. OE. ALDICANS Lam. — DC. I. c. 47. — Spach I. c. 347. t - *Oe. nocturna* Jcq. Ic. rar. Hb. t. 455. — DC. I. c. — *Oe. prostrata* V. el Pav. — DC. I. c. 48.
18. OE. MEXICANA Spach I. c. 347. i — Caulis credo hirsutus; foil, subsiccis-pubescentibus aculis, inferioribus sinuato-pinnatifidis, lobo inferioribus lanceolato eroso-denticulato, superioribus lanceolatis, basi sinuato-denticulatis, floralibus oblongo-lanceolatis crosso-denticulatis; calycis luteo ovario segmentis longioribus; capsulis subarcuatis hirsutis. — Texas.
19. OE. DRUMMONDII Hook. Bot. Mag. t. 3301. f — Spach I. c. 348. f — Pubescent! - mollis pinnatifidus: itaminibus subdeclinatis; foil, oblongo-cliplicis obtusiusculis sinuato-denticulatis, inferioribus in petiolum attenuatis; floribus axillaribus; pediculis magnis luteis; capsulis (immaturis) cylindratis sinuatis pubescentibus hirsutis. — Habitat in Texas Mexicanorum.
20. OE. HETEROPHYLLA Spach I. c. f — Caulis sinuato pubescent; foil, puberulis aculis, inferioribus lanceolatis*, profunde sinuato-denticulatis, superioribus oblongo-lanceolatis v. lanceolato-oblongis, obsolete denticulatis; calycis pilosi tubo ovario hirsuto-tomentoso quadruplo, segmentis duplo longioribus, capsulis glabrescentibus — In provincia Texas.
21. OE. SINUATA Linn. - DC. I. c. 48. - Spach I. c. 340. f - Torr, el Gr. Fl. N. Am. I. 404. — *fl. minima*: caule parvo umbrato; foil, denticulatis v. subintegris. — Bot. Mag. t. 3302. — *Oe. minima* Prsh. — DC. I. c. 49. — ? *humifusa* Oe. *humifusa* Null. — DC. I. c. 47.
22. OE. BIFRONS Sweet, Brit. flow. gard. II. Scr. IV. t. 36. f — Caulis credo ramoso pilosiusculo; foil, superioribus cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus; petalis obovatis obtusis crenulatis; capsulis cylindratis seloso-pilosis*. — *Oe. heterophylla* Spach I. c? — Bot. Mag. t. 3704. — Habitat in Texas
23. OE. JAMESII Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. 403. t — Canescentibus-Mngosa caule decumbente; foil, oblongo-lanceolatis repando-denticulatis acutis; floribus maximis, ad ramorum apicem paniculatis; calycis tubo longissimo quam segmenta duplo, quam ovarium multo longioribus; petalis quam stamina subdeclinata vix longioribus; antheris longissimis medifixis; stylis exsertis; ovario cylindratis. — Crescit ad Canadian River.
24. OE. HOOKERI Torr. el Gr. L. c. t — Canescentibus-pubescentibus subvillosa: caule erecto angulato; foil, lanceolatis sessilibus acutiusculis, obscure denticulatis non undulatis; floribus magnis sessilibus in spicam foliosam dispositis; calyce villosa, tubo ovarium duplo superante, quam segmenta acuminata brevioribus; pediculis obcordatis, stylis subaequantibus; stigmatibus imbricatis incrassatis; capsulis brevibus. — *Oe. odorata* Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 343. DC. Jcq. — California.
25. OE. RIOMBIPETALA Null mss. ex Torr. el Gr. I. c. f — Puberula: caule gracili erecto; foliis linearibus-lanceolatis, obscure denticulatis aculis, inferioribus.

elongalis, in petiolum brevem alternans, radicalibus subpinnatifidis v. simplicibus; spicis simplicibus; bracteis foliaceis quam flores majusculi multo brevioribus; calycis tubo gracillimo, quam segmenta calicina parum, quae ovarium multo longioribus; petalis rhombo-ovalibus acutis v. acumineatis, longe brevioribus, stamina subaequalibus; antheris fere basi fixis; capsulis parvis cylindricis. — Red River, Arkansas.

Hujus forte sectionis.

26. OE. LITTORALIS Schlecht. Linnæa XII. 268. t — Fruticosa prostrata strigoso-subsensua: foliis, petiolatis spatulatis subnervulosis; floribus axillaribus sessilibus; tubo calycis libera parte ovano duplo longiore, limbo laciniis angustis reflexis, tubo brevioribus; petals auriculatis, fructibus elongatis cylindricis curvato-ascendingibus. — Habitat in Mexico.
27. OE. CLTREA Schlecht. Linnæa XII. 200. t — Tota subhirsuto-pubescenti ramosa ramis prostratis (>); foliis, brevissimis petiolatis ellipticis acutis, basi angustatis, obsolete dentatis et undulatis, (loribus. <oblongis> sparsis subsessilibus; ovano, limbo libera parte lacinisque acutissimis petalisque cupreis inter se subaequalibus; fructibus breviter pedunculatis obovoidibus acutis subquadralatis. — Mexico.
23. OE. IURNEFOLIA Uih. D. Idrtweg. no. 10. — Suffruticosa humilis decumbens: (foliis. Imbricatis v. lanceolatis integris v. sinuato-dentatis glaberrimis; calycis tubo libera parte ovano cylindrico sub-4-ies longiore, apice infundibuliformi-inflato, laciniis ovato-lanceolatis glaberrimis longiuscule subulato-acuminatis; antheris stigma 4-partum aequantibus. — Crescit in Mexico.
29. OE. ODOKATISSIMA Tausch, Flora XXII. 557. — Caulis ramato suffruticoso villosus; foliis amplexicaulis lanceolatis dentatis undulatis canescentibus-pilosis (sunt) hirsutis, petalis obcordatis nureis concoloribus, dein rubris, genitalia superantibus: rapsulis nudi nudi villosis. — Crescit.....?
- JO. OE. HOI OSERICEA Tausch I. c. 578 — Foliis linearibus lanceolatis amplexicaulis repando-denticulatis subundulatis canescentibus-holosericeis; petals pallide luteis, mox rubris obovatis emarginalis, geostachia, lobis lobisque. <oblongis> lobis operantibus; capsulis cylindricis holosericeis. — Crescit.....?jt +*
31. OE. MICANS Tausch I. c. 330. — Caulis hirsutus erecto ramoso capsulisque cylindricis; pilis micantibus hirsutis; foliis amplexicaulis lanceolatis callosodentatis undulatis pilosis; petals obcordatis aureis, dein rubris, tubum calycis adaequantibus, <oblongis> excelsis. — Crescit.....?
32. OE. LANCEOLATA Tausch I. C. — Caulis hirsutus ramoso elato muricatosarborescente; foliis, oblongo-lanceolatis denticulatis (pilis brevissimis adprosi) scabris subcanescentibus, floribus acuminatis integerrimis; petals amplis craeginatis, genitalia exsertentibus; capsulis cylindricis, apice attenuatis subsensua. — ? . *pantlora*: petals multo minoribus, genitalia adaequantibus. — Credit.....?

Sectio III. MEGAPLERIUM Spach.
(Spach, >ou>. Ann. Mus. IV. 4-V.)

- M. OE. MISSOLRIENSIS Sann, Rot. Mag. t. 1120. - Torr. el fir. Fl. N. Am. I. 500. - *Oe. marrocarpa* Pers. — DC Prodr. III. 47. — Sicut, Bnl. flow. gard. I t. 5! — *Oe. alata* Nutt. Gen. 1. MA. — *Megapterium MUsouriense* Spach I. c. 351. — *Meijaptenum Nutt* Spach I. c. f

Sectio IV. OHAGRA Spach.
(Spach, >ouv. Ann. Mus. IV. 351.)

31. OE. OHAGRA Spach I c. 512. V SPECTABILIS Ilorlul. — Caulis mucronatus hirsutus; foliis obsolete denticulatis simplicibus, utrinque puberulis, margine subnervis inferioribus lanceolatis, floribus, oblongo-lanceolatis v. lanceolatis-oblongis; segmentis calycis tubo pilosis multo brevioribus; stamina superantibus, ovarium capsulis hirsutis muricatis. — (*hnothna enrymbota* Curt Bot. Blag. 1.1074. nee Lam. — In Mexico protermi.

35. *OE. SALICIFOLIA Dsf. — DC. 1. c. 47. — *Oe. elata* H. B. Kill. - DC. I. c. 40. — *Oe. crassipes* Hort Brol. — *Onagra hunthtana* Spach 1. c. 353. |.
30. *OE. BIENNIS L. — DC. 1. c. 40. — Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. 492. — *Onagra vulgaris* Spach 1. c. — *Onagra chrysantha* Spach I. c. 355. f — *a. vulgaris* • pctalis stamina parum siipcranlib., subobcordalis. — Engl. Bot. t. 1534. — *Oenoth. gauroides* Hornem. Horl. Hafn. — */? muncata* pcalis stamina paullo supcranlib.; caule ovanisq. slngoso-hirsulis. — *Oe. muncata* Murr. — Fl. Dan. t. 1752. — DC. 1. c. — *T' grandiflora*: peldlis magnis, slamma miulto suyeranlib., profunde obcordatis. — *Oe. grandiflora* Ail. Horl. hew. II. 2. — Bol Mag t. 2018. — *Oe. suaicolen** Dsf — DC. I. c. 40. — *Oe. Lamanhiana* Scr. mss. in DC. 1 o 47. — *<I parufllora*: pcalis pan is, stamina circiler acquanlib.; caljcis tubo segmenla duplo triplove superanlc; ovams hirlcllis — *Oe. parufllora* Linn. Spec pi. I. 492. — DC. 1. c. 47. — *e. cruciata*: pcalis aborlms linean-oblongis quoin siamina breviorib.; cnljcis tubo segmenla duplo tnplovo excedente; capsulis glabrusculis. — *Oe. cruciata* hull. mss. — *C. canescnt* potalis siamina excedentib.; caulo foliisq. canescenli-pilosis; capsulis pubescenlibus. — Florida, Arkansas, Oregon.
37. *OE. MEDIA Lk. — DC. 1. c. 40. — *Onagra Linkiana* Spach 1. c. 354 |.
38. OE. EROSA Lehm. Lmnaca III. Literbl. 8 — Caule herliacco piloso lenMi fistuloso; foil, lanceolatis pubeacentib. nervoso-venosis, basi croso-dentlitis »ubsinualis, supra medium dentalis, apice integernmi!*; flonb. pan is; capsulis subterrelibus. — *Onagra Lehmanniana* Spach I. c. — In Prom, bonne spci.

Sectio V. PAOHTILOPHIS Spach.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 350.)

39. *OE. CAESPITOSA Null, in Fras. Cat. — DC. Prodr. III. 40. — *Pachylophs NuUallii* Spach If c. 356. f U 30. fig. 1. — *Oe. tcapigera* Pi>h. Flora I. 20J.
40. OE. MONTANA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 500. t — Ac-iulis subcarspilnsa foil, laic lanceolalis sinuato-dentalis, marline pubesceniib, in poliolum brevtMn aUcniutis; calycis tubo quam segmenla lmean - lanceolata a< ula sulxarmali duplo enciler longion; pcalis magnis lale obcordalis, ca|>sulis sessilib. cjlindraccis comns slrialis. — Rocky oiounlains
41. OE. MAHGIVTA Null. mss. in ITook. el Am. Bol. Beerh. \o>. 342 — P.Keniim canescenli-villosa: caule humillnno, full, radic.ilil lanceolalis, lon^c priolalis denlalo-pmnalifidis multo breuore; cal}cis tubo long^simo; capsula oblongo-c^lmdracca obscure tetragona. — Habitat in California.

SeoUo VI. LAVADXIA Spaoh.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. 1\ J57.)

42. *OE. TRILOBA Null. Journ. Acad. Philad. II. 11* - DC. Prodr. 111. 40 - lint Mag. t. 2500. - Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. 409. - Bart VI N Am. U 37. - *Oerhtzocarpa* Spr. — DC. I. c. — *Lav auxin Hultalltana* Spach I. c JV< f
- 4J. OE. (LAVAUXIA Spach 1. c. t) CL'SPIDATA Wlprs. mss. - Toll., irinq. puberulis v incano-sub>elulini8 rundnalis v. inlerrupto pinnaiifidis, uiHnris submdivISIS aurteulatis, segmentis integris denttculalis v. inacqualner repando-dentals, lobo leiminali mnximo acuminalo; pctalis flabdhformib. cuspidalo-acumniaUs, tubo cal>cino 2-3-plo bre\ionbus. — *Oc. acauh*s Lindl. Bol. Reg. U 70J. ("« < a\). — In America australi.
44. "OE. ACALLIS Cuv. - DC. I. c. 40. — *Oe taraxacifolia* S*cel, Bril. flo^ »?ard. III. t. '2M. - Of. *amsoloba* Don in Sneefh Brit flow. gard. (II. Ser.) II. t 105 - Bot. Reg. t. 1479. — *Oe. grandiflora* Rz. cl Pav. Fl. Peruv. III. I. 318. Tg 0. - *Laiiauxia mulica* Spach I. c. 359. t
45. OE. ^LAVAI XIA Spach I. c. f) CENTAL RI FOLIA Wlprs. mss - Glabrniscula foil, llorib. brevioi.b. longc pcliolalis, margino ncmsq. puborulis, sumniis lanceolalis repando-dciiliculalis, basi incisio v. auriculalis, inrciKirtb. I^iato- > sinualo-pinnatifldis, segmvntis oblongis v. lanceolalis drnlalis, lobo ternnnali

ovali v. laic lanccolato v. ovalo eroso-dentalo maximo; calycis tubo langissimo; ovario glabrescentc. — Circa Montevideo.

SeotloVII. HARTMANNIA Spach.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 360.)

46. *OE. ROSEA Ait. — DC. I. c. 51. — *Uartmannia gauroidet* Spach I. c. 361. t — Dot. Mag. t. 447. — *Oe. purpurea* Lam. Diet. IV. 564. — *Oe. rubra* Cav. 1c. IV. t. 400.
47. *OE. (HARTMANMA Spach I. c. t) VIRGATA Rz. el Pav. — DC. I. C 50.
48. OE. MICRANTHA Wlprs. mss. — Caule erecto, basi ramoso; foil, incano-puberulis, radicalib. panduratis v. obovato-spalhulatis snbintegrrimis longe pctiolatis, cauliois oblongis v. lanceolato-oblongis obtusis repandif Y. siouatis; segmentis calycinis corolla paullo longiorib., tubo dimidio breviorib.; petal is obovatis, staminib. subbreviorib.; capsula obtuse quadridentata marginato-crislata. — *Oe. pinnatifida* Hort. nec II. B. Klh. — *Uartmannia parviflora* Spach I. c. 362. f — Crescil in Mexico.
49. *OE. PINNATIFIDA II. B. Klh. - DC. I. c. 50. - *Uartmannia Kunthiana* Spach I. c. f
50. *OE. TETRAPTERA Cav. Icon. III. t. 279. - BoL Mag. t 460. — DC I. c. 50. - *Uartmannia macrantha* Spach I. c. 363. t — *Oe. dubia* HorloL — *Oe. Capentu* Hortul.
51. *OE. (HARTMXNNIA Spach I. c. f) TARQUENSIS II. B. Klb. — DC I. c. 51.
52. *OE. (HARTMAISMA Spach I. c. 364. t) EPILOBHFOLIA II. D. Klb. — DC. I. c. 52. Seotio VIII. KKEIFFIA Spach. (Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 364.)
53. 'OE. †KNEIFFIA Spnch I. c 365. f) GLAUCA Michi. Fl. L MS. — Dot. Mag. U 1000. — Dot. Reg. t. 1511. — DC. I. c. 50. — *O. Frateri*: foil, ovato-lanceolatis subpetiolulais. — *Oe. Frateri* Prsh. Fl. II. 734? — *Kneiffxa Frateri* Spach I. c. 300. f — Rot. Map. I. 1674. — Torr. ct Gr. Fl. \ Am. I. 497. f
54. 'OE. (KNEIFFIA Spach I. c.260.) RIPARIA Null. — DC I. c. 54. — Torr. cl Gr. I. c.
55. *OE. FRUTICOSA Linn. Spec. pi. I. 450. — DC I. c. 50. — Torr. et Gr. I. c. 496. I — Dot. Mag. X. 3548. (excl. var. ? el d.) — *Oe. hybrida-mth**. — DC I. c. — *Kneiffia tuflruticota* Spach I. c. 365. t — *Kneiffia /tot&mmdm* Spach I. c. 366. | *fi. ambigua*: corymb is peduncalatig, Inlerdum Mloslf; foil, membranaceis oblongo-lanccolatis; calycis tubo quam segment* longiori; pclalis (mioorib.) quam longis latioribus. — *Oe. ambigua* Spr. Syst. II. 229. — DC. I. c. 5a — *Oe. Canadentit* Goldic. — DC I. c. 52.
- r. phyllnpus*: corymb is sossilib. foliosis. — *Oe. frutieosa* BoL Mag. 1.332. — Or. *terolina* Don in Sweet's Brit. flow. gard. (II. Ser.) II. 1184. — Bot Reg. 1.1840.
- O. ineana*: foil, elliptico-lanccolalis canescenli-pilosis; corymbis paucifloris. — *Oe. inrama* Nult. Gen. I. '247. - DC I. c. 52.
- «. *hirtifa*: pili* villosu-hirsutis vestita: pedunculif 1-paocifloris; pclalis quam longis latioribus. — *Oe. pioteUa* Raf. Ann. nat 15.
- C- india* Lindl. Rot. Reg. New Ser. XIV. t. lit
56. 'OE. LINKARIS Michx. Fl. Bor. Am. I. 225. - DC. I. c. 51. — Torr. ct Gr. I. c. 407. f — *Kneiffia angustifolia* Spach I. c. 367. | — *hneiffia maculata* Spach I. c. 306. I (vxcl. syn.?) — *fi. caulib. basi saepe decumbenlib., demum ramoslssimis; foil minoribus.*
57. 'OK. iKNEIFFIA Spach I. c. 368. t) CIIRY8ANTHA Michx. — DC I. c. 51. - Torr. el Gr. I. c. 4(H. t — *Oe. riparia* Lehm. In Hook. Fl. Bor. Am. I. 21*2
58. *OE. .KNKIFFIA Spach I. c. 367. |) P'IMILA L. — Bot. Mag. t. 3M. — DC. I. c. 51. — Torr. ct Gr. 1. c. t — *Oe. gracilit* Schrad. Indx. flem. hort. Goccting. *fi.? putilia*: minor mavisq. pubescens: capsulis parum breviohbus. — *Oe. pu-iUa* Mirhx. H I. 225. - DC. I. C. 51.
50. OE. SPACIIANA Torr. cñ Gr. L e t — Annuu, minute puberula: caule simplicl • • basi rauoso; foil, laiiceolatis v. linearib. obtusis integrity basi alU-nualic<; florib. parvialit axillanb.; caljrín tubo quam negmenla breviori; pelalis subinlc-gcrrimis qaam segmeula caljcma ^taminaq. multo longiorib.; capsulis caocscenli-

pubescenlib. obovalo-clavatis, angulis allernis carinatis v. apicem versus minute alalis, basin versus altenoalis subsessilibus. - Texas.

60. *OE. (KNEIFFIA Spach 1. c. 368. t) LINIFOLIA Null. - DC. 1. c. 50.

Sectio IX. BLENNODERMA Spach.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 400.)

61. OE. (BLENNODERMA Spach 1. c. 407.) DRUMMOKDH Wlprs. mss. - Radix perpendicularis gracilis simplex. Caulis dodranlalis tenuis subflexuosus simplex v. parce ramulosus foliosus. Ramuli axillares plerumq. abortivi. Folia (infima de-sunt) 12-20 lineas longa, 1-2 lineas lata (ramalia muho minora), lanceolato-oblonga v. lanceolato-linearia oblusa subapiculata. Flores adjecto ovario 8-0 lineas longi. Ovarium 3 lineas longum. Calycis tubus 3-3½ lineas longus, limbi segmenta luto vix longiora cotinulala. Pelala 4 lineas longa, apice 3 lin. lata; stamina pelalis duplo breviora. Stylus stamina paullo superat. Capsula 4-5 lin. longa obovato-clavala adpresso puberula. Semina vix ½ lineas longa. — Crescit in Mexicanorum provincia Texas.

Sectio X. XYLOPLEURUM Spach.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 300)

62. OE. HIRSUTA Wlprs. mss. — Caulis decumbenlib. v. ascendenlib. molliter hirsutus; foliis, incano-puberulis obtusiusculis, caulinis omnibus lyrato-pinnatifidis v. runcinatis; calycis luto segmentis duplo brevioribus ovarioque breviter stipitalo hirsuto-tomentosis. — *Xylopleurum hirsutum* Spach 1. c. 370. t — Mexico.

63. OE. (XYLOPLEURUM Spach 1. c. t) BERLAISDIERI Wlprs. mss. - Caulis inferne pilosus; foliis, pinnatifidis v. sinuato-dentalis lanceolatis v. subacuminatis glabriusculis; bracteis ovario longioribus lanceolato-linearibus; segmentis calycinis luto paullo longioribus; ovario incano-puberulo, saepe stipitalo. — Mexico.

64. *OE. and OBA Null. - DC. 1. c. 50. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 490. | - *Xylopleurum Muttallii* Spach 1. c. 371. — *Xylopl. Drummondii* Spach I. c. f - *Xylopl. oblusifolium* Spach 1. c. 372. f — a. Puberula v. canescens puberula: bracteis quam capsula brevissime pedicellata brevioribus. — *Or. ipexia* Null. I. c. — Sweet, Brit. flow. gard. (II. Scr.) HI. t. 253. - Bot. Mag. 1. 318). - 9. Bracteis foliaceis, infimis luto calycis acquantibus; capsulis brevissime pedicellatis. — y. Minute puberula: bracteis plerumq. foliaceis, calycis tubo brevioribus; pedicellis (lorum in Gmorum capsularum longitudinalibus. — Red River, Arkansas, Texas.

Sectio XI. SALPINGU Torr. et Gr.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 501.)

Stigma dilatum disciforme obscure quadrilobum; calycis luto valde prodrorio salpingiformi, segmentis brevibus non carinalis; pelalis latis rhombo-ovatis erosocrenulatis; staminibus crebris subinaequalibus; antheris oblongo-linearibus mediflexis versatilibus; capsulis brevibus cylindratis sessilibus; seminibus in sonum duplicem dispositis horizontalibus; caulibus suffruticosis; floribus majusculo nocturnis luteis in rosam eolorem transcurrentibus, ante anthesin erectis.

64. OK. LAVANDULAEFOLIA Torr. et Gr. I. c. f — Suffruticosa humilis decumbens; subcanescentibus; foliis, aggregatis linearibus integris obtusis; calycis luto lobulato-infundibuliformi, quam ovarium et segmenta ovalo-lanceolata acuminata multo longioribus; pelalis rhombo-ovatis crenulatis, stamina excedentibus; staminibus discoidibus; capsulis sessilibus cylindratis canescentibus. — Plains of the Platte.

Sectio XII. TARAXIA Nutt. mss.

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 506.)

Stigma capitale; calycis luto filiformi vel subulato elongato, apice infundibuliformi marcescente; staminibus erectis; filamentis aliorum brevioribus; antheris ovalibus prope basin affixis; capsulis (radicalibus) conico-subulatis quadrilobis coriaceis sessilibus; seminibus ascendentibus in seriem duplicem dispositis, oblongis latis, testa crustacea. Herbac acaules annuae: foliis pinnatifidis; floribus parvis albis vel pallide luteis, in rotundi eolorem tractantibus.

65. *OE. (TARAXIA Null, mss.) BREVIFLORA Torr. et Gr. 1. c. f — Acaulis, mi-

nute puberula v. subcanescens. foil, lanceolatis, interrupto pinnatifidis subpetiolatis, segmentis brevibus obusis 1-2-dentatis v. integris; floribus parvis quam petioli multo longioribus; calycis tubo subulato, quam segmenta linear-lanceolata longior, stylo segmentis brevioribus; capsulis ovoido-oblongis, profunde quadrilobata subulate, lobo calycis persistentibus. — Rocky mountains.

CO. OK. MTTALLH Torr. et Gr. 1. c. t — Acaulis pubescens: foil, lanceolatis pinnatifidis acuminatis petiolatis; calycis tubo filiformi, foliis subbrevioribus, segmentis linear-lanceolatis acuminalibus, petalorum circiter longioribus; stylo segmenta calycina superante; capsulis numerosissimis subulato-conicis teretibus. — *Taraxacum longiflorum* Null. mss. — Rocky mountains.

Sectio XIII. CHYLISMIA Null. mss.

(Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 506.)

Stigma capitatum; calycis tubo infundibuliformi, quam ovarium conspicue pedicellatum brevioribus, petals oblongis integris; staminibus erectis; filamentis alternis brevioribus; antheris oblongis medium versus affinis versatilibus; capsulis cylindricis submembranaceis quadricornibus graciliter pedicellatis; staminibus oblongo-obovatis ascendentibus, in sena simplicem dispositis, **testa** membranacea. Herbarum annuae: foliis plerumque omnibus radicalibus ovatis petiolatis carnosissimis, pedunculo plunifloro; Donibus parvis luteis diurnis (?).

07. OE. (CHYLISMIA Sutt. mss.) SIAPOIDEA Torr. et Gr. 1. c. f — Glabra: foil, ovatis \ ovato-oblongis, integris v. obscure denticulatis, limbo petioli longioribus; scapo nudo v. raris 1-2-foliato 3-8-floro; bracteis minutis quam pedicelli multoties brevioribus; calycis segmentis ovato-lanceolatis, tubo petalorum late obovatis subaequantibus, stylo staminibus longioribus, petala subaequantibus; capsulis oblongis cylindricis* oblongis* basi acutis, quam pedicelli longioribus*. — Rocky mountains.

Sectio XIV. PRIMULOPSIS Torr. et Gr.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 507.)

Stigma capitatum v. subclavatum; calycis tubo gliformi **longissimo**, tarde deciduo, apice parum dilatato; staminibus erectis, **filamentis** alteris plerumque longioribus; antheris oblongis prope basin affixis vel linearibus, prope medium affinis linearibus, capsulis radicalibus sessilibus brevibus. Herbarum annuae: foliis luteis

* *Pervinca floribus pollute luteis, defloratis non decoloratis; foliis oblongo-lanceolatis denticulatis petiolatis.* — *Heterosylemon Sutt. mss.*

08. OE. HETEROSYLEMON Nutt. Journ. Acad. Philad. 22. — Acaulis glabra: full, oblongo-lanceolatis, in petiolum gracilem attenuatis, margine repandis v. subintegerrimis, calycis tubo quam folia multo breviori, **teg** mentis linear-lanceolatis, **petala** late obovatis subaequantibus; staminibus alternis brevioribus, antheris oblongis prope basin affixis, capsulis ovato-ellipticis apiculatis glabris; stigmatibus nigricantibus. — *Jusstea subacaulis* Prill. 11. Am. sept. 1. 3W. — DC Prodr III VI no. 70 - Oregon.

00 OK. ODATA Sutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 507. t - Acaulis pubescens: foil, ovatis v. oblongis eroso-denticulatis, in petiolum gracilem attenuatis, calycis tubo folia subaequantibus, hinc oblongo-lanceolatis, quam petala multo longioribus; staminibus alternis brevioribus; antheris linearibus, filamentis brevioribus; capsulis ovato-ellipticis apiculatis glabris; stigmatibus nigricantibus. — *Alifon Sutt. mss.*

* *Heiba annua floribus luteis, defloratis inmersis; foliis spatulato-obovatis sessilibus*

70. OE. GRAUI Hook. et Arn. Bot. Beech. 341. — Hook. Iron pi. 338! j - Acaulis linearibus, basi versus attenuatis, plerumque integris, calycis tubo quam folia multo breviori, hinc oblongo-lanceolatis, quam petala multo longioribus; staminibus alternis brevioribus; antheris linearibus, filamentis brevioribus; capsulis quadrangularibus. — *Alifon Sutt. mss.*

Sectionis adhuc dubiae. (cf. p. 82. no. 20-32.)

71. OE. MENDOZINENSIS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 310. — Anniia, pubescenli-hirsuta: caule erecto; foliis linearibus acutis subinaequalibus undulatis dentatis; lamina erectis, petala calycemque exsertum aequantibus; stigmalis lobis breviter cylindraceis; floribus parvis flavis; fructibus elongatis cylindraceis hirsutis sulcatis, folio subbrevioribus. — In Andibus Chilensibus.
72. OE. PERAMPLA Grab. New Edinbg. Phil. Journ. XIV. 362 t — Caulis ramoso, tenuissime pubescenti; foliis runcinalibus pubescentibus, lobo terminali inaximo acuminato undulato, basi sublobato; floribus axillaribus, omnibus diffusis; calycis limbo petala subrotundata integerrima aequante, tubo longissimo; capsulis inulicis lateralibus, alis deorsum truncatis. — Habitat prope Limam.

0110. O O D E T I A Spach. %

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 357. sq. — *Oenothera* spec.)

* Stigmalis lobis linearibus (luleis); capsula elongata, basi attenuata canescente vel puberula; seminibus ascendentibus; floribus magnis.

1. G. LINDLEYANA Spach 1. c. 392. f — Caulis diffusus ascendente ramoso; foliis linearibus lanceolatis, plerumque integris, utrinque acutis glaberrimis; calycis tubo obconico, quam segmenta multo breviora; petalis (magnis lilacino-purpureis, basi obscure maculatis) stamina stylumque duplo superantibus; capsulis elongatis, utrinque allenuatis puberulis. — *Oenothera Lindleyi* Dougl. in Hook. Bot. Mag. t. 2332. — Sweet, Brit. flow. gard. (II. Ser.) I. t. 10. — Hot. RPR. t. 1405. — *Oenothera macrantha* Nutt. mss. — Oregon, California.
2. G. (OENOTHERA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 502) RUBICINIM Lindl. Bot. Reg. I. 1836. — Caulis erecto; foliis linearibus v. lanceolatis denticulatis v. integris acutis v. acuminatis glaberrimis; calycis tubo obconico, segmentis multo brevioribus; petalis (magis profunde roseis non maculatis, basi pallide croceo-rubris) stamina stylumque duplo superantibus; antheris croccis, apicibus vacuis luleis; capsulis linearibus truncatis. — California.
3. G. (OENOTHERA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 503.) VIXOSA Lindl. 1. c. t. 1880. — Caulis erecto; foliis linearibus oblongis subdentatis glabris; calycis tubo incanis triplo breviora; petalis rotundato-cuneiformibus non maculatis (albis profunde roseo-roseis); antheris phoenicis, apice luleis crassis; stigmalibus pallidis; seminibus unicoloribus atrofusis. — California.
4. *G. LEHMANMANA Spach 1. c. 302. t — *Oenothera amoena* Lchm. Ind. semin. Herb. Hambg. 1820. — Nov. Act. Acad. Cars. Leop. Carol. XIV. 1.15. — *Oenothera roseo-alba* Bernh. — DC. I. c. 48. — Rchb. Fl. exot. t. 47.
5. G. GRANDIFLORA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. pi. Misc. 112. — Caulis erecto; foliis lanceolatis subdentatis virescentibus glaberrimis; calycis tubo obconico, laciniis duplo brevioribus; petalis albis, basi rubescentibus vix maculatis, rursus multo longioribus; antheris pallidis linearibus; stigmalis laciniis linearibus lutescentibus; fructu lineariter 4-sulcato loricis pubescente. — In America boreali.
6. G. ALBESCENS Lindl. I. c. 131. — Caulis annuo suffruticoso; ramis brevissimis congestis; foliis albido-glaucis lanceolatis integerrimis glabris; floribus sessilibus, densissime inter folia superiora aggregatis; calycis tubo infundibuliformi laciniis nequibus; petalis orbiculatis immixtis, calyce duplo longioribus; stigmalis lobis ovalibus v. truncatis; fructu oblongo 8-sulcato aruminalo teretibus villosis. — Crescit ad Columbian River.

** Stigmalis lobis ovalibus brevibus (plerumque obscure purpureis*); capsula sessili, plerumque apicem versus attenuata; seminibus ascendentibus.

7. G. (OENOTHERA Dougl. mss. in Hook. Bot. Mag. I. 2R73. — Bot. K^g. t. 1220.) J. VIMINKA Spach 1. c. 3H9. t — Glauca glaberrima: caulibus ascendentibus v. erectis; ramis gracilibus; foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis subintegris subsessilibus; antheris tubo infundibuliformi, segmenta subaequantibus; petalis (roseis) stamina duplo excedentibus; Myo antheras superantibus; stigmalis lobis ovalibus; capsulis cylindraceis subtrigonis, apice attenuatis canescentibus puberulis. —

- p. parviflora?* Hook, et Am. Bot. Beechj. Toy. 349. — Florib. multo minorib.; calycis tubo ovario longiote, segmentis petala aequantibus. — Crescit in California ad St. Francisco.
8. G. (OENOTIERA Torr. et Gr. 1. c. 503.) ARNOTTII Wlprs. mss. — Glabriuscula glaucescens: caule ramisque erectis strictis, supra angulatis, apice densifloris; foliis lanceolatis acuminatis v. acutiusculis obscure denticulatis; calycis tubo late infundibuliformi, ovarii glabriusculi circiter longitudine, quam segmenta breviori; petalis (lilacinis, medium versus purpureo-maculatis) quam stamina longioribus, segmenta calycina subduplo superantibus; stylo antheras lineari-lanceolatas excedente; stigmatis lobis ovalibus brevissimis; capsulis cylindraceo-conicis subsulcatis glabris. — *Oenothera viminea* var. Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 342. — Crescit in California.
9. *G. (OEXOTHERA Ldb. - DC. Prodr. III. 49. - Bot. Reg. t. 561) ROMANZOWII Spach 1. c. 390. f
10. G. (OENOTIERA Dougl. in Lindl. Bot. Reg. t. 1119.) QUADRIVULNERA Spach 1. c. 389. t — Puberula: caulibus simplicibus v. ramosis adscendentibus. elalis gracilibus; foliis linearibus v. lanceolato-linearibus, plerumque integris; calycis tubo in fundibuliformi, quam segmenta calycina dimidio brevioribus; petalis (pallide lilacinis prope basin purpureo-maculatis) stamina stylumque duplo superantibus; stylo staminum circiter longitudine: stigmatis lobis brevissimis; capsulis oblongo-linearibus apiculatis subpilosis. — Oregon.
11. *G. CAVAILLESII Spach 1. c. 391. | - *Oenothera tenella* Cav. Icon, IV. t. 300. fig. 2. - DC. I. c. 48. — R. et Pav. Fl. Peruv. Chil. 111. t. 310. — Swartz, Brit. (low. gard. II. t. IG7) — Bot. Reg. t. 1537! — *O. icnuiifolia*: foliis angustis; capsulis canescenti-puberulis.

••• Stigmatis lobis brevibus purpureis; capsula brevi sessili pilosa, e basi ad apicem attenuata; seminibus horizontalibus.

12. *G. WILDENOWIANA Spach 1. c. 388. t — *Oenothera purpurea* Willd. — DC. I. c. 49. — Bol. Mag. t. 352.
13. G. (OENOTIERA Torr. et Gr. 1. c. 904.) LEVDJUU&£ Bot. Reg. U 1849. - Caule credo; foliis oblongo-lanceolatis integris glabris v. puberulis; calycis tubo obconico, quam ovarium conicum multo superantibus, segmenta calycina dimidio circiter altioribus; petalis (pallide purpureis, apice macula obscure purpurea cuneata rotundata-cuneiformibus, stamina triplo excedentibus; antheris purpureis; capsulis obovato-oblongis villosis. — In California.
14. G. (OENOTIERA Dougl. mss. in Hook. Bot. Mag. I. 2880. — Bot. Reg. t. 1221.) DECKERI Spach 1. c. 388. f — Caulibus adscendentibus diffusis ramosissimis; foliis glaucis, plerumque integris puberulis, inferioribus ovalibus, superioribus ovalo-lanceolatis petiolulatis; calycis tubo obconico, segmenta calycina dimidia aequante, quam ovarium canescenti-puberulum multo longiore; petalis (lilacinis) emarginatis quam stamina longioribus; stigmatis lobis reniformibus; capsulis oblongo-conicis obtuse quadrangulis villosis-canescensibus. — In California.
15. *G. (OENOTHERA Cav. Icon. IV. t. 307. - R. et Pav. Fl. Peruv. t. 317. - DC. I. c. 48.) TEMIFOLIA Spach 1. c. 399. t — In regno Chilensi.
10. G. GAYANA Spach 1. c. 391. f — Caulibus erectis ramosis virgatis puberulis; foliis spatulato-oblongis saepiusve linearibus v. angustis linearibus oblongis obtusis inlegerrimis v. obsolete denatis, margine puberulis; calycis segmentis tubo infundibuliformi duplo triplo longioribus, corolla subtriplo brevioribus; stylo a staminibus majoribus paulo superato; stigmatibus ellipticis; capsulis incano-puberulis elongatis. — *Oenothera tenella* f. *tenuifolia* Lindl. Bot. Reg. 11587. — Chili.

*•• Stigmatis lobis obovatis brevibus; capsula distincte pedicellata; seminibus ascendentibus.

17. G. (OENOTIERA Torr. et Gr. I. c. 505.) BOTTAE Spach 1. c. 303. | — Caule ramisque virgatis glabriusculis; foliis linearibus v. linearibus lanceolatis, utrinque longe attenuatis acutis, profunde denticulatis petiolatis glabriusculis; calycinis segmentis

tubo cyathiformi multo longioribus, petalis paulo brevioribus; ovario stipite vix longiore — In California australi.

Oil?. CRATERICARPUM Spach.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV 397)

1. *CR ARGYROPHYLLUM Spach 1 c 398. t — *Oenolthera tubulata* R. & Pav. Fl. Peruv. Hb. 82. t. J16 fig 8 — In Chili

Gill. BOISDUVALIA. Spach.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV 398)

a *Dictyopelalum* Fisch. et Mey.

1. B. (OENOTHERA Don in Sweet, Dril. flow. gard. [II Ser.] t. 183) CONCIUSA Spach I c 300. t — Molliter villosa-tomentosa Toll. caulibus ramisque lanccolatis v. linear-lanceolatis aculis obsolete dentatis, floralibus ovalibus ovato-lanceolatis longe acuminatis subintegerrimis, calycis tubo gracili obconico-cylindrico, segmentis sublanceolatis paulo longiore — *Oenothera humiflora* Lindl. Bot. Reg. t. 1820. — *Oenolthera tubulata* a Hook. Bot. Misc. Hb. 34 — *Oenolthera caespitosa* Gill. mss. — In regno Chilensi.

fl. *Pachydium* Fisch. et Mey.

2. B. DOUGLASSII Spach 1 c 400 f — Subcaescenti-puberula foils lanceolatis v. linear-lanceolatis aculis denticulatis, floralibus aggregate ovatis v. ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus, plerumque integris, calycis tubo obconico, quam ovarium paulo longiore, ejusdem fere longitudinis ac triangulo-lanceolata segmenta; laminae allernis multo brevioribus, antheris ellipticis, placenta magna acule quadrangulari, angulis valvulis oppositis. — *Oenothera densiflora* Lindl. Bot. Reg. t. 1503. — fl. foils longioribus linear-lanceolatis; ovario inclusum albis. — *Oenothera tomentosifolia* J. & G. mss. — Oregon.
3. B. (OENOTHERA Wulfen mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I 505) GLABELLA Wulfen mss. — Glabra: foils lanceolatis acuminatis serrulatis, floralibus ovalo-lanceolatis subsessilibus, capsulis pilosis cylindratis sternalis, staminibus sepaliferis, semine oblongis. — Oregon, Wallis all.

0119. CLARKIA Prsh.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I 515)

1. CL. PULGHELLA Prsh. Fl. Am. bor. 1.200.1 11 - DC Prodr. III. 52. - Bot. Reg. t. 1100. — Bot. Mag. t. 2018. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I 515. — Foils, hinc v. lanceolatis, petalis magnis late cuneiformibus, in unguem Wongam alteouatis, ungue prope medium ulrinque denle angulo reflexo munito, lobis palenlibus denticulatis, staminibus abortivis, ferilibus basi squama glandulosa auctis; stigmalis lobis valde dilatatis glabris; capsulis pedicellatis. — fl. petalis minus profunde lobatis, magis denticulatis. — Oregon, California et Rocky mountains
2. CL. ELEGANS Dougl. mss. in Lindl. Bot. Reg. 1.1575. — G. Don, Brit. now. gard. (II. Ser.) III. U 909. — Bot. Mag. t. 3502. — Foils, ovatis v. ovalo-lanceolatis remote denticulatis, breviter petiolatis; petalis indivisis rhombeis v. triangulo-ovatis, ungue gracillimo edentulo; laminae omnibus femlibus, petalis oppositis; brevioribus basi squama pilosa auctis, stigmalis lobis brevibus pilosis; capsulis subsessilibus pilosis. — *Phaeotoma Douglasii* Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 305 (excl. synonym. *Cl. rhomboid*) — In California boreali
3. CL. RHOMBOIDEA Dougl. mss. in Hook. Hb. Dor. Am. I 214. — Lindl. Bot. Reg. t. 1061. — Foils ovatis v. oblongis granulosis petiolatis, petalis rhomboideis indivisis, unguibus brevibus bidentatis; staminibus omnibus ferilibus, basi squama villosa auctis, oppositis petalis brevioribus; stigmalis lobis brevibus pilosis; capsulis breviter pedicellatis glabrisculis. — *Cl. gaurotides* Dougl. mss. ex Sweet, Brit. flow. gard. (II. Ser.) n. i 370. f — In California boreali
- * CL. UISGUILATA Lindl. Bot. Reg. t. 10A adnoi - Foils oblongis sessilibus dentatis, ovario calycibus villosis, petalis unguiculatis, limbo subsessilibus rotundato, ungue duplo brevioribus. — Crescit in California

G120. EPCHARIDHJIK *Fisch. et Mey.*

(Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 184. et Indx. VII. hort. Pelropol. 48.)

1. E. CONCINMM *Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 184. — Bot. Reg. 1. 1902! — Boi. Mag. I 3580! — Herba annua, habitu Clarkiae elegantis: Toll, ovalis v. ovato-oblongis, inlegcrrimis pctiolatis sparsis, infimis oppositis; calyce rufescenti-purpureo, laciniis apice sacpe cohacrcnlib.; pelalis 7—8 lineas longis, saturate roscis, maculis 2 saluratoriib. lincisq. 3 albidis piclis; antheris basi affixis; pollinis granulibus obtuse angulalis, discretis, filis vix ullis; seminib. subovatis, ala angusla tenui connivenle cinctis. — Crescit in California.*
2. E. GRANDIFLORUM *Fisch. et Mey. Indx. Hort. Petrop. VII. 48. — Corolla subringente, petali inferioris declinali lacinia intermedia petalisq. tribus superiorib. assurgentibus. — Habitat in Nova California.*

0121. EPILOBITITITL *Linn.*

(DC. Prodr. III. 40. — Rebb. Pl. exc. p. 834. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. p. 239.)

Sectio I. CHAM AENERIOR *Tausoh.*

1. *E. ANGUSTIFOLIUM *L. Spec. pi. I. 347. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 487. — E. tpicatum Lam. — DC. I. c. 40.*
2. *E. LATIFOLIUM *L. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. — p. Foil, anguste lanceolatis integris; caule humiliori; floribus minoribus.*
3. E. OPACCJM *Lehm. Pupill. II. 14. f — Torr. et Gr. I. c. — Caule erecto pubescente; foil, subsessilib. anguste lanceolatis subintegerrimis opace venosis; florib. axillaribus solitariis pedunculatis; stylo reflexo glabro, stambibas brevioribus. — In Oregon.*

Sectio II. CHRISONERION *Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 487.*

Floribus magnis luleis; calycis limbo ad ovarium usque erecto-patente; pelalis subpatentibus olnordatis; siiminibus rreclis inclusis; stylo filiformi exserlo subdeclinalo; stigmatibus crasso, lobis ovalibus dilalalis; seminum coma brevi ferruginea; foliis infertoribus oppositis, superioribus alternis. — [^]

4. *E. LUTEUM *Pr>h. Fl. I. 4fl& — DC. I. C. 44. — Ty0jjtK I. C.*

Sectio III. COMYLOPHORUM *HutUoua*ta Torr. et Gr. I. c. 488.*

Floribus parvis albis; calycis limbo basi campanulato; pelalis vix patentibus obcordatis; slaminibus ereclis inrlusjpp; stylo filiformi longe exserlo ererlo; stigmatibus crasso, lobis 4 oblongis patentibusj^psula brevi clavato-oblonga; seminum coma longissima; foliis oppotlUt.

5. E. SLFFRI'TK'OSUM *Nutl. mss. ex Torr. et Gr. I. c. | — Caulibus numerosis decumbentibus ramosissimis; foil, oppositis lincari-laoceolatis integris oblusiusculis siibcane*oontibus; flonh. axillaribus; calyce profunde flisso, segmenlis quam pelala alba brofioribus; capsulis clavatis, utrinque angustatis, brevissime pediccllatis. — Wallawallah in America boreali.*

Sectio IV. LYSIMACHION *Tansch.*

- li. K. ALPLM' M I. - DC I. r. 41. - *E. pusillum* *Gill. mss. in Hook. Bot. Miscr. III. 79. — Torr. et Gr. I. r. 488. — a. parvarum: full, pleruroq. sessilib. nubiligris; flonh. primum sessilibus. — Flor. Danir. t. Mi. - Engl. Bot. U JOOL — Caiilr alliori, apice nutanc; Toll, oblongis denliculatin. — fc\ aipinum var. nitlant flornom. Fl. Danir. t. 1JH7. - E. Hornemanni *Rrb. Pl. crit. t. 1W. — DC. I. c. — r- <«™c graciliori 0-12-pollir.iri; foil, prticolulalis rirntimlalis subovatis, supreme amuminaiis; florib. majusrutis. — f. aipinum fi. ma jus Walilrnb. Fl. Suec. I. 2M. - E. orijtmifolium Lam. — Dr. I. c. — E. alsimifolium Vill. — Eng. bot. I. 20U!**

7. E. ANCEPS *Fries, Nov. II. Suer. II. 48. | — Canr riisincte anripili, undiq. pubescente. superne C.UIM-MIOSO; foil, ovaio-lincrulilit acuminatis inaequaliter denicqUio-terroti*; r.rip<uli IMMS |ij|o<.i. — In Succin.*

- «. E. SPARSIFOUL'M *Dumori. Fl. Iklgir. |>rodr. HQ - - Caule adpre^r-piloso; foil.*

- spathulalia glanduuculis, angustioribus minoribus fasciculatis axillaribus; petalis albidis. — *E. foUosum* Null mss — Oregon, California et Rocky mountains.
20. f PAMCULVTUM ISuti. mss. in Torr. et Gr. 1. c 490. t — Glabrum v. supra glanduloso-pubescentis caule erecto gracili tereti, superne dichotomo; foliis, angustis linearibus obscure serrulatis acutis, basi attenuatis, plerumque alternis fasciculatisque, summis subulatis; floribus paucis, ramosis palentes fere formas plerumque foliolosos terminantibus; pedicellis pubescentibus; calycis tubo infundibuliformi; petalis obcordatis, calycis lobos subduplo excedentibus; capsulis brevibus utrumque acutis, reclinatis v. parum curvatis, erectis v. patentibus. — Plains of the Oregon.
21. *E. PUBERULUM* Hook, et Am. in Hook. Bot Misc. HI. 300. — Caule elongato ramoso; ramis simplicibus erectis simplicibus, foliis, inferius oppositis, superioribus alternis linearibus lanceolatis acutis serrulatis, obscure pellucido lineolatis; laevibus calycis lanceolatis, sigmatis indiviso elongatis — Crescit in Chili.
22. *E. PEDICELLARE* Prsl. Reliq. Hank II 30 f — Caule glabro simpliciter tetragono; foliis alternis, breviter petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis argute et inaequaliter dentatis, ramis oppositis; floribus axillaribus; pedicellis folio brevioribus; petalis obcordatis — Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. HI. 300. — *E. tetragonum* L ? — *E. Arnottianum* Gill. mss. — *E. Andtcolum* Gill. mss. — *E. denticulatum* R. et Pav. ?* — In Chili.
23. *E. BRACHYCARPLUM* Prsl I. c. | — Caule erecto glabro, apice paniculato pubescente, foliis alternis petiolatis linearibus lanceolatis acutis, remote et argute denticulatis acutis, spicis elongatis, bracteis pedicello fructifero longioribus; petalis obcordatis, sigmatis indiviso. — Crescit in Mexico.
24. *E. REPE>S* Schlecht Linnaea XII. 207. f — Caulibus repentibus ramosis demum erectis, fere inferioribus oppositis, superioribus alternis breviter petiolatis lanceolatis ovatis, utrinque acutiusculis, obsolete denticulatis, capsulis maturis cum pedunculo l' A-1/2-pollicibus, lora planis breviter pubescentibus. — Habitat in Mexico.
25. *E. MKROPHLLOIDUM* A. Rich Voyage de l'Astrol. I. 325. f — Pseudostemum: foliis, minimis sessilibus integris subcarnosis obovatis obtuse mucronatis glabris; floribus axillaribus solitariis Nova Zeelandia.
26. *E. PUBENS* A. Rich. I. e Hb. f — Foliis petiolatis brevibus obtusis dense serratis, utrinque pubescentibus; floribus axillaribus solitariis. — Crescit in Nova Zeelandia.
27. *E. CILICERUM* A. Rich. I. c 330. f — Puberulum-cinereum. foliis sessilibus linearibus spatulatis, apice mucronatis petiolatis dentatis; floribus axillaribus solitariis. — In Nova Zeelandia.
28. *E. MUVUMRIFOLIUM* A. Cunn Ann. of nat. hist. III. 31. — Foliis oppositis (Imbricatis longis) subrotundis carnosissimis petiolatis, integris subrenatisve glabris, bubtus glaucis, floribus pedicellatis axillaribus solitariis, fructibus pedunculatis albo-pubescentibus, caule repente. — *E. pendulum* Sol. mss. — Crescit in Nova Zeelandia.
29. *E. PEDUNCILLARE* A. Cunn. in Ann. of nat. hist. III 31. — Repente radicans, parum pubescentis foliis oppositis subrotundis (2 lineas longis) membranaceis petiolatis denticulatis, floribus axillaribus solitariis, pedunculis elongatis; fructibus glabris. — Crescit in Nova Zeelandia.
30. *E. TINNIFOLIUM* R. Cunn. mss. — A. Cunn 1. c. 32. — Caulibus ascendentibus emereo-baccatis, foliis oppositis (2 linearibus longis) ovatis-oblongis obtusis crassis, undulatis integerrimis vel paucidentatis scabris; floribus solitariis geminisve axillaribus, pedunculis capsulisque albo-pubescentibus. — In Nova Zeelandia.
31. *E. ALMVHDEBII* A. Cunn. 1. c. — Caulibus ascendentibus divaricatis glabris, foliis oppositis ovatis obtusis membranaceis imbricatis seu paucidentatis glabris, floribus solitariis axillaribus pedicellatis; pedunculis elongatis capsulisque tenuiter incano-pubescentibus. — Crescit in Nova Zeelandia.
32. *E. NERTERIOIDES* A. Cunn I. c. — Glabrum caule repente radicante, foliis oppositis ellipticis (2 lineas longis) obtusis petiolatis breviter pubescentibus, margine revolutis; utroque capsulisque laevibus, floribus solitariis axillaribus pedicellatis. — In Nova Zeelandia.

33. E. ATRIPLICIFOLIUM A. Cunn. 1. c. — Glabriusculum: caulo bast suffrulosco erecto; foil, oppositls (superionb. allerms) ovato-lanceolalis rhomboideisve erasiusculis, remote dentatis; flonb. solilanis axillanb. breviterpedicellalis; pedunculis frucliferis capsula laevi subquater brevionb.; ramulis lenuissime cano-pubescentibus. — In Nova Zeelandia.
34. E. INCANUM A. Cunn. I. c. 33. — Ereclum cano-villosum: foil, lineari-oblongis, apice apiculo obtuso, margine pauci-remoteq. denlahs; flonb. axillarib. solilaris; pedunculis capsulifens, fruclu parum brevionbus. — In Nova Zeelandia.
35. E. HIRTIGERUM A. Gunn. 1. c. — Slnclum, dense laxeq. pilosum: foil, (uncialibus) altcrnis sessihb. confertis anguslis lanceolalis acutiusculis, supra convexis integemmis aut raro denticulalis, modice ereclis subappresbi&vc; flonb. axillarib. soluariis brevissime pedicellalis; capsula pedunculo fruciifero multolies longiore. — In Nova Zeelandia.
30. E. VIRGATUM A. Cunn. I. o. — Ereclum, gracilc: foil, (mferiorib.) opposite lineanb. (subunciallb.) acutfs paucidentlalis modice erectis ramulisq. tenuier virgalis incanis; florib. axillarib. solitarib; pedunculis fructiferis capsulam subaequantibus. — In Nova Zeelandia.
37. E. CONFERTUM A. Cunn. 1. c. 34. — Slnclum, adpresso curloq. canum: foil, (uncialib.) oblongo-lanceolalis argute serralls, ad axillas confertis; florib. axillarib. soltarifs; pedunculis fructifens capsula duplo brevionbus. — Nova Zeelandia.
38. E. PALLIDIFLORUM Soland. mss. — Cunn. 1. c. — Ereclum, glabriusculum: foil, oppositis, breviter petiolalis longo-lanceolalis acuminatis serrulalis venosis; florib. ad summltales ramulorum anllarib. ramulisq. albo-patenlib.; capsula pedunculo fruciifero ter longiore. — ID Nova Zeelandia.
30. E. HALORAGIFOLIUM A. Cunn. I. c. — Caule erecto; foil, (semiuncialib.) superiorib. tft^fo subtessHib. paienlib. ovato-laneeolalis obtusii, remote denUlis glabris; florib. ad sommltates ramulorum solitariis; pedunculis fructiferis capsula pubigera trlplo quadruplove breviorib.; ramulis pubescentibus. — Nova Zeelandia.
40. E. MACRANTHUM Hook. Icon, plant, t. 297! f — Caulc elato lercti bimplici puberulo; foil. linear-lanccolalis oblubi«tculis rienlatis glabris, allerms v. ranuu oppositis sessilib., sopenonb. paullulum dcurrentib.; calycis pubescent^ limbo fere ad basin quadriparlilo; pelalis magnis obcordalo-bilobis, capsule (j>ihquis!) longissimis incanis; iligmate clavalo inaequaliter bilobo. — Crescil in insula Van Diemen.
41. E. CANESCEISS Endl. Enum. pi. IIQgel. 134. — Incano-tomenlobum: foil, allerms sessilib. oblongis serratis, ba>i subintegerrimis, Junionb. subfa^ciculais; |>odicellis flonfens cernuis, fructiferis stnetis, folio longionbus. — In Nova Hol-landia ad fl. Cygnorum.

Incertae patriae et valde dubia.

42. E. CANESCENS Pen Kalaar mss. in Transact, of the Bot. Soc. I. 1. 36. (>cl Wilhe, Ann. of naL hist 1. SOB) — Foil, lanceolalis acuminatis integemmis ramisque •ericeo-canescenUbus; siliqaa(II) pedanculi longiludine.

0122. ZAUSCHNERIA Prsl.

(Prsl. Rehq. Haenk. II. 38.)

1. Z. CALIFORNIA Prsl. Rehq. Haenk. II. 28. t t. ». — Foil, lineanb. denticulatis v. inlegns; bractcis ovario brevionbus; capsulis nubsessilibus. — Mexico.
2. Z. MEXICANA Prsl. I. c. 29. | - Foil, lincan-lanccolalis Inlegerrimis; bractei» acuminatis, ovario longionbus; capsulis pedicellatis. — Mexico.

0123. H#KTIMIA L.

(DC. Proflr. III. 34.)

ft 124. HAVYA Moc. * Sess.

'UC Prodr. III. &'

Trib. IV. *FUCHSIEAE* DC. — Endl. I. c. p. 1193.0125. *FUCHSIA* Plum.

(DC. Prodr. III. 36)

Sectio I. *ENGLIADRA* Zuoo.a. *Brebiuoma* Spach.

1. *F. *MICROPHYLLA* U. B. Kth. - DC. I. c. 3a. - Bot. Reg. U 1900! - Sweet, Brit. How. gard. (II. Ser.) I. t. 16!
2. F. *CYLINDRACEA* Lindl. Bot. Reg. IScw Ser. XI. t. 66. Misc. DO. 97. — Foil, ob-
ovalis ob&oletc denials glabns, petiole lotissime pubescentib.; pedicellis capil-
lanb. bolilams umflori*, caljciib. cjilindraccis 4-denlatis; pelalis plants bilobis;
calycis lacum* breuonb., anthem bisenait* sessilib. mclusis. — Tbo Botanist
IV. t. 180! - Floral Cabmel II. 145. f t. 80! - Habitat in Mexico.

£. *Lyeiopti** Spach.

3. *F. *TUYMIFOLIA* II. B. Kth. — DC. I. c. 37. - Bot. Reg. I 1287. - Sweet, Brit,
flo*. gard. (II. Ser.) I. t. 25!
4. F. *BACCILLARIS* Lindl. Bot. Reg. 1.1460! f — Raroulis globns; foil. ovatis Tel
ovato-laneeolatis deniculalis deciduis glubns; flonb. axillanb. go rain is ternalisvc
folus longionb ; calycis tubo subcjilindraco, lacinns subulalis petalisq. retusig
integemmis patentib.; slamimb. inclusis; stigmatis lobis lioeanb. crucians. —
Habitat in Mexico.

Sectio II. *FUCHSIA* Zuoo.7*. *hirschlegeua* Spach.

5. F. *SPINOSV* Prsl. Rchq HacnL. II. 20. 7 t. 51. — Glabernma: caule tuberculis
prominentib. subglobosis tuberculato, ramulit spmo*i»; foil, panels lanceolate
peliolalij», pedicellis aggregatis, flore rauluplo breviorib., cal)Cis ladoiis oblongis
acutis, peula obcordata duplo superandb.; suminib. incluity; iligmate quadn-
lobo; ovario tubglobo. — Creicit in Chili. Htm ^

d. *Fuchsia* Spach.

- G 'F. M\< *ROSTEWMA* Rz. et Pav. — DC. I. e, 37. — Hook, ct Am. in H00W. Bot.
Misr HI XN. — a *gramlt/tora*• s*c#1, Brit. flow. gard. III. t.210! — *F rosetnea*
Cav — *F HeruMtala* brah. Kdinbg. New Philos. Journ. \1. 401. — Bot Mag.
t. aM7 — *F ijanlu* Lindl. — DC. I. c. — Prsl. Rchq Ilaenk. II. 27. f — *fi- re-
eurvala* Hook Bot Mag. t 3521! — *y. parvt/toro*.
- I F. *CORDItOIII* Bib. Plan! llart*i»g 74. — Bot. Reg. ^ew Sor. XIV. t 70! -
Hook. Icon, plant, t 4tf! — Cauli* glabro; foil, opposilis v. lernatim verticillalis,
longe petiolali* laic cord«itis acuminatis denticulalu minale puberulif, subtus
subglabnt; pedicellis axillanb. uniflorih, folio brctionb.; calycis pubeiwotis
longe tubuloti laciniis pelala \ata bre\issime acuminata subduplo superantibus
— In Mexico
- a F *PARIFOLIA* Prsl. Symbol, bol. II. 10. | L 6 5 ! - Caule tclragono, foil trrna-
tim verticillalis oppositisq. petioUus o%ato-oblongis aruminatis intc*gerrimi<, bast
»ubrordati», flonb. folio acquilongis; calyeis lubo lofundibuliformi, lacinus acqui-
lningis, ovario oblongo. — Crescil in Brasilia.
- ft F. *Df:PKM>K>S* Hook. Icon. planU t. 65! t — Ramls elongalls scandentib , foil,
quaiernniim \erlirillaiis o>atn acutis denticulalis, subius pallidin ttoblncanib; ra-
ce mis terminalib foliosis, foil bractcaeformib , prdicellis flore breviorib ; cal>cis
tobo longitimo, infrnin attvnuato, lobb oblu^iusrulis, petalorum oblongorum
longitudine, sl)lo eiscrto, stigmale capllalo. — In America tropica.
10. P. *GLOBOSA* Lindl Bot lleff t IVME! | Rot Mag t 3364! - Foil opposilM
peiioUtu ovain acutM, Irtilrr drnlalis gl.ibr», flonb. axillanb. pendulis, limbo
alabattri globoso, 0ori< aperii ronnncnlr, petals erccelis contolutu duplo bre-
\10nbus. - Craicii in Mexico el 10 Pcrua

11. *F. IMEGRIFOLIA* Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. mend. II. 273. | — Toll lernalim v. quaternatini verticillatis oblongis acutis subintegemmis glabris, tubo calycino cylindraco, lobis Incent breviorc; fruclu ellipsoideo. — Bol. Mag. I. 3048! — In Brasilia mendionali.
12. *F. AFFINIS* Cambess 1 c 274 f — F^oH. ternatim verticillalis oblongis v. ovalo-oblongis acolis subinlrgernmis glabris, tubo cal[^]cis infundibuhformi, lobis duplo longiore; fruclu ovoidco-ob)ongo. — In Brasilia mendionali
13. *F. PUBESCENS* Cambess 1. c. 275 t t. M4! — Foil, ternalim v qualcrnatim verticillalis ovato-oblongis acutis denticulalis pubcrulis; tubo cal>cis infundibuliformi, lobos acquante, fruclu ovoidco-sphacnco — ID Brasilia mendionali
14. *F. MOM AN A* Cambess 1. c. f 1.135! — Foil ternalim verlicillalis oblongis acutis obsolete denliculatis glabratis; tubo calycis lofundibuliformi, lobos acquante, fruclu oblongo. — In Brasilia mendionali.
15. *F. RADICANS* Miers mss. in Bot Reg >ew Scr \IV. pi. misc. 167. — Caulc prostralo radicante; foil, cllipticis aciimmalis denliculatis glabris, bast cordatis; flonb. axillarib. geminis penduli<, alabastro subrhombeo quadrangulan, pelalis cunealis, tubo caljcis vix longiorib; siigmate capiialo; bacca subrotundo-oblonga. — Bol Reg. New Scr \I\ . I. 00! — In Brasilia.
18. *F. ALPESTRIS* Gardn. lib. fl. Brasil. 5706. — Hook. Bot. Mag. t. 3900! t — Caule tereti subascendenle; ramis dense pubescentib.; foil, oppositis pcliolalis oblongo-lanceolatis, basi rolundalis aciimmalis, marginc subrevolulis \ix dentalis, utnnq. peliohsq. pubegcnlib; slipulis interpctiolarib. membranaceis, demum deflexis, peduncalis axillarib. solitams uniflons, lacinnis calycims lanceolatis acuminalis, quam pelala enncata duplo longiorib.; bacct oblonga quadrangulan. — In Brasilia in montidos dos Orgaos.
17. *F. DISCOLOP*f Lndl. Bot. Reg. 1.1805! t — Bot. Mag. t. 3408! — Dumona raraosissima ftebsa: ramuils brevisslme pubescentib.; foil, ovalis denliculais undulatis petioialis oppositis lernahtsq.; pedunculis folns longiorib , pctalis oblusis conNolutis, calycis lacinnis acuminads brevionb., slamimb longe exserlis — In insulis Falklandianf.
- 18 f *PHOFUMBENS* A. Cunn. Ann of nat. lust III 31 — Bnt ROR t 1K40 in nota) t - Hook Icon, plant U 421! — (aulo procumbenle adscendenlo ramis gracihb glabrn, foil, sparsis allernis, longc pctiolalis lalo-ellipticis subroiundis/c oblusis, hnsi subinde cordatis, remote denticulatis cilialis, paginis glabris, pedicellis solitams axillanb , floro ter brevionb., penanhio mlundibuliforml, lobiH lanceolatis reflexis, mbo broiorib., sl[^]lo clongtlo (iliformi, stamina exserta superant<\ stigmale dilatato lobato, pihs palcntib. tcnulter insirucio. — Habitat in ISota Zeelandia.

e *Schufia* Spach

- 10 *F. MACROPETALA* Prsl. Rcliq. Ilaenk. II 28. , — Ramis lelragonn, f<>l op-
 posing petiolatis oblongo-lanceolalis inlegcrrimis ramuliscj pubc bre\issima pu-
 bescentib; pedicellts iubcor)mbosis erectm, caljcc duplo bn'Morib , caiycif
 rlongali lacinlli oblongit aculls; pelalis oblongln, ral)co lonitionb , siamimb
 exsertis; sligraate quadnlobo; bacrls subglobosls — Crescit in Penivia

Icones addendae.

I AllliOlirsi F>s Sum Rrbb I l>ra cmtir I 2M

F LCR\MIIII LIU It/ ft l\ n - Hot. lit_K >. v> Sor. \ L 70'

F (ELLOBI M I ilja, I innai-a \ \ 302) YIUMYAS MOC. el Sesi. — The Botanist
 II. t. 031 - But. Reg. 1\<> Sbr. II. 1 !

Trili. V. *UWE/JEAE* Spach. — Endl. I. < p. 1193.

(Mitt. BK1HKIANDRA Hook, et Arn.

(Hook, et Arn. Hot Beech, voy S01 t * 50

' • *S GHANDIFLORA Hook el Arn. I. c. - In Menco

0127. RIESEITBACHIA Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 30. t t. 54.)

1. *R. RACEMOSA Prsl. I. c. — Crescit in Mexico.

0128. DIPLANDRA Book, et Am.

(Hook, et Am. Bot. Beech. Toy. 201. t t. 00!)

1. *D. LOPEZIOIDES Hook, et Arn. I. c. 292. f t 60! — In Mexico.

G129. LOPEZIA Cav.

(DC. Prodr. HI. 02.)

1. L. LINEATA Zucc. Plant. Nov. v. minus cognit. Fasc. II. 31. no. 13. f — Frulescens: caule peliolisq. hirsutis; foil, breviter petiolalis, e basi rotandata ovalis acutis crenulato-serrulalis, utrinq. pubescentib., venis approximatis coslalis, superne lineatis; pedunculis glabris, giandula in petalorum superiorum angustiorum ungue basi rotundata solliaria. — Bot. Reg. 1840. (New Ser. XIII.) t. 401 — Mexico.
2. L. TRICHOTA Schblchtd. Linnaea XII. 273. f - Herbacea: caule crecto angulato ramoso glabro; foil, allernis ovatis aculis denticulatis glabriusculis, margine puberulis; racemis terminalib.; bracteis pcdunculo puberulo breviorib.; petalis anguslis staminibq. pilosis. — Grttcil in Mexico.
3. F. MAGROPHYLLA Blh. PI. Hartw. 577. t — Fruticosa, glabriuscula: foil, petiolalis elliplicis oblongisve acominaiis denliculalis, basi anguslalis; sepal is erecto-paieniib. lanceolatis, corollam aequamib.; petalit duobus breviler nnguiculatis. — Habitat in Guatimala.

Trib. VI. CIRCAEACEAE Endl. I. o. p. 1194.

0130. CIRCAEA Tournef.

(DC. Prodr. III. 03.)

1. C. CORDATA Rojlc, Illustr. Himal. pi. 211. L 43. fig. 1! — Caule rigid© erecto pubescence; foil, cordatis acuminatrs repando-denticulatia pjrln»<mntib.: c«pNuli« rotundis. — Crescil in Himalayae monlibus.

Trib. YD. GAUREAE Eodl. I c. p. 1195.

6131. GAURA Linn.

(DC Prodr. III. 44.)

8#«*k I. GAURIDIUM SpaelL

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 374.)

1. *G. MUTABILIS Cav. — DC. I. c. 45. - *Gauridium mutabile* Spach I. r. f
2. *G. MOLLIS H. B. Klh. - DC. I. r. 45. - *Gauridium Kumikii* Spach I. c. 375. 1 *Gauridium wu>lle* Spach, Suites a. Buffon PI. Phaner. IV. 380.

Sectlo n. GAURA Spftob.

(Spach, Noav. Ann. Mus. IV. 375.)

3. #G. TRIPETALA Cav. — DC. I. c. 44. - Spach I. c. 376. t — *G. ktxandra* Ortega.
4. 'G. BIENNIS Linn. - DC. I. c. 44. - Spach I. c. 377. f - Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 517. — &• *Pitkeri*: Caule sabeanescenti-pubefcente; foil, minute adpresseq. pubescentibus. — *Gaura Püeheri* Picker, BUS.
5. 'G. ANGISTIFOLIA Michx. — DC. I. c. 44. — Spach I. c 378. f — *G. unduiata* Dsf. Cat. hort Paris. — *G. frutieota* Jcq. Ic. rar. I. 457.
6. G. FILIPES Spach I. c. 370. t — Torr. et Gr. I. c. 517. t — Caule basi suffruticoso glabro v. puberulo; foil, lineaiib. r. lincari-oblongis (saepe aggregaiis et in •xillis fasciculate^ basi irulis v. alienoalis, remote sinuato-denuiis v. deniicutis, Interdum subpinnadfidii ghbriusculis, saepe obtusis mucronalis; paniculae rtmia gracillimif; ealyce ovarioq. canescentib., segmentis lubo longiorib., petala oblongo-obovau v. spathulata rcedenlib.; fruclib. flliformi-pedcellalis, pedcellis apice incrassatif obovato-clavalis, apicem versus quadragularibus. — G.

- Alichauxtt* Spach L e t — *0- major* flonb. majorib.; foil, acutis denliculatis. — *G. longtflora* Spach I. c. 380. f? — Virginia, Florida, Ohio, Arkansas, Alabama.
7. *G. SINUATA Null, in DC. Prodr. III. 44. — Spach I. c. 380. f — Torr. el Gr. I. c. 518.
8. G. VILLOSA Torr. Ann. Lye. New York II 200. — Torr. el Gr. I. c. 518. t — Caule suffrulicoso, basi ramulis bic\ib. numerosis inslruccio cane»centi-puberulo, pilis villosif inlrmixlis; Toll, ramulorum brevium sclrihum numerosissimis lo-menloso-cancscenlib lanceolalis remote aculcq. dentatis \ ranus integns acuin; ramis flonfen* nudis clon^ads glabns, saepe panrculads bracieis subulalis minulis>, o\ano mullo brevionb.; caljcc canescenlc, scgmcnls lubum sub\cnlnco-sura duplo supcrantib., quam pelala mullo longionb.; fruclib. junionb. quadranganb. lineanb., ulrinq. subaltcnuatis, pedicello filiformi, demum relcio — Arkansas, Kanadian Rner.

Seetio III. SCHIZOCARYA Spach.

(Spach, Nouv. Ann. Mus. IV. 381.)

9. G. PARVIFLORA Dougl. mss. in Hook. Fl. Dor. Am. I. 208. t — Lehm. Pugill II 15. f — Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. 510 t — Caulc herbarco ercclo piloso; foil oblongis acuminalis, remolo denticulate, marginc ciliatis, junionb. sub\clutims, spicis clongalis; flonb. minulib conferlis, fraclib. dislantib tetragonis, bnsi api-ceq. alteouatis glabnusculis. — *G. moUis* Null, mss nee II. D. Kth. — *Schizocarya mcrantha* Spach I. c. 382. f — Arkansas, Walla*allah, Oregon, Texas.
10. G. (SCHIZOCARYA Spach I. c. 382.) DRUMMONDII Torr. el Gr. I. c. — Caulc basi suffrulicoso ibiq. pilosiusculo, supra >irgatim ramoso; foil, subcancscenti-puberulis lanceolate aculis denlieulaiib v. subsinualii; spicis granlib pauci- el laxiflons; bracteis ovalis caducis, ovariam circiter aequaniib.; calycis tubo scg-menta soba«qmanl« qaam ovarium breviori; petalis spathulato-oblongis; fructib. sestilib., baafabmpte allenaaUs, matarla terelib., supra ovalo-pyramidalib acutis, eximie qaadraogularibus. — Texas.
11. *G. EPILOBIOIDES II. B. Kth. — DC. I. c. 44. - *Schizocarya Kunthu* Spach I. c. 383. f
12. *G. COGMEA Fras. in DC. I. c. 45 - lorr. ct Gr. I. c. >H - *Schizncanja ? crtspa* Spach I. c. 384. f
- p. *integerna* Torr. — Caulib. ads»condenlib , basi suffTrulicosn; foil lanceolalis repando-dcnlaiis subrevolutib, ulrinq pube adpressa subcandicantib ; flonb in spicis terminalib., tertlcillalim congosiis, bracieis lineanb dcciduis fruc-lib. candicantibus. — *Gaura marginata* Lehm Pugill II 16. t
- y. Caulc basi glabro; foil, lioeanb., plerumq. jolegns panu»f cum ramuli* pu-berulu,. — jr. *parvtfolia* Torr.
- «J. *glabra*: Caulib. adsceodenlib., ba^i suffrulicosis folii!»q angusle lanceolahs undulatls glaberrimis; spicis elongalis; flunb. allermis; bracieis linearih. per-sisicnlib.; germimb. lineanb. tetragonis glabris. — *G. glabra* Lcbm Pugill. II. 10. f

0132. STENOIIPHOKT Spach.

(NOUT. Ann. Mus. IV. 384.)

- I. *ST. VIRGATUM Spach I. c. 385. f — *Gaura linifolia* Null. - DC. Prodr III 41 — ('resell in provincia Texas Mexicanorum.

dlenera dabra*

G133. GOVGVLOCARPUS Cham, et ScMchtd.

(Cham, el Schlichld. Liunaea V. 557.)

1. *G RUBRICAIXIS Cham, el Schlichld. I. c. 558. t — In culilf circa Jalapam M««xicanorum

• PHONDVLANTIIA Prsl.

(Prsl Reliq. llaenk. II. 35. L 53.)

1. 'SPH. APIIYLLA Prsl. I. c. - Mexico. — Forte non hujus < |nri

Ordo LXXXII. HALORAGEAE li. Br.

(Endl Genera, plant, p. 1195. — DC Prodr. III p 65)

0134. HIPPCRI§ Linn.

(DC. Prodr. III. 71.)

G135. JttVRIOPHVILCM Vaill.

(DC. Prodr. III. 68.)

- 1 M. HIPPUROIDES Null. mss. in Torr. et. Gr. Fl. N. Am. I. 530. — Foil, quaternalim verticillalis, inferonb. pinnalim parlitis, segments capillarib.; foil, floralib. lineanb., remote deniiculaus v. serrulalis; petals obovatis; carpellis subplams, dorso bicosiatis. — *M- tcastratum* Cham, et Schleichd. Lmnaea IV. 500. — Oregon el in California.
2. M. PROSERPI>OIDES Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 313. — Florib. axillanb. sessilib. subdioicis, masculis octandris; Toll. omb. subconformib. pectinalo-pinnatiparlitib, lobij. lineanb. erectis. — In Chili.
3. M. BRASILIENSE Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. mend. II. 252. f — Foil, verticillalis subaequahb. scabrusculis pinnatisectis, segmentis suboppositis loretiusculis subulatis, loins calicims pinnalim 5-lobalis; pelalis birsutissimis. — Crescit in aquis Drasilic mendionalis.
4. M >AUIFOLIUM Hook Icon, plant, t. 289! t — Simplex v. ramoion: foil, verticillatis, nunc omb. I men rib simplicib. denlato-pectinalis, nunc supenonb. lineanb integernmis, intermedia pectmallo-, infinn capillacco-pinnalifidis; Oonb. axillanb , fruciib. pubescentibus. — In Nova Hollandia.
- 5 M. PROPINQLUM A. Cunn. Ann. of nat. hist. III 30. — Foil, qualernaim verticillalis pinnatipartilis, lobis lineanb. opposing, inferonb. quMidoq. Uoarib. integris v. denlalis, florib. axillanb. solitariig gyminitye, -^jihllova Zeelandia.
6. *M. AMBIGUUM Nalt. — DC. I. c. 70. — Torr. el QKX fc — *ft. captUaceum* Foil, omb. capillaceis immersis. — *M. eapiUaceum* Torr. mss. — *y. Umosum* Null. — (DC. I. c) Parvum: caulib. procumbentib. radlranlib.; foil omb. lineanb. rigidis, parcc dentalis >. lobaiit, saepe integns. — *M. procumbent* Bigel. Fl. Jlost ted 2 346 — *Putshia humdn* Kaf. New York Med. rep. II. 361. — *Uyku pinnatus* Bigel

0130. tBRPICVLA L.

(DC. Prodr. III. C5.)

1. S. BRASILIE>SIS Cam boss, in St. Hil. Fl. Brasil. liierid. II. 250. f — Glabruscula: foil, lanceolalls intrgermis > obsolete dentatif aetiosculif angaslati; florib. fatcioitativ glabris. — In Brasilia meridional!
2. S. BREVIPES WghL el Arn. Prodr fl. penin*. Ind. or. I. 338. — Glabruscula. foil, opposiis cuncalo-ovalib , apicom \ervns dentals, florib. masculn 8-andrls; pedicellis glabris folia subaoquentibus. — *Seiptula*.....Wall. Cat. 7488. — In India onentali (Neelghemc*
- 3 s HIRSITA Wght. el Arn. I. c. — Caulib. hireulis; foil, oppoiltis cuneato-oblonpin * otalih., apicem versus denlalis, praecipue sublus pilosuhs; florib. masculis 8-.indns, pedicells pilosis, folia duplo excedentibus. — a. foil, ovalib., basi subcunralis — 9. foil, angusic oblongis, basi cuneato-altenuaiis. — In India oncnlali >cclghernc<!

(i>W. PBOSKRJPIVACA L.

(DC. Prodr. III. 07. — *Vynophylli* sect. II. DC. Prodr. III. CO? — cf. n. 6135)

OH; r HKIO.VECTI9 R. Br.

(R. Br. in flinders \o> II Vif) Endl Gener plant. Suppl. H. p. (ft)

- 1 °M DROWNFI Hook Ic >n plmt I <*> , In in^ula \an Dicmen

0138. HALORAGIS Fonf.

- (DC. Prodr. 111. 06. — *Goniocarpus* Koen. — DC. I. c. — *Cercodia* Murr. — DC. 1. c. 67.)
1. II. DISTICHA W. Jack in Hook. Journ. of Bot. I. 371. f — Foil, alternis distichis obliquis inlegris; florib. axillarib. subsolilariis; petalis tridentaliis. — Crescit in insula Sumo Ira.
 2. II. OLIGANTHA Wghl. et Am. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 338. — Herbacea? glabra procumbens: foil, allcmis anguste linearib., utrinq. ailrniialis, apicem versus scrralis; florib. ininulis axillarib. solilariis scssilib; calycis tubo angulis qualuor projeclis notato; petalis lineari-lanccolatis oblusis, quam segmenla calycina mullo lorigiorib.; staminib. 4; sligmatib. 4 magnis scssilib. papulosis; nucib. muricalis, monospennis unilocularibus. — In India orientali (Nccclgherries).
 3. H. CERATOPHYLLA Zahlbruckn. mss. — Endl. Atakla bot. 10. f t. 15! — Foil, opposilis el alternis cunealo-obloogis, apice 3-5-lobis, lobis aculis; florib. racemosis dioieis. — Habitat in Novae Hollandiae Schoolivater Bay.
 4. U. CYATHIFLORA Fzl. mss. influgcl, Enumcr. pi. nov. 30. - Glabra: foil, alternis ereclii anguste-linearib. teretiusculis carnosis; ramulis virgalis simplicib., race mo elongato icnninalis: florib. dioieis; calyre cyathiflorae sinuato 5-8-dentato; pelalis nullis; slaroinib. 10-10. — In Nova Hollandia.
 5. H. SCOPARIA Fzl. mss. I. c. — Glabra: foil, suboppositis alternisq. patentib. laxis lineari-lanceolatis, inferiorib. ultra medium remolissime obsolete dentalis v. incis, laciniis paucis opposilis, sursum falcatis denliformib., reliquis iulgerimis; florib. polygamis in axillis foliorum superiorum glomerato-fasciculatis; calycis tubo ovoideo glabro tuberculato, basi bialalo-appendiculato; ovario abortu saepe uniloculari. — In Nova Hollandia.
 - G. H. CORDIGERA Fzl. mss. I. c. — Foil, a Herm is ereclis lineari-filiformib. scmleretib. careoqft, setulis rarli hlspidis; florib. dioieis solitariis racemosis; race mis terminallb. piniculatis simplifcibq.; calycis 4-partiti laciniis cordatis, basi medio impressis glabris, tubo 8-angulato, petalis clavalis medio apiceq. fornicatis birsutis duplo brevioribus. — In Nova Hollandia.
 7. H. ELATA Fzl. mss. I. c. — Hirsutissima scabra: foil, nnguslv linearib., margine revolutis interis el grosse scrralis allcmis et suboppositis ereclis; florib. solitariis in apice ramulorum racinoso-paniculatis; calycis laciniis ovatis acutis, petalis clavalis iriplo breviorib.; tubo prismalico tetragono toruloso-tuberculato birlo. ~ In Nova Hollandia.
 8. II. (CERCODIA; ALTEKMFOMA All. Cunn. Ann. of nal. hist. III. 30. - Foil, alternis peliolatis ovato-lanccolatis acutis, grosse scrralis scabriusculis (uncialib.); florib. axillarib. pedicellatis solitariis v. in verticillis 2-3, versus circumferentiales ramulorum; ramulis angulatis asperis. — In Nova Zeelandia.
 9. II. (CERCODIA) INCANA All. Cunn. I. c. 30. — Cano-villosa: foil, opposilis breviter peliolatis oblongo-ovalis ovatisve cohaecis scrralis; florib. axillarib. solitariis v. terminalib. racemosis. — In Nova Zeelandia.
 10. II. DEPRKSSA Wlprs. mss. — Repens: foil, elliptico-ovalis crenatis ramulisq. scabriusculb; spiels elongatis lais; florib. subsessilib. patulis. — *G. onto carpus depressus* A. Cunn. Ann. of nal. hist. III. 30. — In Nova Zeelandia.
 11. II. CITRIODORA Wlprs. mss. — Repens: foil, ovalo-rotundalis cordatis aculis crenulatis; petalis ramulisq. glabris; spicis, abbreviatis; florib. letrandhs pendul*. — *Goniocarpus citriodoratus* All. Cunn. I. c. — In Nova Zeelandia.
 12. II. VERNICOSA Wlprs. mss. — Nana, minute pubescens scabra: foil, oppositis ovatis margin alls intgerrimis, superne vernicosis; florib. solitariis axillarib. sessilib., basi 2-bracteolatis; petalis cymbiformib. acuminatis, exclus brsulis — *Goniocarpus vernicosa* Hook. Icon, plant I. 311! — In insula Van Diemen.
 13. II. SKRPIYIFOLIA Wlpr*. nil. — Diffusa, minute pubescenti-scabra: foil, opposilis ovatis aculii marginalis integerrimis v. grosse subinciso-scrratis; flori solitariis scssilib., in axillis foliorum superiorum subspicalis; pelalis cymbiformib. acutis, exclus hirsutis. — *G. onto carpus skrpiyifolius* Hook. Icon, plant, t. 200! — In insula Van Diemen.

100 HA LOR AGE AE.

0139. *HOVDONIA* Lindl.

(Lindl. Swan Riv. bot. XLII.)

I *L. ACRE A Lindl. I. c. no. 194. cum icon, xylographica. — In Nova Hollandia.

* *GUNNERACEAE* Endl. Gen. pi. Suppl. U. p. 94.

0139/1. *MILIAMTA* Hook.

(Hook. Icon, plant, t. 299.)

1 CORDIFOLIA Hook. I. c. t — In insula Van Diemen.

0139/2. *GITIVERA* L.

(Endl. Gen. plant no. 1889. et Supplem. II. p. 94. — R. Br. in Horsf. et Benn. Pl. Javan. rar. I. 70)

1. *G. MACROPHYLLA* Blume, Bijdragen p. 513. — R. Br. I. c. 70. t. 15! — Monoica: foil, scapum aequantib. pilosis subrotundis, obsolete vix angulato-lobatis, minute eroso-crenalis, lobis posticis incumbenlib.; scapi ramis etiam fructiferis approximate. — Crescit in Java.
2. *G. PERPENZA* Linn. Mant. pi. p. 16.121. — Bot. Mag. t. 2376. — R. Br. in Horsf. et Benn. I. c. 75. — Monoica: foil, scapo breviorib. pilosis subrotundis, obsolete lobatis crenalo-dentatis, lobis posticis distantib.; scapi ramis inferiorib. fructiferis remotis. — *Perpentum blittispermum* Burm. Prodr. 20. — *Blitum Africanum* Pluck. Phylogr. t. 18. fig. 2. — Ad Promontorium bonae spei.
3. *G. CHILENSIS* Lam. Encycl. HI. 61. — Ulustr. t. 801. fig. 1. — Hermaphrodite: foil, scapo longiorib. mucato-scabris reniformi-subrotundis angulato-lobatis, grosse serratis, spicis subsessilibus. — R. Br. I. c. 75. — Feuille, Obs. II. 741. t. 30. — *G. scabia* R. et Pav. Fl. Peruv. I. 29. t. 44. fig. a. — *G. pilota*: foil, supra densius papilloso-mucali*, >cnis >enulisq. sublus peliolisq. dense piloso-hispidis, lobis obtusis. — *G. pilota* U. B. Klh. rSov. gen. Am. II. 36. t — In Andibus a Caracas ad Chili.
4. *G. BRACTEATA* Steud. mss. in lib. Berl. — R. Br. I. c. 76. — Hermaphrodite: foil, glabris remformib. angulato-lobatis, minute dentatiffiliatis; bracteis spicisq. pedunculatis elongatis. — *G. scabra* var. Bdt? nb. 1463. — Ad mulos in insula Juan Fernandez.
5. *G. PETALOIDEA* Gaudich. Voy. de l'Uwnc Bot. 08. 512. — R. Br. I. c. — Foil, ovatis, obsolete lobatis, supra rugosif, sublus reticulato-venosis hispitudinis. — In insula Owhyhee.
0. *G. (MISANDRA) FALKLANDICA* Hook. Icon, plant. 1. 499! 490! t — Dioica, omnino apicalis, repens, ferrugineo-hirsuta pilis nunc deciduis; foil, remformicordalis sublobalis crenalis, peliolum subaequantib.; scapis folio breviorib.; flonb. masculis et foemincis in spicam ovatam dense glomeratis; perianthus glaberrimis. — *MUandra* (*Gunnera* Lam. Diet. III. 61. t. 801. fig. 2?; *Magellanca* Gaudich. Ann. sc. nal. (I. Ser.) V. 89. — In insulis Falklandicis.

" *TRAPEAE* Endl. I. c. p. 1197.

0140. *TRAPA* Linn.

(DC Ppdr. HI. 63.)

1. *TR. ISATAXS L. - DC I. c. 63. - Icon, plant, in China natio. U 21!

CAMITRICHIEAE et *CERATOPHILLEAE* a Candolleo ad calcem hujus ordinis, rectius tamen ad Monocotyledoneas relatae, illic recensentur.

Ordo LXXXIII. LITHARIEAE Juss.

(Endl. Gener. plant p 1198 — DC Prodr. III 75)

G141. *CRYPTOTHECA* Blume.
(DC. Prodr. III. 70)

0142. *SUFRENU* Bellard.
(DC. Prodr. III. 70)

4143. *RODALA* L.
(DC. Prodr. III. 75.)

1. *R. MEXICANA* Schlecht. et Cham. Linnac 1. 507 f — *A. R. tertillan* differ foil, verticillatis quaternis et saepius (apices versus) oppositis, eaque minor et tenor. — Crescit in Mexico.
2. *R. FIMBRIATA* Wght. Icon, plant. I. t. 217! — Petalis margine fimbriatis — Crescit in India orientali. (Mysore.)
3. **R. VERTICILLARIS* L. — DC. I. c. 70. — Wght. I. c. t. 200! fig. A.
4. *R. ROXBURGHIA* Wght. I. c. fig. B! — Calycis quinquelobis; petalis staminibusq. 5, fois, oppositis. — In India orientali.

/ 0143/, *HYPBRICHIA* M. O. Curt.

(Benth. Gen. pi. Suppl. I. p. 1427. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 470)

1. **H. NUTTALLII* Torr. Gr. et I. c. 480. t — *Peplis? distandra* Nutt, in DC Prodr III. 77. — *Ptilina aqualica* Nutt. mss. — In fluvio in territorio Arkansano

15144. *1»KPLIS* L.
(DC Prodr III 70)

1. **P. ALTERNIFOLIA* M. B. — DC I. c. 77. - Ldb. Ic fl. Ross Alt I 372!

0145. *AHEJLKTIA* DC.
(DC. Prodr. III. 70)

1. *A. INDITA* DC. I. c. — *Armantha Indica* Spr. fecit. >eg. I. 244 A II/IM* Rohl — DC I c. — Wght. Icon, plant I t. 257. A!
2. *A. TEMIS* Wght. I. c. fig. B! — Caulibus basi subprocumbentibus, demum crevis, plerumque gracilib; Ml. oppositis orbiculatis, spicis terminalibus; floribus solitariis, ex axillis bractearum longe pedicellatis; bracteolis munitis; siliis induratis stylo projecto; capsula ovata bivalvi. — In India orientali.
3. *A. ROTUNDIFOLIA* Wght. I. c. 1.258! — Caulibus diffusis procumbentibus, ramis cretatis, fois, orbiculatis. oppositis sessilib.; spicis ad apices ramorum congestis; floribus axillaribus. in axillis bractearum sessilibus suborbiculatis v. laevibus. - illo-cordatae apiculatae, bracteolis minutissimis; staminibus. calycem nullo superantibus, capsula quadrilobis. — Crescit in India orientali.

◊140 *ANNISA* Houst.

(DC Prodr III 77)

Seotio 1. *EUAMMANNIA*.

1. **A. ORADRA* L. - DC. I. c. III. 80. - Wght. el Am. Prodr. fl. peunis ImJ & I 301. — *i. cocctra* Pers
2. **A. PEPTANDRA* Rxb. — DC I. c. 70 - Wght. el irn I. c. 30^ 4 nana It\h Fl Ind I 427 — DC I. c. — *A. tubia* Wall. Cat. 2107 — a Foil hasi atuhusculis — 4 rotta Pon* — DC I. c. 80* — *SeUowta uhgtnota* Hth ^o\ sprr 16V DC I. c. 380 — *Hinterim utiginosa* Spr S)sl w\$ I 78H » ,y I ulnn bust latis tubaunctilalK

3. A. TENELLA Guill. et Perr. Tent fl. Seneg. I. 207. I — Caule humili radicante, foil, ovato-oblongis; apice rotundis; florib. axillarib. solitariis; calyce turbinato campanulato 4-dentato, absq. dentib. cornuformib.; corolla 4-petala. — Crescit in Senegambia.
 4. A. GRAGILIS Guill. et Perr. I. c. 301. t — Caule prostrato ramoso; ramis gracilibus filiformibus flexuosis; foil, lanceolatis, basi acuminatis vix auriculatis; florib. paucis glomerulatis 4-petalis, 8-andris. — Crescit in Senegambia.
 5. A. SALSIGINOSA Guill. et Perr. I. c. 302. f — Caule erecto, basi nudo, fere simpliciter; foil, linearibus-oblongis, basi saepius alternatis vix auriculatis; florib. paucis minimis corymbosis apetalis, 4-andris. — Crescit in Senegambia.
 6. A. FLORIBUNDA Guill. et Perr. I. c. 302. — Caule basi suffrutescente ramoso; ramis gracilibus rigidis; foil, basi breviter auriculatis; florib. creberrimis minimis corymbosis pedunculatis 4-petalis, 4-andris. — Crescit in Senegambia.
 7. A. PRIEUREANA Guill. et Perr. I. c. 301. i — Caule suffrutescente, basi ramoso, undique florifero; ramis virgatis 4-alatis longissimis; foil, linearibus-hastatis rigidiusculis; florib. corymbosis pedunculatis, ad apices ramorum paucioribus, imo solitariis, tetrapetalis tetrandris. — Crescit in Senegambia.
 8. A. CRASSICAULIS Guill. et Perr. I. c. 303. t — Caule herbaceo, vix ramoso crasso tereti, basi radicante, apice ascendente; foil, oblongo-obovatis; florib. paucis corymbosis pedicellatis 4-petalis, octandris. — Crescit in Senegambia.
 9. A. ASPERA Guill. et Pen*. I. c. 304. f — Caule herbaceo humili, basi prostrato; ramis assurgentibus hispidulis; foil, oblongo-lanceolatis, basi vix cordatis, utrinque praesertim in nervis marginibus hispidulis; florib. minutis capitulis breviter pedunculatis, apetalis tetrandris. — Crescit in Senegambia.
 10. A. MILIS Michx. - DC. I. c. 79. - St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 134. t - *A. catholica* Cham, et Schlecht. I. innaea II, 378. — *A. (Peplis? Spr.) occidentalis* DC. I. c. 78. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 481. t — Foil, plerumque tenuibus, basi angustatis, magis minusve cordato-sagittatis; florib. in axillis inferioribus subternis, supra solitariis. — *A. ramior* Michx. — DC. I. c. [^]
 11. A. LATIFOLIA L. — DC. I. c. 78. — St. Hil. Fl. Bras. J. M. M. - ⁿ¹ - ¹³³ - — *Itardia* (*Ammania* DC. I. c. 78.) *hasiata* Ri. et Pav. ^{g»dfoto*o f} *Ammania* DC. *tagittata* Poir. — foil, Caule longiore, ramis brevibus foil, longioribus latioribusque, margine non revolutis subvenosis submembranatis; bracteis linearibus-subulatis.
 12. A. SENEGALENSIS Lam. — DC. I. o. 77. - St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 135. | - *a. Hratiliensis* St. Hil. I. c. *, 187! — Caule erecto alato; ramis basi ascendentibus subsagittatis; foil, linearibus-obtusiusculis, basi auriculato-cordatis amplectentibus; pedunculis breviter dichotomis, supremis simplicibus; florib. tetrapetalis tetrandris, in dichotomiis subsessilibus; ovario biloculari. — In Brasilia — *P. A. auriculata* Willd. II. Berol. I. 7. t. 7. — *y. A. raeemota* Poir. — *J. A. auriculata* DC. I. c. 80. — *A. Senegalensis* DC.
 13. A. WORMSKIOLDI II. Berol. — Fisch. et Mey. Ind. VII. hort. Petrop. 42. — Flores tetrandris tetrapetalis; petala parva alba; corymbis in foliorum axillis sessilibus. — Brasilia.
- Seetio II. CORNELIA Endl.
14. A. VKRTICILLATA Lam. - DC. I. c. 79. - Wghl. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. m — *A. lanceolata* Heyne in Wall. Cat. 2100. — a. Calyce glabro v. »ubglabro. --- Plucken. t. 390. fig. 8. — p. Folk margia* calyceque in partibus. »upperioribus cornubusque accessorium pilis brevibus hispidis.
 15. A. CORDATA Wght. in Wall. Cat. 6J22. - Wghl. et Arn. I. c. - Foil, oblongis, superioribus basi cordatis sessilibus; florib. 2-3-nis in foliorum axillis sessilibus; calyce semiglabro; petalis 4 obovatis. — In India orientali.
 18. A. GLAUCA Wall. Cat. 2100. — Wght. et Arn. I. c. 305. — Foil, glaucis linearibus-oblongis, floralibus reflexis; florib. numerosis in axillis foliorum verticillum densum sessilibus; calyce cupuliformi; petalis nullis; stylo brevi. — Ind. or.
 17. A. STYLOSA Fisch. et Mey. Ind. VII. hort. Petrop. 41. - Glabra: caule tetraffuio; foil, lanceolatis acuminatis. basi cordato-auriculatis nemio-plexicaulis; corymbis

3- v. G-flores capitales, pedunculo brevi fultis; nonb. telrandus tetrapetalii, elongato; capsula biloculan. — Hab. in Nota Orleans.

Sect. HL. MIRK00A Wght. et Arn.

18. 'A. ROTUNDIFOLIA Ham. — DC. 1. c. 79. — Wghl. cl Am. I. c. 306.

0147. N K § A K A *Commers.*

(Sieudel, Flora XXV. 465.)

Sectio I. DEC0D0H Gmel.

(DC. Prodr. HI. 90.)

Sectio II. HEIMIA Lk. et Otto.

(DC. Prodr. HI. 89.)

1. *N. MYRTIFOLIA Dcsf. — St. Hil. Fl. Bras. mend. HI. 138. f — Fionb. subses-filib.; capsula subglobosa. — *Lythrum apctalum* Spr. Syst. veg. 11.454 — *Hetmta myrtifolia* Cham, el Schlichtd. Linnaca II. 347. — In Brasilia meridionali.
2. *N. SALICIFOLIA H. B. Kth. — St. Hil. I. c. 130. — *Hetmia sahctfolta* Lk. et Olio. — Swecl, Brit. flo*. ganl. HI. I 281! — *Lythrum flavum* Spr. I. c. — *? gran-dilora*: Bot. Reg. IScw Ser. XIV. t. 00!

Sectio III. NE6AEA Comm.

(DC. Prodr. 111. 90.)

3. N. ERECTA Guill. et Perr. Tent. II. Seneg. 1. 305. f I. GO! — Caulc herb a ceo erccllo, a basi ramoso; ramis fasligiati!>; foil, linean-lanceolate, superne pilis brevil). scabris, braceis 2 amplis cordalis acumiuatis; (lonb. m capilula densa pvdunculda congests. — In Suncgambia.
4. >. RADICANS Guill. et Perr. 1. c. 300. t t. 701 — Caule aqualico herbaceo, basi prottralo raofftando ramoso; foil, ovalib., superiorib. aculis, infcrionb. subobums, utriq. glabri; braceis saeplus 3 auplis ovalo-cordalis, vix aculis: florib. m ca-pilula densa pedunculata congeslis. — In Sengambia.
5. N. CA>DOLLEI Guill. cl Perr. 1. c. 307. t — Caulc suffrutescente erccto ramoso, ramis adscendentib., foil. Imcarib. >. lanccolalis gKibn^, brarteoli!> 2, cl\cc mi-nor it), (lores 1-3 ciogenlib., slamimb 12-14 — *Ammanma dodccandia* DC Mom GénIMC III. 2. p. 89. t. 2. — lo Seuo^ambia.
0. IS. (PLKLRUPIIORA??*) SQUIARROS\ stcud. Flora XXV. 473. - CaJc difTuso ninio>!>simo; foil, oppositis lanccolati*, ^upra vindscenlib., infra rufcbcentib., floralib. ovalo-lanceolalis aruminalisslmis, itorcg longc buperanlib squarroso-rellexis. — Ad Quillula Chilensium.

Ico addenda.

N. TRIFLORA Klb. - Wgbl. Icon, plant. I. I. 250!

0148. PEHPIIIft *Font.*

(DC. Prodr. III. 89)

014U. LYTHRIT L.

(DC Prodr. III. 80.)

- . L. UACULATCM Boiss. et Reut. Diagn. pi. BOV. Hitp. 12. f — Caulib. dtffusis quadrangulih ramosissimis; ramis patulis; foil, infmonb. ovalis. superiorib. oblon^is soKHihb.; florib. axillanb., brenter pediccllatii erectin, caljrix subal<i<-fiCxaiiKulati dentib. nrrossonis sulinhsolclis obuisissimis; petalorum limbo ovalo roscu, basi .ilbo-maculato; st.imiub. 12, rahco loiiKionbus. — In Htspaaii.
2. L. PRESII Guli. PI. rar. H^ . - Caulc nubsimplin suberccllo quadrangalo, angulis membranaceo-alniis; (oil. allerms cordaio-oblongis; florib. axillanb. solilams hexapetalis dodecandris; slamimb. cal)ce longionbus. — *!.. alatum* Pr^ . Del. Prag. V> — In Calabria.

*) Sieudel *genus Pleurophora* Don '0150 p MK nnn tlnerum putal om-
neque tui tptnes tub Ntaata enumerant.

3. *L. TIUBKACTKATĪM* Slzm. var. *cuneifolium* Ten. Annali di Storia nat. IV.248.-
Caule erecto; ram is decussalis, palentissimis; foil, oblongo-spalhulalis, basi angustatis; florib. 4-6-petalis, bibractealis; calycib. 4-6-dentatis, deotib. obtusis, brevissimis. — In Calabria.
4. *L. LIMFOLIUM* Karel. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 421. I — Glabriusculum annuum: caule ramoso; foliis linearib. elongalis, ulrinq. atenuatis, margine subtilissime scabris; florib. axillarib. 2-4 hexandris, folio nullo breviorib.; dentib. calycinis subulalis longiusculis; petal is obovatis roseis; stylo subnullo. — Habital in pralis montium Kurtschum in Altai.
5. *L. NAMJM* Karel. et Kir. I. c. f — Pumilum glaberrimum annuum: caule ercclo simplici aul ramoso; foliis oblongo-obovatis, basi cuneatis obtusis; florib. axillarib, solitariis hcxandris breviier petiolalis; dentib. calycinis brevissimis obtusis; petalis oblongo-ellipticis oblusis intense roseis. — Habital locis salsis in deserto Soongarico - Kirghisico.
0. *L. MICROPHYLLĪM* Karel. el Kir. Bulletin de Mosc. XV. 421. t - Glabrum annuum: caule erecto ramosissimo; foliis linearib. obtusiusculis, flore plerumq. breviorib.; florib. axillarib. solitariis, rarius binis, subtelrandris; denlib. calycinis brevissimis obtusis; petalis oblongis purpurcis; stylo elongate — Habitaft in arenosis deserli Soongarico-Kirghisici.
7. *L. CASIEMERIAMJM* Royle, Illusr. Himal. pi. 203. t t. 44. fig. 1! - Foil, oppositis lanceolatis, basi cordalis sessilib., apice subalternanlib., marginib. venisq. brevissinie pilosis; florib. breve pedunculalis 3-5 in axillis bractearum fasciculatis.— In Cashemiria.
8. *L. JIMIEUM* Sol. mss. ex Transact. Cambridge Pliilos. Soc. IV. 32. — Florib. axillarib. hexapclalis, doderandris; filamenlis 6 brevissimis; G longiorib. tubo breviorib.; antheris subinclusis; ralycis an^ulati denlib. aliernis mioorib.; foil, alternis, conferlis lanceolalQ-lincaril). suh^lauccscenlib.; caulib. acute 4-angulalib., debilil. liumifusis, clongalis, doorsum nudis, suflrutescenlibui. — *L. acutangulum* Lag.? — Habitat in Mad era frequens.
0. **L. ALATĪM* Prsh. — DC. I. c. 81. — Torr. el Gr. Fl. N. 4m»L 481. — fi. Foil, lanceolaiis v. ellipticis, plerumq. opposilis v. verticillatis, bail acutls, saepe petiolulalis, superiorib. valde aggregalls, saepe quim QMN krerloribus. — *L. virgatum?* Walt. Car. 120 — *L. lanceolatum* £11. — DC* 1. C. — r- Foil, lanceolatis arete sessilib., supcriorib. linearib. plerumq. opposilis, (lores subacquantibus. — d. Foil. lanceolatis v. lincari-lanccolati\$, foperiorib. flores lunge exccdenlibus.
10. *L. CALIFORMCLM* Torr. «l Gr. I.e. 482.— Pcrenne ramosissimum: ram is quadrangularib., nngulis submarginalis; foil, linearib. sessilib. oblusis, omnib. fere alternis, ramcis pan is linearib., flores dislincte pedicellatos aequantib.; bracteoalis 1-2 minutis; calyce clavato-oblongo 12-strialo, dentib. brevissimis latis, accessoriis obfoletis; petalis violaceo-purpureis) staminibusque sex. — *L. lineare* Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 313. nec L. — In California.
11. *DIVARICATLM* Colla, Mcniorie di Torino XXXVIII. p. 3. | - (XXXVII. t. 14. fig. 1.) — Herbaceum pumilum glaberrimum: ramis divaricatis, paufifnli.itis; foil, ovato-lanceolatis, supcrne viridib., inferne rubicundis; spica terminali ovalo-oblonga simplici; florib. conliguis sessilib. braclealis; calyce discolori 4-5-dentato, squamis cincto; petalis albis staminibq. denium calycioorum numero aequalibus. — In Chili.
12. *L. GRACILE* Bth. Plant. Hartweg. 27. — Ramis tetragonis exalatis; foil, omnib. opposilis ovato-oblongis oblusis, basi cordaiis sessilib.; florib. subscsilib. minute bibracieolalis hexapetalis, hexandris; slaminib. calyccm acquanlibus. — Mexico.
13. *L. ANOMAUM* St. Hii. Fl. Bras, merid. III. 110. | 1.180!— Frulicosum hirtello-pubesens: foil, opposilis el alternis brevib. oblongis v. oblongo-linearib. oblusis, basi atleoaaits breviier peliolalis, margine revolutis; florib. axillarib. nolilariis numerosissimis hexandris; petalis superiorib. 2-4-plo majoribus. — In Brasilia meridionall.

6150. PLEUROPHORA Don.

(Hook Bol. Misc III. 315.)

1. PL. PUNGENS Don, Edinbg. Philos. Journ X11L 112. — Hook, cl Am. Bot. Misc. HI. 315. — Poepp. cl Endl. i\o\ gen. cl sp. pi. Clul. II. 07. f t. 10J! — Caule fruticoso ramosissimo folioso, foil lincan-lanccolal.; flonb. conferlis subspicalis; Glamenlis 5-8, calyce longionbus. — frescit in Chili.
2. PL. POLYANDRA Hook, ct Am. 1. c. — Rddicc annua; caulib proslralis furcatis folia perpauca caduca gercntib.; flonb. contents subspicalis, filamenlis plunmis calyce br\ionb , foil, floralih. obovalo-oblongis. — Chili.
3. PL PUSILLA Hook el Arn I c. — lladicc annua, caulib brevib simpliuh. \ parce ramosis, foil, oblongis cliiplicis, basi allcnualis; flonb. paucis subcapilahs filamenlis subset, caljce brevionbus. — In regno Clulensi.

0151. CVPHEA Jcq.

(DC. Prodr. HI. 83.)

§. 1. Rami axillures; folia apposita; (lores alterni spar si.

1. G. FLORIBINDA Lchm. Linnaca VI. Lilerb. 11. — Truliculosa ramulis hispiddissimis elongalis; foil, ovato-oblongis sc.ibnuscus, sublus glabns; flonb solilams pedunculalis inlerpcloianb , pctalis acquahb., staminib. 2 clongalis>, sijlo glabernmo; ovano polyspermo. — In Mexico.
2. C. CALAMINTHAEFOLIA Schlehld. Linnaca XII 274 f — Macranlha, enncandra, herbacea, basi radicans: foil, pcliolalis laic ovalis acuiis, basi ailcnuaiis scabro-puborulis; (lonb. lolitarus pedunoulaais; caljceb. 5-denlatis calcaraiis, ecoloralia; pelaltoT sangaineis; Jivario iub-aO-ipermo. — In Mexico.
3. G. PLATYCI\NTRA Bib. Plant. H^rlweg. 26 In adnot. — Ramis compressm puberuh; foU. peliolatu ovalis acuminalis, basi anguslatis leviler scabnusculis, pedicellis alarib. pctiolo sublongiorib.; calycib. elongatisi 6-dentalis, calcare longiusculo dilaialo, pctalis nullu. (*); staminib omnib. glabns. — In Mexico.
4. C. APPEMICULATA Blh. I. c. 262. — Truhcosa ramulis hirlis, lol. br\lcler pcliolalis o\dlis oblongit T. lanccolal. acuniinatis, b.isi nriKuslais v rarius rotundalis, ulring. scabndis, margine ncr\i^q cili.ilis nudis\c, florib. inlerpciolanb breviiier pedicellalis folio lonftiorib., calycib. hisptdis v glabrii, basi gibbis, denlib. cxlcricnib. lincanb. inlcnores dupl* superanlib ; pcialis 2 magms obovotin, slamimb. 11 inacqualib. glabris. — In Mexico*
5. C. THYMOIDKS Si. Iil. II. Bran mend. 08. t «cc <:ham. cl Srhlehld I mnaci II. 308. — Caulc buffrulicoso, bacpius ramositsimo, rimi^ axillanb. hinc pubesceniib.; foil, numcrosis brevissimo pcliolalis, basi oblmigfiunis ovalo-lanccolal sublincanb.; peduncus folio brevionb ; flonb paucis spanit, bacpius honionlalib.; calyco oblusissimo calcaralo Inspidulo, o\ano ohgnspernio.
ft. law is Caulc minus ratnoso, lunc glabernmo, foil, nnuus approiimatis glaberrimis, margine vix scabriusculis, haud ciliaris.
y. thymotdti: Ram Is lenaiorib ; foil, panruli* circiler 2 lineas lungib, linca angusiiiorib. oblusis, saepius elllptico-linearib., pilis raris rfgidiusruli^ nliialis nervoq. medio aspersis, margimb. sacpe haud scabns v. scal)nusculu>{ J>yl< glabnusculo. — C thymmdei Cham el Schlehld. Linnaca II 308 f
9 pteudo-fi tea Foil saepius minonb quam in praccedentc el angusiiiorib., nwgis lincanb , minus ciliaris, (ilamenlis 3 villosiusculis, sijlo basi fillomusculo.
«. argtntna Caulc magis hispicJulo, foil infcnorib. majonb., omnib magis ovalis, peduncus paullo longionb ; calycib. nigrescenlibus. — Minas Gciacs in Brasilia.
0. C. ACIMFOIIA SL Iil. I. c. 00. f — Caule suffrullcoso decumbenlc ramoso, undiq hirtello-pubescenie, foil pan is, br\lmsimc pcliolalis, basi altcnualis lanccolati< v lanccolalo-obovalit ciliaris, infcnorib. sacpiu« allornis, colons opposillis; flonb paucis sparsis, breviiier pedunculalii, cal)rc oblusissmic calraralo hispidulo; ncllano 3-lobo; o^ano oligospermo. — In Bra-ilia mcridionali

7. *C. PATLLA* St. Hil. I. c. 101. f — Gaulib. suffructicosis, a basi ramosissimis, ramis et ramulis palenlissimis; Toll, subsessilib. brevib. ovalis aculissimis, basi obtusissima vix cordatis, ulrinq. pilosis, marginib. scibris patulis; pedunculis alternis brevissimis; calyce brevi obtuse reciusculeq. calcarato; ovario oligospermo. — Crescit in Brasilia meridionali.
8. *C. ACINOS* St. Hil. I. c. t — Suffructicosa diflusa: ramis pubescenti-hirsutis; foil, oppositis brevissime petiolatis, breviter ovalis, basi obtusissima subcordatis, margine scabris, supra rigidiuscule subremoteq. villosis, subtus piloso-hirsutis; pedunculis subinfrapetiolarib., alternis brevib., persistentib. floriferis paucis, calyce breviusculo subcochleato obluso; ovario oligospermo. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. *C. PSEUDO-VACCIISIUM* St. Hil. I. c. 102. t — Caulc fruticoso ramoso; foil, numerosissimis breviusculis, breviter petiolatis, late laeocolatis aut ellipticis coriaceis glabrisculis, plus minus scabris subserulalis, tenuissime et remote aculoato—ciliatis; pedunculis extrapetiolarib. et axillarib. sparsis brevissimis, infra medium 2-braccolatis; calyce subaculoato brevissime subcochlealimq. calcarato. — Crescit in Brasilia meridionali.
- 2. minor:* — Ramis interne minus denudalis; foil, minorib. ellipticis, basi obtusiusculis, supra vix scabriusculis, subtus scabris nervoq. medio puberulis, paulo magis aculeolato-ciliolatis, ulrinq. maculeolis minutissimis punctulalis. marline haud revolulis, baud viscosissimis neo nitidis; petiolis plus minus resinosis; pedunculis rariorib.; calyce plus minus resinoso-nucleato et insuper subpubescente, inlus infra stamina glabriusculo; staminib. 2 ventralib. plahris; ovario 5-ovulato. — In Brasilia meridionali.
10. *C. POLYXIOKPHA* St. Hil. I. c. 103. f — Caulc decumbente v. prostrato strigoso, hinc pubescente; foil, oppositis scabris, breviter petiolatis, inferiorib. oval, acutis, superiorib. angustis oblongis laeocolalis v. omnib. ovatis v. ommib. anguste oblongo—obovatis; pedunculis infrapetiolarib. baud oppositis fecundis; staminib. 3 labris; nectario oblongo subamplectente; Ovario 8-W-ovulato. — «*phyllireoide** Co nibe. t. c. | — *fi. oxycoccos*: Cambajir-k C t Omnlno rferl habilu *Vaccinium oxycoccos* L. — *Y. vineoides* CaoMw. 1. C 104. | Inbitu acmulatur *Vineam minorem* v. *Anagaliidem* qre—iril L. — *d. prostrata*. Cambess. I. c. f — Crescit in Brasilia meridionali.
11. *ACITISSIMA* St. Hil. I. c. 105. | — Caulc scabro; foil, oppositis subsessilib., basi cordatis, apice plus minus acuminato—necutissimis scaberrimis; pedunculis interpetiolarib. sparsis paucis brevib.; calyce obtuse calcarato; staminib. 2 superiorib. glabris; nectario discoido dedexo; ovario 3-4-ovulato. — *S. radula*: tota cinescens. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *C. FICISIAKKOLIA* St. Hil. I. c. 100. f — Caulc fruticoso ramoso hirsuto; foil, oppositis petiolatis ovalis, breviter acuminatis aculis, basi rotundalis, marline subundulato scabris, utrinq. strigoso-pubescentib. et scabriusculis; pedunculis >Hem is brevib.; petiolis raris re mijusculo rotato breviorib.; ovario oligospermo. — In Brasilia meridionali.
13. *C. INDATA* Cham, et Scilrhltl. Linnaca II. 371. — Cambess. I. c. 107. t — Caulc suffruticoso, saepe ramosissimo valdeq. folioso hispidato; foil. oppositis prius lanceolatis linceulatisve acutis, marginib. et saepe undiq. scabris; lobis. alternis, interdum subracemosis brevissime pedunculatis, glandula semicupulata; ovario oligospermo.
- 2. panifolia:* Caulc fruticoso imbricatim ramoso foliosioreq.; ramis pilis aculiformib. *V^{CC} glanduliferis magis hispidis, hinc apice praecipue pubescentib.; foil, minorib. 4-12 lineas longis, 2-0 lin. latis, nullo modo strigosis, sed ulrinq. pilis tubaculeiformib. coispersis, aul cum pilis subaruleoliformib. aliis pilis minus minorib., subtus magis minus obtusis; lobis (lanicinis nullis tamen labris an semper?); ovario circiter 10-ovulato.

- y. *Plalensis*: Gaulib. 5-11 — pollicarib., a basi ramosis subcaespilosis tenuib.; foil, circiter 7 lineas longis, 2 1/2-3 lin. lalis, brevissime peliolalis, inlerdum utrinq. glabris aul glabriusculis, saepius varie pubescenlib., superiorib. mullo minorib.; florib. inlerdum paullo mnjorib.; pelalis purpurcis; calyce infra slamjna glabro, filamentis non solum quibusdam vcnlralib. glabris, sed eliam duobus superiorib.; ovario 15-spermo. — In prov. Hio de Janeiro in Brasilia.
14. C. PRUNELLAEFOLIA Si. Hii. Fl. Brasil. merid. 108. f - <'a>le herbaceo subliirsulo; foil, opposilis majusculis ovalo-lanccolalis laleve lanceolalis scabris; florib. sparsis solitariis brevissime pedunculalis; bracleolis ovalo-lanccolalis; calyce glabriusculo brevissime calcarato; pctalis roseis. — In Brasilia meridionali.
- §. '2 *Kami axillares; folia opposita; flores alterni simulq. saepe vx ramis abbreviatis in raemos axillares brevissimos dispositi.*
- 14*. C. CALOPHYLLA Cham, et Schblchtd. Linnaea II. 301. f — Florib. pediceltolis ccalcaralis; dcnlib. calycinis subaequalib.; stylo villosa; genuine 5-0-ovulato; foil, ellipticis, utrinq. aculis, brevissime pctinlatis. — Rio de Janeiro in Brasilia.
10. C. SILENOIDES IS. ab E. Linnaea X. Lilcrbl. 71. — Caulc ramoso adscendenle, una cum calycib. setis rigidis fuscis liispido glulinosoq.; Toll, opposilis oblongo-lanccolalis oblusis, basi acutis hirlis, supra viscosissimis; florib. ad axilla* in ramulo brevi subspicalis sccondis, adjecto ad basin singulo brevi pedicellulo; calyco lubuloso elongato; pelalis inaequalib. obovalis, binis duplo majorih. (alroviolaceis albido-marginatis); capsula oclosperma. — Crescit in Mexico.
17. C. BALSAMONA Cham, et Schldhd. Linnaea II. 308. f — Cambess. I. c. 100. I — Foil, oppoiilis ovatis, ulrioq. atlcnualis scaberrimis; florib. s<»litoriis sparsis fiimulq. ID a^illis brevissioM. racemosis; pedunculis brevissimis; bracleolis lineari-subalfUs; calyce parvalo, brevissime calcarato, opicc setoso. — *Bahamona Pinto* Veltofo. — C *antityphiKlica* 11. B. Kth. Nov. gen. VI. 202? — [1. Caulo elatiore Ynagii Jignescenle, duplici ramorum ordine insinuo, inlerdum iierunui. frucliganc; foil, minorib. crebriorib. m.igis npproxiinaii^ — 7-. Tanlc debili gracili subllarrido, minus ramoso minusq. lignnso; rnmis> elm^atis drbilib. hand palulis; Toll, longius peliolalis lanrcnlalis, caulinis l- \dot{t} -pollicanb.; ilorib. rarissimo racemosis. — Rio de Janeiro el AJjuas (iera \dot{f} s.
18. C. 8ESILIFLOKA St. Hii. Fl. Bras, merid. II. 110. \ - Caulih. sulTruticosis ereclis ramosis; foil, opposilis v. alterfeis subsessilib., lale ovalis arulis, basi rotundis, supra subhispido-pilosis, subturn iibktrigoso-pubesrenlib., m:ii|;iue praecipue srabris; flnrib. subsessilib. allernis simulq. sacjie in axillis brevissime racemosis; calyce brevissime calcarato, npicc scloso. — in Brasilia meridionali.
- §. 3. *Rami axillares; folia opposita, raro verliciUata; flores in raemos terminales covipositos coarctatos bre*as dispositi.*
10. C. SAMCIFOLIA Schldhd. et Cham. Linnaea V. 501. r. Kiidecandra laremifloia, babilu, inflorescentla cl florib. cum proxima (\ *spiratn* conveniens; foil, poiissimum diversa et glabritie. Glabra: fruliculosa, florib. peduiculis, ccalcaratis dente calycino dorsali majori; stylo piloso; germine 40-00-ovulato; full, subspathulaio-oblongis subsossilibus. — Crescit in Mexico.
20. (l. HOOKKHIANA Wlprs. mss. -- Caule frulicosa ramoso; ramis flongalis t>mbri; fell, oblonpi-l.mrrrolalis acumuatis, basi in petiolum longiusculum niicuuatis, utrinq. nitidulis scabris; florib. racemosis in paniculas sccondaf snepius digi'siis, ramis inllorcscentiae bracleisq. linearib. pateniim glanduloio-hirsuii*; calycib. deflexis arcualis, basi obtuse calcarntis pubescepti-viscoiis, ore intus vill.»sis; ovario 18-21 -ovulato, apico in sylum exserlum glabrum M-nsim allenualn. — (\ *floribundc* Hook, cl Am. Bot. Beech, voy. »©. nee Lehm. — Mexico.
21. C. BAITILL<;KRA Hook, el Am. I.e. - Caulc frulicosa! scabro; foil, sihsessilib., "trinq. hispidis oblongis, basi obtusis, apicc aeuuaculis; pedicellis brevib. cxira-axillarib. lerminalib. racemoso- spicatis gubsecundis; r.ihcib. lon^c lubu|nsi<, basi oblu^c ralcar.itis hirsutis; petalis duobus; Matnib. 12.' Mibexserlis; (ila-

- mentis 3-4 nudis, cacleris valde purpureo-lanatis, duobus etiam ultra antheram purpureo-barbalis styloq. glabro inclusis. — Habitat in Mexico.
22. *C. RIGIDULA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 316. — Fruticosa: ramulis dense strigosis; foliis, oblongo-lanceolatis, utrinque angustatis, supra appresse strigosis, subtus glabris v. ad nervos et margine longe ciliatis, floralibus parvis ovatis bracteiformibus; racemis terminalibus flexuosis, dichotome ramosis hispidis; floribus breviter pedicellatis; calyce postice breviter et obtuse calcarato; petalis 6, parum inaequalibus; staminibus 11 inclusis; Omentis basi pilosis; ovulis circa 10. — Crescit in Guiana.
23. *C. GALCARATA* Bth. Plant. Hartweg. 20. — Gaule erecto viscoso scabro-hirso; foliis, anguste lanceolatis, inferioribus basi angustatis, superioribus sessilibus subcordatis scabriusculis viscosis; pedicellis brevibus intrapetiolaribus, ad apices ramorum racraoso-paniculatis; calycibus viscoso-puberulis longe calcaratis; petalis obovatis inaequalibus. — In Mexico.
24. *C. ARVENSIS* Blh. I. c. 260. — Uerbacea, erecta, ramosa, viscoso-hispida: foliis, brevissime petiolatis ovato-lanceolatis, basi cordatis, utrinque scaberrimis; pedicellis intrafoliaceis ad apices ramorum racemosis: calycibus obtuse calcaratis viscoso-pubescentibus; petalis minimis reflexis; staminibus 0-11. — In Mexico.
25. *C. EUPHORBIOIDES* St. Hil. Fl. Bras. merid. 112. t — Caule herbaceo subsimplici; ramis axillaribus; foliis, pilosis, margine scaberrimis, caulinis oblongo-lanceolatis; racemis terminalibus alternis compositis; calyce anguste obtuse et breviter calcarato; filamentis brevissimis. — In Brasilia meridionali.
26. *C. CONFERTIFLORA* St. Hil. I. c. f — Caule subsimplici hirsuto hispido; foliis, subsessilibus strigosis scaberrimis, infimis orbicularibus, intermediis ovatis ovalo-lanceolatis; racemo terminali brevi coarctato simplici composito; ovario oligospermo. — In Brasilia meridionali.
27. *C. IMPATIENTIFOLIA* St. Hil. I. c. 113. t — Gaule herbaceo, a pice tomentoso; ramis axillaribus, baccis numerosis; foliis, petiolatis lanceolatis ovatis, basi attenuatis; racemis alternis compositis brevibus; calyce subcapitato, apice subsessile. — In Brasilia meridionali.
28. *C. SPERMACOCE* St. Hil. I. c. 114. f — Caule herbaceo, foliis alternis oppositis ternis subsessilibus acuminatis aculis multinerviis strigosis pubescentibus, margine scaberrimis; floribus subcapitalibus; calyce apice obtusissime calcarato. — In Brasilia meridionali.
29. *G. PIXMBAGINEA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. 11.02. — Perennis valde ramosa: caulibus ramisque strigosis; ramis ramulisque praeter villositatem albo crispo pubescentibus glandulifera sparsa; foliis, ovatis, utrinque aculis scabris setuloso-ciliatis; racemis terminalibus; foliis, floralibus bracteolis sursum deliquescentibus; calyce basi parum gibbo, in nervis scleroso et parce piloso, 2-3 lineas longo, ovario 3-5-spermo. — Habitat in provincia Brasiliae Espiritu Santo et prope Sebastianopolin.
- S. 4. Rami axillares; folia pleraque aut rarius* pauca verticillata; floretes alterni, saepius oppositi aut verticillati.**
30. *C. MIMULOIDES* Schlecht. et Cham. Linnæa V. 570. f — Brachyantha, endemica, alterne et oppositiflora, c. tribu *C. tuberosae* alioquin diversissima. Herbarum annua?: floribus pedunculatis ecalcaratis; stylo glabro; genuine ultra columnam ulitum; foliis, ovatis obtusis, basi attenuatis, breviter petiolatis glabris. — Mexico.
31. *G. IKTROPHYLLA* Bth. Plant. Hartweg. 980. f — Perennis: caulibus herbaccis subsimplicibus, mine glaberrimis laevibus, nunc scabro-pubescentibus v. pilosis hispidis; foliis, utrinque verticillatis, infimis ovatis v. orbicularibus, intermediis ovato-lanceolatis, superioribus linearibus lanceolatis, supra scabris v. hirsutis, subtus laevibus, rarius scabris; pedicellis intrapetiolaribus, petiolo longioribus; calycibus obtuse calcaratis glabris v. hispidis; petalis 2 obovatis, cactis panis linearibus; staminibus 11, filamentis 4-5 lanatis. — Crescit in Mexico.
32. *C. TEMILLA* Hook. et Arn. Bot. Beech. vuy. 290. - Annua ramosa: ramis gracilibus puberulis; foliis, anguste lanceolatis, basi in petiolum attenuatis;

- tis, ohring. glabris v. minute puberulis; pedicellis capillarib. opposilis nunc al-
lernis, folium florale aequantib.; calyce fructifero anguste-oblongo, basi sub-
aequali glabro glauduloso punctato; petalis minutis; stylo brevi pubescenti; fructu
20-24-spenno. — Habitat in Mexico.
33. G. GLUTINOSA Cham, et Schchld. Linnaea II. 300. t — Viscosissima: florib.
pedicellalis breviter calcaratis; petalis calyce tertia parte minorib.; stylo villosus;
genuine 4-15-ovulato; foil, lanceolatis aculis, breviter peliolalis. — *C. hirtuta*
Gill, in Hook. Bol. Misc. III. 315. — In Brasilia meridional!
- 31 G. TUBEROSA Cham, et Schchtd. I. c. 372. t — Florib. pedicellalis, breviter
calcaratis; stylo glabro; gennine 11-18-ovulato; foil, ovatis petiolatis scaberrimis.
— In Brasilia meridionali.
35. C. IIYSSOPIOIDES St. Hil. Fl. Bras, merid. 114. t — Valde viscosa: caule lignoso
simplici virgato hirsuto; foil, numerosissimis sparsis et verticillatis sessilib. ob-
longo-lanceolalis angustis, apice subacuminatis acutissimis uninerviis imbricatis
hispido-pubescentib. scabris; pedunculis interpetiolarib. allernis; calyce breviter
calcarato; pelalis calycis dimidia parte vix aequalib.; ovario oligospermo. — In
Brasilia meridionali.
30. C. JLYSIMACIHOIDES Cham, et Schchtd. Linnaea II. 374. f — Cambess. I. c
115. f — Caule nubignoso subsimplici pubescente; foil, verticillatis subsessilib.
oblongo-lanceolalis, apice subacuminato-acutis pilosiusculis scabris; pedunculis
interpetiolarib. oppositis seu Ycrftcillalis; calcare calycino longiusculo cochleatim
incurvo; petalis calyci fere inaequalib.; ovario oligospermo. — In Brasiliae pro-
vincia Rio graode do Sal.
37. C. LINARKHDES Cham, et Schchtd. I. c 307. f - Cambess. I. c. 110. t -
Caule bine aat undiq. pubcMgnte; foil, oppositis ilmulq. interdum tern is et »ob-
oppoiUi metis eubsesjillfe.ftvalts oblongo-linearlb. aentis, basi obtusis saepeq.
cordatis mafnervlis scabris; pedoneolls allernis almulq. interdum opposilis longis;
calcare longiusculo subatenuato snbadscendente; nectario deflexo, supra canal i-
culato; ovario 3-9-ovulato. — &. *minutifolia*: Caule vrosimiliter perenni 4-0
pollices longo, saepius valde ramoso; foil, vix 2 lin. longis, pedunculo breviorib.;
stylo villosiusculo, tummo apice glabro; ovario sum mo apice villosiusculo scu
vix villosiusculo, 5-6-0 vu la to. — y. *nana*: Caule simplici 2-3-pollicari; foil, sub-
linearib. oblusiusculis, pedunculo longioribus. — d, *crattiuscula*: Caule suffru-
toso valdo ramoso; foil, cruciatim dpposilis v. lernis crassiusculis. — In pro-
vincia Sli. Pauli.
38. C. DIOSMAEFOUA St. Hil. Fl. Bras, merld. II. 118. t t. 184. — Caule suffru-
toso ramoso; foil, parvis opposilis et ternis siamlq.«Lramulis abbreviate allernc
fasciculalis imbricatis sessilib. ovalis s. oblongis acutis, basi obtusis scabris;
pedunculis inlerfoliaceis et axillarib. allernis brevissime podmculaiis, basi brae-
teolatis in apice ramorum paucissimis «h breviter Hpicato-raccmosis; ralycc bre-
viter et oblusissime calcarato; neclario subgloboso; ovario 3-ovulato. — Crescit
in Brasilia meridionali.
30. C. ERICOIDES Cham, et Schchtd. Linnaea II. 106. f — Cambess. I. c. 118. t
— Caulo suffruticoso saepius ramosissimo; foil, linearib. angustissimis, omnib-
scu plcrisq. tern is imbricatis; florib. In apice ramulorum solitariis conforlis, saepo
subraccmosis; calyce calcarato; neclario cordato obtusissimo detlexo; ovario
oligospermo.
- fi. pithy usa*: Caule humiliori minus ramoso; ram is brevib. crassiorib., obscure
sexangularib., ad intervalla cum foliis aliananlia viscoso-pubescentib. et in-
super saepe pilis rigidis connpersis; foil, saepe latiorib. et magi* imbricatis,
valde adpressis (aul saltern siccalione) subpectinalo-imbricalis, supra margi-
uibq. plus minus substrigoso-scabris glabris aul glabriusculis, supremis pu-
bescentib. el insuper pilis curvato-rigidis ciliatis; calyce magis hispido viscido
et puberulo, pracier superiora filamentis nullis omnino glabris.
- T. juniperifolia*: Caulib. plurib. bipedalib. ramosissimis; ramis 0-nngularib.,
ubiq., sed praecipue ad intervalla, cum foliis aliananlia pilis rigidis hispidis

et Insuper viscoso-pubescentib.; foil, laxissime imbricatis, magis subulalis raagisq. acerosis, nervo medio marginibq. plus minus elevatis, remote breviter rigidiusculeq. ciliatis, sublus insuper pilis rigidiusculis conspersis; pedunculis magis pubescenlib., calycib. breviorib. duplo crassiorib., paullo magis hispidis, parte superiore lutea macula oolatis; exceptis 2 superiorib., filamentis oninib. plus minus barbatis.

d. *Unifolia*: Foil, inferiorib. allernis, superiorib. suboppositis, oppositis ternisq., internodia superanlib. laxe imbricatis sessilib., circiter 6-7 lin. longis, \U--U lin. latis, gradatim minorib., ramealib. circiter 3 lin. longis linearib. obtusiusculis carnosulis subaveniis mucronulalis, pilis brevib. remotiusculis ciliatis, consimilib. pilis nervo medio subtus conspersis.

e. *Hertila* Cambess. 1. c. 120. t. 1M! — Ramis filiformib., hinc pubescenlib., interdum fere oranino pubescentib. et insuper pilis rigidiusculis hispidulis obsilis; foil, minutis parcius ciliatis, nervo medio haud hispidulis; florib. in apice ramulorum 1-2, circiter 4 lin. longis; pedunculis hinc pubescenlib. seu glabriusculis; calyce glabriusculo seu parre aculealo-hispidulo simulq. vix puberulo, intus in feme pubescente et supra stamina villosa; petalis albis; filamentis minorum staminum glabris, caclororum plus minus villosis; stylo basi pubescenle seu glaberrimo; ovario glabro 0-ovulato. — In Brasiliae provinria Sti. Pauli.

40. C. SPEIUIFLOIDES St. Mil. Fl. Brasil. merid. III. 121. t — Caule suffruticoso ramoso; foil, sparsis oppositis et ternis sessilib. linearib. angustissimis obtusis revolutis papilloso-scaberrimis; florib. solitariis ternis corymboso-racemosis longe jcduncuKiiis; calyce breviter obtuse subcurvalimq. calcaralo; nectario semicupulari. - In Jfr.i'ilia meridionali.

41. C. AKI:NAIUOIM;S St. Ilil. I. c. i t. 1*1! — Caule sarpius brevi tenuissimo ad>cen(irn(r aut prosirato; foil, numerosissimis parvulis linoarib. angustis oblusis, plrris(|. aut omnih. verlicillalis et conferlissimis; pedunculis alternis longissimis 2-bractrulatis; calyce ccalcaralo; nclario cupulari; ovuiii nmerosissimis. — In Brasilia meridionali.

0. *myriophylloides*: Caulib. elongatis repenlib. minus pabetcentib. vix ramosis; foil, omnib. verlicillatis, minus cl a basi ad apicem caulis fere acque conferlis angustiorib. glabriusculis: pedunculis mBQS numerosis ereclis rubris; calyce |iinrlnlis resinosis aurnnliacis ob>ito.

l. *musroxa*: Glabriuscula aut glaberrima, podunculis petalisq. excoptis punrlis resiiKisis aiiranliacis undiq. oblecta: caule 1-2-pollicari glabro, apict* raro hirtello-inloso; foil. 1 lin. longis_f ¼ lin. lalis numerosissimis conferlissimis glabris; pedunculis 1-2, solitariis terminalib. aul in apire raulis interfoliaceis glabris aul subpuborulis; calyre vix 2 Im. longo glabro aul subpubescente. — Ad anni'iii Abcrava in provincia Miiiarum generalium.

42. C. A»NAiALL(M>E;A St. Ilil. I. c. 122. t — Taulo brevi lenui erecliusculo; full. parvulis xessihli. hncarib. obtusissjinis, sacpius oppositis el pediinrulatis ebracteatis; foil, vix lon^iorib.; cahoe eralraraln atu'iiMo; notlario cupulari; ovtilis uumcrosissimis. - In llrsjilia m<Tidi<>nali.

Sj. 5. *Rami extrafoliacei; race mi simpliccs terminates el ahires; (orvs in racemis nposili ecalcarati.*

43. C. (!. AIIIA (iill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 314. — Florib. endccamlris oppoMhs rr.ilraralis; dtwilib. calyriN aequalib.; stylo el genuine supra >iltosis; ovulis J4)44; racmio brrvl quadrifloro; ramis extrafoliaceis; foil, an^uste lanceolalis, ulrinq. aruminalis \\\ peliolatis glabris; raule frulicosn. — Hio Plata.

44. "C. SICATA Tav. 1)1'. Trodr. III. K|. — Cambess. in St. Ilil. Fl. lira*, merid. 111. I2J. j. - a. *innthus'ula* : Caulr bre\il<*r Mibhirsuto v. glabriisrulo: Toll, minorib. memliranarris uhlmusculis; rarnnis omnib. urflrilliniis lerminalib. Lixis; pedunculin «apillaciMH p.nnlis; raljre aneu«lix«iilio, ore valde obliipio, iii ferus <nbrylindracu; o«ario nrriier |J-O\MIJIO i. denle dor>ali Cflhcino p>aulu

- majorc. — *C. racemota* Spr. Syst. veg. II. 451. — DC. 1. c. 80. - Crescit in Brasilia meridionali.
45. *C. ORIGAMFOLIA* Cham, et Schlecht. Linnæa 11.273. f — Cambess. in St. Hil. I. c. 124. f — Caulc herbaceo simplici aul rarius ramoso; ramis extrafoliaceis; foil, per paria dislanlib., margine scabris, inlcrmediis ovalis ovajove-lanceolalis; racemo terminali, in femc inlcrnipto; florib. opposilis pedunculais ecalcaratis; ovario multiovulato.
- /? *sublanna*: Caulc 15-24-pollicari laxc floccoso-lanato, parcipuc apicc in super hiitello-pubescente; foil. r/-2-pollicarib., sublus subfloccoso-lanalis, magis oblongis, inferiorib. in summum peliololum decurrenlib.; peliolis inferioril). 3-4 lin. longis, omnib. laxc subfloccoso-lanalis, plus minus insuper hirtello-pubescentib.; pelalis dilufissime purpurcis.
- y. *gracillima*: Caulc 5-8-pollicari subsimplici gracillimo, pilis minutissimis (sub valida lente conspicuis) oblcclo; full. 4-8 lin. longis, margine calloso elevato serrulato nigris. — In pascuis provinciac Sli. Pauli in Brasilia.
40. *C. LIGUSTHINA* Cham, et Schlrhul. 1. c. aM. t — Cambess. 1. r. 120. t — Caulc suffrulicoso v. herbarco ramoso aul rarius simplici; ramis cxtrafoliaceis; foil, anguste lanceolalis linearibusve glahriusculis; racemis terminalib.; florib. oppositis peduncul. Kis cralaratis; dente ralyrjnn dorsali majori; ovario nullioovulato.
- /? *chamaedenrfrum*: ex lolo minor: pilis densiorib.; calyce hirtello. — *C. Bonarientii* (iill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 314.
- /? *rosmarinifolia*: Caulc pilis saepe rigidiorih. obtcclo, irrregulariter ramoso aul furcalo: foil, approximalis ercliusmlis linrarib. angustis (vix VS-I'/J lin. lalis', utrinq. allenuatis, sed rrvra baud peliolatis, valdc discolorib., basi subcicalig, Ip lord urn margin* remote hispidulU; racemin brevib.; braceis anguslla, taper iorib. faepe nullii; Do rib. tricnlo mi no rib.; calyce stibhirtello, inlus ab insertione staminum mrsun lanalo, dcorsum pubescente, basi glabriusculo, dente superiore cacleris mullo longiore; slamib. minus barbatis; stylo subvillosa, summo apicc glabro: ovario apicc subvillosa.
- o. *Commersoniana*: Caulc 0- f> -pollicari, basi adscndrnU', iufrno lipnoso, saol)ius ramoso; pilis minus numerosis; ramis opposilis nut allrrnis subpaulis; foil, *Lijjutri vulgois* folia melius nfrmilih., minus nn^usiis' miuns(|. arillis et maps rxarte lanceol.ilis <uam in varirtatib. s. ct C, ^L'ibris lac\ib-subcrassiusculis. — *C. Megapotamicti*? Spr. Appdx. f'J2.
- f. *vpilobinidvM*: Parum visrida laxiucula: caule credo grarili; foil. clunni in forma sperilira pU'nuimj. angustiorib., saepe longiorih. arutiorib., longius |H¹-liolalis, ncrvn medio iilcrdum subarulrolatit; racemU broib., avi subliirtella; braceis sub^labris; llor<* quam in forma vulgar! [a) circiler tricnle minorc; Nlamiiium filaineutis minus barbalis.
- C. iilcnoides* C.imboss. I. c. 1:27. t. IHS! — C.nile 0-1J-pollirari, pl.nn¹ orecto v. ima basi adscndcnlc simplicissimo, pnrtc inferiori pilis aculcifornub. detritiil exasperato cl albo-tuberculato; foil, crcliusculis, <uam in forma vulgari saepe anguslorib., longius ppliolaliA glaliriM, marginib. ncr\«»(| medio Interdium Ktibaculeolalis, in axillid faitciciilum folinruni sarpc fovtMUib.; peliolo glabro, rari'js marginib. hispidulo; racemo unico terminali rrsili ', -1-pollirari ronforto; braceis quam in var. a. majorib. submucronulatis; florib. majorih.; caljcb. rapsula miillis foci I scinimb. insi^niler ;urli<<; nrcriario supra pl.mn, dbtiisiusculo ; sll> parum villosa. ^ Ad npas omnium Hio Negro cl Hio la Plata el in Montevideo.
- \$. *x. *Rami (uillures; raremi simplices terminates axUlare^ ct alares; flows in ruevmis oppositi calcarali.*
- it- *C. bl'Uiri.nHA* Bth. IM. llartweg, 4>1. -- Perennis: caulib. decumbeniib. v. sub"erlis ramosis puhcjicentib.; foil. bre\iler peliolali* ovalis \. o\.-ilo-lanreolat. acuiiusriilis, basi rolundatis, ulrinq. pubescenli-scaberrimis; pedunculis subbiflori<i ad opices rumoruin »ubracemosi<; calycib. longc cl oblu^e c.>Uaratis \i-

scoso-pubescentib., ore valde obliquo; pelalis 2 pan is; stamlnib. 11 exscrilis inaequalib. glabris. — Crescit in Mexico.

Jnflorescentiae dubiae.

48. C. SESSILIFOMA Mart Flora XXIV. Beibl. II. 7. — Suffrutex rfgldus: ramis densis fasligiatis; ramulis villosulis pilisq. longiorib. hirtis; foil, cordala basi sessilib. opposilis lanceolatis oblusinsculis palulis crassiuscnlis, margine tandem revolutis. — Prope Babiam.

Icones addendae.

C. LANCEOLATA Ait. — Sweet, Brit. flow. gard. (II. 8er.) V. U 4021 — Tho Floral Cabinet II. 161. f t 84!

C LLWEANA DC — Bot. Reg. I 1380!

0152. ACISANTHERA R. Br.

(DC. Prodr. III. 88.)

0153. CRENEA Aubl.

(DC Prodr. III. 00.)

0154. DODECASA Linn.

(DC. Prodr. HI. 01.)

0155. OINORIA Jcq.

(DC Prodr. HI. 01.)

0150. ORIOLEA Loeffl.

[DC. Prodr. HI. 02.)

0157. ADEVARIA If. B. Klh.

(DC. Prodr. III. 91.)

- I. A. PARVIFOMA Hook. Icon, plant, t. 100! | — Ramulis foliisq. Janiorib., praecipuc ad norvos pubscenlib.; foil, oblongis, ulrinq. allenualis, breviter peiolatit glabris, sublus pallidiorib. nigro-punclalii subeoriacea* umbel I is breviiior pedanculalis; calycib. quadrifldis; slamloib. ioolula. — J^pttH In P<ruvia.

0158. AHTHERYU ~~1788~~

(DC Prodr. HI. 01J)

0150. LAWftOITIA £.

(DC. Frodr. III. 00.)

- I. 'L. ALBA L. — DC. I. c. 01. — WgbL et Am. Prodr. fl. peuins. Ind. or. 1.307. — Wght. Illustr. of Ind. boi. 1. t 871

0100. ABATIA Rz. et Pav.

(DC. Prodr. I. 301.)

Trib. II. LAGERSTROEMIEAE DC. — Endl. I. c. p. 1201

0101. DIPLUftODON Puh.

(DC. Prodr. III. M. a.)

1. I). :DIPLODON Poepp. et Endl. Nov. geo. pi. Chil. II. 60. t t OS!) ARBOREI'S Endl. mss. — Ramalit telragonit foliisq. ovali-obloogit, Qlrinq. icaberrimis; panirulJ!* trrminalib. brachiatit; florib. ptdioellalis decoiMtIt; braceit aubroiundis acuiis, calyce scaberrimo, eitm nado oclofldo duplo breviorib.; pelalis 8; si.itni-tiibu» viginti. — Maynas.
2. M). CA>DOLLKI Puhl in DC. Prodr. III. Ma. — SL fill. Fl. Bras, merid. III. 140 f U 188. -* I). anyustifoliuM DC. I. C.
3. D. ROSMARIMrOLUS SU Hal. I. c. 147. | I. 180a. — Caule raroMsnimo; ramis gracillimis trlrftconin, apicc praecipue pubemlo-srabriusculis foliivq. nubpriio-Uia linearib. angulia 4-, rarius 5-ncrvii», marginib. revolutis; pedunculis mrdio 8-bracteolatis; braceolis calyce multo brrviorib. linearib.; divisurii ralycinis ex-terioribos J-p|o brevforibas recunis. — Crescit in Brasilia meridional!.

4. 'D. VIRGATUS Pohl. - DC. I. c. 94 b. - Si. Hit. I. c. 148. — (*D. amoenut* DC.)
5. *D. MICROPHYLLUS Pohl. — DC. I. c. 04 c. - St. Hil. I. c. 140. f — *Friedlandia hirtella* Cham, et Schlchld. Linnaea II. 352.
6. D. CAPITATUS St. Hil. I. c. 140. (in adnot.) — Ram is hirtello-pubescentib.; Toll, brevissime petiolatis; breviter latcq. lanceolatis; interdum spathulalo-ovatis obtusis, opposite 5-3-nerviis, ulrinq. breviter parccq. villosis, rarissimo supra glabris; bracleis foliaceis lanceolatis v. oblongis obtusis v. spatulato-oblongis lubo calycino aequalib. v. manifesto breviorib.; llorib. pedunculatis conferto-capitalis, 18-andris; calycis villosi denlib. exteriorib. creclis subulalis, angujlo longiorib.; petalis purpureis. — In Brasilia meridionali.
7. "D. LANCEOLATUS Polil. — DC. I. c. 04 c. - St. Hil. I. c. 150. i — *D. oblongut* Pohl. - DC. I. c. 04 d.
8. D. KIELMEYEROIDES St. Hil. I. c. 151. t. 180 b. f - Glaberrimus: caulib. simplicib. terelib. lignosis; foil, raajusculis, brevissime pctiolalis lenuiter multinerviis* coriaceis, snbrhombco-ovatis, superiorib. saopc oblongis; florib. subracemosit 40-andris; bracteis parvis, calyce multo breviorib.; ralycinis dentib. exterioribus triplo brevioribus, interdum obsoletis. — In Brasilia meridionali.
9. *D. ALUTACKUS Pohl. — DC. I. c. 94d. - St. Hil. I. c. 153. 1 - *D. tcabrr* Pohl, Pl. Bras. 00. I. 70. — DC. I. c. — *D. helianthemifoliut* DC. I. c. 04 c. - *I*), *pemphoidei* DC. I. c. 04 c.
10. *D. YILLOSISSIMUS Pohl, Pl. Bras. 92. I. 75. — DC. I. c. 04 e. - St. Uil. I. c. 155. — *D. lythroidet* DC. I. c. 04 e. — *D. stachyoidet* DC. I. c.

0102. UUROKKSIil Vandell.

(DC. Prodr. III. 94.)

T
Bftrrttel. 0ALYPLECTUS tatl.

T
Bracleolae caductislae. PeUla 10 v. 12. Stamina 20-24.

1. L. DENSIFLORA Pohl, Plant. Bratli. Icon, et descript. 11. 142. t t. 107! - Poll, ovali-ellipticis aul oblongo-ellipticis, subundulatis, dente obiuo, ivervoq. intermrdio apice subtut callo poroso terminato; pelalis 12; denlib. calycinis brevibus subacutis. — In Brasilia ad Villa Boa.
2. L. REP LI CAT A Pohl I. C. 144. t I. W! - Foil, ovali-cllipliri*, subundulalis, superne emarginalis reluso-pllcatis norvng. inirmrdio subtus apice ratio poroso terminatis; petalis 10; dentib. calycinis lalo-lanceblalis, caudalis; fructib. sphaericis laevibus. — In Brasilia ad Guard a Mor.
3. L. MICROPHYLLA Pohl I. c. 145. f t. 1W. — Foil, obovalis obtusis subrelusis nervo inlermedio producto, subtus ad apicem callo poroso munito; pelalis 10; ralycis dentib. tolidem caudalis; fructib. sphaericis laevibus. — *Lafoensiae tpec.* Roemer script, do plantis Hispanic. 0. p. 112. t. 7. f. 13! — *L. Yandelliana* DC. Prodr. III. 94? — Habilal in Brasilia.
4. L. KIELMEYERAEOFOLIA St. Hil. Pl. Brasil. merid. III. 100. t - Foil, petiolatis oblongis, basi ennealo-allenuatis, apice acuminatis, acumine glandula valdo deformala; alabastris subpyriformlb.; bracleis paulo infra pedunculi apicem titis; Ooribui 10-petalis. — In Brasilia meridionali.
5. L. PA CAR I SL Hil. I. c. 150. t 1101! — Foil, subsessilib. magis minusve ellipict, apice acuminatis, acumine saephis deformato; bracteis subterminalib.; floribus 10-12-petalis, alabastris subglobosis; capsula ovato-globosa compretsiuscula. — ID Brasilia meridionali.

Sectio U. PTYCIODOH UttMh.

Bracleolae diuius persistentes. Stamina 10. PeUla 6.

- «• L. MMMI LARIFOLIA St. Hil. Fl. Bras, merid. III. !«• t *• >W! ~ Ctu|e fru,,
licoso; foil, ovato-rotundatis breviter acuminatis; bracUU obcordalis trilobisve; floribuft 8-petalis. — Crescil in Brasilia meridionali.

0103. PHYIOCUYHt fA Pohl.

(DC. Prodr. III. N.)

01G4. LAQERSTROEIKIA *Linn.*

(DC. Prodr. III. 03.)

1. L. MICROCARPA Wght. Icon, plant. I. t. 109! - Foil, ei oblongo ovalib. oblo-
sis, v. ovalis acutis, subtus pallidiorib.; pedunculis axillarib. 3-6-Ooris; calyce
glabro; petatis planis breviter anguiculatis; stammibus 0 exteriorib. longioribus;
capsula oblonga 3-4-loculari. — *L. parviflora* Wght. et Arn. Prodr. 0. pen ins.
Ind. or. I. 306. nec Rxb. — «• Toll, subtus lanuginosis. — *fl.* foil, sublus glabris.
— In peninsula Indiae orientalis.
2. L. FLORIBUNDA W. Jack, in Hook. Bot. Misc. II. 82. f — Foil, soboppositis
ovalo-obiongis glabris; paniculis Ierminalib. ramosissimis nullifloris ferrugineo-
villosis; staminib. inaequalib.; calycibus turbinatis sulcatis. — In India orientali.
3. *L. PARVIFLORA Rxb. - DC. I. c. 93. - Wght. Icon, plant. I. t. 69!

G105. DUABAVGA *Hamilt.*

(Hamilt. in Linn. Transact. XVII. 178.)

1. *D. (LAGERSTROEMIA Rxb. Fl. Indie. II. 503.) GRANDIFLORA Hamilt. 1. c. -
Crescit in India onenlali.

G100. FATIOA *DC.*

(DC. Prodr. III. 88.)

1. *F. NEPALENSIS DC. 1. c. — Dnschrfl. der allgem. Schneier. Gesellschft. (Of
die ges. Naturwissenschaft. I. 1. 99. t. 1! — In Nepalia.

Genera dubla.

G1G7. 9YJIMETRIA *Blume.*

(DC. Prodr. III. 94.)

0HW. PHYSOPOMUJff *Desvx.*

(DC. Prodr. III. 94.)

Ordo LXXXIY. TAIARISCINEAE *Juss.*

*nil. G-r.er. plant p. 1038. — DC. Prodr. III. 95.)

54*2. 1HYRICARIA *Detv.*

(DC. Prodr. III. 97.)

1. M. ALOPEGUROIDES Schrenk, En. pi. nov. <t. t - Foil, lineari-lanceolalii; ra-
cemis sub»plcais lormalib. compact is; bractnn scariosis IttitMimis, acunine re-
curvalo; petalis sepala scario^o-mar^injla duplo superantib.; filimenlis ex ovata
basl setacen. — |n Soong.ina ad npas nummum.
2. M. BREMFOLIA Turcx. Bulleiin de Mote. XIV. 7a — Frulicoia glabra, Rlauca:
r.r.^mis lateralib. pedunculalis, pedunculis dense aquamosit; Oonb. confertis,
bractrn latin alalis oblutit, pedicel lot via superantib., floribat bretioribus; foil.
oblongo-t'lliptirK nblongitve, obtusis planis — Habitat ID Mongolia Chinensi.
3. M. MACIMhsTACIYS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 423.— Fruticosa glabra:
foil, lineari-lanreolalis sessilib. obtusis; caulemonottachyo, sub spica longe de-
nudato; spici> lerminalib. clongatis, basi inerruptis; bracteis lato-ovaiis, margino
menbranaceis acunnaai^, pedicellos excedentibus. — In AIUi ad Ones Chinenses.
4. M. BRACTEATA Ro)lr, Illu-tr. 214. I. 44. fig. 2! t - &ul* angulato thrialo; foil,
lineari-lanccolat. »r<*sihb. »ub|MI<*nlib.; <pins lerminalib. soliUrui; brariem de-
ciduis laut cordahs IUCIUI»r.in.i«n«, pedicello longioribus. — In Ilimala)ae
montibus.

3. *M. ELEGANS* Royle I. c. 214. — Caule rotundo striato; foil, alternis oblongis ovatis patentibus, basi alienualis; racemis paniculatis lateralibus; bracteis ovatis acuminatis, pedicello subaequalibus. — *Jf. Davuricae* Ledb. affinis. — Crescit in Bimalayae montibus.

54S3. TRICHAVRUS Arn.

(Dene. mss. in Jacquem. Voyage IV. 58.)

1. *TR. ERICOIDES W. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 40. — Wght. Illuslr. of Ind. bot. I. 2. M. fig. B! — Dene, in Jacquemont Voyage IV. 58. t — *Tamarix ericoides* Rlli. Nov. sp. 1W. — DC. Prodr. 111. 07. — *Tamarix tenacissima* Lamilt. — *T. mucronata* Sm.
2. TR. VAGINATA Desv. — DC. Prodr. 111. 07. — Foil, glaberr. acuminatis epunctatis; sepalis ovato-lanceolatis; disco hypogyno integro v. post anthesin accrescente obscure 10-gono; filamentis inter angulorum dentes insertis; antheris apice apiculatis; capsula 3-gona aenuata papyracea. — In Persia.
3. TR. AUCHERIANUS Dene 1. c. 50. — Foil, glaberrimis creberrime punctulatis deltoideis; sepalis suborbiculatis, margine membranaceis tenuissime deniuculatis; staminibus 10-11; filamentis in disco integro continuis; antheris apiculatis; capsula brevi 3-gona subtruncata. — In Persia.
4. TR. (TAUAIUX DC. Prodr. HL. 07.) PYCNOCARPUS Dene. 59. I. 70! - Foil, glaberr. creberrime punctulatis deltoideis; sepalis ovalo-rotundis, margine membranaceis; staminibus 13; filamentis in disco integro continuis; antheris apiculatis; capsula 3-gona subtruncata, uylis brevibus dilatatis corollata. — In Cachemera.

6484. TAHARIX L.

(DC. Prodr. III. 05. — Ehrenbrg. Linnaea II. 292.;

SeoUa I. OUBANMIA EhrhBbrg. 1. e. 254.

1. T. TETRAHEDRA Pall. — (DC. I. e. 97.) — Ehrenbrg. I. c. — Florura racemis subsej»qui-pollicaribus; floribus linea longioribus; capsulis glauco-cinereis biliucaribus. — In Tauria.
2. T. LAXA Willd. — (DC. I. c. 00.) — Ehrenbrg. I. c. - Florum racemis subpollicaribus; (loribus linea brevioribus; capsulis (lavo-rubellis, linea parum longioribus. — a. *racemosa*: — *ft. subtruncata*: — Crescit ad Wolgam.

Setlo II. DEODAKHIA Ehrenbrg. 1. c. 255.

* Capsulis lurgidis, aul duas lineas longiudine excedentibus. — Grandiflorae.

f *Ramuli (lorigeri (racemi) ex ramis annotimis oriundi, taciunt imptices.*

3. T. AFRICANA Poir. — (DC. I. c. 05.; — Ehrenbrg. I. C. 15^ — Draculis ovalis paleaceis; floribus trigynis; capsulis imahibus. — In Algeria.
4. T. TETRAGYNA Ehrenbrg. I. c. 256. — Draculis lanccolalolnearibus; floribus tetragynis; capsulis quadrivalvibus. — *ft. Racemis simplicibus, supra et infra proliferis foliosis.* — In Syria?

11 *Ramuli fiorigeri fraccemij ex ramis homotini* oriundi subpaniculati.*

5. T. GRACILIS Willd. — (DC. I. c. 06.) — Ehrenbrg. I. c. — Florum pedicellis elongatis, bracteis aequantibus; racemis brevibus subsolitariis. — In Sibinae salsis.
6. T. EFFUSA Ehrenbrg. I. c. 2ff. — Florum bracteis pedicellis multo brevioribus; racemis laxis subpauculatis elongatis. — Ad locum Memalcb.

* * Capsulis atenuatis, duas lineas longitudine non excedentibus.

Parviorae.

t *Foliis trifloris.*

7. T. OKIKNTALIS Forsk. - Ehrenbrg. I. c. 960. — *T. arlieuiata* Vabl. - DC. I. c. W

f | *Foliis temiamphixieauUbu* ou\$ teuilibus.*

- 8* T. GALLICA L. - DC I. c. 06. — Ehrenbrg. I. e. 2B6. - Foil, ramulisq. glabris
t^lilit elongatis; ramis varianlibus.

A. Ramulis junionb. selaceis, apice 'A'" anguslioribus.

a. *Subtilw* Ehrenbrg. I. c. 267. — Ramulis subtilib. effusis; glabris laete vindib., parum paleniibus. — In Gallia (Caen).

0. *Chwenst** Ehrenbrg. I. c. — Ramulis sublihb. laii nutantib.; foil, glabris minimis parum paleniibus, siccalis nigris. — *T. Chntentu* Lour. — DC. I. c. 90. — Sieb. et Zucc. Flor. Japon. I. 132. t t. Tl! — In China.

B. Ramulis junionb. turgidulis, apice %'" non anguslionbus.

y. *Narbonensts* Ehrenbrg. I. c. — Hanrahs ngidulis palulis; foil, glabris obscure vindib., dense imbricalis, albo-marginalis; florum spicis abbrevialis sublateralibus. — a. *effiua*: — b. *vtrgala*. — In Gallia.

d. *Indxca* Ehrenbrg. I. c. 208. — Ramulis ngidulis virgalis; foil, glabris obscure viridib. obsolete albo-marginatis brevib.; florum spicis elongalis sriclis. — *T. Indica* Willd. — B. Webb in Hook. Journ. of Bot. III. 429. t 151 — *T. eparterdotdes* Sm. — *T. artculala* Wall. Gat. — DC. I. c. 00. — Wghl. Illustr. of Ind bol I U 24! — In India orientali.

g *Canartenttt* Ehrenbrg. I. c. — Rams divancatis ngidulis; foil, glabris obscure virid. albo-marginalis, apicib. elongalis subcirrhosis; spicis divaricatis Ion-gissimis. — *T. Cananennt* Willd. — DC. I. c. — B. Webb ei Berth. Phytogr. Canar. 170. | t. 25! — In Canarns {*T. Scnegalensu* DC. I. c.)

C. *NtloUca* Ehrenbrg. I. c. 200. — Ramulis effusis laxiusculis; foil, glabris glaucescentib. abbreviatis patulis; spicis elongalis; glandulae hypogynae denlib 10 aequaliler distanlibus. — a. *glaucescetv*: foliis virescenU-glauas. — *fi. einerea* folns glauco-cinereis. — Crescil in Syria.

d. *arborea* Ehrenbrg. I. c. — Ramulis effusis incrassalis ngidulis torelisculis ob folia glabra brevissima dense appressa; glandulae hypogyoae denlib. binis saepius approximais cl ideo subquims. — *T. arborea* Sieb. lib. — Prope Cahirara

9. *heterophylla* Ehrenbrg I. c. 270. — Ramis gracillimis; foil, laste Yiridib. glabris, apicalib dense imbncais bre>ib. aculis, mediis elongalls oblusiusculis, basalib. ramulorum late ovalis plants oblusis; spiels valde^tloDgaUs, omnium teouissimis. — In insulis PhiUe prope Syene.

1. *maumtftva* Ehrenbrg- I.e. — Ramulis rigidulls; foil, sibo-pulverulentis abbrevialis glaucis patenlib.; glandulae hypogynae denUb. aequaliler distanlibus. — a *elfuta*. ramulis effusis. — *) anlhens glaodulisque albis. — **) anlhens glanduli!>q rubris. — b *dnancata* ramulis divaricatis, anlhens glandulisq roseu>. — In montibus Smaicis.

SeeUo III. POLTADKIU Ehrenbrg. I. e. 871.

| *Folns vagtnantibus*.

0. ^aT. ERICOIDES Rolh. - (DC. I c 07.) - Ehrenbrg. I. c. 274. - (cf. no. 5483. sp. 1. p. 115)

f t *fohu amplexcaultbus*.

10. T. AMPLEXICAULIS Ehrenbrg. I- c. 975. — Caulib. fruUcosIs dlvaricato-ramulosis inlncais; foil, juvcmlib. amplexicaulib glaucis bre>ib. acutis, velustionb. semi-ampleiicaulib ; florib. parvis, capsulis bilmeanbus. — In Oasa Jovis Animoms.

11 f *Foltu semtamplexcaultbui*.

11. T PASSKRINOIDES Delile. - (DC. I. c. 07.) — Ehrenbrg. I. c. - Caulib. fru-ICOMI crocus, foil omnl aelale semlamplexicanlib. brevib.; eapsolis trilineanbus a *dnancata* Ehrenbrg. I. e. — Ram Is divaricato-rtmulosis; foil, dense imbricalis obtuMiisculis appressis; flore magno; capsulis subquadnlineanbus — In Oa%a JO>M \mmonis.

fi Uammoms Ehrenbrg. I. c. — Ramis slnctis lorosis; foil, incanis dense imbricaiis obtu>iu!>culis adpre<<>is, Ore parro; capsulis sublnlineanbus — Prope Sivam in Oasa Jovis Ammonis.

r. *mtacrocarpa* Ehrenbrg I c 270. — Ramis laii ereciiusculis; foil, brevib dilaiiis longius acummaiis glaucis remoliusculis, deinde paieoub.; flore mi-uno, capsulis »ubscmpollicanbu> - In Arg)plo inferi.

f Section** non temper tatu notae.

12. *T. ANGLIGA* B. Webb fa Hook. Journ. of Bot. III. 430 f U 15! (f. A.) — *T. Gal-*
/sca Engl. Bot. L1318! — Lamr. Illust t. 213 f 1. — Foil glaberrimig, basi subangus-
talis; flonb. in praefloratione ovaiis, dibco hypogyno 5-gono, angulis acutis, lobu-
lorum apicib. in filamentorum basin altenualis; anthers ovaiis breviter apiculatis,
basi divergentib; capsula basi rotundata 3-gona, apicem versus abrupte angustata
quasi lagenacformi. — In Britannia.
13. *T. ELOISGATA* Ldb. Fl. Alt. t. 421. f— Ic. fl. Ross. Alt t 254.—Glabra glauca flonb.
confertis pedicellalis in racemos laterales simplices clongatos dispositis, bracteis
reflex is, pedicellis duplo v tnplo longionb.; lacimis calycim* lato-o>alis acu-
liusculis cannaiis, margme membranaceis, pelalis patentib. (sub anthesi), genilia
superantib, stylis brevissimis; foil, ovato-lanceolalis acutis, juniorib apice
incums, adultis recurvis. — In Soongana ad ripas fluviorum.
14. *T. CUPRESSIFORMIS* Ldb. Fl. Alt. L 423. - Ic. fl Ro&s. Alt. t. 253. — Glabra
glauca: flonb. remotiusculis, in racemos laterales simplices dispositis, bracteis
pedicellis brevionb.; lacinnis calycims orbiculatis, margme membranaceis, pelalis
patulis; stylis germine multo brevionb.; foil ovaiis amplexicaulib, Juniorib arete
imbncalis — In salsis Soonganac.
15. *T. RAMOSISSIMA* Ldb. Fl. Alt. t 424. |. - Ic. fl. Ross Alt. t 250. - Glabra
glauca: flonb. confertis in racemos cylindncos pamculam terminalem decompo-
sitam formantes dispositis, bracteis pedicellos superantib.; lacinnis calycims ovato-
orbiculalis aculiusculis; petalis erecto-conniventib., stylis germine multo brevio-
nb.; foil, ovalo-lanceolalis acutis amplexicaulib. glabns. — Ad lacum Noor Saisang
16. *T. ANGUSTIFOLIA* Ledeb. in Eichwald Pl. nov. Caspico-Caucas. 12. t i. 8! —
Glabra glaucetens: florib. longe pedicellatis remotiasculis, in racemos elongaios
interne fofallos, panoulam terminaleiB subsimploem effonnantes dispositis; bracteis
pedicellUM parum superantib.; lacinnis orbiculatis, margine membranaceis, petalis
patulis (sub anthesi) genllalia superantib.; foil lanceolato-lineanbus. — Crescit
ad mare Caspinm.
17. *T. JLKIPERINA* Bge. M6m. sav. etr. de Si Ptu»bg II 102 - Arborra glabra
glauca Toll, minutlsbimi^ imbnalin, primarily ovaiis oblongis obtusis, superiorib
acuiis^ racemis lateralib. solilarns grjcellimis reclis elongatis, latitudme duplo
longionb., florib. pentandris confertis, bracteis pedicellos> »uperantib, cal)cib
acuiis, pelalis creclis, antheiis exsettis — Crescit in China borcali

Ordo LXZIT. IELASTOHACEAE R. Br.

(Lndl Genor plant p 120 — DC I rodr III 99)

flnb«rdo 1. *MBMtASfTOMMAB* »er. man. In DC. I. c. 100.
— Kndl. I. e. p. UOI.

Trib. I. *LAYOISIEREAE* DC. — Endl. I. c.

0109. ~~MELANTIA~~ *Stertz.*

(DC. Prodr. III 100.)

1 %U *PIHIPKEA* 8«U. - DC. I. c. 101 - Tussac, Flore des Anlilles. I 82. f t 7'

0170. *JLXIWAKA* Bz. et Fav.

(DC. Prodr III. 101)

0171. *CHASTENACA* D<.

nC Prodr. III. 102

0172. IJLVOLFERA DC.

(DC. Prodr. HI. 102.)

1. L. PULCHELLA Cham. Linnaea IX. 370. f — Fruticulosa: caulib. erectis vlrq. glabris, ad inflorescentiam usque simplicib., a primario (lore dichotomis; ramulis striculis, cymam fasciatam contractam foliosam sistentib.; foil, sessilib. laxe imbricatis erectis ovatis obtusiusculis carnosulis subuninerviis, margine carinae seloso-cilialis, ulraq. pagina glabra (s. rarius externa seloso-hirtella); 11 ore hexamero; calyce oblongo seloso-hirto, lobis lineari-oblongis acutiusculis, selis saepius glandulifens. — Habitat in Brasilia.

Icones addendae.

- L. ALBA DC. — Mart. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. III. 136 t t. 288!
 L. CATAPHRACTA DC. - Mart. 1. c. 133. t t. 266!
 L. CRASSIFOLIA DC. — Mart. I. c. 135. f t. 267 fig. 2!
 L. GENTIVNOIDES DC. - Mart. 1. c. 134. f t. 267. Gg. 1!
 L. HIBRICATA DC. — Mart. 1. c. 132. t t. 265!
 L. ITAMBANA DC. - Mart. 1. c. 138. t t. 271!
 L. MLCORIFERA DC. - Mart. 1. c. 137. t t. 260!
 L. PULCHERRIMA DC. - Mart. 1. c. 130. f t. 272!
 L. PUISCTATA DC. — Mart. 1. c. 137. f t. 270!

0173. DAVITA DC.

(DC. Prodr. III. 105.)

1. *D. PANICULATA DC. — Mart. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. HI. 124. f U 201!

G174. ADELBELRTIA Meism.

(Meissn. Gener. pi. vascul. 114. 81.)

1. A. (DAVYA Cham. Linnaea IX. 372. f) CALOPHYLLA Meissn. 1. c. — Arborea macrophylla macrantha, pube tenuis*ima stellata praeter lucidam superam foliorum paginam pulverulento-femiginca: ramis teretib. longitudinaliter rugosis; foil, petiolalis elliptico-oblongis acutiusculis, basi obtusis. Iriocorpiis sabcoriacen, margine reflexo; panicula terminali pyramidata apiculata; ramulis nerviis; denique calycio subulato-actinatis; ovario trilobato. — la Brasilia.

0175. EBALFEINILED A DC.

(DC. Prodr. III. 105. sect. I.).

G17G. HVBEBIA DC.

(DC. Prodr. III. 167)

1. *H. OVALIFOLIA DC. I. c. — Cham. Linnaea IX. 370. - Mart. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. III. 146. (in nota). u 276. fig. 2! - II. resinosa Prsl. Symbol, bot. I. 58 t I. 371 — *Melutoma antennatum* Mart. lib.

G177. BEHURIA Cham.

(Cham. Linnaea IX. 376.)

1. B. INSIGNIS Cham. I. c. 377. f — Foil, membranaceis petiolatis ex elliptico lanceolatis acuminatis acutis* marginalibus, serratis, serratis callosis v. subulatis incurvis triplinerviis, nervis alicuiusque submarginibus tenuibus, a basi usque basin onentibus, bracteis sessilib. ovatis acutiusculis integerrimis uninerviis, nervis lateralibus saepius evanescentibus; laciniis calycinis lanceolatis acutis, lacinibus reflexis canaliculatis, apice ciliatis. — la Brasilia.

G17S. CEWTIUDENU G. Don.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 765.)

1. C. (RUEXU Cham. et Schlegel. Linnaea V. 567.) INAEQUILATERALIS G. Don I. c. — Dodrantalis cubitalis; caule ramoso inferne sublignescente tereti glabro, ramis tetragonis pilosis, pilis erectis, ramis alternis, foil, valde inaequalibus, alio mimmo subciliatis, alio majore ramum axillarem suffulciente, sicul stirpem facile diceretis allermfoliam. Folia maxima evoluta oblongo-lanceolata acuta breviter petiolata, insigniter inaequaliter integerrima ciliata pilosa

tenuissime membranacea, oblique tenuiter tnpnenrla, nervis lateralib. ante apicem evanescentib., subtus pallida bipollicana longioraque, 5 lineas circiter lala Racemi pauciflori axillares (rami abbreviali). Flores longiuscule pedunculati letramen parvuli albi. Calyx subletragono-campanulatus membranaceus 8-nervius pilosulus, limbo 4-dentato, dentib late Iriangulanb aculis. Peiala obovata Stamina 8, alterna denlib calycims opposita majora, filamenlis glabns. Antherae umporosae ellipticae, connectivo producto slipitatae, in calcar clngalo-cuneatum emarginatum croccura, quod calcar in slaminib minonb minus glandulaeforme. Stylus brevis glaber, sligmale subcapitato. Ovarium liberum, unica sene selarum brevium subdncniiformium ad bdsin styli coronatum. Capsula intra calycem lalum quadnvalvis quadnloculans locuhcide dbiscens, an cum spermophoris dcum libera. Semina numerosa minuta cknato-elliptica echinata brunnea, hilo terminali puncliformi vix saturatius colorato. Calyx fructifer auclus 2/3 lin. longus, pedunculo maxime evoluto 3-lincan. Flos circiter quadnlineans. — *Rhexia (Plagxophyllum) parvifoha* Schlebld. Linnaea XIII. 428. t — I' Mexico in Cuesta grande de Cnconquiaco.

2. C. (RHEXIA [PLAGIOPHYLLUM] Schlehtd. Linnaea XIII. 420) GRAINDIFOLIA Endl. mss. — Pracedente major foil muliolies majonb., flonb. tncnotome corymbosis, denlib calycis oblusis Planta suffructicosa r/i-2-pedalis, ramis paucis, none opposilis, caule bine tncholome dmsio, nunc allero minus evoluto suballernis, Jumonbus subtelragoms, angulis prommulis subglabns, mflorcsccnliao \ero pilis pams, apice glandulifens adspr*is. Folia brevissimc peliolala sibi opposila valdc macqualia, altero maximo, interdum semipeddli, PA poll lato, inaequilatera oblongo-lanceolata, utnq. acute acuminata, 3-nervia (supervemente nervo marginali in latere laliori, bine igilur quadnnervia), venis obliquis (angulo acolo deeedentib.), et nonnil rtmulia terminalih. ramum proximnm atungeniib., margine cfialo, snperflcie viridl pilU parvif adpressis adflpersa, pagina aversa pallidiore glaucescente, soils nerfit renitq. paucos pilos adpressos minutosq gcrenlc. Corymbus terminalis plunes 2-3-cnotome ramo\us fastigiatus, fructifer aph)llu< et ebractcatus. Calyx sub antbesi tctragono-campanulatus, sub limbo in 4 Inbos breves oblusos ciliolalos parlito, paullulum constnetus, deinde capsulam uuludens 4 lin. allus, strammcus 8-ner>ius rcliculalusq, angulalo-ovoideus limbo conni>enle, lobif erect is. Peiala 3 lin longa obo^alaalba acuta (sicca ruuila) Stamina glabra. Anthera V/4 lin. circiter longa, tubo ponfero brcmssimo, connectivum fill forme et in calcar productum lineam longum, apice d^alalum bilobum rroreum Capsula eoljee minor (angul^lo-^)^ globosa lenuilcr membranacea, elevato-recliculata straminea, apice selosa, ad bosin usque locuhcide dchiscens. Semina minuta pulvens adinslar, dilute fuscsecaUA oblonga, altcro laterc obtusa, altrro acula, undique sclulis minutissimis patenlib. obMla, spermophora lamelliformia, margine libero lcmtrc incrassalo. — Crescit in Mexico, Cuesta grande de Chiconquiaco.

0170. BRACHYCENTRIVIS *Metssn.*

(Metssn. Gen. plant 114 81)

- 1 'GR. EXCELSUM Meissn. mss. — *Graffenrxdia exeeUa* DC Prodr. HI. 100 — Juxta n. Loxam.

0180. PYRAJHIA *Cham.*

(Cham Linnaea IX. 451)

1. P PmROPIIYLLA Cham Linnaea IX 450. - Denlibus calycinif e triangular, basi lincan-produciiis angu>lis acutis; foil ex cliplico lanceolatis, supra lucidis, tomenlo e pilis itellatii groise fannoso albo, pctalis ovalis longius acuminalis acuidsimis cannatig, apice recurvis, Blamentis glabns; gibbo dorsali antherarum quam oculi fanales paullo longius dcorsum producto. — *OtbecKia ptyrophylla* hL Prodr III 130 — Crescit in Brasilia.
- 2- P SAIMALFOLIA Cham. L e t — Dentib. calycims o\ali> oblusis, basi uitha oenos acutis rugo&is, ulrinq. supra parcius tomenlosis, discolorib , tomento tub-

lanuginoso e pilis longiorib. stellatis et ramosis glanduliferis; petalis ovatis ob-
 lususculis; filamentis glanduloso-hirtellis; loculis facialib. antherarum qaam gib-
 bus connectivi dorsalis paullo longius deorsom productis. — Habitat in Brasilia.

GI81. CENTRONIA Don.
 (DC. Prodr. HI. 106.)

0182. TRUNCARIA DC.
 (PC. Prodr. HI. 106.)

G183. R m n t f C J t A V T H E R A DC.
 (DC. Prodr. III. 106.)

1. RH. SCHRANKIANA DC. Prodr. III. 107. - Mart. Nov. gen. III. 121. f t. 150! -
 Inaequaliter setoso- et glandulifero-hirsuta: foil, cordato-ovalis acuminatis ser-
 ratis; cymulis axillarib. terminalibq.; Toll, floralib. lato-lanceolatis, calyculum lon-
 gitudine; staminib. 5 minorib. omnib. v. nonnullis non antheriferis. — *Rh. pen-
 tanthera* DC. 1. c. 106. — Habitat in Brasilia.
2. RH. VERBENOIDES Cham. Linnaea IX. 378. f — Penlandra, anisoslemon, uo
 stamine caeleris majori, herbacea: caule erecto simplici tetragono fistuloso, an-
 gulis crassinerviis hirtis asperisq.; foil, breviter pellolalis, ex ovata basi lineari-
 lanceolatis acutis duplicato-ciliato-serrulalis 5-nerviis, nervis venisq. subtus pi-
 lis rigidis raris munitis, pilis in supera pagina inter venas solitariis vel deficien-
 lib.; panicula lerminali c cymis axillarib. geminalis pluries dicholomis, folia su-
 peranlib. constante; florib. subsessilib.; calycis glabrescentis lubo globoso, laci-
 niis lineari-subulatis ciliolatis, longiudine lubi. — Habitat in Brasilia.
3. RH. BKACHVRHYNCIA Cham. 1. c. 370. t — Pentandra anisostemon: stamina
 uno caelrris duplo majori, rostro antherarum dislinco brevissimo; caule herbaceo
 erecto subsimplici oblusangulo, angulis nervosis; foil, sessilib. ovalis iubacumi-
 nalis acutis pilis longiusculis glanduliferis bispidis, 5-7 nerviis terraUi ciliatis,
 pilis raris bispidulis membranaceis; paucula terminali pyramidato-elongata, ra-
 mi« pluriet (qoater) cymoso-biQdis ramulisq. drecliii; florib. alarib. subsessilib.;
 calycis glabri tubo ovoideo-cupulifonni, lacinis linearib. tubulatis sub anthesi
 tubo longioribus. — In Brasilia.
4. RH. ADENOPHORA Miquel, Comment. phyl«gr. II. 74. | t. 10. f. 0! — Frutes-
 cens, adBcendenti-erecta: ramis quadrangalarib. hirsuto-glanduliferis, pilis pa-
 tentib.; foil, petiolatis ellipticis v. ^UipUco-lanceolatis serralis trinerviis; floribus
 solitariis alternatisve axillarib. brerlssime pedunculalis; calycis glanduloso-pilosi
 tubo globoso, lobis linearibua teqoilongo; staminibus 10; capsula triloculari. —
 In Surinam.
5. RH. CORDIFOLIA Bîn. in Hook. Journ. of bot II. 200. f — Suffruticosa elata,
 opposite ramosa: ramis brevissime viscoso-pnberuUs v. demum glabralis, foil,
 petiolatis lanceolalo-cordatis acuminatis, margine serrulato-cilialiH minute setu-
 lo»is, rarius hispidulis v. glabralis 5-7-nerviis v. rariusO-nerviis; panicula dichotoma
 laxa; floribus breviter pedicellatis pcnlandris monodynamis; calycis lubo
 ovalo subglabro, laciniis subulatis brevioribus; filamentis sterilib. fliliformib. mini-
 mis. — Crescit in Guiana Brilannica.

Ieo addenda.

RH. CORDATA DC. - Mart NOT. gen. et spec pi. Brasil. HI. 182. f U «0!

0184. BVCHUETIA DC.
 (DC. Prodr. III. 110.)

<ils5. CA9IBE99EDIA DC.
 (DC Prodr. III. 110.)

- 1.**C. LATBVESOSA DC. I. c. - Mart. Nov. gen. et sp. pi. Bras. III. Iffft. t t. 963!
2. T. PI³PIRATA DC. I. c. - Mart. I. f. IS. t I. 8M!

0180. CHAETOSTOMCA DC.

(DC. Prodr. III. 112.)

1. CH. DIOSMOIDES Mart. Nov. gen. Ul. 128. t t. 264. fig. 1! — Caulib. adscenden-
tib.; foil, adpresso-crectis lanceolato-subulatis, nervis marginalib. subnudis et
dorsali crassis; calyce ovato 5-dentato, mullinervi, ore cxlus seric duplici setu-
larum e nervis oriundarura; slaminib. subncqualib., connccliculo brevi bilobo;
antheris conico-cylindricis; capsula lubum excedentc. — In Brasilia.
2. CH. MICROLICIOIDES Cham. Linnaea IX. 382. f — Fruticulosa, erecta, dichoto-
toma et trichotoma ramosissima, giaberrima: ramis fastigialis; foil, intornodio
longiorib. scssilib. crectis planis, ei oblusa basi lanccolalis acuminatis acuiissi-
mis inlegerrimis immerse Irincerviis, nervis submarginalib. vix conspicuis in-
punctatis; florib. terminalib.; laciniis calycinis acutissimis, longitudine tubi; sla-
minib. inaequalib. dissimilibq.; antheris ovoideis breviter rostralis oblique an-
tica facie uniporosis, alternis connectivo clongato falcalo dcorsum dilatato el ul-
tra Insertionem longiisculo producto suffultis; capsula triloculari. — In Brasilia.

Ico addenda,

CH. TETRASTICIA DC. — Mart. NOT. gen. ct spec. pi. Brasil. III. 129. t t.
9M. fig. 2!

0187. SIKIMirailia DC.

(DC* Prodr. III. 114.)

1. M. CORDIFOLIA Blh. in Hook. Journ. of bot. II. 299. f — Pcrennis v. suffiruli-
cosa humilis erecta hirsutissima: foil, scssilibus late cordaio-ovatis, margine
rerolulis) braceis parvis oblongis acuminatis. — In Guiana Britannica.

tcones addendae.

M. ARBttARIA DC. — Mart. NOT. gen. et spec. pi. Brasil. III. 118. f t. 258. f. I!
M. PALUDOSA DC. — Mart. I. o. 110. f t. 258. fig. 2!

0188. OIPIIANT1IEIIA Fold.

(DC. Prodr. III. 121.)

0180. SALPINGiI Mart.

(DC. Prodr. III. 112.)

1. *S. SECUNDA Schrk. ct Mart. — DC I. O. — MarL Nov. gen. ct spec. pi. Brasil-
III. 114. f i. 2S6I

0100. BERTOLOVIA Radd.

(DC. Prodr. III. 111)

- 1- B. AC At LI S Cham. Linnaea IX. 383. f — Pilis glandulosis hinuta: foil, sep-
temnerriis cord a Us ovatis eroso-crenulalis; scapis quam folia breviorib.; floribus
paucis (2-5) pseudo— ombellatis, breviter pedunculatis; laciniis calycinis angustis
clongatis cuspidalis, tubo longioribus; antheris ccalcaratis. — Crescil in Brasilia.
- ft. B. LONGIFOLIA Cham. I. c. 384. t — Caulc ascendente brevi, apico cum petio-
lis piloso, partib. celoris glabris; foil, quinquencerviis, ex ovato oblongis subacu-
minalis, basi subcordalis; pedunrulo terminal! (fructifero axillari) cymifero, folia
•ubacquante; cyma fastigiata mulliflora, obscura lege subtricoioime ramosa; la-
ciniis calycinis ovatis aculis, tubo paullo longiorib.; aotberis calcaratis. — Cres-
cil in Brasilia.
- 3- *B. MAOJLATA DC. 1. c. 114. — Mart. Nov. gen. ct spec pi. Brasil. III. 110. ft. 257!

0101. LITHOBIIHII Bongd.

(Bongd. Mém. do l'Acad. imp. des sc. de St. Ptrsbrg. VI. Scr. II. 140. I. 8. fig. 2.)

*> ** CORDATIM Boogd. L c 141. f t 8. fig. 2! — In Brasilia.

GL<2 8 O N E R 1 L A *Rxb.*
 (llxb. Fl. Indie, [rd. Wall. I. lbO.)
 Sectio I. EUSONERILA Blume.

Capsula turbtnata.

- 1 S. RIirXDEI Wall. Cat. 4090. — Wght. ut Arn. Pro dr. fl. pcnins Ind. or. 1. 321. — <.iule breu pihso; foil cnatis, basi *ubcordalis, remote scloso-serralis penninomis, supra beii* broibus crassly c maculis albis onenlib. adspems, sublus pallidionb. squamulosis; pedunculis solitariy axillanb. terminalibq. pilosis, foliorum circiter longitudine, flonb. in peduiculorum apicc 4-8 subumbellalis pedicellulis; calycib. pilosis, petalis obotahs apiculalis, anlhens oblongis aubulalis, hJM sagittaiis, stjlo quatn stamina longion, &ligrualc pellalo. — Rheede, florl. Malab. IX t 05. — In India onenlali.
2. S. ^A\ \M(A Arnoil in Hook. Comp. Bot. Mag. II. 307. — Herbacca ereciiusculi caule J-IO-pollicari ramoso; ramis acute tetragoni* glabris, foil, pcliolalis c Idle o\jhs in o\ato-oblonga transcuntib, argute serrulate, basi 3-5-nervns, supra parce strigosis, subtus glabris; pelalis late otalib. acutis; anlhens cordato-ovalib obtusniscnli*; st>lum aequantibus; stigraalc capita to; capsula lurblaaU 6-costala — Habitat in /c-W.inia.
3. S. \tFIMS Vm i. c — Herbacca: caule adscendenle, basi radiculoso ('A-S-ped.ili ramnio gKibro, riiim> iPlragonis caljccq, glabns v. parce pilosis; foil, c lato uxjlis «btiii»is in oblmu.1 .lcimin.ila transcunlib., argute serrulate, supra parce stngosis», subtus glabris, rirrimis breub. scssilib. > basi foliis binis panis insruclis, pedicellis srnrnlis jpprximati^ gracilib; pelalis ovalib. acolis; anthem cordato-oblongis, npicc atlcnu.iiis, st>lum filiforjpcm subaeqiiantib; sligmate capiato, cipsiili longuiscule iirbmila 0-costata. — Cnrscl in /r>Lima.
4. b. GL\HI HHIM Am I. c — Herbacca, crecta: caule 'u-H-pollicari) ptrce ramoso, raniis aruu* tclragonis glabernmis; foil. o^ati» >el oblongu acutlusculis, < bani subirmtTMis, utriiue glabernmis mronspicuc el parce Mrratis, sfrratunn adpressis; racemis b rev Her pedunculatis, pedicellis secundif calyceq. ad basin parce pilosis; petalis ovalib. acnlis; aolherli laooeolatis piltanlnaiis shlum medio dilniatum subaequamib.; sligmale panctifortti; caftnla breve turbinala. — Crest it in Zejlania.
- A s HIKsl TI I \ Arn I c. — Herbacca dirTusa: caulib. rlon^ilis bipcdalibus \e\ ultra \a<<<* r.imoMs, ramis hirsutis; foil longiuscule peliolatis cordato-natis obtusiusculis .irgute serratis, basi 3-6-nerviis, supra »lriKoso-hirsuti<, subtus |>ollidis, .id nen<>s \enasq Inrsutis, ceieroquin glabril; ratcmis terminalib. subumbellifonnib sesMhb l-^>-flori!», pedicellis cal>ccm parce pilosum aequanlib; pelalis ovaiis nrumin.itis, anlhens lanceolalo-subulalis »l)lum superanlib., sligmate *ubcapiato, capsilij cupulalo-turbinala 6-costata, costis aequalib. valde prommulis. — Crescit in /e>lania.
- 0 S ^KillTIANA \rn I c — Herbicca, erecla: caulib. (V.-i-pcdalib.) ramosif ramisq. hirtotis; foil [tcholiis o\ahs argute scrrul.iii ciliahs, ba-i .l.-i-nerriiH, supra hirsulis, viblus f > 11 din, ad nrr<>s \enasq si'toso-hirHulis, raemis lerminalib. brevier prdunrularis umbelliformib. pautillons; pedicellis caljccm limutuut .irqujiniib.; pelalis ovalib. acuiix; anlhens linean - lanceolalis obtusiusculii s% In brr\ionbus; silgmalo puneliformi. — Crete 11 In Zeylanla.
- 7 s. HOOKKKIVW Arn. I. c. 308. — Erectluscula: caule lignescrnto ranioso (1 1/2—2-ped.ili rmiis drnne rufo-villosis; foil, longiuscule peliolall* o\aii« oblongMvo ciluto-serr.iii", utrinq parce at sublus ad ncnoc copiooc rufo-pilosis, p^tmhs hinutis, rjcemis païrill<>ns pedunculatis, b.isi 1-2-foliatis, pedicellis trundii cal)ceq p.irre pilosis. ilentib calx mis triangulanb. acutih; petali« late otahbus aculis, anihent cordato-n\alis obliHiusculis. sl\o filiformi, r>figmate capitato; capHula bunder lurbinaM, rnxlis omnibus subaequalibui oblut>i<. - In /ejlania
- 8 <i. ROBISTA Am I. r Km tmsciih r.idice squamaia; raule lignenrenle valid* ramo<<, raniis densissime |aicninn |>ilo>i%, foil approiimalis brevissime

- perfolialis gubcordato-otolib. obtusis 5-nervis ciliato-serratis, utrinque. Bln-goso-hirsutis; racemis lursuis paucifloris subsessilibus, basi 1-2-foliolatis; pedicellis secundis calicem subacquantibus; calicis pili palentibus, apice glandulosis, birsulidensibus. triangulatis. obtusis, plicatis laevibus. nervis, antheris lanceolatis-subulatis, stylo filiformi, stigmatibus punctiformibus, capsula oblongo-turbinata, costis lateralibus celeriter multo minoribus pronatis. — (resell in Java).
0. S. *AISTILBIROLIA* R. & B. M. Ind. I. 182. — Wall. plant. Asiat. rar. II. 1. f. t. 102. — Folia ovata-oblonga acuminata subacquantibus ciliis, basi acuta, utrinque ramisque simplicibus pilosulis; racemis terminalibus lateralibus paucifloris. — Crescit in India orientali.
10. S. *SQUIMHOSIA* R. & B. I. c. — Wall. I. c. 2. f. 1102. (fig. dextr.) — Suffruticosae caecula glabra. caule subsimplici, aculeolis subulatis mollibus stipulacis dense multinatis; foliis conferentibus cuneato-lanceolatis cuspidato-serratis laevibus, in pediculis brevissimum alternatis. — Crescit in India orientali.
11. S. *HETTKOPHYLLA* Jack inss. in Hook. Journ. or Bot. I. 308. — Folia oppositis, a basi minimo reniformibus, altero oblongo acuminatis, versus basin filamentosis ibique semicordatis, supra glabris, pedunculis axillaribus brevibus paucifloris — in insula Sumatra.
12. S. *ERECTA* V. Jack mss. in Hook. Bot. Misc. I. 03. t. — Erecta ramosa folia lanceolatis serratis, racemis terminalibus paucifloris, (loribus sessilibus — Sumatra.
13. S. *SPECKIA* S. & B. Ann. & R. Nat. I. 151. — Caulis credo, basi subdichotomo subquadrangulati. Tolle, suboppositis perfoliatis ovatis arborum mucronato-serratis glabris; floribus (terminalibus brevibus; pedunculis piloso-glanduliferis, gemmibus subaequalibus. — Crescit in India orientali.
14. S. *BENGALENSIS* D. Lume, Flora XIV. 400. f. — Caulis herbaceo sesquipedalis-hirsutus; foliis 5-7-nerviis oblique cordatis acutis integerrimis ciliatis, supra glabris, subtus nervis minimis appressis conatis oppositis, altero minus subcordatis cordiformi; racemi axillaribus terminalibus multifloris, floribus secundis. — In Java.
15. S. *PATERLORUM* Blume I. c. 401. — Caulis fruticoso setoso-hirsutus, Tolle triangularibus (nerviis 2-3-nerviis), oblongis acuminatis, basi aurifloris ul-trisemicordatis denudatis lursutibus oppositis, altero cordiformi sessilibus, pedunculis axillaribus paucifloris. — Crescit in Java.
- Bequa II. *TRIGONOCAPSA* Blume.
Capitula turbinato-turgida
16. S. *MACLUTA* R. & B. Fl. Ind. I. 177. ed. Wall. I. 110 - M. Hgt. el Am. Trodr. fl. penins. Ind. or. I. 121. — (laeviter brevis tereus pilosus, ramis diffuse pilosis, foliis oppositis. maculatim cordatis ovatis breviter acuminatis, utrinque pilis longis cuspidatis maculis albis in nervibus adspersis, penninervis, pedunculis axillaribus, racemum cuneatum unilateraliter multiflorum gerens, perfoliatis apiculatis; antheribus basi agglutatis, acuminatis, utrinque utamina aquae, hirsutes simpliciter obtusis, capsulis turbinatis triquetris, eximie pinnatis 0-nerviis (nerviis 3-nerviis angulis fidei). — In India orientali in Courtallum).
17. S. *INDICA* Miq. Wghc. et Arn. I. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. M. — Inflorescentia? caulis (pedalibus v. ultra) erectis ramosissimis; ramis arcte quadrangulatis glabris; foliis longis perfoliatis ovalibus setosis-serratis, basi 5-7-nerviis pilosis tel denium glabrescentibus, pedunculis terminalibus folia superantibus. floribus unilateralibus. locis pedicellatis rursus, calicibus gibris, petalis lanceolatis apiculatis, antheribus ovatis breviter apiculatis utrinque utamina aquae, hirsutes simpliciter obtusis, capsulis turbinatis triquetris, eximie pinnatis 0-nerviis (nerviis 3-nerviis angulis fidei). — In India orientali in Courtallum).
- W. S. *(INDICOLA)* R. Br. in Hall. Cat. 400. — Hgt. el Am. I. c. 322 - Trepta glabra folia elliptica, utrinque attenuata selo-hirsuta, basi innatis. pedunculis simpliciter terminalibus folia aequantibus, apiculis, racemum nexuorum multorum unilateralem gerentibus; Orib. magnis, petalis ovatis apiculatis, staminibus aquantibus; stigmatibus simplicibus; capsula glabra trigona, pedicellum longitudine adaequantibus. — In India orientali!

19. 6. *TENERA* Royle, Illustr. or Himal. pi. 250. f t. 45. fig. S! — Pilosua nbiqne setis longis inermulis, caule exiguo tenero; foil, sobmembranaeis obloDgis ellipticis obtusis trinervis ciliaiis; racemis lermiahbus lateralibusque. — Crescit in Himalayae monlibus.
20. *S. ERECTA* W Jack, Mai. Misc. I. 5. p. 7. ex Blume 1. c. — Caule fruticuloso; lincis 2 oppositis pubentib.; foil. Innervus lanceolatis, utnnq. aculis serraiis hirsutis, spicis terminalib pauciflons. — In msula Pulu-Pinang.
- 21 *S TEMJIFOLIA* Blume 1. c. — Caale fruticuloso aspero; foil, trinervug opposits (altero parum minori) ovato-lanceolatis acuminalis, basi obtusis subcordatisve scrratis, supra setis sparsis obsitis, infra glaucescenlib.; pedunculis terminalib. 1-3-floris. — In sjlvvis primaevs Javae.

Trib. H. *RHEXIEAE* DC. — Endl. 1. c. p. 1210.

0193. *DICRABTAXTHERJL Prsl.*

(Cham. Linnaea IX. 385)

1. **D. DEDYOTIDEA* Prsl. Symbol. boL 1. 73. t t. 501 — In Brasilia.

0194. *POT&RANTHERA Bongd.*

(Bongd. M&M. d l'Acad. imp. des sc. de St. Ptrsbrg. VI. Ser. II. 137. U 8. fig. 1.)

1. **P. PUSILLA* Bongd. 1. c. — Crescit in Brasua.

0195. *IPENKERA Mart.*

(DC. Prodr. III. 115.)

1. **SP. RUBRICAULIS* Mart — DC. 1. c. — Mart Nov. gen. et spec pi. Brasil. III. 113 t t. 255!
2. *SP DIUIOTOTIA* Bib. in Hook. Journ. of Bot. 11.205 f — Annu humllis erecla. caule lelragono, anguli* aculis ciliaiis, foil, breviterpcliolalis ovalii v. ovalo-lanceolaiis, basi angu»latis tnnemis, tenuiter menibranceis, pilis spartls raris v. nullis, panicula divancato-dichoioima, florib. 4-meris, 8-andns; anlhens breviter ovoideis, capsula biloculan. — Esscquibo.
3. *SP. DYSOP11VLLA* Bth. I c. 200. f — Caulib. bail decumbenllb. laxlf tetragoms Y. alalis hinatis dichotomy ramosis; foil, peliolatif ovatis •. ••lo-lanccolatis acutis 5-nerTiis, basi rotundatii r. cordallf ellipto-serratis^ supra cl sublus ad venas pilis crebris ngidis hirsutis; panicula brevi laxa, raoMf dtchotome ramosis, flonb. sc^silib. 4-mcrib, 8-andns; anthers oblongis; capsula biloculan. — Rio ftegro.
4. *SP ' LITIFOLIA* Btb I. c. - Praecedenti parum major folia latiora, oidcn-tius cordaia, saepius 7-nervia; paocola longior; flores breviter pedicellati. — Esscquibo
- 5 *SP MMJDABIB* 1 c | — Fruticosa ramulis ct pamculis pubescenti-hirlis MSCOSIS, foil longiuscale petiolalis ovatis acuminalis, basi cordatis tenuib membranaceis viscoso-pilosu/>s, margine ciliatis, vix minute serrulatis; panicula pyramidala roultiQora, ramis dichotomis; bracteis minulii, florib. brevissime pedicellads 4-mens, 8-andns, calyce glanduloso-puberulo, dentib. minulls; anthers oblongis, capsula biloculan. — Guiana
- 0 *SP. AIU1IFLOR4* Mart Bcibl. zur Flora XXII Sftf— Tola pili* parvist glandu-1lfens puben*. foil, (basi rolundatis vcl acutiusculis, non cordatis) longiuscule petioljtis, ox ovalo acuminatis, praesertim amice subliliter sernilalis; thyrsocirraunli oblongo, ramn divaricato-dichotomls; calyca brerlssime et acute quadndenlito, potalis subulaUf, alabastrls longe acaminalis. — In Brasilia crescit.
7. *bV ThiHHPH'K** Miquel, Comm. phytogr. II. 70. L 10. f. B. — Erecta; caul© ramisq lelragonis (etraplens fu>cc hir>utiti, foil pcliolalis ovatis ellipticisve obtusiusculm 5-ner>iih, raro cum 2 oxiguib ncrvis accessonig, ciliato-serrulatis, utnnq petiohsq puhoit udb , paniculae contractae paleoti-pilotae florib. pic-mmq terms breviur pedicellatm — bunnam.
8. *SP HYDROPIIIA* Miquel, Comment, phytogr. II 75. t — SuffniUcosa, simplex, quadraogaUris patenti-rufo-pilosa t kursum ramosa' foil, petiolalis ovaio-cordilis breviter acuminalis denticulalis, 5- v 7-nerviif, nervis ad apiccm fere pcur-

renlib., supra petioloq. rufo-pilosis, Infra glabris; paniculae e ramis superioribus enalae ambilu hemisphaerico-fasligialac ramis Irichotomis, glabris; bractcolis linearibus; floribus. dicantris; capsulis calyce inclusis subglobosis 5-ocularibus. — *JueUtoma aquaiicum* Aubl. Guian. fr. I. 430. — Habitat in Guiana Gallica.

0190. NOTEROPHILA Mart.

(Mart. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. III. 110. t. 254.)

1. N. (MICROLICIA DC. Prodr. HI. 117.) INUNDATA* Mart. I. c. In Brasilia crescit.

0197. MICROLICIA Don.

(DC. Prodr. III. 117.)

1. *M. SUBSETOSA DC. Prodr. HI. 119. - Mart. Nov. gen. HI. 108. f U 253!
2. *M. GRAVEOLENS DC I. c. 110. — Mart.]. c. f f. 2.
3. *M. VARIABILIS Mart in DC. 1. c. 118. — Mart. I. c. 100. f t. 2M. fig. 1.1
4. M. EUPHORBIOIDES Mart I. c. 107. f t. 252! — Fruticulosa, tola villosa-birsutula, ramosa: ramis dichotomis palulis; foliis, lanceolatis v. oblongo-lanceolatis subulissime crenulatis palulis; trinerviis, glanduloso-punctatis; floribus. solitariis axillaribus. terminalibusq.; calycibus. cylindricis, laciniis trinangularibus., tubo duplo brevioribus. — a. *leucantha*: 1. c. 1.1. — ft. *jonantha*: I. c. t. 2. — Crescit in Brasilia.
5. M. JUNIPERINA St. Hil. Voy. Diam. 1. 337. f — Gaulibus. suffruticosis caespitosis filiformibus.; foliis, subsessilib./ linearibus-subulatis mucronatis canaliculatis crassiusculis glabris v. subtomentosis; floribus. terminalibus. subsessilibus. — Crescit in Brasilia in provincia Adamantium.
6. M. VISCIDULA Cham. Linnæa IX. 387. t — Fruticulosa, pilis minoribus. crebrioribus. mollibus et densius vestita, dense pubescens: ramis virgatis; foliis, subimbricatis palulis sessilibus. cordatis late ovatis suborbiculatis usque acuminalibus acutis; floribus. quam folia tardius evolunt azillaribus. solitariis subsessilibus.; laciniis calycinis longitudinalibus ubi majoribusq. angustatis oblongo-fusculis; pelalis obovatis; capsulis quadrilocularibus. — Habitat in Brasilia.
7. M. MELASTOMA Lhotsky et Manso mss. ex Cham. I. c. 388. — Full, internodiis subacquantibus. ex ovato lanceolatis acuminalibus acutis, setis rigidis longis albis aurorsum versus cuspidatis et denticulato-pauciciliatis, utraque patina glabris, uninerviis et obsolete trinerviis subpellucido-punctulatis. — Habitat in Brasilia.
8. M. HYPHEUCOIDES Cham. 1. C 380. I — Fruticulosa erecta, virgata ramosa: ramis linearibus; foliis, sessilibus. obtusis tenuiter druticulatis 5-nerviis, utrinque scloosis subpannatisque pellucido-punctatis, maxime evolunt late ovalibus suborbiculatisque renatis, ramis ellipticis; floribus. axillaribus. solitariis, subterminalibusq. subterminalibus.; calycibus. hirtis, laciniis oblongo-triangularibus. acutis; antheris oblongis. — Habitat in Brasilia.
9. *M. (TUIEXIA Spr. Syst. veg. IV. 300.) CORDATA Cham. I. c. 300. - *Hhexia venusta* Mart. lib. - *Bucrolicia variolata* DC. I. c. 119.
10. M. SEHITXATA Cham. I. c. t — Fruticulosa, ramosissima: ramis fastigiatissimis, micropbyllis, isophyllis, pubescentibus rigidula tenui raris (corollis geniculibusq. exceptis) pubescens: ramulis tetragonis; foliis, sessilibus. ovatis aruibus serrulatis patentibus ciliatis punctatis, retrorsum complicate; floribus. terminalibus. axillaribusq. subterminalibus.; calycibus. hirtis, laciniis oblongo-triangularibus. acutis; antheris oblongis. — Habitat in Brasilia.
11. *M. (RIKXIA Spr. Syst. II. 308.) FULVA Cham. I. c. 301. | - *Hhexia thymifolia* lib. Monac.
12. M. PLICATA Cham. I. c. 301 t — Fruticulosa, erecta, fastigiatim ramosissima, micropbylla, isophylla, pubescentibus rigidula tenui raris (corollis geniculibusq. exceptis) pubescens: ramulis tetragonis; foliis, sessilibus. ovatis planis ellipticis acutis internodiis superantibus., opacis, tenuiter nec pellucido punctatis integerrimis, immerse subuninerviis, margine incrassato; floribus. breviter pedicellatis axillaribus. solitariis alternis rariusq. terminalibus.; laciniis caryocis angustis acutis longitudinalibus tubi. — Habitat in Brasilia.
13. M. MYRTUIDKA Cham. Linnæa IX. 303. f - Fruticulosa, erecta, fastigiatim ramosa, microphylla, isophylla, glaberrima: foliis, sessilibus. erectis planis, internodiis superantibus. oblongis obtusis mucronatis mucicisve coriaceis immixtis uin-

obscure triner\» impresao-punctalis; flonb. lerminalib. axillanbq. subterminalib. brevifime pedicellads, laciniib calycis Iriangulanb. acutis, tubo.brevioribus. — Crescit in Brasilia.

14 M FOIUIOs\ Ch.un. 1. c. 303. t — Fruticulosa, erecla, fasligiatim ramosissima, glalu'rnma, micro-isoph)lla, macrantha ramulis gracilib. elongatis reciiis; full, bcssilib erects, mternodio longionb. plants subcunealis oblongs ex elliptico Ian- ceoliti«» obiu*iusculus muticis conaceis immerse umnemis, subincon:>picuc pauci- punciatis, fionb lerminalib, lacinns calycims elhpiicis subulalo-acumioatis, tubo broionbu*. — Habitat in Brasilia.

15. MI. LIMFOLIA Cham. I. c. 395. — *Lavowera* (*Rhexxa* lib. MonacJ *Untfoha* DC. Prodr. III. 104.

16 M IMBRH ATA Cham. I. c. 305. |— Fruliculosa, erecla, glabra: cauhb. ramise Clifformib. stricti* foil, sessilib. dense imbricalis oblongo subulate carnosulis enerMis intoperr foeolalo-punclatis; flonb. lerminalib. subsolilarns sessilib.; la- cius calyciuis subulalis coloratis tubo longionbus. — Habitat in Brasilia.

C19S. FRITSCHIA Cham.

(fham. Linnaea IX. 306.)

1 FR LNTHGRIFOLI Cham Linnaea IX. J08. t — Isostemon: caule protrato dlf- fuso, foil v\ o\o\o lanceolaiis integerr. immerse uninenus, subtus cximle pro- fundeq paucipunctatis — Habitat in Brasilia.

2 FR AMS(STEMO.> Cham. I. c. 300. | — Anisostemon* caule pro^trato diffuso; foil u\aiis cronaio-serrahs immerse trinemis non conspicue impre^o—punclatis obsnloto punctalo-arg%rostigmatosis — Crescil in Brasilia.

3 Fit I 1(1 (1 \ < him I c y — Unslemon, erecta foil. o>alis crenato-serralii im- mor^e trinorMis non conspicue impresso-punclalis, obsolete punclato-argjrostig- niatosis Habitat in Brjsilia.

01 S». t:RNK§TIA DC.

(DC. Prodr. III. 121.)

0200. R H E X I A A. Br.

(DC. Prodr. III. 121.)

Sectlo I. EUHEXIA Torr. et Gr. FL H. Aa. I. 477.

\ntbpris longis lincaribiiH arcuatis, magis nuooiTe basi products Tel serraiis, (oniiio<ti\o procossii inniitu srtacco ad conjuiictionem rum filamentu aucto, sijlo Kupn Mibiuiinln, CJJICIS lubo plcrumqae elongate, supra o\anum campanulaio- infundihiliiforiii, foliM lanccolatis \qljIncarihus, (loribus purpurcis, ranus albidis.

1 'fill MAHIVW I - DC I.e. 121. - Torr et (r I. r - The Botanist I. L »! |

2. *RII |\.\(MH VI V WalU Carol. 120. - lorr. ol Gr I. c. - *Rh. Xanana* tar. *exatb,da* 1 jin illu>tr. t. 288. flg. 3. — *Rk. angushfolta* >uU Gen. 1. 2M. — DC I. c. L''

3 *4III MH(j|Mr\ L - in) I. c. VI\ — Torr. et Gr. I. c.

4 *RII STRICTA Pr^h. - IM. I i \2± - Torr el Gr. I c

5. #1(II. GLABKII \ Mulix - IX I c - lorr tt Gr. I. c. 478.

Sctlo II. CALORHEXIA Ton. et Gr. 1. e. 478.

Amhcris oblongit rectis, procesnu frtaceo ad innerclioncm filamenti ID antheram null«» inltrdum ralcure mioirao ob»oktu; calyclt tabo brevl, supra otarium cam- panula!''', folns <>litis pan is, flonbut srsulibus (paucii) violaceo-purpurns.

d 'KM < II lost Michx - DC. Prodr. III \L — Steel, BnL Oow. gard. III. t.28d! — Torr rl <ir I c

7 *III sKitIII K\ K 'Null- IM' I. c Torr. rt Gr. 1. C.

Sectio III. RHEIAMIHA Torr. et Gr. 1. e.

Anibcns Imrjn-oblon^K rrlis erertinque, ad dlamenti cum aothrra conjunc- noem DOO apprndirulaliH, c.ih<e arrto supra o>jriuii ^alde constricto, ftuprrno inmpanulatn; raulibu^ lirarhiato-ramosis, Toli* Imfaribus; Ooribuf luteis

* Mill IVTKA Walt - I»r I r - forr n Gr I •

Dubiao sedis.

9. RII. HETEnOPIIYLLA Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. III. 310. — Herbacea? onnua: ramis quadrangularih., junioril). hispidis; foil, caulinis breviier pctiolatis lanccolalis acuminatis trinerviis scrralis, scrraluris ncrvisq. setoso-hispidis, ramealib. parvis aculis scssilib.; ramulis unifloris; calycis tubo ovato seloso; laciniiis 4 lanccolalis cilialis persislcnlib.; pctalis obovatis, calyccm duplo exccdenlib., apicc cilialis. — Crescil in America [Chili?) mcridionali.
10. RII. GLANDULOSA Berlol. Fl. Gualimal. 15. | - - Caulc suporne ramisq. hirsulis; foil, parvis lanceolalis inlcgcrriiuis Irincerviis, supra adpresse-ctosis, sublus albo-lomentosis, ncrvis hirsulis; corymbis sub-3-floris; pedunculis caljcihq. piloso-glandulosis. — Habitat in Gualimala.
11. RII. FRAGILIS Rerlol. I. c. 10. I — Caulc acute quadrangulo; foil, ovatis adpresse-ctosis unincerviis, allernalim venosis; racemo terminal! composito, partialib. corynibosis Irifloris; calycib. breviier slrigosis. — llbilat in Gualimala.
12. RH. COGNATA Wcinm. Syllogc Kalish. 11.20. f — Octandra: caule quadrangulo, strigoso; foil, opposllis ovatis pctiolatis trinerviis slrigosis; calycib. stellalopilosis. — Crrscil.....?
13. RH. ASPERA Voigl, Syllogc Ralish. II. 55. — Foil, scssilib. ovatis trinerviis integerriniis hirsulis; caule tetragono, hirsulic scabro. — Crescit.....T

(.200). LKIOSTKOIA *Bth.*

(Endl. Genor. plant. Suppl. II. p. 204. - Itlb. in Hook. Journ. or Bot. II. 294.)

1. *!.. VERNICOSA Rib. I. c. — Crescil in Guiana Brillonnica.

0201. HETEROBTOJIFA *Mart.*

(DC. Prodr. III. 122.)

1. "II. (PAGHYLOMA DC. I. c.) CORIACEUM Marl. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. III. 140. t t. 273! — Crescil in Brasilia.

0202. Ii: Tf: RO Ci: .MH OV *nook, et Am.*

(Hook, et Am. Bot. Beech. voy. *M.)

1. MI. MKXICAMM Hook, et Arn. I. c. | - Credit in Mexico.

0203. OXYSPORA DC.

(DC. Prodr. III. 123.)

1. %O. PAMCLLATA DC. I. c. — Wall. Plant Asiat. rar. I. 78. t »• M?

0201. TRICEIVTRV.il DC.

(DC. Prodr. III. 123.)

0205. IfiARCKTIA DC.

(DC. Prodr. III. 124.)

1. *M. EXCORIATA DC. I. c. — Cham. Linnea IX. 401. — Marl. Nov. gen. et upec. pi. Brosll. III. 102. t *• 24fl! — *M. glandutota* DC. I. c. — *ft. f«l|. latiorib. cordn-
t!»* — *3t. rnnligera* DC. |. c.
2. *M. TAXIFOMA DC. I. r. — Cham. I. c. — *tfxhia taxifoUa* Si. Hil. — *Marceiia tenuifoliti* DC. |. r. Wl. - .*¥. juniprrina* DC. I. c. — *Ithrxia juniprrina* Willd. lib. 7210. — S»r. Sysi. v«-rl. ||. 1R
- ³ M. CAKSniOSA Si. Hil. Voy. Diam. I. .17» | — *Nana siiffrutirosa glahrrrlma* Y. ^l-icosa : foil. Droilcr peliolalis ovalis piifcl.ili<, suhlus Irinrnfis; llorib. lenuinlib., saepo solilanis; calyce campanulalo. — In llr.i>iliac prov. Adamaulium.

0200. TROBLKYA DC.

(DC. Prodr. III. 123.)

- *• *TR. IOSMAIUNOIDKS DC. - Mart. Nov. gen. et upec. pi. Brasil. III. 1W. | I. 2491
- *• 'TR. PHICIGIFnilMIS DC. - Mart. I. c. t t. 830!

3. TR. (*Jacobia*) PITHYOIDES Cham. Linnæa IX. 428. f — *Fratleioia erecta*, fastigiatim ramosissima glabra: apicib. vernicosis; foll. aceroso-linearib. pctiolulalis; florib. terminalib. solitariis, ramos ramulosq. azillarcs abbreviates ornantibus. — Habitat in Brasilia.
4. TR. (*Abrahamia*) CALYCINA Cham. 1. c. 430. f — Fruticulosa, fastigiatim ramosissima glabra: ramulis ictragonis subalatis; foil, subsossilib. ex elliptico lanceolalis, basi acutis, apice obtusis, margine reQexo obtuse serratis unincrviiis, nenris lateralib. submarginalib. subinconspicuis discolorib., subtus punctatis; ramulis axillarib. bifoliis unifloris, cum (lore pedicellato folium sobaequanlib.; flore folia ramuli superante, pedicello ramuloq. acuilongis; laciniis calycinis linearib. elongatis in fructu reQexis ipso longioribus. — Crescit in Brasilia.

G207. ADELOBOTRVS DC.
(DC. Prodr. III. 127.)

Trib. III. OSBECKIEAE DC. — Endl. 1. c. p. 1212.

G208. IAIANDRA DC.
(DC. Prodr. III. 127.)

§. 1. *Calyce setoso.*

1. L. COEKIXEA Rchb. Hort. bot III. 18. I. 230! — Ramis tetraqucris folHsq. breviler prtioletis ovato-oblongis viridib. strigoso-hirtellis; petalis obovalis retusis. — *Melastoma cnerulra* Hortor. — *Rhexia viminea* BoL Reg. 1.004. — *Phroma vtmineum* Don in DC. Prodr. III. 151.
2. *!., MARTIANA Cham. Linnæa IX. 431. — *Lfrigidula* Cham. — *I. trifoli** Cham. — *I. Martiuiiana* Cham. apd. DC. Pr. HI. 127. — Mart. Nov. gen. el spec pi. Brasil. III. 90. | t. 242!
3. L. MARTIAMS Cham. Linnæa IX. 433. f — Frulicosa crecta ramosa, omnibus partib. strigosa scaberrimaq.; ramis aculangulis, aogulis neruo prominente subalatis; roll, subsessilib. oppositii rariasq. vertlellalis lerois ellipllcU acumlulalis, rarius ovatis tel ei ovaU basi aogusUtU obiongit acuiiv*»*«R«rrimis trineruiis subconcolorib.; panicola termnall foliosa; calyce cbraeteato; bracteis cadu- ris parvis vrl nullis, lubo breviter ovoideo, laciniis part Yel majori longitudine oblongis ciliolatis; florib. speciosis scsquipolliwrib.; filamenlis styloq. villosis. — Habitat in Brasilia.
4. I. OBSCL'RA Cham. I. c. 435. f — ftolicosa, crecla, ramosa, tenuiter slrigosa scabra: ramis obscure telragonis, adaltis lerttib.; foil, pctiolatis ovatis anguHtatis acuminntis acutis trinenriia, inter nenros basi aculis, nenris lateralib. baxi fissis, ramo oiterno submargiosli tenui, infera pagina pallldiori pilis laiiiorib. longiorib. rariorib. pracsortiB In rcte vasculoso munila; panicala termioali foliosa; calyce cbractcatn; bracteis caducis parvis vel nullis, laciniis Iriangularib. aculis ciliola- tis, lubo ovoideo breviorib.; filamentis basi glanduloso-bispidulis. — In Brasilia.
5. L. ASPERIOR Cham. I. c. t — Frutirosa, erecta, scabra aspraque: calyce brae- Iris foiiaceis duabus minutis quasi calyculato, pilis basi callosis coniris longio- rib. adpressis dense veslilo, lubo ovoidco, laciniis longiludioe tubi lanccolatis aculis, dorso ut tubus veslilis, lalerib. Dudis, margioe tenuiter peclinatim cilio- btis; flamarmlis styioq. glaberrimis; foil, breviler petiolalis ovalis aculis firm is rigidis crasse 5-nerviis, supra lota pagina slrigoso-asperis, sublus in nrrvig ul potiolus rt ramulus pilis calloso-conicis brevib. muoitls; panicula terminali fo- liosa. - Inbitat in Brasilia.
0. I«? D'IBIA Cham. I. f. 417. | — Fruticalosa, erecta ramosissima microphylla macrocarpa: foil, prlinlatis ovalis acutis, supra in mediis jogi* later nervos nec non in eitremum marginrm, infra in nervU, pctiolis ramulisq. selis gracilioribus longiorib. substrigosis munitis; florib. lerminalib. breviter pedunculalis solitarii* lernatisq.; calycib. fruciiferis globosis pedicellisq. cchintlif selis paleotib. curvu- lis validis. - Cretcit in Brasilia.

- 7 *I (RHISCANTNERADC Prodr III 108) FORTIERGILLAE Cham I c
- 8 L SJSTULOSA Spring in Beibi 7ur Flora XXII Of — Ramulis subahto-lclra-
gonis, subpubenlib, ad inserlioncs foliorum sclulosis, pctiohs pedunculisq br-
vissime hirsulis, Toll pctiolalis, dedexis, ovalo-oblongis, acuminatis, basi alle-
nuatis, 5-ntnns, intepernmis, supri idprosse slnpul >sis, sublus glahns, cjma
terminali contracla densiflora, caljcc obo\ Uo-globoM> adprtssc seluloso, lobis
Aculihsirois lais, margine mtmbranacci*, peUlis mo gins, flaimniis parcc pilosis
— In Brasilia
9. L PETIOI ATA Grili mss in Hook Dot Mag t 3706* f — Rnmi< romprc*sn
pilosis, pilis palulis, foil opposilis oblongo-lanccolilis, bnsi subr irddtis flonb
ad apices ramorum in pscudo-pamtulas amplas disposing, calj(il) scloso-pilosis
— Habitat in Brasilia
- 10 L LIOTSK\ \>A Prsl Symbol bot II 2. t t 52! — faile telragono hirsulis-
simo, nod i* sctosis, foil peliolalis ovalis aculis 5-ner\us, basi cordalis, ulnnc
adprese villosis subscriceis, pamoula rnmosisMin i, pcticellit pctiohsq Inrsu-
tissimiSp cal>cis patentissime sctosi lubo oblongo, lobi* subulatis, filamentif
glanduloso-pjlosis — In Brasilia ad Hahum
- % 2. *Calycc subserueo-ullosa.*
- 11 *L. DIM OSTK.ILM Cliam I c 4J« | - *Ihplostegutm confirms* Don — DC
12. L. MOIIS Cham I innaea \ 444 | — hrulnbsn ertrla, ramosa rami> lclra-
gonis, Junionb rum inflorescencia caljcbiq laxc MIOSIS, foil pctiolalis ex o\ita
basi angUblatis oblongis aculis quinquener\us_T supra puboscentib punctulisque
resmosif micantib, sublus albo-lomenlobn, ntrv<< Mlloho-holosfnccis, pamcula
termioall purpura^efnte, calycib bibractcalis, braciei< lanceol um parvis caducis,
laciniU Mlycims lanceolalls aculis lubo ovoideo loogionb, stamimb paullo in-
aeqatlfriis, BUmenlls terelibus styloqae glabris — Habitat in Brasilia
- 13 L PDLGURA Cham. I. c 499. f — Fruticosa erccla ramosa, ex tolo parum ron-
spicuc tenaller stngosa, scabra foil pctiolalis ex o\ aio oblongo-rllipiicis, uirmq
acutis intrgpmiuis p>-nomis, flonb solilarus maximis rtl ibaslro In irUis plurib
fR-IO) romoMS anplclrnlib, exUMionb mijonb munilo I icimis r ih< mis <>i-
lis obtUHis longitudint lulu, slammib inaeqtiilongis, lilaincnlis st)kM(pilosis
llabilat in Brasilia.
- 14 L. SRI LO^IANA Cham 1 r 440 f — Fruticosa orrrii nmosi, lennior parum
conspicue singosa, scabra: foil. pc(io)alis elliptuis, uirin<| subacummuldis atu-
tis trinenii^, flonb lerminalib soli4afiis», alabasiro br iru IH 4-0 amplectontibus
conco\is_t extonorib majonb munilo, cal>cis holosencei lanmis o\ illis ohtusm,
tubo bre\ionb, slaminum inaequalium fllamcnlis inlus rariler glanduloso-pilo-
sis calxescenlibus, stylo glabro — Habitat cum priori bus
15. L SALM4KFOHA (ham I c 441 | — Ramls obtDtangulin Tululosis slritfosis,
ad nodos una cum pctiolu setis s pilis longionb molliorib mumlin, full peiio-
lalis o\alo-oblongts acutis trinerviis, ner\is lalcralib basi AMIS sub-5-iur\n<,
nervis eitimis subnarginalib. tenoib, parum ronspicunt, »upra slrigosis, subtu*
crassius relleUto—venosJi et in rele pubesrenlib, pamcula lerraioali, brarhMS
gem in it tenuiter membranacels colornlis lanreolalis couca>if atutis tn-quinquen-
nens laxis calycem supcrantib, caljcc oblongo, ore coimncio, pilis rarescen-
lib sul)scncoo, lacinns oblongi« oblukis, htenbus nudii»_t margtne ciliolalif, lubo
breiiorihis — Hibilat in lirasiln
- W L IRs|>A i ham I c 44) | — (aulib rami<ve inferno lignesceniib simpli-
Cissimis rectis sinciis oblusangulis lanuginoHO-hir»uliK_t infcroe dense foliosis,
pamcula ^longala stricta termioatis, foil cordaiin o»atis recunraio-acuminais
•runs 7-9-nervns sub\elutlDO->illosif, subsc^ilib reOexis, lobis conneniibuk
raulem amplecientib_v braceis gemims cahiem superantib. laxis concaus rum
<*)<• Mlloso-lursuiissubsericeis, ral)re oblongo, ore constneto, lacmns hnreo-
Utis acuminatis aculis, longiitudine tu6i_t siaminib aequilongn, anthem falcatis,
connecii\o brevi biaunculalo. Olamenlis basi rariter obbokle pilose, s\\o glabro
^- Trescii in Brasilia

J7. *L. MURICATA* Prsl. Symbol, hot. I. OR f f. 45! - Ramis aloto-tetragonis; pctiolis pedunculisq. a dp res so setulosis; Toll, pctiolalis oblongis aculis 5-nerviis, supra niuricib. stellato-ramosis piliferis asperis, suhtus dense pubescentib., in nervis setosis; racemo terminali; pedicellis 1-2-floris; calyce sericeo-pubescente; filiculis styloque villosis. — Crescit in Brasilia ad Dahiam.

Icones addendae.

L. FISSINERVIA DC. — Marl. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. III. 07. f I. 243¹

L. MAXIMILIANA DC. - Mart. I. c. 04. f t. 240! 241!

L. (OSBECKIA DC. Prodr. HI. 130.) OLEAEFOLIA Hart. I. c. 97. t t. <M\

0200. JFIA CAIREA DC.

(DC. Prodr. III. 109.)

1. *M. MULTINERVIA* Blh. in Hook. Journ. of Bot. II. 201. t — Suffruticosa, erecta nifo-hirsutissima: foliis breviter petiolatis ovalibus, basi cordatis 0-11-nerviis, utrinque hirsutissimis; panícula thyrsoides terminali pauciflora, basi foliosa; capsula 4-loculari. — In America Tropica ad Coreima.
2. *M. PACIHYPHYLLA* Bth. I. c. 202. t — Fruticosa: ramis scitis rufis hispidissimis; Toll, petiolalis oblongo-ellipticis, utrinque angustatis 3-3—nerviis crassis, supra selis rigidis densissime obtusis, subulso rufo-villosis; panicula terminali multiflora; ralycibus glanduloso-pilosis; capsula 4-loculari. — Guiana.
3. *M. KIGIDA* Blh. I. c. f — Fruticosa: ramis selis rufis hispidis; foliis breviter petiolatis ovali-ellipticis 3-5-nerviis, utrinque obtusis, supra strigis validis echinatis, subulso rufo-villosis; panicula terminali densa multiflora; calycibus glanduloso-pilosis; capsula 4-loculari. — Guiana.
4. *M. PARVIFOLIA* Bth. I. c. 201. t — Fruticosa: ramis hispidis; foliis ovato-oblongis v. ellipticis, utrinque obtusis v. basi angustatis, supra strigosis, subulso rufo-villosis; panicula terminali subcorymbosa pauciflora subfoliosa; ralycibus glanduloso-pilosis; capsula 3-loculari. —
5. *M. ADKINSONIA* DC. I. c. 100. V4. — Cham. Linoaea IX. 431. - *M. (Rhexia)* Bonpl. Mouogr. 104. I. 41.; *Radula* DC. I. C

0210. CHAETOOFFTRA DC,

(DC. Prodr. III. 131.)

1. *C. SCHIKDKANA* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 565. f — Suffruticosa, pyramidata: caule tereti stricto ramoso, pilis erectis densis hirsuto; ramis ex orani nodo oppositis, caule brevioribus erectis; foliis ovato-lanceolatis ovato-acuminatis arulis, breviter petiolatis trinerviis, obsolete tenuiter serrulatis, utrinque subserratis-hirsutis et ciliatis; cymis 3-5-flores in apicibus ramorum terminalibus et axillaribus; doribus breviter pedunculatis peniameris. — In Mexico.
2. *C. RUFIPILIS* Schlecht. Linnaea Mil. 430. — Pilis rufis patentibus in caule ramisque; ramis fructibus duplo majoribus quam in specie praecedente; laciniis calycis magis spallatis; petalis calyce longioribus purpureis (nec eum nequantibus roseis); staminibus inter se dissimilibus; antheris fere duplo longioribus; antheris cymis 3-5-flores in apicibus ramorum terminalibus et axillaribus inter se similibus¹. — *Rhexia Schifdrann* v. r. f. Cham, et Schlecht. Linnaea V. 561. — Crescit in Mexico.
3. *C. FERRUGINEA* Hook, et Am. Rnl. Beech. 42). t — Tota selis nilidi* ferrugineis adpressis: ramis obtuse tetragonis; foliis oblongo-lanceolatis petiolatis trinerviis 3-5-nerviis; panicula terminali foliosa subcorymbosa; calyce alido, tubo ovali 5-lobis subulso-lanceolatis deciduis; staminibus, 4-angulatis, antheris uniporosis, basi luherculo horizontali sublonga; ovario solo. basi calycis adhaerente. — Habitat in Mexico.
4. *C. PTEROLEPIS* CAMERONIANA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 201. i - Herbacea? foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis trinerviis utrinque caule pilis raris; antheris 8-angulatis: calyce solido ciliato-peclinalo, hirsutissimo, uncinatis ciliatis; antheris nullo-linearibus longe rostratis, connectivo brevibus basi lumido. — In Guiana Britannica.

5. CIL? LASIOPHYLLA Blh. l. c f - SufTriitica, humj)j*; ramisi crecli* rufo-wl-
 losts subMscosi^; foil, pan is sesMlib. o\at. integernmis crassis, ulnnq. MIO>I.,
 supenonb minium remold, pamcula laxa oblonga pauciflora; calycib. o^alo-glo-
 bosis rufo-hirti*, dcnlib. o\alis, lubo brcMonb., pclalis (obovatis,*) hirtellis; an-
 ihens inacquilib. ovato-oblongis recl<>, founce In o brCM basi luberculoso; cap-
 sula apice setoso-birla — In Guiana.
0. CH. DEBILIS (Aiam. Linnaca IX. 440 t — Hir-uta ciulo berbaieo crecto sini-
 plici angulalo, full subscessihb conipicalo-reumis penduli* ON.His lanccolatiste
 suboblongis angustatis acutis 5-nemis subscrrulabs, pamcula terminali clongata,
 ram is nmosis, lacinnis cal>cim» angutilib acuti» lubuni <>oidcuni subaequantib ,
 slamiub maequalibus. — Habitat in Brasilia.
7. CH. CVIAIMH UVTA Cham. I. c. 451. — Frulicolosa, ramosissima, niicr>pb>lla,
 sea bra pilli» ramorum et infrac foliorum pnginac squaniacf>»rnil>. aculis cihoLilis
 dense imbrK'ali>; tubi ralycini longius seloso-cihali soin ^landuliTeris, superac
 roll or urn pagmac punKonti tantuin apice c pamuliNmaU' PVMTIS, ramis opposih
 Icrelib., Toll opposite rnino axillari abbre\i.ilo fasciculatit br<>»i<>i pettolalis kt<>
 elliptiris niikTonais conaccis UIHIHTMIS, maigine relicxo (ncm<> I.IUT.III) sub-
 marginalib siibinc(mspirui>> ; c>nns Inlorij> in apinb ^ubrapilalo-congosiis, |a-
 ciniis iahcmis or<'ctis dimidiae tubi o\oidci lofigitiidini!> olliplus jcuđş şcloşo-
 ciliatis, MM is creclis glanduliTerik. — Habitat in Ilraiiha.

icones addctulae.

- CIL. ALPESTIUS D<. - Mart. Nov. gen. el spec. pi. Brazil III. 101. | I. 247!
 CIL. GRACILIS DC. - Dot. Mag. t. 0481!
 CIL. REPAMU DC. - Mart. I. c. 100. I I. 240!
 CH. STRIGILLOSA DC. — Mart. I. r. 00. I I. 245!

0211. ARTHROITEJIIHA Pav.
 (DC. Prodr. III. 1J5)

1. A. DKPPEAMM Scblrhld. el (barn. Linn \ 'WJ. T — sufTiulicosum p)iatmdalum
 caule trreli ramoso, pilisranonb eri'disadpreN-iMiiunitit, ramis alU'riuson \ li>> aulo
 broMonb , full, augu^ii' lanccolai^ ottUisnisculis (ri|>liiK'rviis intc ^cruuiis, mh r i
 pagina in IMTMS, guprra inter nrrxis el in m.ir^ino t anr<<i>iiii-sub''iii^nsis, Ho-
 rib. lermmalib. solittrui tetrarnens; (ubo <%al<is Mib.slrri^(so luibiualo, Inil><>
 quadnlido, larimin lanrcuUit ACUtis; petals obo\o(rolun<lalis, si.mumb S, al-
 icrniH Ujuac lacinus cal>cinit oppoiunlurj luajorib , r> nnetinu in tahar -unplrx
 adserndens pnxluclo, o\ario apice fetoso. — in Meico.
2. A. (UIGIA\K>M'l (Jiam. Uinnaca IX. 4U. f — Hispidum laule IHTIMCPO crrho
 redo letragono, pibs s. sotts raulii bnxl callo<u |>aluhs summilatam el cUjriim
 Klanduloso-capila(i), full brfMter ptMiolath ei ellipijco lanceolabs acunnahs
 aculis, trnuilrr oblune srrrulatis lruicr>il», IMTMS exlnni pans MibniarKiuaJib
 e\anvsrentib.t supr.t plains glabrin lavtibq , luhlu;* m nerti* ri >CMS Inspidi>t
 parenrh)mate glabrU; caljcis lacinnn lan<iMilali» arutm, tubu bretionbus - IJ-
 bitai in Brasilia horcali.
3. A. HIUCIYAMIRUM Cham. I. c. 4*4. t — lrrrbarcum, ererlum raule lelragoio
 Miloso-hiriuto; apicib. fubiterirets; foil, patentib. breuler pcliolalitf o>atiH tcu-
 liusculis nrrrulalis inner*us, supra solom -scabris, Miblus praenerlini In n<niH
 InrMilo, c>mi> terminalib. axillnnbq. HubsrsMilloris InfnriN folio>i<, anihens
 ob|ongo-u\i.iiis creiis, (onnecli^o \ \ cxsyrUt bituberculato, vrcctik bakiflu!>— In
 Hrakili.i borcoli.
- 4- A. MIIDA Grab. >rw Edmbg. Phil. Journ XIII. !*). t - Caule MiffriHiriHo
 ererto ratuuliM|. paiuli* tetragoniH, alahs, pilin ruloralit palulis hirtuii^imiH, foil
 o\atts. aruti» M*rru!ali<t ulnnq. glabrik, »uperne nilidis nem<< inferne Klaiwluloso-
 niftpidi*, pfdunculic \ersut. apices ramorum collerlis, anllarib , pcimlo loiiKionb
 triUoriH. pealiN obo\ali», reluim*, onlberm diwimibb , cotiuerli\o bie\i bi.inriru-
 lai. - |)oi. Mag. I. J24I! In Ilonana.
- ^ ^ KLOKIII >DMI sdikhld I innaca Mil 431 l.dule lamisq lurhb pateit-

tim rufo-hin>utu»; Toll, parvis pcliolalis lanccolatis 3-nenrlis, supra inter nervos el marginem, subtus ubiq. substngoso-hirtis; cymis paucifloris omnes ramulo* terminantib., pedicellis calycibq. cuneatio-subcylindraceutis patentim glanduloso-pilons, lacmns calycims acuminatis acutis palulis, tubo paullulum pelaloq. dimidio minonb., calcare gracili eloogalo adscendente. — In Mexico.

Ico addenda.

A. VERSICOLOR DC - Bot. Mag. t. 3678!

0212. H E E R U *Schlecht.*

(Schlecht. Linnaca XIII. 432.)

1. *U. ELEGANS Schlehd. 1. c. t — Crescit in Mexico.

0213. SVITRAITHIA *Cham.*

(Cham. Linnaca IX. 445.)

1. SV CA>ESCE>S Cham. I. c. 440. | — Subicluino-stngosa- mfloroscencia glabrescente \ermcosa, ram brachialis lignosis obtuse tetragoms; Toll, sessilib. ovatis acutis 7-9-nervns marginalis polius quam cilialis scilis validis spinescentib. adpressissimis, panicula foliosa subfastigiata subglobosa dmli, ramulis bis terq. cymoso-biOdis; flore alari breviter pedicellato. — Ilabital in Brasilia.

G214. TIBOUCHIA *Aubl.*

(DC. Prodr. III. 143)

0215. DIPLOSTECTIUK *Don.*

(DC. Prodr. III. 152.)

0210. TRISTE3OIA *Juss.*

DC. Prodr. III. 144)

1 111. SCIMACHIKRI Guill. et Perr. Tent 11 Song I 311. | - Caule suffrulicoso ramoso mmi> dnancatu. Toll, pcliolati* ovalo-ellipticis, superne adpresse pilo-MS, suhtus 5-ncr>n», capituh involucralis sessilib. 12-16-flons; calyce unica *c-nc annulan pilorum >e«Hilo; anlbens umporosis. — *Meiastom* \$t\$*ile* Schuni. cl Thonn. Pl. Guineem. — *Tristemma incomptutum* R. Br. — *J** Guinea cl Scngambia crescit.

2 TR ERECT IIM Guill. et Perr. 1. c. 312. t — Caale suffrulicoso vix raroobo; ram is emus, Toll breviler pc lolalis oval)-ellipticis^japerne adpresse el parce pilosis, sublus 5-nor>ii!», nervulis paruni conspicuis; eapsulis pills longis basi bulTullis, calycib. matuns glabris. — Cre>cil in Senegambia.

0217. PJLEROHA *Don.*

(DC Prodr. III. 151.)

I 'PL. HETEROMVLLIM Don. ~ DC. I. c. — The Botanist IV. t. 175! f

1 'PL. FO>T>F>IAWUM Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot 1.171. — *Latiandia Fontanettana* DC. Prodr. III. 130 — *Mrlcutoma granulosum* Bot. Mag. L 214.

0218. LACHNOPODIVIH *Blume.*

Blump, Flora XIV 477 >

1 *L MEL\STOVA Lk. et Olio, Iron, select. Hurt. Brol. I. 80. f t 41) RI'BRO-11MB ATI M Blume I. c. — Crescil in India onenUli.

0210. HELA9TOHA *Burtn.*

(DC. Prodr. III. 144,

I N. PO1 \ K\TUi >I Illume, Flora XI\ 440 | — Ramulis petiolis nervisq infra •quamulis asp<Tis, fell, clhpliro— v. otalo-oblongH, ulnnsecus aculis basne obtuus, intrfferrimiH trinerMi^ cum 2 nervis marginalib.j, supra slrigo«o-Hcabn»« •ubius verKro-pube^crniib , llorib. 7-11 aut numeroaionb. corymbo*o-|>anirulati>, c<|>ci» adpre>>e squamuloso- Hirtifosi Iacimi4 broil) Iriangulari-o^alin aculis; sUmiolb. alterni4 conneriivo rlonK'alo, llorib. purpucraseniibut. — if. *Malabathttcum* Jack, Linn. Transact XI\ 4 — ,i Cal)us M|uamis palentibus — 9. Foil-

- breviter pellolalis; florib. minorib. albidis; laciniis calycis oblusiusculis. — Rmph. Hb. Amb. IV. 137. t. 72. — Crescit in Java.
2. M. TIDOHE>SE Blume 1. c. 482. f — Kamulis pelioliti nervisq. sublus squarauli* slrigoso-aspens; foil, ovalo-oblongis acummalis, basi rotundalis obtusisve denticulatis, supra slrigoso-aspens, infra birsuliusculis quinquenervus; florib. sub-CorymboMS termmalib.; calycis adpcesse setosi lacinnis Kile subulatis; stanuoib. alterois connectivo elongate — In cacumine raontis Moluccani Tidore.
3. M. ROYEMI Blume 1. c. 483. t — Ramulis peliolis ncmsq. sublus squamuloso-asperis; Toll, lanceolatis v. ovalo-lanceolal., ulnnsccus acuminahs basne olitusiusculis, oxigne denticulatis Innerviis, nervis 2 marginalib. \ix disimclis, strigoso-nsperis; florib. 5-7 subcorymboso-terminalib ; calycis adpresso squamuloso-stnposi lacinus (brevib.) late subulatis; slaminiib. a I term* connecto elongalo. — Hurm. Tbc. Zcylan. II. 154. I. 72. — In Zc^l.ima.
4. M. ASPERI'M Blume, Bljdragen 1070. (ncc L)— Kamuhs peliolis ncnisq sublus squamuloso-aspens; foil, ovalo-oblongis acuminalis, basi obtusis v. obtusiusculis iniegernmis sub-5-nemis> stngoso-hispidulis; florib. 3-7 fasciculalis lermm.ililb , calycis Jdppresse squamuloso-stngosi laciniis clongato-lincanb.; slaminiib. aqua-lib., connectso elongato. — In monlib. Javamcih.
5. *M. SYLVVriCUM Blume I. c. 1077. — DC. I. c. 140. — Blume, Flora MV. 484. t — fl. umflorum: Gaulc decumbenlc radicanlc; foil, minorib., florib. termmalib. soliUiriii. — In monlc Puius&anc in Ja>a insula.
0. *M. SBTK;KRU>I Blume I c. 1077. — DC. I. c. - Blume, Flora XIV. 485. — J3 anguiUbraeteatum. Ramulis squamoso-asperis; foil, otato-oblongis, ba^i rotundalis oblusisxe subquinquenervus; Oorib. fasciculalo-corymbosis termmalib.; braetelt lineanb. acuminalis; calycU adppresse squamuloso-stngosi lacinux late bubulalift. — r- lalabracteatum: Ramulis squamoso-aspens; foil, oblongo-lanceolalis, basi obtusis Irincniis; florib. rasciculalo-cor>mbosis U'nninalib ; bracing ovalib acuminatis fimbnalis; caljci3 adppresse squamuloso-slngoM Kicim<> late subulatis; slaminiib. allerns connectno elongato. — In Java.
7. M. CI:U:BKX^M Blume, Flora \IV. 4*7 t — K.miulis peliolis ncnisq sublus .id-ppresse squamosis; foil, ouilo-oblongis .mimm.ihs, bi>i rotund.ilis \ obtuse, exifttic denticulatis InucrsiiH 'nersis 2 msiiper iinrgmalib), supra scioso-hiriis, subtus MIOSIS, florib. corjmbosis termmalib; carets adppresse squainulosu-sin-* gosi larmiis subulatis. — In Insula Celebes.
- H. M. IMHPinilKLAM Zipp. m». ei Dluue 1. c. t — Ramulis peliolis ncnisq. sn^>-tus. h<iuarnuloiO-asperil>; foil, oblongo-laaceolah* acuminatis, basi obl'isis, e\i-guc deiilculati> trincr\us ^nervis 2 marginalib.), scabmisuilis, florib. (ornnnahb >ubsohiariis bromime pedunculate; calycib. MUa lougis^wuis iucur>o-pdlonlil) leclis. — Crescit in Moluccis.
9. M. CAL\C1>LM Blh. m Hook. Lond. Journ. of bot. I. 4R5. — Rnmulis petwilis nervisq. oubtus dense setis appressis oblectis, foil, late o\ahs acniis, pr.H'ler nervos marginales 5-ncnns, ulnng. molliler et dense «elot>is fljjiicanlib.; florib 1-^lerminalib. fasciculaliti; bracteis foliaceis3-nervn<; caljciib. maKiuns veli> M|unmisto raollib. (lenMssinic oblec(i>_t lacinn* lanceolato-o>alis longe acuminata; slauiniib. alternis ronnectno elongalo, allerni> effoelis. — Hong-kong in (.hina.
10. M.f (gi.OH| IIFKRI M Schlrhld. el (Ji.im. I innaea V501 - lhrt>ulo-tomentnsum. rarrn leretib. fusco-linmenlosin, foil, priiol.itis qiiinquenrrvns, nenis ofi—nils Mihniarginalib. ante «pircm evamdi*, o\ato-cl|ipticis acuminalis urutis mlegermitiN, supra molliler hirsulis, subluui Inte>cenli_T m>r^is cum pelioh> fusroscrn-UMomenlosin; ramis rare mi icriminalin apice florin glotneratos frreulib ; c.ithro tomenloso ureelalo 5-denlato; petnlis P>>rllipticis einargmatis, stominib 10, .m-theris oblongis uniporost* exapendirulatis, gormine glabro; s>k> crassnisrulo •<*qu<di, apice .irulo; shgmaie terroinali piincliformi; baeaa 5-lorul.in pn|>sprmi calycis denub. coronals; ncmiinib. luU*>ccniib , Iriehedrii, hilo niKresierHe ||.i-bitai in Meure

11. MC²; SCOKPIOIDES Schleichd. et Cham. I. c. f — Pube ramoram inftorescenliae el inferae foliorura paginae subfurfuracea rara tenuissima stellata, ramis compressiusculis, foil, broiler peliolatis membranaceis obotutis breviter acutiq. acuminatis, basi allenuaiis, supra glabris, 5-nervns, 3- el simul Inpli-nervns, nervis lateralibu>> omnib. submarginalib , eilim subinconspicuis, racemo lerminali elongalo e cjm semel dicholomis scorpioidib. constante. — Crescit in Mexico.
12. M (CLIDEUIA*) PETIOLARE Schleichd. Linnaca >. 502. — Ramis terciib., aplcib. senceis, foil, ovato-acuminatis, basi aculis oblusisve 5-nenns crenulato-denticulalis, cymis axillanb. subsessilib. Inholomis, palenlim hirsulis, pctiolo bre-Morib.; tubo caljcis bispidi hemisphaenco, lobis eo breviorib. sclaccis hit>pidis subulalo-cuspidalis, pelalis cliphcis. — In Mexico.
- 1J. M. COR>OIDES Schleichd I. c. 5GJ. f — Glabralum: ramis tcretib.; foil, longiuscule pcliolJlis membranacefs ovali-lanceoldlis acununaiis acutisq. 5-nemis puberculis, margine intc^ernmo cihalo, cjnja axilltin el pseudo-lermmali trichotoma Lixc sparseq. pauciflora, rara> filiformib. bibractcolaiiM; baccis globosis 5-colalib, coslis in denies cjlcmo*» bre>es acuo» cxcurrenlibuj>. — In Mexico.
14. M. (CLIDEMU S 2.⁹) 4>hOTRICIIO.\ Schleichd. Linnaca XIII. 427. f - Ramis 6 compresso lerclib. peiolisq. pube densa brevi rufa el pili^ longionb. teclis; foil longius peliolaiis, late ovalis acuminaiis, basi leviicr tordain, apice obtusiusculis, margine inaequaliler eroso-denticulalis, in pagina ulraq. pihs subadpressis obsilis, pamculae sessilis ramis palulis calycibq. pube brevi pilisq. pateniib. teclin; lacimis calycis tnaogularib. acutis, tubo corollaq. mullo brevionbus. — In Mexico
15. M (MICOMV GLABKRUMIM Schleichd. Linnaca XIII. 421. f— Toinm glaber-rimuin foil laelc Mndib fere concolonb., donhculis corum (versus aplcem in-pnmis con*>pi(ui) el crebnonb) in juniore slalu comco-subulntis foil bine argute :>erruljis , dem fere glandulacformib. nullo acumine superahs; baccis deniq. plabriN, albi*. Flores parvi, in pamcula terminal! densiflora 3'/j-3 p. alia. — In Mexico.
- Id. M. (MICOMA?) GLAUCOCARPUM Schleichd. Linnaea XIII. 481. — Peliolu, sub lamina ciliaris, margine foliorum depreste crenulato, pills soHlariis minulis ngidis curvulis, sinubus inter crenula incideolib., dein majorti glabnlie, foil paullo validiunb. et (SICCIS) magis discolorib.; baccis deniq. glabris coeruleis. Omnia reliqua >alde himilia speciei priori, licet pamculae parvae paullo magi< composilae appareant, foliorum figura, magmludo nervorumque dispOMlio eadem Flores non h ibemus, e similduline *Miconigm* credimus — In Mexico.
- 17 M (MHOMW SL>ATICUM Schleichd. Linnaea XIII. 422. — A *M. pyramdah* differl habitu mullo \alidion. foil, mullo majonb., ba*i magis oblusis (imo «ubcordatis; 5- el si nenum IMWeai marginalcm addis 7-nenus, nervis >enis venuli>q. subiu» prominulis, hinc fere subrugosa, paginis discolorib., infera lulescentiglaucescence, rctu vasculoso pube puherulenia ferruginea insigm, margine denticulato el Feluli* ciliato, petiohn ferrugineo-pulverulenlo-puberulis ciliolahsq , ramis jumorib. cum panicularnm ramifralionc cal>cib. gcmnisq. fermgineo-puherculeolis, minuisnima stollata pube superflciem foliorum jumorum nrrupanU\ dein vero evanescentc. — In n>vi* Mexicanis ad Jalapam.
- 1H M C(>)OSTKGIA?) ARBOREDM Schleichd. Linnaea XIII. 424. f - Arbor 30-pedalt> full magnis peliolatis, ovalib. eHipliciuve, basi obusis aculis\e, apicc am-mnatio, in- el simul triplinerviis, eroso-denticulalis, sublus cum petiolis rami*q. junionb. lomento tenui subfloccoso et ferrugineo obduclis; pamculis lerminalib. depress* braclnno-ramosis. — Oescit m Mexico.
19. M MICOMi* LnE4TI M Schleichd Linnaea XIII. 423 — Ferrugineo-birlellum foil oblongo-clliplins basi obtu*ni!>culi», dislinchus peliolalin, apire *ncitlo acuminatis*, In- et simul lri|>liner\nt ncm> MMiisq. primarii nublus promi-*mentib*, »upia impreHMis, pagiu^ di-><olon», in<r<ine »uperne) deiiiculolo, denticulis nncartilakuifi^ in pilon ner<os Mgiduloi excirrentib.; flonb in pamcula Minplici lerminali ad ramorum ejus palciuhum .ipice'' tongeslif panis liidumrii-

dura duplex In ramis, pcliolls inferiori nervorum pane, paniculac ramis, calycibq., breve scilicet stellatum, cl longius c pilis simplicib. rigidulis, qui soli folia occupant el scabriuscula reddunt. — In Mexico.

20. If. (CLIDEMIA S- 1 ?) LAXIFLORUM Schlichtd. Linnaca XIII. 420. - Ramis tetragono-tretib.; petiolis, paniculisq. pilis rufidulis patcnlim subhirsutis, peduncolorutn pilis subglanduliferis cnlycumq. nbbrcviatis ripidis; Toll, longius petiolalis magnis late ovalis, basi obtusis, apic acutis el caudalo-acuminalis, sub-7-ncrviis, inaequalilcr dense eroso-denticulalis; paniculis Irichotome ramosis laxifloris, ramis patentissimis (fniclifen's subreversis). — Crescit in Mexico.
21. M. r.MIUMCATIM Bcrtol. Fl. Guatimal. 10. | — Foliis oblongis acuminalis, basi rotundatis fjiiii(iueiicrvjis, crebre denticulalis, sublus albedo-tomenlosis; racrmo terminali, brachiato; calycib. urceolalis, ore integro coarctato. — In Guatemala.
22. M. ROSTRATA Rrrlol. I. c. 17. f — Ramis juniorib. leretib. ferrugineo-iomenlosis; foliis oblongis acuminalis subvculalis ciliatis 5-7-ncrviis, supra remole slrigillosis, sublus pilis stellalis laxc adspersis; thyerso terminally aculo; ralycib. campanulatis 5-dentalis. — Habitat in Guatiusala.

hones addendae,

M. CYMOSI' M W. - Rebb. Icon. pi. cull, el eolend. I. I. 43!

M. MALARATRICIM L. — Miquel, Comment, phytogr. II. 64. j I. 10. Tig. a! -- Icon, plant, in China sponic nascent, t. ii!

0220. **OTAXTHKIIA** Blume.

(Ulume, Flora XIV. 488.)

1. 'O. MOLUCCA SA Blume I. c — *Melailoma Moluccanum* Bluore lib. — Crescit in Molded*.

6221. **OSBECKIA** Linn.

(DC. Prodr. III. 138. exci. sect. 1. 2. 3.)

1. *(.). LCNKARIS Blunie, Flora XIV. 473 t — *Trittemma angustifalium* Blume, Hijdrapen 1079. — DC. Prodr. HI. 144. — *Melastoma linrare* Reinwdt. lib.
2. ∞. TIU NCATA Don mss. ox Wght. el Am. Trodr. fl. prnins. Ind. or. I. 322. Ili'rbnrca annua: eaulib. ramulosis quadraugularib., nngulis pilis adpressis v. denium patentib. v. reflexis vclslitis; foil, paleniib. v. dflrxis ovnlis stri^osis inlegerrimis ciliatis trinerviif, quaternis supehorib. approximalis, (lores subinvolucrnntib.; (lorib. minimis termfnalib. subscsilib. aggregatis; ralyce urceolaio, seiis patentib. simplicib. v. composilis testilo, segmenlis 4 dociduis, appendirib. deriduis brevib. splulosis; antheris 8 Iranealis; ovario *aviis* 10-20 obsito. — *O. romnatn* Don mss. — Crescit in India orientali.
3. O. WirHTIANA Rib in Wall. Cat. 4000. — **WgfaL** el Am. I. c. 323. - Fruicosa: ramis herbareis, selis brevib. srabris; foil, subsesnllib. oval is arutiiisrulis integerrimis -V-7-nerviis, &upra pilis adpressis nitidis vestitis, sublus in nervis hirsutis, inter nervos breviter tomenlosis; fiorib. mngnig terminaUb., primnm dense rapiialis bracleatis, demum faepo solitnriis; calycc campanulato, tqumulis brevib. dense adpressin vestito, apice longe seloso, segmenliN i deriduin, appendicib. deriduis setosis; antheris 10 lineari-oblongis vix roslratis; st)lo clnvato. — *O. c*ipitata* Don mss. — *Brn Kadali* Rbeedc, Ilorl. Malab. IV. p. KQ. — Cre&cil in India orientali ;\oelgherrlcs\
4. O. VIICATA Don m«s. — Wghl. el Am. I. c. -- Frutirosa: ramin siriciis virg'ti* quadran^tilarib. bispidis; foil, peliolatis lanrenlatit v. lanceolalo-ovalis 3-nerviis inlegerrimis, supra pilis adpressis contperais, nublus in nervis hirsutis, ••olenini glabris; florib. aggregatis; rnlcycis lubo urceolalo sell* uimplicib. v. 2-3-partitis patenlih. ndsperso, inlerdum nudo, segmentis 5 deciduis, appendicib. de^iduii, itelis plerumq. profunde trifidis v. nonnunquam simplicih. obsilo; anlberis 10 breviter roslratis; qvario setis numerosis coronato; stylo prope apicem incurrato. — o. *inappmdiculaia* Don HIM. — *JHelnttoma glomerata* Klein, mss. — Rheede, Ilort. Malab. IV. I. 44? — In India orientali ad Travanrore.

5. *O. CUPULARIS* Don mss. — Wghl. el Am. 1. c. — Fruticosa: ram Is subclrelib. v. minute quadrangularib., selis adpressis vestitis; foil, breviter peliolatis 3-5-nerviis inlegerrimis ovalib. v. oblongis, supra sclosis, subtus in nervis hirsutis, inter nervos setosis; florib. corymboso-racemosis; calycis tubo breviter urceolato, setis simplicih. stellatisq. longis paenlib. copiose obsilo, segmentis 5 deciduis, appendicib. deciduis longis, apice stellato-selosis; antheris 10 lincari-oblongis oblusissimis; ovario selis numerosis coronato; stylo prope apicem incurvato. — *O. Wightiana* Blh.? in Wall. Cat. 4070. — In Indiae orientalis prov. australioribus.
6. **O. ASPERA* Hlume, Flora XIV. 474. f — Wght et Arn. L e t — *O. glauca* Blh. in Wall. Cat. 4073. — *Melastoma atperum* L. — DC. Prodrj III. 145. — Rheede, Hort. Malab. IV. t. 43? - Rmph. Amb. IV. t. 71? — (cf. p. 133. no. 4.)
7. *O. ROYENI* Bl. Bijdr. Nat. Wet. VI. 23G. — Miquel, Comm. phytogr. II. 70. t 1.10. B. — Fruticoso-arborescens: ramulis nervisq. subtus paleaco-strigosis; foil. breviter peliolatis breviter lanceolalis, basi aculis, apice aculiorib. obsolete crcnulalis 5-nerviis, nervis 2 marginalib. fere obsoletis, deorsum aurco-nilenlib.; florib. Icrninalib. 5-7 subcorymbosis bractcatis; calycis griseo -strigosi laciniis oblusis; siaminib. allernis, connectivo elongate — *Melostoma octandrutn e\ Malab at hri cum Royen lib.* — *M. atperum* Meerburg mss. — In Zcylania.
8. *O. TRINCATA* Arn. in Hook. Comp. Bot. Mag. II. 308. — Caulib. herbaceis vel basi sublignosis parce rarois hirsutis; foil, palentib. v. deflexis ovalis T. oblongis inlegerrimis, supra et sublus praesertim ad nervos slrigoso-hirsutis ciliales trinerviis, 2 v. 4 supremis approximalis, (lores subumbellatos breviter pedicellatos involucranlib.; calyce urceolato pilis simplicib. palmatisq. lecto, laciniis 4, primo inliis coloralis, tandem deciduis, appendicib. deciduis lacinias calycinas subaequantih., selis coronalis; antheris 8 crostralis oblusis; ovario selis numerosis coronaio. — In Zcylania.
- (I. *O. PARYIFOLIA* Arn. 1. c. — Sufrulicosa procumbens radicans parvula ramosa: ramis glabriusculis v. parce slrigosis telragonis; foil, ovalis brevissime peliolatis trinerviis, ulrinq. parce slrigosis, sublus saepius purpurascetilb. integerrimis ciliales; florib. terminalib. breviter pedicellalii; calyce urceolato, selis simplicib. penicillatisq. lecto, laciniis 4 deciduis, appendicib. deciduis seiosis, apice penicillaiis; antheris 8 Iruncalis. — Crescit In Zcylania.
10. *O. BIXIFOLIA* Arn. 1. c. 300. — Fruticosa humilis ramosa: ramulis femiginco-villosis; foil, approximalis, setis plurib. slipulatis subsessilib. rigidis crassiusculis obsilis, suhmlundalo-ovalis recunris, basi cordato-cucullalis, apice emarginalis, margiue revolutis, supra glabris confertim itriolalis irapresse 5-nerviis, sublus ad nervos praeripue ferrugineo-villosis; florib. (magnis) terminalib. sessilib. subgollilariis; ralyre basi setis suffujio, squaniis penicillalim villoso-pilosis subsessilib. stipitatiste densiMime te clo, laciniis 5 lanceolalis deciduis, appendicib. liricariib. deciduis pilosis, apice penicillalis; anlberis 10 breviter acuminatis, sljltum fili form cm apice Incurvum subaequanlib.; fruci cupulato, apice dense villoso. — Crescit in Zeylania.
-] (. *O. RLBICUM>A* Arn. I. c. — Frulicosn ramosa: ramis selis brevib. scabris; foil, petiolalis ovalis ovalib. v. oblongis oblusiusculis 5-nerviis, supra strigoso-hispidulis, sublus ad nervos hirsutis inter eos hirsute pubescentib.; florib. capitalis scssilib. bractealis; calyce squamii subsessilib. v. breviuscule stipitatis palmalim pilosis purpurascenlib. densissime te clo, lacnills 5 deciduis lanceolatis rilialis, appendicib. linearib. deciduis seliferis; anlheris 10 lineari-oblongis vix acuminali»; stylo subinrurvo clavalo; ovario breviter turbinato. - In Zeylania.
12. o. *Kl.rIMI* Arn. I. c. — Fruticosa? erecla ramosa: ramis subteretib. srahris, raniulis letrag^nis parce striE«'O—liispidia; foil. brevi«*rpetiolaiis anguslc elliplico-oblongis v. ohlnngo-lanrcolali* 3-3-nerviis, ulrinq. minute slrigosis; racrmis lerminalib. brevib. solitariis tcrnisve; florib. breviter pedicellatis; calyce brevitr urrcolaio adprende «etoso apicemq. versus squamulis sessilib., apice ciliatiti lecto, laciniis 5 lanceolatis, appendicib. linearib., apice penicillalis; petal if ralyct

subduplo longiorib.; antheris 10 acuminatis; stylo apice incurvo; ovario setis plurimis coronato. — Crescit in Zeylaniam.

14. O. WALKERI Arn. 1. c. — Fruticosa raraosa: ramis tereliusculis breviter tomenosis; foliis breviter petiolatis ovalibus. oblongiusculis 3-nerviis, supra dense serigosis, subtus ad nervum praecipue hirsutis; floribus terminalibus. solitaribus breviter pedicellatis; calyce breviter cupulato scissis adpressis arcuato leclo, laciniis 5 lanceolato-subulatis, lobis aquilatis, sepalis leclis appendicibus. (brevibus) apice penicillatis deciduis; pedicellis calyce 4-5-parto longioribus; antheris 10 elongatis acuminatis, stylum sub apice incurvalum subaequalibus. — In Zeylaniam.
15. O. SENEGAMBENSIS Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 310 t - Herbacea: caule ramisque scaberrimis; Toll, plerisque sessilibus. ovali-lanceolatis trinerviis hirsutis; paniculis dichotomis terminalibus; bracteis concavis scariosis; calyce pilis fasciculato-seriosis undique obsito; appendicibus. apice fasciculato-pilosis. — Crescit in Senegambia.
16. O. MARITIMA Si. Hi I. Voy. Diam. 11.417. f — Caulis brevi suffruticoso adpresso serigoso-villoso foliisque brevissime petiolatis lanceolatis uninerviis aveniis; floribus terminalibus. capitatis 8-andris; calycis quadrifidi lobis setis stellatis hirsuto, laciniis subpectinatis ciliatis persistentibus. — In Drasiliam prov. Adamanium.
17. O. CAINESCENS Grab. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3700! f - Edinbg. Phil. Journ. XXVIII. 309. f — Caulis fruticoso credo; foliis cordato-ovalibus oblongis, utrinque tuberculatis, sulcus incanis; paniculis terminalibus. axillaribusque; bracteis ovalibus caducis; Ovario creclis; calycibus. ovalibus 5-fidis lobis tuberculato-incanis; pedicellis obovatis glabris; staminibus. 10 fertilibus; connectivis inaequalibus. — Floral Cabinet HL. 131 t I 1321 — Habitat in Brasilia.

Icons addendae.

O. JEGUGUSTIFOLIA Don. — Wall. Plant. Asiat. rar. HL. 33. f t. 251!

O. NEPALENSIS Hook. — DC. Mem. Gen. & IV. 358. f 1.1! - var. ALBIFLORA Bot. Reg. I. 1475!

O. TERMFOLIA Ham. - Wall. 1. c. 21. t t. 240!

0222. PTEROLEPIA DC,

[Osbeckiae Sect. III. DC. Prodr. III. 140.]

1. PT. CAPITATA Miquel, Comm. phytopr. II. 70.— Calycis sepalis ciliato-pectinatis; petalis roseis obovatis; calycis lobis vix longioribus. (Caelra *Pterolepidit glomeratae.*) -- *Hesia capitata* A. Eich. in Bonpl. Melast. II. U 32! — '*Rh. obvallata* Sieb.? — Habitat in Brasilia? et In insula Martinique.

0223. CHAETOUCPIS DC.

[Osbeckiae Sect. II. DC. Prodr. III. 140.]

0224. MICROLEPIS DC.

[Osbeckiae Sect. I. DC. Prodr. III. 130.]

Genus dubium.

0225. ACIOTIS Don.

(DC. Prodr. III. 152.)

Trib. IV. KICONIEAE DC. — Endl. 1. c. p. 1215.

0220. ROSEATA DC.

(DC. Prodr. III. 152.)

0227. DICHAEAWTHERA Endl. mss.

1. *D. (ROUSSEAUXIA DC. Prodr. III. 153.) ARICILLATA Bndl. mss. — Crescit in Uadagascariam.

0228. LEANDRA Raddi.

(DC Prodr. III. 153.)

- J. L. ASPKRIFOUA Cham. Linnaea X. 33. t — Ramis teretibus; petiolis inflorescentibus bracteatis rarisque hirtutibus, pedicellis baccatis, sursum curvatis fuscis; H

foil, breviter peliolatis ellipticis, utrinque acuminatis, basi obtusis, apice acutis triplicinerviis, nervo submarginali accedente, nervis bracteatis submarginalibus bispidis; capitulis florum confertim paniculatis; floribus hexameris; lobis calycinis internis ellipticis acutis membranaceis glabris ciliatis, quam exteriores brevioribus. — Crescit in Brasilia.

- ± *L. CIUATA* Cham. Linnæa X. 30. f — Ramis cum inflorescentiis hirsutis simulque stellato-tomentosis; Toll, ovalis angustalis acuminatis acutis, lamina basi in peliolura brevem breviter decurrente, quinqueplinerviis subseptuplinerviis, nervis extimis evanescentibus; scabrido-hirtellis concoloribus; pube stellata sublus rarecente atque evanescente, margine leniter serrulato-ciliatis; panícula terminali elongata ramosa opposita ramosa; floribus congestis in ramulis; flore pentameris; antheris basi scrobiculatis; stylo apice stigmalifero dilatato sulcato. — In Brasilia.
3. *L. AUUCOMA* Spring, Flora XX. Beibl. II. 74. — Ramis tetragonis, deorsum tetramisculis; ramulis peliolis, nervis foliorum, pedunculis calycibus villis confertissimis, sursum ochraceis, deorsum ferrugineis nodice longis patentibus. ?e-siis; Toll, peliolatis, ovato-oblongis, apice attenuatis, basi rotundato-submarginalis, margine serrulato-asperis, superne strigosis, sublus dense pubescenti-villosis, 7-nerviis, nervis duobus exterioribus in marginem evanescentibus; panícula terminali erecta, ramulis oppositis palmatis; calycibus villosissimis campanulatis, 5-(id est, lobis interioribus membranaceis, longioribus, an gustis. — Crescit in provincia Minanim general.
4. *L. INVOLUCRATA* DC. — Mart. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. III. 154. t 283!

G224. CLIDEJIA Don.

DC. Prodr. III. 17. - *Tichudya* DC. Prmlr. III. 155. ^

§. I. *Tenniuales*.

1. (*L. FAI.I.W* Cham. Linnæa X. 41. t — Ramulis compressis ellipticis; paniculis peliolisque breviter hirsutis; foil, peliolalis lanceolatis oblongis angustatis acuminatis acutis, eximie triplinerviis cum nervis exterioribus 5-nerviis, dense sublus molliter, supra scabrido-pubescentibus, margine subultramarino riliis alidioribus antrorsis munito; calyce fructifero globoso, ore hante brevissimo, dentato, ex toto adhaerente; bacca plobosa, verlice setosa, putposa, Irilolulari, dispersivensis obsolete; seminibus pyramidato-angulatis laevibus. - In Brasilia.
2. *CL. TKTHA^IMTKA* Cham. Linnæa X. 42. — Ramis (etraquetris; peliolis longis, foliorum nervis subtriis, inflorescentia calycibus rufescenti-tomentosis; full, ovalis angustis longe aculeis acuminatis, tenuissime serrulato-ciliatis, nervis utrinsecus submarginalibus duobus evanescentibus; foil, supra setis conicis asperis, infra rufescenti-tomentosis; paucis Bupradconipobila; Ooribus glomeratis. — Habitat in Brasilia.
3. *CL. AL'STRALI* Cham. Linnæa X. 4t. i — Ramis compressis omnibus partibus rigide pilosis; calycibus vel innorescentia pube Mellata Affatis; foil, ei ovato ellipticis, breviter aculeis triplinerviis, nervis terliis partibus cernentibus, inle-^orrimis tenuissimis rebrius. rilitis; paucis Irmiis c ramorum oiniOorum r'olulorum paribus 4-5; bacca globosa, lubo calycino cum baid superante ex toto atn.ii.i, lubulo, nee »eis corouata triloculari; setinibus obtusangulis laevibus. - l. (ohIN subendatis late ovatis. — y> foil* otis acuminatis. — In Brasilia.
4. *CL. OL.HJ^CIAKTA* Cham, Linnæa X. 4V | -- Ramis compressis; peliolis, foil, p:mirili <ih<i!>'ix|uc rigidis. simr pilo>is; full, ex ovato ellipticis. broiler Jicuteq. nrumin.iti- 5-nerviis »ub-7-iiPniisq. margine ciliato-serrulatis s. crenulatis; p.iniciila leriin.ili Mm>H<>ri -pirurforuu' s. m.ii'i* composita, ramis spicaeformibus; ralyre lonijus tuhuloto, lubo rapMilam oviideim semiadnalam superante; germine trilnml.iri, roroim h>in sl>li cingente onialo, »c(as 5, pauciores vel nullas gerente; tenuissimus ulitibus. in.ulis l.ri.vibus. — In Brasilia.
- V *CL. ALHKA* Chim. J.iii.ie.i X. 17. ; Him is, peliolis inflorescentibus himutis, hirsute c pili^ retrorsis longioribus. brcMnn>uj>vc, ramorum tacpius rufescentibus#

- constante; foliis basi rotundatis siibcordatisve ovalis angustis acuminatis acutis
5-sub-7-nerviis plain's laevibus v. bullulatis, integerrimis vel tenuissime denticu-
latis, supra strigillosis v. pannosis, subtus parcius uberiorve subsericeo-lutes-
centi-lonicosis; panicula pyramidalis divisa, ramis antburoidibus oppositis solita-
riis v. duplicatis, ciliari sequiori; calyce urceolato, fructifero baccam tubo su-
perante semilibram ovuleam unica seta a summitate coronatam irilocularem; se-
nariis obtusangulis obpyramidalibus, albero latere (hilo) planis, lenissime granu-
latis. —/?• *anyustifolia*: — Habitat in Vrasilia.
0. CL. CAPITA?A Jitli. in Hook. Journ. of bot. II. 307. f — Ramis subtortibus., pi-
lis purpurascitibus. strigoso-birsulissimis; foliis breviter pinnatis ovali- v. ovato-
lanccolatis, basi subcordatis 3-5-nerviis, scissis supra rigidis, infra mollioribus. hir-
sulissimis; florum capitulis densis hemisphaericis pedunculatis solitariis termina-
libus., demum lateralibus; bracteis imbricatis, ciliariis v. omnibus flores supe-
raolibus. — Mont. Ilorcima.
7. CL. RARIFLOUA Bib. 1. c. 308. — Haras c coinpresso lortibus; petiolis inllores-
centiaque pubes laxa decidua et setis brevibus glanduliferis veslilis, demum saepe
glabratis, foliis petiolatis* lato-ovalis acuminatis denticulatis ciliatis, basi late cor-
datis 5-9-nerviis, supra bullulatis v. subplauis, utrinque sparse sculosis mombra-
naccis; paniculis terminalibus oppositis ramosis divaricatis; floribus parvis paucis;
calycibus lomentosis et Klanduloso-sclosis, dentibus abbreviatis. — (Guiana.
4. CL. CAM'ESTIUS Bth. L e t — Ramis subtortibus.; inflor'centia et foliis, sublus
tomento rufo stellato oblortibus; foliis petiolatis laircolato-ovalis arulis, tasi sub-
cordatis 5-7-nerviis, margine minute serrulatis, junioribus ciliatis, supra rugosis,
pubes stellata scabris; panicula terminalis divaricata; ramis vix sculosis; floribus ad
apices ramorum subternatim approximatis; calycibus ovatis rufo-tomentosis, den-
tibus brevibus ovatis oblortibus, dorso breviter mucronatis. — (Guiana.
0. CL. RADULAKFOLIA Oh. I. c. 300. f — Ramis tertibus.; petiolis inflorescentia<|.
setis conferlis subadpressis dense birsulis; foliis oblongis aruinalis, vix serru-
latis, basi angustatis 3-5-nerviis, nervis superioribus a basi dilatatis, supra sili-
gis brevibus densis et pustula ortis asperrimis, sublus breviter; paniculao terminali
ramis oppositis, apice flores conforlos gl'iculis., bracteis orbiculatis in-
termixtis. — (Guiana.
10. CL. DKSMAMIA B(b. I. r. — Ramulis subortibus. et paniculis lomento rufo
stellato sublortoso d'oso oblectibus scissis. paucis bine iude miuulis; Toll. breviter
petiolatis oblongis acuiinalis subintegerrimis, basi rotundatis arcolato-rugosis,
utrinque praecortim subtus pubes stellata demum evauida lomiMilcllis; pauitula<;
ramis paucis oppositis; floribus pan is dense loboso-gloiiM'r:iiis; calycibus di-iiiiini
glabralis; dentibus brevissimis subduplralis; ovario breviter adialo stellato-scloso.
— Guiana, b'edrcro.
11. CL? MICOMOMIKS Rih. I. c. 310. t -- Ramis lortibus.; inflor'centia et petiolis
pilis rufis palentibus. birsulissimis; foliis breviter petiolatis ovali-<M.Mj;is v. lan-
cco|ito-ovalis acuminatis, plerit'q. denticulatis, margine ciliatis, basi rotundali*
3—5-nerviis, supra rlaberrimis v. marginem «TSUH sparse setulosis, sublus praec-
serlim ad venas rufo-hirsutis; panicula terminalis v. demum lalcralis raii** "I¹-
positis ii-3-furcalis; floribus sessilibus secuiwlis. — (Guiana.
12. 'CL? MARCIATA Rib. I. c. - Ramis tertibus.; full. ulriiul. inflorescentia et caly-
cibus pilis rigidis* palcmibus. liirsulis, pubes breviter stellata plus minusve iiiior-
mixta; foliis breviter petiolatis obnigo-nvali'i oblortibus acuminatis, basi rotundali
4-nerviis, margiK' saepius denticatis; panicula terminalis ramis oppositis, apice
divaricata-ramosis sessilibus sccondis v. glomeratis. — Ciuiam, R'o >'<«'»'
- %• 1. A *wilia* res.
13. 'CL. ?i.i'i: <iA.S Hon. - DC. I. C. - fl. *atajustrenala* WiquH, l.omin. |>b>logr'
H. 83. 7 « 1». f- l>!' - Ramis lortibus. palentibus seloiiis; foliis petiolatis laic .\MIS
breviter oblortibus et plerumque oblique ariiiiiii.ili«, bn* i rordali* nentalis. nentalurif
pauci-crcuulati; paniculis eyuiosis Iricoloriis, petiolo |i|erumi|. Inn'i...bui —
In Surinam.

14. CL. SIRINAMENSIS Miquel, Coinm. phytogr. II. 82. f t. 11. f. B.I — Frulicosa: ramulis superiorib. tereib.; petiolis, nervis, inflorescentia et calyce pilis capitalis dense (ectis; foil, peliolatis ovatis subcordatis, breviter et oblique acuminatis, 5-nerviis cum 4 nervis accessoriis, integerrimis, inferne dense hirsulis scrobiculatis, superne areolato-bullatis setosis; pauculae axillaris ramis primariis oppositis, secundariis furcatis; calyce campanulato 5-dentato. — Surinam.
15. GL. RIBESIFLORA Cham. Linnaea X. 38. f — Ramis lercilibus; inflorescentiis petiolis nervisq. foliorum pilis rclorsis breviusculis rufis dense veslilis; foil, petiolalis cUipiicis vix acuminulalis triplinerviis (nervis submarginalib. accedentib.), supra asperis, margine pilis conicis validiorib. adpressis munilis, subtus rufo-pubescentib.; racemis s. paniculis folio breviorib. axillarib. alternis pendulis, ramulis oppositis uni-multifloris, bracleolis subulalis patentib. suffulhis. — Crescit in Surinam.
16. CL. LEPTOSTACHYA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 172. — Ramulis tereilib.; petiolis paniculisq. pilis rufis hispidis; foil, peliolatis oblongis acuminatis 5-nerviis subcrenularis ciliaris, superne nervo medio sclosis, exlus glabriusculis, sublus sparse setosis; paniculis axillarib. gracilib. paucifloris; calycib. pilis rufis hispidissimis. — Crescit in Brasilia.
17. *CL. RUBRA Mart. ISov. gen. 111. 152. t t. 8811 — *Melastoma rubra* Aubl. Guian. I. 410. 1. 101J — *M. seisiliflora* Vahl, Ed. I. 49. — *Sagraea sesilifolia* DC. Prodr. 111. 170. — *S. columnaeifolia* DC. 1. c — Bib. in Hook. Journ. of Bot. II. 306. — *p. cordifolia*: foil, latioribus plus minus cordalis 7-nerviis. — In Guiana.
18. *CL. RIODOPOGON DC. Prodr. III. 103. — Mart. I. c. 153. f I. 282!
19. CL. (TSCILDYA; INOPOGON Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 37. f — Ramif dense violaceo-fusco-firsutis, (andem fuscis; foil, ovato-oblongis acuminatis, Inaequaliter denlalis, basi rotundalis Inrsulis; petiolis, paniculis calycibq. ct foil, novellis sublus violacco-hirsulis; calycis laciniis subulalis clongatis; ramis paniculae brachialo-paenlibus. — In Brasilia.
20. CL. ATRATA Spring, Flora XX. Beibl. II. 78. — Frulicosa: ramif obtuse lelragonis, pilis adpressis, sordide coloratis, densissimis tomentoii; panicula, calycib. peiolisq. facie superiore pube airala demltsima adpresia vestilis; foil, peliolatis, ovaio-acuminatis, basi rotundalis; ad margines denticulatis, ciliolatis, pracier nervulum marginalgem evanescentem 5-nerviis, ulrinq. pubescenli-velulinis, pube subtus ad nervos divergenlc; panieoU terminali erecta, ramulis oppositis, patenlissimis (rectangularib.); calycib. villosbsimis, urccolalis 5-lobis; bracieis subnullis. — Crescit prope Sebaslianopolin.

0230. -J^CVKDA Cham.

[Qk*m. Linnaea IX. 456.)

1. J. MARTIANA Cham. Linnaea IX. 456. f — Foil, oblongis, ex ovata subcordata basi antrorsum angutlitis, paullo acuminatis acutis subinlegerrimis quinquenerviis. — Habitat in Brasilia.
2. J. SELLOWIANA Cham. I. c. t — Foil, ovaii. ct ex ovato oblongis acuminatis acutis, subcordatis, margine obsolete repando-dcnlalis, quinquenerviis. — Habitat in Brasilia.
3. J. LIOTSKYANA Cham. I. c. 457. t — Foil, late ellipticis, acumine recurvo acuminatis, basi (lamina in petiolum producta) breviter acuminato-aculii rariusque obtusis, triplinerviis ct simul 5-nerviis, nervis exteriorib. submarginibus conspicuis in acumen decarrentibus. — Habitat in Brasilia.
4. J. OLFERSIANA Cham. I. c. f — Foil, ex cliptico lanceolalis angustalis acuminatis, ulrinq. acuiis subinterrimis triplinerviis, nervis exlcriorib. margini proximis parum conspicuis. — In Brasilia.
5. 'J. (MICOMA Don - DC. Prodr. III. 18X) TOMENTOSA Bib. in Hook. Journ of Bot. II. 302.

0231. HIVRIA9PORA DC.

DC. Prodr. III. 165.:

0232. TOCOCA *Aubl.*

(DC. Pr dr. HL 105.)

1. *T. (Epiphytca) SUBNUDA* Dlh. in Hook. Journ. of Bot. II. 303. f — Ramulis glabris nudis; foil, subacqualib. oblongis, longe acuminatis ciliaris subglabris, in limbo ipso vesiciferis v. superiorib. planis; thyrsos laxo multifloro; calycis glabri tubo oblongo, basi longe attenuato, dentibus brevibus latis brevissime acuminatis nudis; petalis obovato-oblongis, staminibus parum brevioribus; ovario triloculari, disco nudo coronaio; stigmate subpellato. — Essequebo.
2. *T. CORONATA* Dth. I. c. f — Ramulis glabris nudis; foil, consimilibus ovato-oblongis v. ellipticis acuminatis, margine subciliaris, supra rarissime scosis, subtus ad nervos rufo-pubescentibus, caelicum glaberrimis, in limbo ipso vesiciferis; calycis tubo oblongo dentibus brevibus latis, abrupte et longiuscule acuminatis, vix ciliaris; petalis obovato-oblongis, stamina subaequantibus; ovario triloculari; disco brevi longiuscule ciliato coronato; stigmate peltato. — Guiana.
3. *T. TRUNCATA* Bth. I. c. 304. f — Ramulis glabris nudis; Toll, ovalis v. ovalo-lanceolalis longe acuminatis, basi subcordalis glabris nudis v. vix ciliaris, nunc subaequantibus, omnibus in limbo ipso vesiciferis, nunc folio altero mihi non re piano v. vix vesicifero; calycis glabri tubo obovato turbinate, limbo truncato, obscure dentato, dentibus brevissime mucronatis; petalis obovatis, staminibus brevioribus; ovario triloculari; disco cupulato ciliato coronaio; stigmate subpellato. — Crescit in Guiana.
4. *T. (Hypophytca) AIUSTATA* Dlh. I. c. 305. f — Ramulis scosis; foil, parum inaequalibus oblongo-ellipticis acuminatis, basi angustatis, utrinque scosis membranaceis; petiolis seloso-hispidis, omnibus apice vesiciferis; calyce breviter turbato seloso, dentibus ovalis longe aristatis; petalis obovatis stamina subaequantibus; ovario triloculari, disco brevissimo nudo coronato; stigmate magno subinfundibuliformi peltato. — Guiana.
5. *T. BARBATA* Blh. I. c. — Ramulis subcompressis, sub foliis linea decurrente petiolisque longe barbatis; foil, disparibus ovatis v. ovali-oblongis acuminatis aristatis, supra vix scosis, margine ciliaris, sublus ad venas hirsutis subbarbatis, majorum petiolo vesicifero, minorum nudo; calycis tubo ovalo subsctoso, limbo breviter et obtuse dentato, longe ciliato, petalis staminibus parum brevioribus obovatis; stigmate peltato; ovario (triloculari?), disco cupulato ciliato coronaio. — Ciuiann, Pedrero.
6. *T. ROIKIMI* Bib. I. c. f — Ramulis compresso-lacragonis; foil, disparibus ovalis abrupte acuminatis, supra margine petiolisque sparse scosis, venis subtus hirsute, majorum petiolo apice vesicifero, minorum *tuulp*; calycis tubo obovato turbinate, limbo breviter et obtuse dentato subciliato; petalis staminibus dimidio brevioribus orbiculatis; limbo crasso; stigmate vix dilatato; ovario triloculari, disco cupulato ciliato coronaio. — In Guiana ad monies Rorelma.
7. *T. (Anaphytca) PLAMFOMA* Dili. I. c. — Hamulis glabris nudis; foil, subacqualibus lanceolato-oblongis v. ovato-lanceolalis orumiculis, minute ciliaris glabris, venis nullis; calycis glabri tubo obovato turbinate, limbo truncato, obscure dentato; ovario disco brevissimo nudo; stigmate late capitato subpellato. — Oescil in Guiana.
8. **T. 1 OHMICVHIA* Mart, in DC. I. c. - Mart. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. HL 147. t. 275!
0. **T. BCLBIFEHA* Marl, et Sthrk. - DC. I. c. - Mart. I. c. 140. f. t. 277?


n v a n i D o ^ i : Mart.

(Marl. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. HO. t. 570.)

- * *M. (TOCOCA)* Marl. I. c. *MACROSPKRMA* Marl. I. c. - Tota hirsuta: ramis retroscissis; foil, denlicuialis, valde disparibus, a Hero majori obovato-oblongo aruminato vesiculifero, vesica hirsuta ovala, superne biloba, posice libris, antice in Ira folium producta, alternatim ovato acuminato cordato minus v. iruloso; floribus ~~obovatis~~ alaribus; calycis hirtellioibo nursum in Anulum duplicato. Brasilia.

6234. JKAJETA *Aubl.*

(DC. Prodr. III. 16G.)

1. *M. HYPOPUYSCA DC 1. c. - Marl. Nov. gen. et spec. pi.firasil. III. 153.ft.280!

6235. CJH.OPKY0A DC.

(DC. Prodr. III. 166.)

0230. BIEDINIUA *Gaudich.*

(DC. Prodr. III. 107.)

Sectio I. CAMSOPLODHTIA Blume.

* *Floribut octandris.*

1. *M. QUADRIFOLIA Blume, Flora XIV. 509. —
- Melastoma quadrifolium*
- Blume, Bijdragen 1069. — DC. Prodr. III. 148.

2. #M. (MELASTOMA Blume I. c. 1060. - DC. 1. c.) RAD I CANS Blume, Flora I. c. — Rumphia I. 15. f t. 3!

** *Floribus deeandris.*

3. M. PTEROCAULA Blume I. c. — Rumphia I. 12. f I- I! — Ramulis membrana-
-
- ceo-alalis; foil. 4-8-nis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi in pctiolum atte-
-
- nuatis triplioervns. — In Java occidentali.

4. M. CRASSINERVIA Blume I. c. 510. f — Rumphia I. 15. f — Ramulis leretibus;
-
- Toll, quaternis ovalib. acutis, basi subcuneatis tnplinerviis carnosus; pedunculis
-
- subumflons. — In Java.

5. M. MACROCARPA Blume I. c. — Rumphia I. 15. t t. 2! — Ramulis teretiusculis;
-
- foil, quaternis ovalib. acutis, basi cunealis triplinerviis; limbo calycis irregulari-
-
- ter fissis. — Rumph. lib. Amb. \. 67. I. &. iig. 2. —
- Melastoma nodosum*
- Zipp. mss.
-
- Crescit in Molucca.

Sectio II. SARCOPLACUNIA Blume.

* *Flonbus plerumque paucig cymosis vel subrorymbosis,*

6. *M. LAURIFOLIA Blume I. c. 511. —
- Melastoma laurifolia*
- Blume, Bijdragen
-
1060. — DC. I. c. 148. —
- Medntlia cta**ifoUa*
- Reinw. ms>. —
- Melastoma car-
neum*
- Zipp. Hb.

7. *M. CRASSIFOLIA Blume, Flora I. c. —
- Melastoma crassifolia*
- Blume, Bijdra-
-
- gen 1075. — DC. I. c. 147. —
- fl. diaphana*
- : foil, majonbus lenuionb. subqumque-
-
- ner\nj,. —
- Melastoma diaphanum*
- Blume I. c. — DC. I. C.

8. M III BICLINDA Blume, Flora XI\ 512. -
- Melastoma rubicundum*
- Jack, Linn.
-
- Transaci. XIV. 18. - DC. I. c. 148.

9. M. HASsKLIII Blume I. c. 513. — Ramulis lerelib. verrucosis; foil, opposing
-
- bre\mim*e pctiolnhs lanceolalo-oblongis acuminatis, basi subcordatib irincnus
-
- carnosi<»; c>nn> ramosis axillaribus; flonbus octandns. — Cre>cit in Jn\A.

10. #M. SLCCI LE>TA Blume I. c. —
- Melastoma succulentum*
- Blume, Bijdragen 1070.
-
- DC. I. c. 148.

11. 'M. HYPERIOPOLIA Blume, Flora XIV. 513. —
- Melastoma hyperidifolium*
- Blume,
-
- Bijdragen I. o. — DC 1. c.

*• *tnflorescenha elonyato-paniculata terminal* tel ajrillari.*

12. 'SI. VERRICOSA Blume, Flora XIV. 514. —
- Melastoma verrucotutn*
- Blume,
-
- Bijdragen 1078. — DC. I. c. 146.

13. °M \LPKSTRIS Blume, Flora I. c. —
- Melastoma alpestre*
- Jack I. c<< 20 — DC. 1. c.

14. M. k(IIIJV Blume I. c. — Ramulis junlorlb., teiraCdrii; foil, oppositis brri>-
-
- sime prt<>Kitis elliptico-oblongis acuminnti*, basi obtusiusculis triplinrnns, nor-
-
- vis 2 margin<ill>- obsolete; pamculis anllarib. lerminahbq. clongalis; flonb. dc-
-
- candris, cihrr obsolete quintuodenlato. — Cres>cil in Java insufa.

15. *M. JA>A>E>Sls Blunit* I c 51 'i —
- Mrlaslomu Javanense*
- Blume, BIJdragen
-
- 1078 — DC |. c. 147.
- Wiltutoma eptdendion*
- Rom*, mss.

16. °M. KXIMIA Blunit', Mora I r —
- Melastoma rjintum*
- Jack I. o. 17. — DC. I. r. 149.

17. M. SPE(JO^A Blume I. c. KИИИИИИ olato-lrlrardns, foil, \rrlmillatii suhsi^-
-
- silib. qu<ilerni>, raro oppoftili* OWII-OИИИИИИ, nirui>ceus allruualis, basi^c oh-

- lustris 7-9-nerviis, raro quintupliniis; paniculis terminalibus axillanibus. nutanlib. llo. 8-10-andris. — *Melastoma extmum* Blume, Bijdragen 1072. ncc Jack. - *Melattoma tpcnosum* Rein[^]. mss. — In Java.
18. M. IMERMEDIA Blume, Flora \IV. 510. -f — Ramulis obsolete (ctragomis; foil subse>silib. oppositis elliplico-oblongis acutis acummlis\c, basi obusis quinlupliicrMi!>, paniculis clongads terminalibus; flonbus octandns. — Crescit in Java insuli.
- 19 *M. CRISPA\T\ Blume I. c. 517. — Rmph. lib. Arab. V. CC. I. 35. fig. 1. — *Melattoma entpatum* Linn. Spec. pi. 500. — DC. I. c. 147.
Seotlo III. HIPENANTHE Blume.
20. *M. >ENOSA Blume I. c. 518. — *Melattoma venomm* Blume, Bijdragen 1075. — DC. I. c. 150.
Seotio IV. DACTYLIOTA Blume.
21. M. (AXISAEA Zipp. mss) BRACTEATA Blume, Flora \IV. 510. — Ramulis terelibus; Toll, oppositis subsessilib. oblongs, basi dcurrntc emarginatis, cxiguc denticulate quintuplinicrMis, subtus ramulis pedunculisq. furfuraceo-sublomenosiss; cjmis pedunculahs axillanb. (crminalibq. 2-3-fidu. bracteats; llo. de-candrih. — Oc[^]cil in Moluccis.
Sectlonis dubiae.
22. M. ERYTHROPHYLLA Lindl. B. Reg. >oiv Scr. XI. Misc. 85. no. 15*. — Ramulis lerelibus lac\ib.; foil, oppositis, br\iter pc(iola(is> Kinccolatis acummlis, basi nculis triplinmiis ; cjnns axillanb ; florib. octandris, antbens muticis; caljcc truncalo — rrescit in India oricniali.
23. *M. BOSEA Gaudich. in DC. I. c. - Gaudich. Bot. ad Freycin. Voy. 488. 11.100!
0237. TRIPLECTRI7IS Don.
(Don mss. ex Wght. et Am. Prodr. fl. pemns. Ind. or. I. 324)
I. *TR. RADICALS Don mss. I. c. — In India oriental).
(>23s. PACJIVCENTRU Blume.
Jllumr, flora \1\ . ^>19)
1. M r.ONSTRIFTA Blume I c 520. — *Melattoma contnetum* Blume, Bijdragen 1072 — IK Prodr. III. 144. — In Ja\ a.
2. *P \ARIMilAEFOLIA Blume, Flora I. c. — *Melattoma vanngtarfohum* IMumr, Bijdragen 1071. — DC I. c. 149. — la Ja>a.
(VIM). POGO^AXTHERA Blume.
(Blume, Flora XIV. 130.)
1. *P. PII\Klim:\TA Blume I c. 521. — *Melattoma pulterulentum* Jack, Transact Linn. Soc. XI\ 10. — DC Prodr. III. 140
2. P. REFLEXA Blume I. c. — Foil, ellipliro-oblongis obtitniucul acuminatis, basi biaunculaliK hubquiiquencerviis (aut subquintiplmcmis) membranaccis; peUilis utrlng tuimdU. — *Melattoma reflexum* Hem*, m[^]s. — *M. pulverulentum* Blume, Budragen 1072. — Crescit in Java.
0240. AUOKKOITPHIA Blume.
'Illume, riora XI\ . ^TiH
>• 'A. EXHII \ Blume I c. ^r»iJ. — *Wrlattoma ruyuum* Jack, Linn. Transact. XIV 10. - DC. Prodr III. 140. - In uisula Pulu Pinang
0241. CALYCOUKItntE DC
DC. Prodr III. 168;
<>242 O9SAKA l><\
(DC. Prodr. III. 108)
0243. IAGRAEA DC.
(DC. Prodr. III. 170 ')

(V244. TETRAZYG18 Rich.
(DC. Prodr. III. 172.)

0245. HETEROTRICHVH DC.
(DC. Prodr. III. 173.)

6240. DISSOCHAETA Blume.
(Blume, Flora XIV. 402.)

Sectio I. EUSSOCHAETA Blume 1. o. 493.

• *Tetrandrae.*

1. *D. (MELASTOMA Jack, Linn. Transact XIV. 13. — DC. Prodr. III. 150.) FAL-LAX Blume 1. c. — *M. Reinwardtianum* Blume, Bijdragen 1009. — *Melattoma diffusion* Reinw.
2. D. INTERMEDIA Blume, Flora XIV. 403. — Foil, quinquenerviis ovato-oblongis animinatis subcordalis, sublus pallide ochraceo-lomentoso-fiirfuracois; paniculis terminalib. axillaribq. ramosissimis; calycib. subintegerrimis; antheris basifixis, coarctato biseloso. — *Melattoma fallax* Blume, Bijdragen 1008. — fl. Foil, ferru^inco-tomentosis; paniculis laxis. — Crescit in insula Java.
3. D. MONTICOLA Blume, Flora 1. c. 494. f — Foliis praecedentis; paniculis terminalibus simplicibus vix ramosis. — In montosis calcareis Javae.
4. *D. LEPROSA Blume 1. c. — Jf. *leprotum* Blume, Bijdragen 1008. — DC. I. c. 151.
* * *Orlandrae, taminibus alt emit sterilibus.*
5. *P. BRACKATA Bin mo, Flora XIV. 405. — *Melattoma bracteatum* Jack 1. c. — DC. I. c. 150.
- G. D. MKIASTOMA Blume, Bijdragen 1074. — DC. I. c. VACCILLAN9 Blume, Flora XIV. 405. — Foil, angustioribus longior acuminatis; floribus minoribus albidis.
7. D. FISCA Blume 1. c. 497. — Foil, trinerviis* (cum nervis 2 marginalib.) ovalo-oblongis longior acuminatis, basi rotundatis ditcolorib., sublus fusco-virentibus pubesq. mollata nubsericeis; paniculis terminalib.; calycib. tubiniferrimis; antheris falcatis, connatiivo biseloso. — *Melastoma xacillans* T«K ?. DC. I. c. -- 8. *ferruginea*: foil. Infra pallide ferrugineis; paniculis axillarib. terminalibusque. ~ fi. *obtusacuminata*: foil, acumine obluso lennatis, subto pube stellata obductis. — Crescit in Java insula. #r
8. D. VKLITLNA Blume 1. c. — Foil. Irinerviis (cum nervis 2 marginalib.) elliptico-oblongis cuspidatis, basi saepe obliqu* rotundalis, sublus pallide ochraceis pubesq. stellata cl simplici subsericeis; paniculis terminalib. axillaribq. subcorymbosis; calycibus subintegerrimis; antherarum connatiivo biseloso. -- Crescit in insula Java. ^<*
9. -D. GRACIMS Blume 1. c. 498. | - *Melattoma grade* Jack 1. c. 14. -- DC. I. c. 149. — *Melattoma album* Reinw. m%.
10. D. I>APPKNDICI:UTA Blume 1. c. 499. - Foil. Irinerviis (cum nervis 2 marginalib.) ovaio-oblongis, longior acuminatis, basi rotundalis, sublus fuifo-virentibus pilisq. stellatis subfurfuracois; paniculis terminalib.; calycib. tubiniegerrimis; antheris basifixis, connatiivo Iriangulari inappendiculato. — *Melastoma laceilla*** a. DC. I. c. 150. — f. *purpuratrent*: Foil, sublus dense ochraceo-lepidotis purpurascens-lanalis. — y. *tomenlota*: Foil, infra dense ochraceo-lomentosis; paniculis axillaribus et terminalibus. — In Java.
11. D. RKTH'ri.ATA Blume 1. c. 409. — Foil. Irinerviis [cum nervis 2 marginalib.] ovaio-oblongis* aruminalis, basi rotundalis aut subcordalis, sublus reiculalis et ochraceo-lepidotis; paniculis terminalib.: calycib. subintegerrimis; antheris dorso affixis; connatiivo «brhomboidico inappendiculato. -- In s)lvismonlanis JavanicU*
12. D. SAILITATA Blume 1. c. 400 — Foil, trinerviis cum nervis 2 marginalibus! oblongis v. oblongo-lanceolatis rotundatis, basi rotundatis, tubtis ferrugineo-lomentosis; paniculis axillaribus terminalibusq.; calycibus subquadridenatis; antheris affixis, connatiivo nagialo v. iclis ^ abbrevialis inMrueto. — In anthesis Javae.

••• *Oetandrae, staminibus omnibus fertilibus.*

13. *D. PALLIDA Blumc I. c. 500. — *Melastoma pallidum* Jack. I. c. 12. - DC. I. c. 150.
Seotlo II. DIPLECTRIA Blame I. o. 501.
14. *D. GLAUCUM Blumc I. c. 501. — *Melastoma glaucum* Jack I. c. 15. — DC. I. c. 151.
15. *D. CYAMOCARPI Blumc I. c. — *Melastoma cyanocarpum* Blume, Bijdragen p. 1073. — DC. I. c. 149.

0247. APLKCTROI Blumc.

(Blumc, Flora XI. 502)

1. *A. MELASTOMA Jack. — DC. Prodr. III. 170. (MELASTOMA Blume I. c. r)
2. *A. MELASTOMA Blumc, Bijdragen 1074. - DC. I. c.) BOSTBANI Ultimo I. c.
3. *A. (MELASTOMA Blumc, Bijdragen 1073. — DC. I. c. 149.) MELASTOMA Blumc, Flora XI. 503.

0248. CONOFTKIGIA Don.

(DC. Prodr. III. 173.)

0241. MELASTOMA Lindl.

(Lindl. IQ BrandCM (Juart. Journ. Oct. 1822. p 122 v

- I. 'D. VISCOIDUM Lindl. I. c. - In Melastomaceae crescit.

0250. MELASTOMA DC.

(DC. Prodr. III. 170.)

1. 'D. BRACKATA DC. I. c. — Mart. >ov. gen. el upc. pi. Brasil. III. 142. fr I. 274.
2. D. PARYIFLORA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 302. t - Hamulus nubcompreaalt v. terclib.; inflorescentia peliolit* cl foil, subtus tomento brevi»»imo rufescenti (foil, peliolatis ovatis acuminatis* inlegerrimis, basi rotundiusculis 5-nemis, supra glaberrimis; punctula multiflora; bracteis linearibus oblongis deciduis; r. illicibus anguste urceolatis tomentosis obtusis denatis, fructifens globosis. — Crescit in Guiana.

0251. MELASTOMA DC.

(DC. Prodr. III. 170)

- I. 'PH. MARTINII DC, I. r. — Marl. >o\ gen el spec, pi Br. is, | Ilf in f 1.275

0252. MELASTOMA DC.

(DC Prodr III. 178.

0253. MELASTOMA DC.

(DC. Prodr. III. 130.)

0254. MELASTOMA Blumc.

(Blumc, Rum pin a I. 17)

1. *M. MELASTOMA Blumc, Bijdragen Nat. Wet. VI. 240. - Rutiipbia I. 17. j I 4! - *Melastoma muscosum* Blumc, BODragen 1070. — DC. Prodr. lit. 14rt. *Melastoma ferrugineum* Reinw. mts.
8. M. MELASTOMA Blumc, Flora XIV. 505. Foil. «subcordatis» otato-oblongis obtuse acuminatis, subtus subsparatis furfuraccis; pedunculis cubitiformibus; calycibus aestivatis. In Zejlania.
3. 'M. MELASTOMA Blumc I. c. — *Melastoma stellatum* Jack, Linn. Transact. XIV. 6. - DC. I. c.
*••• MELASTOMA Blumc I. c. -- *Melastoma nemorosum* Jack I. c. 8. - DC. I. c. 149.

0255. MELASTOMA Blum*.

(Blumc, Flora XIV. 500)

- *••• MELASTOMA Blumc I. c. - *Melastoma pudibundum* Blumc, BODragen 1071 — DC. Prodr. III. 14rt.
*••• MELASTOMA Blumc, Flora XIV. 307. - *Melastoma hibracteatum* Blume, BUdrageo 1071. — DC. I. c.

6254. *PIYIXAOATIII9 Blume.*

{Blume, Flora XIV. 507.}

1. *PII. RODL'NDIFOMA Blume I. c. — *Mel attorn a mUnulifolium* Jack, Linn. Transact. XIV. 11. — DC. Prodr. 111. 149. — Crescit in insula Sumatra.

0257. D E C A R H A P H E Miqu.

(Miq. Comment, phytogr. II. &4.1.10.)

- I. M. FOCKEANA Miqu. I. c. — *Melastoma pleurocarpum* E. Mey. mss. — Crescit in Surinam.

0258. jfHICONIA. Rz. et Pav.

(DC. Prodr. HI. 170.)

1. *M. ARGYROPHYLLO DC. Prodr. III. 181. — Marl. Nov. gen. et spec. pi. Bratil. III. 116. | t. 284. — *M. utennstachyum* DC. Prodr. I. c.
2. M. yLeintphaeria) EKIOPODA Illh. in Hook. Journ. of Bot. II. 311. | - Ramulis obtuse lelr.i^onis glabris, juniorih. ad nodos petiolisq. supra rufo-lauatis; foil, breviter petiolatis ovalis acumiatis crenulatis ciliatis, basi subcordatis 5-nerviis membranaceis, utrinq. sparse selosis; paniculae divaricatae ramis subfloccosis; florib. sessilib. glomeratis — In Guiana.
3. M. SCIOMBI'RGKII IMb. I. c. 312. — Ramulis compressis; petiolis inlorescentia el foil, sublus pube brevissima subnitente fulvis; foil, petiolalis amplis otalis v. ellipticis acuminatis intefferrimis, basi rotundalis 3—5—nerviis, supra glabris; llyrso panirulato terminali, ramis oppositis; florib. sessilib. secundis; calycib. campaiulilil slriatis. — Crescit in Rio Padavire.
4. M. MACROTIYRSA Dili. I. c. — Ramis subtrretib. inflorescentia nervisq., foliorum p.iriiri'i infriori lornrnto d'fM» rufo subliocoso obterlis; Toll, breissime l>otiolalis lili' o\aiis, >HMTIO dcnliculilil, basi cordalis 7-nerviis, supra margineq. juniorih. hispidulis siibscloNis, ailultis l'irvib., suhlus tomento brevi denso nlbido-rulis; thyrsos elon^tto, ramis oppositis brevib.; florib. sessilib. serialis subcongrsiis; ralycib. dense rufo-lomentosis. — Guiana.
5. M. (Eumieonia) MTENS llth. I. c. 313. | — Glaberrima: rajajtlff leretib. v juniorib. compressis; foil, petiolatis ovatis oblongis Y. lubjMMOlati obtusis, rnrius acutiusculis coriaceis iniegerrimis, praeler nertuliial marginalem 3-nerviis, supra lucidis; paniculae terminally ramulis opposilia brevib. crassis paucifloris; rahcis dontib. brevissimis; ovario triloculari. <- ttuitna.
- U. M. HKVOLLTA Bth. I. c. — Ramulis rompressis; inflorescentia el petiolis pube subfurfuracc.i rufocentib.; full, petiolalin ovali-ellipticis acuminatis iniegerrimis miircine revoloto, basi angustatis ft-oerviis, nenis marginalib. in peiiolum decurrentib. subcoriaceis, supra pabe minula stellata scabriusculis, sublus pube pulverarea decidua rufesc<iCib., demum glabralis; panicula divarieata; florib. subsessilib. irregulariler eongeslis; calycib. e&lus nifo-pulveracein, dentib. miiiiis o\atis obtusis. — (iuiana.
7. M. RRRVIPKS Blh. I. e. j- - Ramulis e irlragono lerilib.; inflorescentia el petiolis pube farfuracea nifi^riMiilli.; full, brew petiolalis oblngo-clliptici* v. laort'ol-ilis ovalis arumiilil, basi rotundit. el subcordalis 5-nerviis glaliris v. juniorib. pube tenui floccosa, prae>erlim sublus .conspckis; paniculae tertninalis ramulil divaric.ilis el florib. suhfasciculaUs; calycibut pube stellata decidua con-p-r-t-is dcnib. brevib. ovatis. — Guiana.
- H. M. DI:it(>I<II)A llth. I. c. .114. t — Ramulis compresso-teretib.; inflorescentia el petiolit pube brevissim.i subpulverarea raneseclilibus; full, broiler petiolatii amplis <>a(0 -ellipticis aruminalis subrep.itidis, basi rotundalis el in peiiolum longe decurrentib., supra basin qiinlupliieniis, superne minute punctato-pubemlis T. glibriv, stiblus ail ner%os puheraris, demum glabralis; panicula laia dittricaia; flnfh. »esHihl>. u'lt>mer.itis; ealyeib. fi%alo-urceolalis subconlaiis pulveraceo-ionjniioMH, deuiib. bn->ib. olitim*. — (iui.ma.
0. SL MYHUNTIA Illh. I. r. . ILimuli- e comprsto Irrclib.; iofloretcentia petiolis el nertift sublus tomento bmj>iiuo subfurfuracco, demum decidoo rufeteco-

lib.; Toll, pctiolalis oblongis longe el nngnslo acuminaiis inlegcrrimis 3-5-neniis, ba»i oblusis, sublus vix tomenlo tenuissuno pallidi* \. glabris, supra glabris; panicula muluflora laxiuscula; calyns tubo oialo-globnM> subfurfuraceo ccoltalo, limbi decidui dentil), brev ssuni!> aculiu^culis. - (imana.

10. M. FO(.kK4\l Miquel, Cumin, phyiogr. II. KM I. 11. f. A! — II a mi 9 sublerclib.; pdiolis, 110ms, pedunculis cahcibq. pubr drnv.i < mnamoniea pubescenlib.; Toll. brcMtor pctiolalis Hliplrirs, utnnq. .icuhS basno cuneatis Internnmis ciholalis geptuplmoni-coslalis, supra puberulis, infra griM'o-u'lulinis, racemo terminali, infra nmoio, sursum iimplici; flonb. plciumq. glomcraait. - In Sunmam.
11. M. KKIOI'HIOIU Miquel, Comm. ph}ingr. II. Mi. t. 10. f. (i ! - Fruicosa: ra-in fo teri'tib.; pedolis, pedunculis ca}nbq. pihs patontissimis mfi» hirsulissimis, foil. opposite pctiolalib oblongn longe acuminatis, apin- sorrulahs (')-ncr\ns, supra glabris, infra imprimis ad nervos rufo-pilosis; pjmoila u>rmin.ili brachiala; flonb ad dirhotomiarum ramulos ullimoi unisorialos subsessilib; cal>ce 5-<Jonlato, denhb. brevib. oblusiusculis; bacci M-III ♂ broib. subrrrfloxis cmcta, triloeulan. — *3lclasloma holosericcum* i. *acumtntum* II. II. Kill. Mrlast. I. W I. SM— *Mtieoma holusciiicca* 1 ar. y- !><i. Prodr. III *ll — llabilal III Suinami s>|\is.
- 12 HL I His I Is Spnnp, Flora \\. Ucibl. II. 70. — Arborrj, Rlabornma. ramulis Coroprechso-MibtetraKonis, foil. piMiolahs dil Halo-lanceol.iliH acuminaiis, margino subre\oluhs, mdeq. criMiulatis mrmbranams liiplinor\us, IKTMS utnnq. prominclib.; paniculi!> lli)rsoidcis, subdi>ancato-l.i\is, folio bn'\ionb.; caljce subintegcrrimo nigcanle, tubo 5-sultraio. — Ooscil in munte Corrox.ido.
13. M. COH\LLIA Spring I c. 77. | — Hamis, peiiohs, pnnicula uKcnoro ncnisq. folioram (IensihSiino vcludni*, c grisco fuscscendb.; ramin toiragonis; foil, magnis ovaU^oblongts, sensim acuminalm, bam.incidis petiolalis, supra glabris, subtus pnbeSsM-i-tomenlofiois ftmiglncis, 5-nenha, corlaceis, petiolo crosso triangulari; panroulis terminalib. (axillaribusque) pjramidalis, ramulis crec<o-incur>atis, sencoo-^lllosissimis mils, sessiliflons. — Crescil in l'rov. .Minaium.
- II. M. FAS('ICI\LAT\ (iardu. in Hook Lond. Journ. of Bot. I. 5.U. — Hamis obsolete tell adonis; pctiolis paniruh^q. pubc scllala ferniRinca \elutino-tonientosis; foil ohlongo-lanceolalis aruiniatitriplincmis, bnsi arutis inU'^mimis, supra glaberr nituli-, sublui rufo-scllalo-pubesrendb., panuulis teimin.iliil). rt axillarib., ramulis oppobilis mulliflons; flonb. in fasnculis .iggrog.ilis sessilib.; calj-cis tubo obcomro stellatoMoincii(o>o, limbo brc\issmio A-dcnlalo, pelalis oblongis emarpinalis, lobis inacquallbus. — Corcoado in Urasiha.

i\iry\). oxirnKms IH

(DC. Prodr. III. 190.)

1. *O. <JUyL'KNODIS PC. I. c. — Mart. >ov. gen. cl hpor. pi. Bras. III. 1W. 11.2*5!
2. (). CI'NKATA Marl. Flora XXIV. lloibl. 11. :W. — Tam romulis no^cllis romprossolctragoniH UquaniuliH scllatis, quain pamrulis pntnlib., iicr\is ><nisq. folio rum, pra>u>rfin subtu-* puhrrulrntis; foil temnier mminbranarpif u^aio-oblongis aruminoliH, basi longr cuncalis qtiintupluu'mis, ral)cib. slollato-pubontib.; rorollis in alabasiro conlro-acuminaiis; M)hs cla>alis siainina duplo superanlibix. Prope Illicos in Brasilia.
- a O < II UI \ Marl. Flora XXIV. Beibl II. ^ — Glabra- foil no\rll.< rilialif oblongis (Mis|)idnlo-aruniin.iti<, liasi acutis ^sed non in pctiolos runoalnu drcurren— Uh ^ tripli- <|uinltiplim*r\iis, paniculi palculissiina, jumori pilis trnuhsimi« «d-persa; rorollis in alabasiro obtusiu>culr ronins, M)lm c)liudncis, stamina %n kernel HUprcranlibus — Brasilia.

H2G0. CRK9IA\irn Don.

(DC Prodr III. 10t)

- »• 'HI. MILI.KFLORtM DC. I. c. Ittl - Mart >ov gen. cl spec pi Basil III 130 t I. 2*J

i2\). BLA1KKA I'

\i. Prodr III. IW)

- >• *BL. THINbRVU Í IMI I. • - lunar, Florr di * Anullo* III H» t W

~~6262.~~ **9ARCOPYRA1S19** Wall.

(DC. Prodr. III. 485J)

Snbordo 11. CMAMtWAJVTMWEJUE »er. — Endl. 1. e. p. 1931.6203. **CHARIANTH1J9** Don.

(DC. Prodr. III. 106.)

0204. **CHAENOPLEURA** Rich.

(DC. Prodr. III. 107.)

0205. **KIBBE9IA** DC.

(DC. Prodr. III. 190.)

0200. **EWVGKIA** Blume.

(Blume, Bijdragen Nat. Wet. vt. 266.)

1. 'E. CYANEA Blume I. c. — Blume, Rumphia I. 24. f t 81 — *Ptemandra appendiculata* Jack, Mala). Misc. II. app. 3. ex Wgbt. et Arn. Prodr. fl. penins. **Ind.** or. I. 325. — Crescit in Amboina.

0207. **A9TROCTA** Blume.

(DC. Prodr. III. 107.)

- J. *A. SPECTABILIS Blume. — DC. I. c. — Blume, Rumphia I. 22. | t. 7!
2. A. PAPETAKIA Blume, Bijdr. Nat. Wei. VI. 207. — Rumphia I. 20. f t 6! - Kmph. lib. Amboin. IV. 134. t. GO — Full. Innerviis oblongis, utrinq. acaminalis, biiblu* dense lepidolis flurib. cymoso-combosis. — In Amboina.

(i'J»s. S P A T H A ^ D n A Guill. et Perr.

(iuill. el Perr. Tent. fl. Srncg. I. 313. | t. 71!)

- I. *SP. CAERLLEA (iuill. el Perr. I. c. — Crescit in Senegambia.

MEHICTLEAE DC.

(Di* Trodr. III 5. — tndl. Gener plant, p. 1222 — HENRIC. OIAiOWSKF, Dt M» niecylels, or.IInc naturall a De Candolleo constltuto. Dcrolinl 10 ^ 8)

0200. **HEUECYLOV** Linn.

DC. Prudr. III. 5.)

1. Ml. TINCTORII M Kocn. — Wglil. cl Arn. Prodr. fl. penins. **Ind.** or. I. 310. — a. Foil. obiuM!> t. rrtusis. — *J. tmetorium* Willd. - DC. I. c. 6. — £. Folns magi* mmii»ir aruminalis.
2. M. III-:»KA.MU Bib. in Wall. Cal. 4012.- Wgbt. Icon, plant. I. I. 278! - Wgbt. «l Arn. I c — R.imit teretib.; full. priiol.iliH lanceolalis valde acurainalis; pc-(luuculis .npKrcnalis axill.inl). \ io rainis semorib. sub foliis, peliolum adaequanlib., umbellam durum peducellilurum giTfiitib , prdicellii pedunculos acquantib.; st.iunmb. shlis(| ac(jialil». brotibu*. (.ri^cil in India onenlali.
3. >l. AMIM KVI(AI I K Rib. Fl. Ind II. All. Wgbt. Icon, plant. I. I. 270! - Sub-arborrum ram is trreiiib.; foil, sensihb., bati rordatis ovaoloblongis gradalim aniiiiin.ilis, ikmiuicuis nullis; pedicelli unloorin in receptaculo v. luberrulu fenmil axill.in >. in ramulis nenionb. lateral!) ditpotilit; pelali^ orbiculanb. sc»sihl>, staminib |<«Lila >u eicedenlib., vljlum dimidium attingenlib.; frurlib. subglobnuh l-l-lorul.uib.. l-J-spermi«i. - *M. contatum* Wall. CaL 4100. — if. df-prrsMum Ilth in *all. Cat 4101. - In India orientali.
4. M. COERILKI \ W. Jack in Hook. But. Misc. II. 73. — Foil. eordatU amplnieauhb.; prdunculin atillanbun bre«ibu»; p«dicellis oppotilis divancatit brevib.; frucilb. o«ali». Malajan UlaiuN.
- y M. A.MitSTIFOMIM Wgbl. Illuolr. of Ind. bot. I. 213. — Ramit terrib.!?); foil, in vumilate aifregatis, angu»(c laoccolatis allrnuialis, obtuse acunioatis, umoer-

- vns; pedunculis brevib. in cicalncib foliorum; flonb. numerous umbellalis v subcapitalis; pedicellis parvulis. — Wght. Ic. plant. 1. 270! — In India onenlali.
6. *M. JAMBOSIODES* Wghl. III or Ind. bot. I. 215. - Ramis cylmdncis glabns, foil, ovalis lanccolalis acuminalib 3-nemis, nervis lateralib. submargmalib, vems Iransvcmb parallels, flonb. numerosis in capitula axillana breviier pedicellala aggregate. — Wghl. Icon, plant. I. t. 277! — In India onenlali
7. *M. PAMCULATLM* W. Jack in Hook Comp. Bot. Mag I. 219 t - Foil, pciiolatia ovatis obtuse acuminalis, pamculis axillanb. brachiatis. — In insula Sumatra.
8. *M. MGRESCK'NS* Hook, el Arn. Bot. Beech. >oy. 180. | — Ranns lerelib, foil ovato-cllipticis, basi aculis, apicc oblusis, brcmter acuminalis perpamaccis uninnens ni^rcscenlib., broiler pctiolalis; flonb. minutis numerosis in capitula globosa densa ad nodos infra folia sessilia digestif, germme umloculan 8-10-otulato. — Habitat in China ed Macao.
0. *M. CAPENSE* Eckl. el Zryh. En. pi. Afr. extratr. no. 1772.— Ramulis bublerelib, foil, opposing sc*silib. elhplicis, ulnnq. oblusis \. subrotundis conaceis, margine subrcvolutis, sublus obsolete nervosib, pedunculis 1-3 axillanb. 1-flons. — In Promoniono bonac spci.

Species indescriptae.

•*M. PIRIFORMK* Wghl. in Wall. Cat 4100.

**M. SESSILE* Bth. in Wall. Cat. 4112.

Ico addenda.

M. RAMIFLORUM Lam. — Wght. Illusr. of Ind. bol I. U 03!

0270. *JHOVRIRIA Juts.*

(DC. Prodr. III. 7.)

- *
1. *M. (PBTATOMA TuMao, Plore dei AnllUes III. 110. t L 37!) DOMINGENSIS* Wlprs. mss. — Arbor trunco medlocnj cortlce ramoso clnereo; ramis brvib. plcrumq dichotomis; foil, opposltis orato-acuminatis; flonb dilute rosei»; pedunculi-, uniflorin in axillis foliorum confertis. — In insula Sli. Domimci.
2. *M P1s* Gardn. in Hook. Journ. of Bot. 11.23. f t 1! — Foil elliptius cum mucronulo, coriaceii laeMssimis* impunctatiii tcauiier tarlildpnrn-margin iti*, nems obsolelissimis; noibellis pauci-2-J-yflon* c ramo \estulo ortis, pedicellis caljce longionb., antheffte calcare brevissimo. — Ocsni in duiana.
- 3 *M |IHKVII'KS tiardn. I. C'Sfl. t ~ ^oll. late ovali* acuminotis con a con apactia immarcinaiis, IHTMS omnino obioloelis, ulnnq minute inipresco-punci. iim, cista hupora canaliculate, umbellis pauciflorlf congeslis sos^ilil). 2-3-floris, m r30015 junionb. avillanb. terminalibq.; pedicellis cai^ce breviorib; a iihvrac r.ijrjrc elongato — In (liuana.*
4. *M 4ltlOKK4 (iirdn lib fl Hrasi! 5704. - Hook. Icon, plan! t 5!>! t - Toll, clliptico-oblongi* pel ol.ilis longe acuminatim corncom Rlabr*s mipuiH I itis, M ins margmalib. dislinclis, roliqui^ lenuib. subohscilois, umbelllt axillanb pnuci-(2-3-) florm, pedicollu caljce longionb., anlherac calcare elongato. — Jn Brasilia in moitctt do» Orgaos.*

0*271. «»UIL1>IN«IA I look.

(Hook Hot Misc I 122 I. ««)

- I. '<; PMDIOIDIS Iluok I. c - (*Hubca thizophoracfolm* U(: Prodr III 31. - In in»uli«» < anbat i»

• * *OLINIEAE Am.*

nil «ioncr ilint p 1/2)

G'272. *OL1N1A Thbg.*

(DC Prodr II 41) '

- '• «« t'.APKN<IS kiUnrh HI Otlo cl l>iej Allgom (iartomnig m.» '27 t Ik Klitsch «t <Mio, Icon, plant, rar hort B>rul I 6 r t J' Toll uiajnnb <llip-

ticis coriaceis subundulatis, longitudinaliter excavalis, in petioiam attenuatis, apice eraarginalis, brevissime apiculatis, supra saturate viridib. nilidis, subtus pallidiorib.; florib. terminalib. densissime cymosis; calycib. viridi—albidis, deinde rubescenlib.; petalis elongato—spalulatis aculis candidis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. O. ACUMINATA Klzsch. I. c. 22. | — Lk. Klzsch. et Otto 1. c. I. 53. f t. 21! — Ramulis gracilib. obtuse tetragonis gilvo-fuscescenlib. glabris; foil, minorib. subcoriaceis oblongis acuminatis, basi attenuatis, longitudinaliter excavatis, supra nilidis, subtus pallide viridib.; florib. terminalib. densissime cymosis; filamentis saturate roseis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. O. CYMOSA Thbg. — DC. I. c. — Klzsch. I. c. 27. — Lk. Klzsch. et Otto I. c. 1. 00. t I- 24! — Ramulis obtuse tetragonis lineari-fuscescentib. strictis; foil. obovatis, apice emarginato-apiculatis, basi attenuatis planiusculis, margine levitor undulatis, supra amoenae viridib. sublas pallidiorib.; cymis in apice ramulorum axillarib.; bracteis rhombicis, basi suballenuatis, inlus glabris; fila mentis albidis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

0273. MVRRHIBRIVM Schott.

(Schott mss. in Spr. Cur. poster. 401)

1. *M. ATROPURPUREUM Schoiu — Spr. I. c. — Mart. Nov. gen. et spec. pi. Bras. III. 173. f L 201! — *Feheiana rubriflora* Cambes. in St. Jil. Fl. Brasil. merid. II. 370. f t* 1^7! — *Tetrastemon loranthoides* Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 318. t — Crescit in Brasilia meridionali.

0274. FEKZLIA Endl.

(Endl. Atakta 19. | t. 17. 18.)

1. F. OBTUSA Endl. Atakt. bot. 19. | t. 17! — Foliis ellipticis obtusis; calycib. basi bibractcolatis; petalis euunguiculis; baccis ellipsoideis. — Nova Uollandia.
2. F. RETUSA Endl. I. c. 20. t t. 18! — Foliis elliptic*-retusis; pedunculis supra medium bibracteolatis; pedunculi» unguiculis; baccis globosU. — Crescit in Nova Hollandia.

Ordo LXOTI. ALANGIEAE DC.

(DC. I r-jdr. III 203. — Full. Gener. plait. p. 1184.)

AOUG. ALANGIUM Lam.

DC. Prodr. III. 203.)

1. *A. DEGAPETALUM Lara. — DC. 1. c. - Wght. et Arn. Prodr. fl. pentns Ind. or. I. 325. — *A. hexapelaium* Rxb. Fl. Ind. II. 502. — *A. tomentosum* Lam. - DC. I. c. 204
2. *A. HEXAPKTALIM Urn. - DC. I. c. 203. - Wght. Illustr. of Ind. bot. II. I. 00!

(XM»7. MAWLLS WUK Rxb.

Rxb. Pl. Coromand. III. t. 283. — DC. Prodr. IV. 267.)

- I. *M. BKGOMAEFOLIA Rxb. I. c. — Bot. Reg. Sew Ser. XI. t. 01! - Crescit in India oricniali.

Ordo LXXXTn. PHILADELPHEIE Don.

(rndl Hm pi p 11P6. — DC. Troclr ĪĪ 2'^)

0105. PHILADELPHIA Linn.

(DC. Prodr. III. 905.)

%. 1. *Floribus racemosis.*

1. PH. TOMKMOSUS Wall. Cat 3G53. - Ro}le, Illusr. Himal. pi. 210. t. 46. f. 1! — Foil, oppositis pcholaais ovalo-hnceolntis acuminate scrrato -denticulate subquintuplinemis lomctosis \ glabcmnis, sublus ncms pilosis; ramis opposiis floncn*, florib. mfenonb. .ixillanh. solilarns, pcdunculis siipenonb. termmalib triflons r.iu'mosis, carets lolm acuminatis; sl}lo medio quadnfldo, staraimb. aequnli. — In Himalajac montosis.
2. PH. GORDOMAMJS Liudl. Bol. Keg. Nc* Ser. \I. Misc. p. 21. no. 23. 1. c. XII. t 32. | — Torr. et Gr. Pl. N. Am. I. 505——Kami* pcdulis testaccis, ramulis pubescenlib.; Toll, oalis acuhs grosse drntali»t subtus piloMs; racemis compac-tis5-0-noris lerrainalib ; o>ano somisupcro; stylo 4-parlito; caljcib. fructus pateolissimis. — *Ph Oregonut* Null. ms*. — Oregon.
3. PA AFFINIS (I) Schlebtd. Linnaea XIII. 110. — Ramls ramulisq. subglabris; foil. *Ph. JfaHtpnl*; raemif 5-0oris; peduculis calycibq. laevib.; laclniis caljcims margine apiceq. albo-pubescentib.; stylis ad apicem uiq. connalis; fructu quadriloculari, quaJn>nl>i pcdulo. — Habitat in Mexico.

§. 2. *Floribus axillanbus solitariis ternisve.*

4. Til (iHA>DIFLORI S Willd. Enum I. 511. — DC. I. c. 200. - Torr. et Gr. I. c. 50ft. — <iiiiimp. Otto el Ilajne, HoUpflj. t. 44. — S*eeet, Unt. flo*. Rard II Sor. I. I H! — (i laxut: *Ph. laxis* Schrad. — DC. I. c. — Bol. Keg. >p* Scr. MI. t. »!) *poribundus*: flotib. 5-7. — *Ph. flonbundu** Schrad. ncliq. JO. — *Ph. lahfoUui* Schrad. — *Ph. Zeyhsri* Schrad. Rcliq Schrador. 38. — *Ph. verrucotus* Schrad. I. r. 4) - *Ph. grandiflorus* Bol. Reg. I. 570.
- y PH. MEXIC4MJS Schlebtd. Linnaea XIII. 4M — Ramis lans depondentib. pubescrntib.; foil ovatis acutissime ncuminallg, remote et argute denliralati^ mtegerrimi»c triplinemis, sublus hirlellis, supra dein subglabrin, flunb solnams ternisu* m apicib. ramulorum, caljcis obconici dense pubesreniis l.uinus lato o>nh%, quasi murroualo-acuminntis; shlis 4 nd bonin fere hbcris, sUiuuia »uh-acquanlibu« - Crescit in Mexico
0. PH. MYKTOIDES Bertol. VI. Guatimal. 21. t I.«! — Foil, ovato-lanccolatis acutinalis, remote arguleq. bcrrolatiD tnnemis, ad}rcsi»c Rclom, pcdunculis aularib. uniflon* coadunalu; Migmalib. qualcrnis. — Habitat in (juaiinula.

Icones nndendae.

PH IIIKsin < DC. - Bol. H&K >CH Ser. \ (14! - Sued, Bnu flow. gard. (II. Scr II. t 110!

PH. SPECIOMS Schrad. - Bot. Ilcg. t. JOO!

0100. DKCVJIARIA L.

(DC. Prodr. III. 2^0)

0107. DEVTZIA Thbg.

(DC. Prodr. I\ 16)

- 'o "D. SCABRA Thbg. - DC. Prodr. IV. 10. - Siebold et 7ucc. Flora Japonic. I 90. t UH — Sweet, u_r,i. fl_ow. gar.d. (II. 8cr.) IV. L 303! — Bol. Reg. t 1718.

- 2 D GIU>DIFLORA Bge. Mem gav. *lr. de St Plrsbrg. II. 101 — Fralicosa- foil, ovalis acute denliculatis, sublus incams scabns; pedunculis termmalib. 1-(2-3)-iloris, deniib filamentorum lateralium recurvis. — Crescil in China boreali.
- 3 D. PIRUFLORI Bge. 1. c. 105. — Fruuicosa: foil, obovato-oblongis serrulatis concolonb , corjmbis terminalib. mullifloris; filamenlis obsolete tndenlalis*— Crescil in China boreali
- 4 D. STAMI>EA R. Br. mss. — Wall. PlanU Asiat. rar. II 82. t *• 101 • - Ramis junionb stellato-lomentosjs, senionb. glabris; foil, lotcgemmis scabns lanceolatis acuminaiis cuspidato-serralis, subius albo-tomeniosib; cjmis tncholomis; pedunculis inllons, pedicclUs calycibq. extus stcUalo-tomenlosis. — *Philadelphiam stamtnes* Wall, mss — *Leptospermum slamtneum* Wall. mss. — In India orient.
5. D. COR\MBOS\ R. Br in Wall Cat. 3652 — Rojlc, Illustr. Himal. pi 210. t. 46. fig 2 — Bot Reg I Sew Scr. XII. t. 5! — G. Don, General syst or gard and bot. II 80S — Glabra foil o>atis acuminatis cuspidalo-serralis, pamculi* ror^mbo-si* trichotomy, pamculis ci]}Cib({ extus punctatis; denlib cahnnus brevib. rotundJIIS; filamenlorum dentib. anthera brevioribus. — *Philadelphiam corymbotut* Wall mss. — In India onentali.
- 6 D. BRI V>IA>A R. Br. in Wall. Cat. 3050. — G. Don. I. c. — Foil, ovatis acuminatib cuspidalo-serratig, subtus cum pedunculis calycibq. piloso-tomentosis; pedunculis axillanb.; calycis lobis subulalb, petalis angustis; Glamentorum dentib. anthera longionbus. — *Leptospermum tcabrum* Wall. mss. — Flores albi. — In India onenlali.
- 7 D. CRENATA Siebld et Zucc. Fl. Jap I. 10. f t. C! — Foil, e basi rolundata v. subcordata late ovatis acuto, tenuiler crenulatis, broMler petiolalis, ulnoq. pilis still ids sr.ibnusculis pilr*» p/ipinac »upenoris 4-0-, uifenons mullifidis; florib in thnsum pamculaeformem dispo^ilis, staminib. 3-dentatis, antherih barbaliis.— Credit in Jipnma.
8. I) GRA(ILIN Siebld. el /ucc I. c. 22. t I. «' — Foil e basi cuneaU lanccolatu, v. o%ato-lanceolabs acuminaiis, argute serrulolis petiolalis, utnnq. pilis slellalis minutissimis adpersis; florib. in racemos simplices dlsposilit; calycis lacinu* acuminaii«; flamenlU Indentatit; aniharis glabris. — Crescil Ja laponia.

Ordo LXXXTm HTRTACEAE R. Br.

(FiM OLIT plant p 1223 — DC ProJr. III 207)

Sabordo I. CMAMAUEMjAtCMEAM DC. 1. e. 90S. — Endl.
1. ©• p. 1ZZ4m

(Monographia Mjrtacenrum lorocarpicamm. Sect 1. Cbamacloucioarum hucusque coKmtarum K^ncra et s>pe<ics illustrans. Cominentatio boianica etc, quam etc. publice defendct J« Coair* Schauer* — Vratistla>iae 1S4I. 4to. — [il ^ or i AcL Acad. Caes. Leop. Carol, nal. curio*. XIX. Suppl H. P 1^3-272.]

Trih. I. BARTLINGIEAE Schauer I. c. 21.

(ahjcis luhus campanulatus brevisumus. Stamina 10 hypogyna. Ovanum Uberum. Folia stipulatal

I. (birt) BARTLI^GIA Ad. Brogn.

(Schauer, Myrt xrocarp I. 21. t t 1. A.)

1 *B. OBOATA Ad Brogn Ann sc nal 1H27 p 37X — Schauer I. c. — *Oypandra obotata* bteb. lib. 0. Nov. Iloll 129. — lo Nova liollaodia onenUIL

Trib. II. *EUCHAMAELAUCIEAE* Schauer I. c. 23.

Calyx tubulosus campanulatus v. *Stamina pen'gyna 8-10-00 fertilia* v. *10 fertilia cum totidem staminodiis alternantia. Ovarium calyce corticatum. Folia rarissime (in speciebus nonnuUis CalycotrichisJ stipulata, caeterum exstipulata.*

2. (02870) *TRIPHELU B. Br.*

(End). Enumcr. pi. IIQgel p. 48.)

1. *TR. BRUMOIDES R. Br. mss. ex Eml. I. c. — *Actinodium Cunninghamsi* Schauer, Linnacn X. 411. — Schauer, Myrlac. xerocarp. monogr. I. 24. f t. 1. B! - Crescit in Novae Uollandiac ora auslro-orientali.

3. (0283. el 0284.) *OENETHVLLH DC.*

(Schauer, Monogr. Myrlac. xerocarp. I. 25.)

1. G. (POLYZONE Endl. Ann. Wien. Mus. II. 191.)-PURPUREA Schauer I. c. 27. | t. 2. B! — Florib. sessilib. in capitulum multiflorum deplanum (??) foliis subioralib. auclis coloralisq. involucralum colleclis; calycis in fen ore parte polyzonata, limhi dentil), exiguis sinu lato disjunctis; staminodiis brevibus filiformib.; stylo pice obsolete barbalo; foil, confertis abbrevialis subclavalo-lriquetris. — In Nova Hollandia austro-occidentali.
2. G. DIOSMOIDES DC. Prodr. III. 200. - Schauer I. c. 28. f t. 2. A! — Floribus sessilib. in capitulum multiflorum subglobosum colleclis; foil, subfloralib. reliquis ftuboonformib.; calycis inferiore parte polyzonata, limhi dentib. exiguis sinu lato disjunctis; staminodiis filiformi-subulatis, stamlnib. paullo breviorib.; stylo aspergillUbrmi-barbalo; foil, laie itnbricalif contents lineari subtelaquelris. — DC. M6m.*Ilfric. i. 21 — In Nor* Ilollandia ausiro-occidentali.
3. G. VESTITA Endl. Enumer. pi. IIQgel 47. no. 140. - Schauer I. c. 30. f — Florib, pedicellalis in capitulum muliiflorum subglobosum congeslis; foil, subfloralib. parum auctis hrrbaccis coloratis; calyce 5-costalo lacvi, limhi dentib. minimis sinu lato disjimrlis; slaminodiis filiformi-subul.itis, stnminib. longiorihus; stylo aspergillifonni-barbato; foil, dorso vernicoso-nitrntib. imbricatis obovalo-oblongis. — Crescit in Nova Ilollandia austro-occidentali.
4. G. CITRIODORA Endl. I. c. 47. no. 147. - Schauer I. c. 31. t I. 2. C! - Florib. sessilib. paucis coDferlii, foil, subfloralib. relicjuis conrormib. colorais abscondilis; calycis mho subpenlagono, infera pane lincis undulatis oxsculplo, limhi denlib. conspicuissubcontiguus; staminodiis liKulaerormib. truncatis, stamina subaequantib.; stylo barbulo; foil, glauceiccnlib., dorso pallidiorib. oppositis ohlongis lanccolato-acuminatis revolutis. — *Htdaroma latifolium* Lindl. Swan Iliv. bot. p. VII. no. 15. t. 2. B! — In Nova Ilollandia occidentals
- *. G. (IIEDAROMA Lindl. I. c. no. 17.) TIHYMOIDES Schauer I. c. 33. | - Floribus sessilib., nonnuUis confertis; foil, subfloralib. reliquis subconformih.; ralyce (ereli incurvo laevi, limbi denlib. oblusis subrntiguus, andronillde inonodolpha, staminodiis denliformib. Incurvis, staminihuti hreviorib.; Mylo imberbi; foil, dorso pallidiorib. suhoppolis linenri-oblonpis revolutis. — In Nova Ilollandia occidentals
0. A. PIMFOIJA Schauer I. c. 34. | ~ Florihus sessilib. in cipilulum mulliflorum deplanum "??" rolleclis; foil, suhdoralih. rarteris rnnformih.; calyce A-ro«(alo Incurvo lacvi, limhi dontih. rotundiis suhconticuis, andronitido monadelpho; maminodiis pelaloideis laureolatis imhricatis, stamimb. hreviorih.; stylo barbulo; foil, confertiissimis glaucis lineari-lriquetris. — *iledarnma pinifolium* Lindl. I. c. no. 10. — In Novae Uollandiac ora occidental! ad .Swan River".

4. (0282.) *DARWINIA Fudge.*

(Schauer, Monogr. Myrtac. icroearp. I. 35.)

- * D. FASCICULARIS Rudge, Transact. Lion. Soc. XI. 200. I. 22. — Schauer I. c. 30. t 4. D! — Foil, acerosis conftrlissim* fasciculais; styli exserta parte (lore plu-Het loogiore. — In Novae Ilollandiae parte orientali.

2. D. LAXIFOLIA All. Cunn. in Fields' Geogr. mem. on New-South-Wales 152. — Schauer I. c. 38. ♀ — Foil, falcatis acinaciformib. laxe fasciculalis; styli exserta pane flore breviorc. — *Darwinia intermedia* All. Cunn. mss. — In Nova Hollandia occidentali.

5- (6281.) HOMORATFTIUS AH. Cunn.

(Schauer, Monogr. Myrlac. xrocorp. I. 39.;

1. n. [DAUWIMA A. Cunn. mss. - ENOSANTBES A. Cunn. mss.] FLAVESCENS A. Cunn. in Schauer I. c. 40. I t. 3. B! — Ramis decumbenlih.; Toll, incurvis fasciculalo - conferlis claviculalo-acerosis, a laicribus oompressis. — Crescil in Nova Cambria.
2. II. VIRGATIS A. Cunn. I. c. 41. t t- 3. A! — Ramis ereclis virgalis; MI. linear!-* semiterclib. recurvo-palonlil). decussalis. — *Lnosanthes virgala* A. Cunn. mss. — In Nova Hollandia oricnlali.

0. (0-280.) <}IIAJIAELAIJCII7M[Desf.

(Schauer, Monogr. Myrlac. xrocorp. I. 42)

1. CII. CILIATIM Dcsf. Mém. Mus. d'hist. nat. V. 40. t. 3. fig. U. 1-5. — DC. Pro dr. III. 209. — Schauer I. c. 43. "t — Ramis abbrevialis, foil, opposilis fasciculalo-conferlis lincari-trigonis; florih. axillarib.; bracleolis basi neccedenlil). deciduls; stylo imberbi. — Circa sinum Rogis Grogii in Nova Hollandia.
2. CII. VIRGATUM Endl. Ann. Wien. Mus. II. 102. — Schauer I. c. 44. | t. 4. A! — Ramis virgalis; foil, oppositis remoiis lincari-semiterclib.; florib. in racemos paucifloros vuhicrminales congeslis; bracleolis palentib. persistentib.; stylo barbalo. — In Nova Hollandia auslro-occidentalali.

T. (0279) YKRTICORDIA DC

(Schaurr, Monogr. Myrlac. xrocorp. I. 45.)

Sectio I. EDVERICORDIA Schauer I. o. 47.

Calycis tubus nudus, lobis baud apprndiculatis. ilonnoclivum simplex v. leviler dilatatum, antherom fronk* *gerens* dislinclius biocellalum, locellif rimula laterali dehiscenlibus. Stylus inrra sligma mioutum barbalus, plurimun* tsiertus et arcuatus. Flores albi aut rosei.

A. *inflitrcctentia racemoto - rorymbota. Calycis tubi infer* part torota tericeo-pitosa. Prtala mo Hi a inlegr**.

1. V. FONTANESH DC. Prodr. III. 200. - Schauer I. c. 47. t - Corymbo composilo; lubo calycis obconico-hemisphacrico argenteo-piloso, lobis sessilib. palmatiliis, lobulis fimbriaio-incisis; pelalis dorso pubcrulis inlogris; slamnodiis li-Kulacformib; sl\lo exscro uncinato barbalo; bracleolis connalis* obulse apiculatis, dcin diruptis deciduis; foil, fasckulalis filiformi-iirmilerelib. inermib. sessilibus. — (*humarlaucium plumotum* Dsf. Mvnt. Mus. V. 42. I. 4. — *Diplachne linueri* R. Ilr. ex IM. I. c. 272.— Crescil in Nova Hollandia auslrali-occidentalali.
2. V. SIEHERII Diesing mss. v\ Srliaurr I. c. 40. \ — Corymbo composito; hibo calycis hornispLacrico argntiMi-piloso, |»bis srssilib. palmatifidis, lobulis pinnalih'do-plumosis; pctahs dorso pulicsriMilih. inlegris; Maminodiis ligularforinibus; >()|o exscro arcu.no barbalo; bracleolis caducis; foil. ahbrMialis congolis sub-L-l.ñato-tri(iiciriH inormib. pcliolalin. — In nitiu Rrgin Georgii in Nova Hollandia.
3. V. DMNSIFLORA Lindl. Swan Kiv. hot. p. VI. no. II. — Schauer I. c. V). f — Corymbo romposito; lubo calycis hrmiiphacrico-lurbinalo argrnico-piloso, lobis unguirnlaiis |jalinalilidiH, lobulis denni* pinnatitido-plamosis; pelalis dorso pubesrt-ntib. inlr^ris; slamiiiodiisi subulalis; stylo r\srrlo arcualo barbalo; bracleolii di*iinrti% mutin» caducis; foil. ahbr\ialis fasciculali* lineari-sublriquelris invrmibus s^smlibtis. — In N»»vn Hollandia ad II. Cynorum.
4. V. CIAMAKLAI^CII^M IKf I. r. 271. I. 10: IIIIOW.MI I>C. I. c. 209. - Schauer I. c 52. | — Curunbo compositio; lubo calycis brevi hrmispharrico, infera part* lorota tericea caUff<rrnir, loins palm.illifidis, lobulis cipillari-pinnalifidi*, inter•ediit arittait; peuli< imegris claim*; sl.imloodu* ligulaeforniib.; stylo exierto

credo barbato; bracieolis mulicis deciduis; foil, abbrevialis imbricatis obovalotriquetris. — In ora Novae Hollandiae australi circa M^oLucky Bay".

B. Flores corymbosi. Calycis lulus hemisphaericus ecostatut calvus. Petala insigniter ejreulla mollia integra.

5. V. PICTA Endl. Ann. Wien. Mus. I!. 194. — Schaurr I. c. 53. f — Corymbo paucilloro; tubo calycis hrmispliacrko lfevi, lobis nulliidis, lobulis lineari-lanoeolatis xuspidalis plumoso-pinnulis; pctalis mollil). intpgcrrimis; ndrunculide conspicue monndelpha; slaniinodiis complanalo-subulalis quandoque trifidis; stylo incluso barbato; bractcolis endue* juxta apicem mucronatis; foil, lineari-semiterclibus mucronulis. — In Nova HolKindia auslro-occidentali.

C Flores racemosi. Calycis lulus obsolete costatus calvus, hit tubo continui maequaliter ramosi. Petala scariosa funbriata.

& V. C'NNINGIAMI Schaurr I. c. 55. | — Race mo p*u*icifloro conferto; tubo calycis brevi turbinato glabro, lobis palmatifidis, lobulis plumosn-hipinnalifidis, Intermediis majorib. divergenlib. ramnsis; petalis scariosis fimbrialo-inrhis; staminodiis filiformi-subulalis; stylo redo rxscrln barbato; br.iccolis in mrdio dorso corniculatis caducis; foil, palrnlib. subulalo-scmitorcMib. mucronalis. — In >ov.ie Hollandiae inlralropicac ora seplcntrionali-occidentali.

D, Flores racemosi. Lobi calycis ttngue herbacco in valleculis tubi 5-costali adnati. Petala mollia vel scariosa mullinrrvia, margine superiori incrsa.

7. V. DRIMMONDII Schauer I. c. 50. f t. U. fig. 8. 0! — Haci-uo subsecundo; tubo calycis obconico glabro, lobis palmatifidis, lobulis longe aristatis pinnalo-plumosif; pclalis subscariosis ovatis mullinerviis ser[^]atis, apice fimbrialo-incii»is glabris; slaminodiis subulatis globris, slaminib. duplo breviorib.; slylo czsrto uncinato atpOTgilliformi-barbato; bractvolls caducis dorso corniculatis, corniculis reel is; foil. Imbricatis spathnlalfs, infra apicem calloso-mucronatis, carlilaginco-scrnalis. — In Nora Hollandia occidentali ad fl. Cygnorum.

8. V. LINDLEYI Schaurr I. c. 58. f — Hacemo aequali; tubo calycis obconico glabro, lobis palmatifidis, lobulis lineari-subulatis aristatis, pennato-plumosis; polalis ovalis niullinriviis, apice 3-^p-inr.iso-denlatis, caolorum inlr[^]orrimis, dorso subvclutinis; slaminodiis c basi laiori subulnlis glabris stamina aoquantili.; solo incluso arcualo aspergilliformi-barbato; bracieolis caducis, dorso corniculais rornirulis rcrlis palentib.; foil, laxc imbricatis obovatis nblongisvc, infra npirem mucronatis carlilagineo-denUilb. — In Nova Hollandia occidentali ad n. rygnorum.

0. V. PENNUIKRA Endl. Enum. pi. Hugel 40. no. 144. — Srhaurr I. c. 59. | — Racemu subsecundo; tubo cal>cis lurbinalo glabro, lobis palmalilidis, lubulis lmcarrib. breviter rupidatis prnnalo-plumosis; pclalis cuncatis mullinriviis. ipiro aruic inciso-deutatis cacterum iilegerrimis, dorso reulinis; slaminodiis lineari-subulotis glabris stamina c*ci*Mleilibus; stylo vix eiterlo arcualo plunioso-bnrtrato; broclrolis caducis, dorso corniculalis, corniculis arcnatis convrrgrutib.; fnll. vmbrialis lineari-scmiterclib., infra apicemluuTon.itis car(ildgitioo-deniirulati<. — Yerlicordia euspidata All. Cunn. mss. — in Nova Hollandia aoblo-occidentali ad fl. Cygnorum.

Seotio II. CATOCLYPTA Schauer I. c. 01.

(ialyris tubus absruiidiliH inlra iivolucrum ronfectmn v s<|iinmulis 5, a morgine exteriori* Idborum limbi rcrlin.itis conti[^]uis, cirra basin lulu margine patclliformi pedunciili roinpriio rxindr M>»m rrplir.ilis mullijidis,)obuli» vero arcin coropaciis, indumentum squ.imularuin monlirnlilus. (onnortivum profui>uui in lami^oam anllirram pro maxima parle obdurcnirin, m^c ni>i rjus frontem, ubi loci'lli poro dclitcunl, librrum rclinqucuteni. Sl>lus inrluMi* v. breviler ci>filus liarbn^ui v. glaber, stigma capilalum. Florid pro gccicre magni flavidi corymbusi.

>0. V. iK'GhLIH Endl. Enu». pi. IWRH. 10. no. 143. - tichauer I. r. | ~ Corymbo 'omplici; tubo calycis Mibliirbiualo, inferne hispidulo, appendirulis lolmrum (A-Pillari-bipinnatifidif revrr>in, coma qu>si induco, lobis muliifidis, Inbulis c.ipil[^]ri-bipinnatifidie multilidi[^]q., ititcriordiit apiro l<ogr nudis nri[^]lacforuub. ci-

- sertis; petalis scariosis, margine superiori fimbriatis; staminodiis petaloides, apice fimbriato-laceris; stylo subexserto piloso-barbato; stigmate amplo disciformi; bracteolis mucicis caducis; foil, fascicularis linearis-semiliberis. — *V. platystigma* All. Cunn. mss. — In Nova Hollandia australi-occidentali.
11. V. COMPTA Endl. Ann. Wien. Mus. II. 104. — Schauer I. c. 63. t — Corymbo simplici; tubo calycis obconico, in femore hispidulo, lobo recondito sub involucre a limbo reverso pentaphyllo comato, lobis mullifidis, lobulis linearibus-subulatis, apice aristiformi exsertis plumoso-pinnatifidis; petalis scariosis, margine superiori fimbriatis; staminodiis subpeltatis laceris; stylo incluso imberbi; stigmate capitalo; bracteolis mucicis caducis; foil, subremolis obovato-triquetris compressis, carina laevibus, recurvalo-mucronulatis. — In Nova Hollandia australi-occidentali.
12. V. INSIGMS Endl. Enum. pi. Hügel. 47. no. 145. — Lindl. Swan Riv. bot. t. 2. A! — Schauer I. c. 10. t I- < B- fig. 10—1*2! — Corymbo simplici; tubo calycis obconico, basi hispidulo, tubo recondito sub involucre reverso pentaphyllo comato, lobis mullifidis, lobulis linearibus-subulatis, apice aristiformibus, inferius plumoso-pinnatifidis; petalis subscariosis, margine superiori fimbriatis; staminodiis liguliformibus lacero-fimbrialibus; stylo incluso imberbi; stigmate capitalo; bracteolis mucicis caducis; foil, subremolis obovato-triquetris compressis, carina denticularis submucronatis. — In Nova Hollandia australi-occidentali ad fl. Cygnorum.
13. V. ROEI Endl. Ann. Wien. Mus. II. 194. — Schauer I. c. 66. t — Corymbo simplici; tubo calycis turbinato, in femore piloso-hispidulo, tubo abscondito sub involucre reverso pentaphyllo comato, lobis mullifidis, lobulis linearibus-subulatis plumoso-pinnatifidis; petalis subcartilagineis, margine superiori pectinato-fimbriatis; staminodiis liguliformibus integris glabris; stylo incluso imberbi; stigmate magno enpitato; bracteolis mucicis caducis; foil, imbricatis ovalo-triquetris inermibus. — In Novae Hollandiae australi-occidentalis regionibus interioribus.

Sectio III. CHRISOMA Schauer I. o. 68.

Calycis latus nudus. Connectivum turgidum antheram v. proressu terminali eiccedens v. marginibus etiam in lamellas productum, galcam seu cucullum antherae vericem obumbrantem pollenque colligentem effocientes. Locelli antherae poro occipitali sublateralis dehiscens. Stylus indusus glaber. Stigma parvum forme. Florae majusculi ex omni parte aurei corymbosi.

14. V. ACE ROSA Lindl. Swan Riv. bot. VI. no. 10. — Schauer I. c. | — Corymbo laxo composito; tubo calycis turbinato glabro, lobis 5-partitis, lobulis subulatis pinnatifido-plumosis; petalis coriaceis palmato-7-lobatis; staminodiis peltatis oblongo-lanceolatis pectinato-serratis; connectivo apiculo brevissimo antheram superante; stylo recto imberbi andronitide longiori; bracteolis mucicis caducis; foil, dense conferis semiterlibus acerosis mucronatis. — In Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.
15. V. (CHRYSORRHOE Lindl. I. c. no. 8.) SERRATA Schauer I. c. 70. t - Corymbo composito denso; tubo calycis brevi hemisphaerico glabro, lobis palmatis 7-lobatis, lobulis pinnatifido-plumosis; petalis mollibus obovatis inciso-fimbrialibus; staminodiis peltatis lanceolatis acuminatis integerrimis; connectivo super antheram cucullo apiculiformi produrto; stylo incluso imberbi; bracteolis mucicis caducis; foil, imbricatis obovato-oblongis ciliato-serratis. — In Nova Hollandia orientali ad fl. Cygnorum.
16. V. (CHRYSORRHOE Lindl. in Hook. Corap. Bot. Mag. II. 357. — Lindl. Swan Riv. bot. I. ! MTKNS Schauer I. c. 71. f t. 4. R. fig. 1—3! — Corymbo composito mullifloro condensato; tubo calycis turbinato glabro, lobis palmatis 5-lobatis, lobulis pennatis-pluinosis; petalis subcartilagineis ovatis, margine superiori inciso-fimbrialibus; staminodiis linearibus-subulatis integerrimis; connectivo in galcam cribratam antherae immixtum eitenso; stylo incluso imberbi; bracteolis mucicis caducis; foil, filiformiterlib. oblique mucronatis paucis. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
17. V. (CHRYSORRHOE Lindl. Ann. Wien. Mus. II. 104. — Schauer I. c. 73. t - Corymbo paucifloro; tubo calycis hemisphaerico breviterlib. lobis mullifidis, lo-

bulis linear! -subulatis pinnatifido-plumosis; petalis subcartilagineis, margin e superiori longe fimbriato-partitis; staminodiis linearib. pelaloideis, apice inaequaliter tridentatis; connectivo turgido ultra antheram apiculo tumido breviter producto; stylo incluso imberbi; bracteolis muticis persistentib.; foil, filiformi-terelib. gubuncinato-mucronatis patulis. — In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus regionibus.

18. V. GRANDIFLORA Endl. 1. c. — Schauer 1. c. 75. | — Corymbo paucifloro; tubo calycis turbinato glabro, lobis mullifidis, lobulis lincari-subulatis pinnatifido-plumosis; petalis cartilagincis, margine superior! longe fimbriato-partitis; staminodiis complanato-ligulacformib., apice inaequaliter trifidis; connectivo tumido antheram processu bihamato deflexo superante; stylo incluso imberbi; bracteolis muticis persistentib.; foil, imbricatis triquelris mucronatis. — *V. heliantha* Lindl. Swan Riv. bot. VI. no. 9. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.

8. (0278.) PILEANTHUS *Lab ill.*

(Schauer, Myrtac. xerocarp. Monogr. I. 70)

1. P. LIMACIS Labill. Nov. Holl. pi. II. 11. I. 240. — Dsf. Mém. Mus. d'hist. nat. V. t. 3. A. — DC. Prodr. III. 200. — Schauer I. c. 77. f t. 5. A! — Florib. racemosis; pedunculis vix exsertis calyptraq. glabris; fil a mentis complurib. furcalis; foil, opposilis approximatis clavalo-semiliclib., margine laevibus. — In Nova Hollandia austro - occidental.
2. P. PEDUNCULARIS Endl. Ann. Wien. Mus. II. 100. - Schauer 1. c. 70. t t. 5. D! — Florib. corymbosis; pedunculis elongalis calyptraq. vernicosis; filamentis omnibus simplicib.; foil, opposilis fasciculato-conferlis arcteq. imbricatis abbreviatis, ciliato-asperis. — In Nova Hollandia austro-occidentali ad Swan River el King George's Sound*.

9. (6277.) TRIPLODENDRON *Endl.*

(Endl. Ann. Wien. Mus. II. 102.)

- I. *TR. AUSTRALIS Endl. 1. c. — Schauer, Monogr. Myrtac. xerocarp. I. 81. t t. 0. A! — In Nova Hollandia austro-occidentali.

10. (0270.) ICHOKIA *Schauer.*

(Schauer, Linnæa X. 300. — Schauer, Monogr. Myrtac. xerocarp. I. B2)

1. LII. ERICOIDES Schauer, Linnæa X. 300. — Schauer, Monogr. Myrtac. xerocarp. I. 83. t — Florib. spicalo-racemosis; calyce glabro; foil, cxtipulatis conferlissimis triquetris v. letraquelris inermibus glabris. — In Novae Hollandiae ora australi-occidentali.
2. LII. ACUTIFOLIA Lindl. Swan Riv. bot. p. VII. no. 13. — Schauer I. c. I. 84. f - Florib. spicato-racemosis; calyce glabro; foil, stipulalis conferlissimis triquetris subpungenti-acuminalis glabris. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
3. LII. VIOLACEA Lindl. I. c. no. 14. — Schauer I. c. 89. f — Florib. capilalis; calyce hircello; foil, stipulalis approximalis lincari-trigonifg oblusis villosulis. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.

U. (6975.) CALYCOTRII *Labill.*

(Schauer, Monogr. Myrtac. xerocarp. I. 80.)

Sectio 1. EISTIPDLATAE.

1. C. CONFERTA All. Cunn. *vass.* in Hook. Bot. Mag. t. 3&3. - Schauer I. c. 88. f & fl. D. fig. 11! — filabra: ramulis riftidis kubfasriculalis; foil, arcissime imbricatis triquetris aculii mucronalis, lata basi sessilib.; bracteolif obtusissimis cum cumine brevi imposito, infra medium lubulosu-connatis, calycis tubum abbreviatum aequantib. et abscondentib.; florib. icoiandrii fessilib. singulis sparsis v. panels confertis, arislii corollam subaequantibus. — In Novae Hollandiae ora Mptentrionali-occidentali intralropica.
- C MICROPIYLLA A. Cunn. Bot. Mag. t. 3323. no. «. - Schauer 1. c. 80. t t. 6. & fig. 10! — Glabra: ramulis lenuissimis torulosis; foil, glaucescentib. minulis, conferlissimis imbricalif iriquetro-OTatii oblusis mucronatis sessilib.; bracteolif

coloralis acuminatis inferno connatis, tubo calycis semipollicari plus dupio breviorib.; florib. icosandris pedicellatis, singulis sparsis, aristis corolla brevioribus. — *Calythrix exttipulata* DC. Prodr. III. 206. — In Nova Hollandia tropica.

3. C. CIPHESSOIDES A. Rich. rass. in Dumoni d'Urville, Voyage de l'Astrolabe II. 41. t. 10. — (*C. eupresrifolia* in titulo.) — Schauer I. c. 118. f. — Glabra: ramulis filiformibus gracilibus; Toll, minimis squamaeformibus imbricatis subliquetro-oblongis acutis sessilibus exstipularibus; bracteolis acuminatis, tubo calycis quadruplo brevioribus; floribus icosandris pedicellatis, singulis sparsis, aristis glabris tubo paullisper brevioribus. — In Novae Hollandiae ora orientali extralropica.

Sectio II. STIPULATAE.

A. Octandra.

4. C. (XRTOPHYLLA A. Cunn. Dot. Mag. t. 3323. no. 3. — Schauer I. c. 90. t. — Glaberrima: foliis imbricatis brevibus oblongis obovatisve carinatis obtusis petiolatis; bracteolis basi conicalibus herbaceis, margine scariosis carinalibus cuspidatis, cuspidem dimidium tubi calycini excedente; floribus octandris corymbosis; aristis corolla ter longioribus. — In Novae Hollandiae ora australi-occidentali.

B. Decandrae.

5. C. GIXTINOSA Lindl. Swan Riv. bot. p. V. no. 6. — Schauer I. c. 01. f. — Glabra: Toll, filiformi-triquetris inermibus petiolatis; bracteolis scariosis glutinosis acuminatis, ultra medium connatis, tubo calycis paullo brevioribus; floribus decandris corymbosis, aristis corolla duplo longioribus. — In Nova Hollandia occidentali ad fl. Cygnorum.
6. C. CANDOMKANA Schauer I. c. 92. t. — Glabra: foliis approximatis erecto-palerilibus linearibus triquetris mucronatis petiolatis; bracteolis distinctis patentibus herbaceis laevibus cuspidatis, tubo calycis dimidio brevioribus; floribus decandris singulis sparsis v. subcorymbosis, aristis corolla duplo longioribus. — *Calythrix decandra* DC. Prodr. III. 208. — In Novae Hollandiae ora australi-occidentali.

C. Icosandrae.

• Floribus albis.

7. C. DILLARDIERI Schauer I. c. 93. t. — Ramulis brevibus villosulis; foliis adultis glabris imbricatis oblongo-linearibus carinalibus v. semiteretibus obtusis petiolatis; bracteolis laevibus scariosis carinalibus apicalibus, basi connatis, tubo calycis subaequalibus v. brevioribus; floribus icosandris subsessilibus sparsis v. paucis in racemum collectis, aristis corollam aequantibus. — *Calythrix Mragona* Labill. Nov. Holl. spec. II. 8. t. 140. — Bol. Reg. I. 400. — Loddig. Bot. Cabin, t. 386. — *Ta/ythrix Mraplera* DC. Prodr. III. 20*. — *C. glabra* It. Br. — DC. I. c. — In Nova Cambria australi et in insula Van Diemen.
8. C. VIRGATA All. Cunn. mat. Bot. Mag. I. 8323. — Schauer I. c. 95. t. — Ramulis virgatis, adultis glaberrimis; foliis glabris approximatis teretibus-clavatis inermibus petiolatis; bracteolis basi connatis scariosis herbaceo-rarinatis obtusis mucronatisve, apicibus recurvo-patentibus, tubo calycis subaequalibus v. brevioribus; floribus icosandris corymbosis, aristis corolla bis terve longioribus. — (*C. erieoides* A. Cunn. in Fild's Icon. Mem. on New South Wales 350. — *C. propinqua* A. Cunn. rass. — In Nova Cambria australi regionibus interioribus.
9. C. SCALICA DC. Prodr. III. 308. — Schauer I. c. 96. t. — Ramulis villosulis; foliis scabris serrulato-ciliatis imbricatis linearibus — telragonis mucronatis petiolatis; bracteolis basi connatis scariosis, carina pilosis, apicalibus, tubo calycis dimidio brevioribus; floribus icosandris corymbosis, aristis corolla ter longioribus. — Dr. Müm. Bot. I. I. — *C. yltbra* Sirb. lib. fl. Nov. Holl. no. 2*. — In Nova Cambria australi.
10. C. HILMOIDIKS A. Cunn. mss. ad Bot. Mag. t. 3323. no. 9. — Schauer I. c. 79. t. — Ramulis runcinatis tomentosis foliisque undique hispidulis rufescentibus; foliis imbricatis irregularibus mucronatis breviter petiolatis; bracteolis basi connatis membranaceis apicalibus pilosis villosulo-ciliatis, tubo calycis dimidio brevioribus; floribus icosandris corymbosis, aristis corolla ter longioribus. — In Nova Cambria australi.

Floribus lilacinis aut violaceis.

11. *C. FRASEIU* A. Cunn. mss. 1. c. no. 6. — Schauer I. c. 08. f t. 0. B. fig. 1-5! — Glaberrima: Toll, quadrifariis conferlis recurvis palenlibq. lineari-oblongis carinalis relusis peliolalis; bracleolis herbaceis distinctis conliguis lineari-oblongis rectus, dorso callosis, calycis tubo qualcr breviorib.; florib. icosandris pedicellatis axillarib. sparsis v. in corymbum pauciflorum collectis, aristis corolla duplo longioribus. — *C. tetragona* Endl. Enumcr. pi. Hiigcl. 40. nee Labill. — In Nova Hollandia aialro-occidentali ad fl. Cygnorum.
12. *C. BREVISETA* Lindl. Swan Riv. bot. p. V. no. 3. — Schauer I. c. 99. t — Glaberrima: foil, imbricalis lineari- v. subclavalo-semilicrib. oblongis mucronulalis brevissime peliolalis; bracleolis dislinclis scariosis amplis subcomplicatis carinalis, breviter apiculalis, lubum calycis subaequanlib.; florib. icosandris aiillarib. comoso-racemosis, arislis corollam subaequanlibus. — In Nova Hollandia occidentali ad fl. Cygnorum.
13. *C. VARIABILIS* Lindl. I. c. no. 4. — Schauer I. c. 100. | — Glaberrima: foil, imbricalis lineari-lcdragonis calloso-apiculatis, breviter peliolalis; bracleolis infra medium connatis racrabranaccis, disco herbaceis, in lubum amplum medio ventricosum convolutis carinatis apiculalis, calycis tubum aequantib.; floribus icosandris axillarib. racemosis, arislis corolla paullo longioribus. — In Nova Hollandia occidentali ad fl. Cygnorum.
14. *C. SIMPLEX* Lindl. I. c. no. 5. — Schauer I. c. 101. | - Kamulis puberulis; Toll, coofcrilis lineari-lriquetris oblongis glabris, breviter peliolalis; bracleolis in fern c connatis lanceolalis cuspidatis birtellis, tubo calycis duplo breviorib.; florib. icosandris axillarib. racemosis, arislis corolla paullo longioribus. — In Nova Hollandia occidental! ad fl. Cygnorum.
15. *C. BMPETROIDES* Schauer I. c. 102. t — Ramulis puberulis; foil, imbricati* oblongis earinalis obtusis scabrfdis, margine carinaque rigidule cilialis, breviter peliolalis; bracteis bracteolisq. biraulis, hie ultra medium connatis ecarinalis oblongis, superne cucullato-inflalis, marginib. conliguis, calycis tubo tricnte breviorib.; florib. icosandris ternis—qtuinis capilatis, arislis corollam aequantibus. — In Novae Hollandiae auslro-occidentalis interioribus.
10. *C. SAPPHIRIKA* Lindl. I. c. no. 2. - Schauer I. c. 103. f — Ramulis hirtis; roll, approximalis palenlib. lineari-lanccolalis acule carinatis, hispido-pilosis peliolalis, sublloralib. leniorib. longe aculalis; bracleolis membranaceis usq. ad medium connatis, superne divergenlib. lineari-lanceolalis carinatis, cuspidula curvala terniinalis birtellis, lubum calycis subaequanlib.; florib. icosandris in capitula multiiflora congeslis, arislis corolla duplo longioribus. — In Nova Hollandia auslrali-occidentali ad fl. Cygnorum.
- ** Floribus flaris.
17. *C. ANGLATA* Lindl. I. c. p. VI. no. 7. — Schauer I. c. 104. | — Glaberrima: ramulis angulatis; foil, approximalis subrecurvo-paulis lineari-lrignonis oblongis, margine carinaq. denliculalo-scabris sessilib.; bracleolis membranaceis ultra medium connatis carinalis apiculalis, tubo calycis Irienic breviorib.; florib. icosandris axillarib. comoso-racemosis, arislis corolla paullo longioribus. — In Nova Hollandia orridentali ad fl. Cygnorum.
18. *C. MAVESCENS* A. Cunn. I. c. no. 0. — Schauer I. c. 105. | — Glaberrima: foil, approximalis palenlib. lineari-triconis mucronalo-apiculalis; peliolis bracteolis herbaceis v. connatis ovato-oblongis conravis aristato-cutipidati*, cuspidata laminam tubo calycis ter quaterve brevioribus subaequante; florib. icosandris racemosis, arislis corolla duplo longioribus. — In Novae Hollandiae ora orridentali.
10. *C. AL'REA* Lindl. I. c. no. 1. t. 3. II! — Schauer I. c. 100. f " Ramulis juniorib. hirtellis; roll, imbricatis oblongis conravis obtusiusculis, dorso hirtelli* cilialis peliolalis; bracleolis scariosis; margine distinctis palenlib. lanceolalis navimlarib. cil'alis, in ruspide recurvam acuminatis, lubum calycis subaequantibus; floribus icosandria capitatis, aristis corolla plus duplo longioribus. — In Nova Hollandia occidentali ad fl. Cygnorum.

t *Ineompletæ.*

20. C. STRIGOSA A. Cunn. I. c. DO. 8. — Schauer J. c. 106. t — Slipulata: ramulis laevib. virgatis; Toll. brevib. glabris remolis adpressis, apicc recurvis subtrigonis obtusis brevissime peliolatis; bracteolis scariosis distinctis conliguis remosis mucronatis glabris, lubo calycis hirtello ter breviorib.; floribus axillarib. sparsis. — C. *tparta* A. Cunn. mss. — Crescit in iosula Dick-Harlog ad oram occidentaiem Novae Hollandiae.
21. C. BROWNI Schauer I. c. f — Slipulata: ramulis hispidulis; foil, conferlis laxè imbricatis acerosis trigonis acute carioatis mucronatis, pilis remolis ciliatis peliolatis; bracieolis scariosis oblongis acuminatis glaberrimis sesquilineam longis; floribus axillaribus sparsis. — In Nova Hollandia orientali et in insula Van Diem en.
82. G. BALERI Schauer I. c. 109. f — Exslipulata: ramulis intricatissimis glabris; foil, conferlissimis arete imbricatis acerosis Iriquelris acute carinatis, marginib. carilagineis ciliato-exasperatis puogentib. sessilib.; bracteolis reuisis apiculatis glabris, marginib. membranaceis Gmbriolatis, lubo calycis ter breviorib.; floribus axillaribus subsingulis. — Crescit in Nova Hollandia (orientali et in insula Van Diemen?).

12. (0285.) FRANCISIA Endl. mss.

(Endl. Gener. pi. I. c. — Schauer, Monogr. Myrtac. xeroc. I. 117.)

Species omnes bucusque indescriptae reliciae, sed cur??

Snbordo II. MJEJPTO&JREJRMEAJE DC. I. c. 909. — fimftl.
Ctener* pl« p. 1299.

G289. ASTARTEA DC.

(DC. Prodr. III. 210.)

0290. TRISTANIA R. Br.

(DC. Prodr. III. 210.)

1. TR. OBOVATA R. Br. In Bennel ei Horsf. Plant. Javan. rar. L 127. t *« 271 — Foil, alternli obovalis glaberrimis; ramulis caiyeibq. glabrlt; iMtalnmn phalangib. 3-4-andris; capsulls semsuperis. — Crescit In insula Banka (in mare Javanico).
2. TR. St'VERTICILLATA Wendl. In Olio cl Dietr. Aligem. Gartenzng. I. 186. — Foil, gtabris subveiiicillalis ellipticis acuminatis sabnndulatis; calycib. subyillo-sis, laciniis triquetro-subulatis. — In Nova Hollandia.
- a TR. LMB ROSA A. Gunn. in B. Reg. L 1839. In nota. — Arborea: foliis oblongis mucronatis oppositis glaberrimis opacif; froctib. globosis soperis glaberrimis. — Habitat in Nova Hollandia.
4. TR. PSIDIODES A. Cuon. I. C. — Arborea: foil, obovatis oblongis, oblusis mucronaiis * Item is, subftts albo-tomentosis; ramulis pedunculis fruclibq. superis albo-tomentosis. — Habitat in Nova Hollandia.
5. TR. SAMCINA A. Gunn. I. c. — Arbuscula: foil, lineari-lanceolatis acuminatis subdemaiis eonferte verrocolosis alternis ramulisq. angulalis glabrii; florib. laxè enrymosfs; ralycibus superis glabris. — Habitat in Nova Qollandia.
0. TR. MACROPHYLLA A. Cunn. mus. in Lindl. BoL Reg. t. Ift»! | — Arborea: foil, oblongo-lanceolatis acutit subverticillalit; ramulis calycibq. pubescenlib.; pbalangibus polyandris; capsala omnino Infera. — In Nova Hollandia.

tco addenda.

TR. XERIFOMA R. Br. — Rchb. Icon. pi. cult, el colend. I. I. 17!

0291. ftYNCARPIA Ten.

(Teaere, Sopra i doe nuovi generi di piante *Syncarpia è Donzelh'a* Memorie. In-
•eriu nella parte fluica del Tomo XXII. drlle Memorie della Sociela Ilaliana delle
srienie resident? in Modena. — Modena 1840. 4vo.)

1. *S. LALRIFOLIA Ten. I. c. 7. t t. 11 — Ten. Index semin. H. Neapol. IK». et
Ann. sc. nil. XIII. 304. — *Pittoiporum hirlum* Ilort. Taurin. — *Kamptioia alb****

Nees ab Escnbeck, Dissertatio de KampUia") 8. t t- 1! 21 — *Tritlania albens* Cunn. mss. — DC. Prodr. fill. 210. — *Melrosiderot glomerulifera* Sm. Transact. Linn. Sou. III. 268. — DC. I. c 225. — *Tritlania arborescent* Hort. Kew. — Crescil in Nova Hollandia.

0292. LOPHOSTKITIOX Scholt.

(Schoit, Linn.ica VI. Lilcralurbl. 54.)

1. *L. (TRISTAMA Lodd. Cat.) AHBOHKSCCKNS Schotl I. c. — Species indesripln.
2. *L. DEPRESSION Schotl I. c. — *Tntlania depressa* Lk. Enumcr. II. 273. - Species indescripta.

0293. I A M A R C H E A Gaudich.

(Gaudich. Dot. all Freycin. Voy. 484. f t. 110. ex Prsl. Report, bol. I. 157.)

1. *L. HACKEAEFOLIA Gaudich. I. c. — In Novae Hollandiac ora occidentali.

0294. CALOTHAMWV8 Labill

(DC. Prodr. 111. 211.)

1. C. PIRPIRFA Endl. Enumer. pi. Ilflgel. no. 151. — Foil, lincarib. pianis, margine rovolutis aculiusculis, adullis calycibq. quadrifidis glabris; staminum phnlangih. qüiniunr 15-25-andris. — Crescil in Nova Hollandia.
2. C. IATKRALIS Lindl. Swan Riv. boL no. 27. — Foil, longissimis terclib.; florib. unllatralib. immersis pentameris; phalangib. acqualib. penlandris. — Crescil in Nova Hollarndia.
3. C. ERIOCARPA Lindl. I. c. no. 28. — Ramis villois; foil, patulis icrelib.; llorib. Icircoipris, phalangib. 2 polyandris hine connalis, anlhcris scrio lincori glanduloso-pandalis, fiaminib. 2 abort!vis acjnctif; ovario lanaio. — Crescit in Nova Hollandia ad 0. Cygnorum.
4. C. LONGIFOLIA Lchm. DelecU semin. horl. Hamburg. 1842. p. 7. — Glabra: Toll, suboppositis subveilicillalisve lernis qualernisve longissimis strictis tenMi-filiformib. acutis; florib. unilatralib. Iclrameris; calycib. pro fun do immersis; phalangib. siaminum 5-andris. — In locis turfosis biemc inundalis prope uppikum Perlii in Ausrali meridionali.
5. C. PIAMFOLIA Léom. I. c. — Foil, cuneato-lincarib. pl.inis glabris crassiusculis oblusis cum apiculo brevM^ermi; florib. scundis telrameris; calycib. pnifuude immersis; siaminum phalangib.A-7-andris. — lu Australia mvrirdionali locis ^larcosis prope locum „Matilda."
0. C. SCIAIKRI Lelim. I. c. — Foil. subverticilpUs lernis qualernisve sirictis Hmi-gaiis, lenuitiT liliformib. Irrclib. cuspidatis, adullis glnbris; florib. dense sjtir:ilis teiratiieris; calycib. basi immersis; siaminum pbalangib. 2-3-andhs. — In.ri'gio-nibus ttterilibus interioribus Ausraliac nirridionali-ooidental.

Icones adtlcndac.

C. C>17AD)RIFIDA R. Dr. — Rchb. Iron. pi. cull. ct. eolend. I. I. 9. fig. 1!

C. VILLOSA R. Dr. — Rchb. I. c. flg. 2!

0195. B K A V F O H T I A II. Br.

(DC. Prodr. III. 211.)

- >> D. SPLKNDKNS Raxter in Otto vl Dirtr. Gartenzritg. II. 274. † — Foil, conferlif •partis p| verilirillatis trnis lancrolalis 5-n<T\iis, phalangib. siaminum inaequallium subheptandris. — (jrc&cil in Nova Hollarndia.

*) IVro WuMlrtMtimo r»rol« tibrto <'hrl*fo|»hor« M+nrlrm hbrn barni
 •• Hanipcx, MI rrrhut ail jus gpectanlilms * unit no Miniatro rrl. divm \AIII. ffrw/ñ
 9^{tt}o primis ml rrm publicam arrrssil rn/iir scmisacrultirem ca. </UI par cxf. in r-
 *nlia tjmtulalur rf norum yvnut arbnrum Myrtirraruin hamptzmr nujnominc
 *** ornatum nffrt t'hr. Um&nfr. ve» uh y.mrnhetW lh\ Cum tihuti* dual.us.
 WVi'l?****' IW:-fol. I A'ur. Act. Acad. (art. t.cop. (ami. 117/1. S1/7/1. 1. ;». 1\.
 w XLV. I. 1. a. 1

0200. SCHIZOPLEURA *Li mil.*

{*Beaufortiae* seel. Lindl. Swan Riv. bot. p. IX.;

1. SCI!. (DEAT'FORTIA) DAMPIERI Cunn. mss. in Dol. Mag. t. 3272! | - Foil, oppositis decussatis densis lolo—ellipticis orbicularisvc oblusis trinerviis, nervis lateralib. ohsolctis, margine incrassato conflctnlib., unguib. phalangium petalo plus iluplo longiorib., filamcnlis palentib. (slaminib. 7-9). — *Dammara* Dampier's Voy. (1729.' HL. 110. I. 3. f. 4. — Habitat in Nova Hollandia.
2. SCII. (BEAL'FORTIA) MACROSTEMOX Lindl. Swan Riv. bot. p. X. - Foil, lincarib. oblusis plants v. lanccolaiis 3-nerviis marginalis patenlib. ramulisq. pfloris; phalangib. elongalis 3-4-andris, basi viliosis. — Crescil in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
3. SCII. (BEAL'FORTIA^ PIRPI'REA Lindl. 1. c. !. 3. A!.- Foil, rameis imbricatis linrari-lanccolalis rarinated obtusis, basi 3-nerviis, floral'ib. cordalo-ovatis 3-ncrviis marginalis; phalangib. hexandris, basi pubescenlib.; capilulis globosis. — *Matujlaia purpurea* Lindl. 1. o. in icone. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorura.

6297. CONOTHA2IIN1J9 *Lindl.*

(Lindl. Swan Riv. Dot. IX.)

1. C. TRINERVIS Lindl. I. c. no. 20. — Folia scabra lineari-lanccolata 3-nervia subvenosa; capilulum ovalum; bracteis late ovalis pubescenlib.; phalanges 8-10-andrae, calyx lanalus; fructus pubescentes. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.

G.M.S. 9IELALEVCA *Linn.*

(DC. Prodr. III. 211.)

1. M. EMPETRIFOLIA Rrb. hort. bot. II. t. 102. t - Foliis decussatis oblongo-3-gonis, hasi 3-nerviis; capitulis (lorum lerminalib. globosis; phalangib. unguib. 5-amIris. — Ilibit.it in Nova Hollandia.
2. M. IMSCOLOK Itchb. hort. bot. II. 5. t. 113! — Foil, oppositis lanceolatis acutiusculis subrevolulis disrolorib.; spicis pauci- (2-3-)floris lateralib.; unguib. phalangum calyce longioribus. — if. *discolor* Sieb. lib. fl. Nov. Holl. ex*. 323. — *M. thymifolia* Bot. Mag. t. 1Mht — Loddig. Bot. Cab. t. 480. — In Nova Hollandia.
3. M. TENUISSIMA Taunch, Flora XIX. 411. — Rtmulis laiisthtals; foil, alternis Rubfiliormib. muticis puncialis encerviis; florib. lateralib. rarif spicato-congeslis; unguib. phalangum corolla brevioribus. — Crescit in Nova Hollandia.
4. M. LATERITIA Alb. Dietr. in Otto el Dietr. GorUÖieftg. ||. 357. | — Foil, (alternis) sparsis lincarib. planis acutis subtriiMnilt; spicw lftialib. cylindraceis, rbachide gliberrima; phalangib. siamiDQm 5-7-andris, unguib. brevissimis. — Crescit in Nova Hollandia. y-
5. M. KLCIANS Ilornschn. in Olio et Dietr. Gartenzeitg. II. 329. j — Foil, (oppositis) lincarib. lanceolatis planis acutis trinonib. punc.ilis; capitulis lateralib. obsolete ovatis, rharhida gtaberrima; phalangib. Maroium polyandris, unguibus brevissim!*. — r.r<scil In Nova Hollandia.
- «. M. FKASKRI Hook. Rot. Mag. t. fclio: | - Foil, alternis linoari-«ubiilati» comprnsis rnonrls p.itenli riMMirviu, inurrom* acuminatis, basi attrnualis; spici* nvali-globosis trrminalib.; ph.il.mgib. 1-2-14-andris, unguib. corolla longiorihu*. — Habitat in <w South Walos.
7. M. HÜif.1.11 Kndl. Knurr. pi. IIQgel. |Vi. | — Foil, alternis approximate Htib-imbric.iliH nvato-lancco|.iti« nrunnatU, laia bffti ncmlib., apice patenliusriilif slri'Ko-ntTtosjs; s&iri« cahcibq. multinonii« glaberrimi^ — In Nol,i ll<i||andia.
- H M. Tf.RKTIFOLIA rMh. 1. r. 1M. — Foil, allerniH (ilifnrnib. lerrhli. |>n'oi>nbnmfn>n.iii<, ipire «ubiün*in.»ii< glaberrimiji; capilulin axillarilt. >ulCl'>osi>; rhi-rln<k' u'lihra; phal.ui'^t'- p>-0-andris, ph.ilangium unguib. prlala *subterquasntibus*. Orsrii in Nol,i |uli.iu.
0. ^1. STRIATA Limll. >^in KM Rot. no. K — Foil, allrni* lincarib. obtuil< «ublu« glandulis 2 - scri.tiin rMnuli><. il:liri<»; capituli< *denaia hemisphaerica*; phalanRib. oligandri*; UI^MII. |HMHOI III loicitin.nc; calycib. glabrio; rbaclide lanata. — In Nova Hollandia ad II. <:znoitum.

10. *M. PARVICEPS* Lindl. l. c. no. 19. — Foil, alicrnis lereib. subangulalis scabriusculis, junioribv ramulisq. pilosis; florib. *dense* capitalis, rollis vix longiorib. paucifloris; phalangib. oli^andris; unguib. pelalorum longitudine; calycib. rachideq. lanatis. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
11. *M. TRICHOPIHYLLA* Lindl. l. c. 20. — Ramis tomentosis; foil, alicrnis filiformib. arcualis aculis pilosis; capilulis heniisphaericis; plialangib. oligandris, pctalis longiorib.; calyce tomenloso; rhachide lanaia. — Croscil in Nova Hollandiu ad fl. Cygnorum.
12. *M. CALLISTEMONEA* Lindl. l. c. 20. — Foil, alicrnis linearib., ulrinq. acuminatis incurvis; florib. axillarib. glaberrimis; phalangib. polyandris; slaminib. longissimis ad basin usque liberis. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
13. *M. VLMINEA* Lindl. l. c. 22. — Ramis virgatis glabris; foil, alu-ruis linearib. acutis glabris distanlib., apicc recurvis; spicis terminalib. rlongalis; phalangib. oligandris, unguib. pelalorum longitudine. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
14. *M. SPINOSA* Lindl. l. c. 23. — Kamulis spinosis subpubescenlib.; Toll, allornis ovalib. acutis Irincerviis venosis palenlib.; spiris *nulis* terminalib.; fiorih. 3-liraccialis; sepalis pcalisq. strialis glabris; calycib. tubo rbarbidoq. lonuMitosis; phalangib. 7-andris, unguib. pctalis longioribus. — Oescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
15. *M. HAD I LA* Lindl. l. c. 24. — Foil, opposilis clongalis linearib. canaliculalis, dorso scaberrimis; florib. solitariis dissilis axillarib. ct corynibosis; phalangib. polyandris, ad basin fissis; sligmale dilatato capilalo; ovario glabro. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
16. *M. PARVIFLORA* Lindl. l. c. 25. — Foil, allernis coriaceis lineari-oblongis, basi aogoauiis avenlit; florib. axillarib. dissillg gÜberrimii; pbalangib. 8-12-andris, petalli paullo longlorib.; itigmale simplici. — In Nora Hollandia ad fl. Cygnorum.
17. *M. HIPOCUONDRIACA* Dehnhardt, Rivista Nopolitana l. 3. p. 177. f — Fruticosa ramosissima: ramis sulcalis pubescenlib. flaccidis ramulisq. opposilis vel vorticillatis mulliplicib., apicc floriferis; caailulis ovatis parvulis; llorib. minutissimis albis; pcalis ovalo-obtusissimis cliullalis; denlib. calycinis ovatis coloralis; Glamentit longe exsertis; foil. 3-linearib. anguslatis, breviter pt'tiolatis, ulrinq. lomenlosis eveniis crassiusculisq. recurvis, versu raraulos conferlis; capulis couiprc^is Wocularibus. — In Nova Hollandia.

^h *Jepnes addendae.*

- M. PLICIFLUA* R. Br. — Bchb. Ifipn. pi. cull, ct eolend. l. l. 8. fig. 2!
M. SCADHA Spr. - Sweol, Flora Adilralas. i. 10!
M. SPKK.NGELIOMIES DC. - DC. M*m. M|rl. t. 3t
M. STYPHKLIOIDES Sm. - Memoric di Toflpo XXXV. 157. f l. 6!
M. TIYMIFOLIA Sin. - Kclib. l. c. fig. l!

J)C. Prodr. III. 210.)

- l. 'E. TETRAGONA K. Br. — DC. l. c. — Swcci, Flora Au^lralas. l. Zl!

(300. KVCALVPTVli *llcrit.*

•DC Prodr. HI. 210.)

§• l. *Oppusitifoline.*

- !• E. MANMEKHA Moudir mss. in Transact, of ih« Mnl. Hot. Society III. 2*- • •
 Foil, lancoolalis vi*rlirillali» inlogri*; uprrculo hiMiii>phi.«*rico aculiusculo; umbelliji torminalib. axillaribq. 4-0-floris; corlice albo rineracenie. — CriMit in ^va Hollandia.
- 2- E. ELATA Hrlmli. Cat. pi. llorl. Camald. -Jtl. f -" Oprrrulo hi'inispariM » nu-cronulaio; cahec lurbinato l»rvi punrlis imprcMo; flurili. iinilirllalis: iimbi-llis •llillarib.: prduncnli* unripilib. prli»n«» subacquaniib., foil, infrmnh. !,,,.(,s,i<. •ubseiiijlib., Hupcriorib. alu-rni* ppti«lati« linrari-lsnrrrolalis filrahs prllucido-l'Uncialis; rami!< drncnd'-niib. trrolibus. - Croc I in >Ova HOILIMIKI

§. 2. *Alternifoliae.*

3. E. OCCIDENTALS Endl. Enumer. pi. Hügel, no. 154. — Foil, alternis oblongo-lanceolatis acuminatis, nervo margini parallelo cinclis; umbellis axillarib.; pedunculo piano-compresso pctiolo longiore, pedicellis compressiusculis, cupula campanulato-cylindracea duplo brevibrib.; operculo conico tereti coriaceo, cupulam triente superante. — In Nova Hollandia occidentali.
4. E. DECIFENS Endl. 1. c. 155. — Foil, allerois ellipticis ovatis obovatisve mucronatis, obsolete crenatis; pedunculis axillarib. terminalibq. teretiusculis pctiolo breviorib.; iltrib. 5-15 capitatis; operculo conico, cupulam triente superante. — In Nova Hollandia.
5. E. FLORIDANDA Endl. 1. c. 156. — Foil, allernis anguste lanceolatis longe acuminatis (3-5-pollicarib.) cartilagineo-marginatis inaequilalcris, pctiolo compresso torto; umbellis axillarib.; pedunculo ancipiti (1-1 1/2-poll.), pctiolium superante, pedicellis angulatis cupula campanulata ore dilatata plus duplo longiorib.; operculo conico obtuso cupulac longitudine. — Crescit in Nova Hollandia.
6. E. RUDIS Endl. 1. c. 157. — Foil, allernis ovato-lanceolatis acuminatis, nervo margini parallelo cinclis; umbellae axillaris pctiolo brevioris pedunculo tereti; operculo conico cupulam aequante. — Crescit in Nova Hollandia.
7. E. CALOPHYLLA Lindl. Bot. Reg. New Scr. XIV. pi. Misc. 157. — Foil, allernis ovalo-lanceolatis pctiolalis marginatis, parce punctatis uunc acuminatis, nunc obtusis cum mucrone, venis primariis simplicib. pennatim dispositis contiguis subparallelis; umbellis terminalib. et axillarib. 4-5-floris pedunculatis; operculo minimo hemisphaerico umboato bine cupulac cum cardine affixo. — Crescit in Nova Hollandia.
8. E. LINEARIS Dehnhardt, Rivista Xapolilana I. 3. p. 173. f — Operculo conico glandulifero; umbellis lateralib. 5-8-floris parvulis albidis; ramulis viminalib. teretibq. laevib.; Toll, allernis linearib. angustissimis subfalcalis rugosiusculis subcrenularis, in pctiolium decurrentib., apice uncinatis; corlico latvi punctato. — Crescit in Nova Hollandia.
9. E. PROGERA Dehnhardt I. e. p. 174. + — Operculo hemisphaerico mucronulato, calyce brevioris; pedunculis ancipitib.; umbellis lateralib. 5-9-floris parvis; foil, allernis ovato-lanceolatis longissimis obliquis falcalis coriaceis parallelo venosis, apice uncinatis, margine subcrenulari juniorib. utrinq. glanduliferis; ramis teretib. rubicundis. — Crescit in Nova Hollandia.
10. E. MACROCARPA Hook. Ic. pi. I. 405r 406! 407! t - Arbor ubique farinaccoglaucescens: foil. cordato-ellipticifere acuminatis; pedunculis axillarib. solitariis brevissimis unifloris; efflycis magni crassissimi operculo conico acuminato; capsula maxima hemisphaerica margiala lignosa 4-5-valvi. — Crescit in Australia.

Icones addendae.

- E. AMYGDALINA Labill. - Bot. Map. I. 3200!
 E. KAKMIVFOIJA DC. - DC. Mém. Mvrt. t. 0!
 E. (G)IHPKX KIMIALY DC. - DC. 1. c. t. 11!
 E. LOX; FOMA Ik. - Ik. et Otto, Icon, select. I. t. 451
 E. MICHAMIA DC. - DC. 1. c. t. 51
 E. OIMISII DC. - EC 1. c. t. 10!
 E. IMIMIDA Sm. — Kchb. It. pi. cull. et eolend. I. t. 42!
 E. (L)LVKHI (L)M'A Sims. -- Colla, Memorio di Torino XXXV. US. y I. I!
 E. KADIATA Sibb. - DC. 1. c. t. 7!
 E. STELLATA DC. -- DC. 1. c. t. 6!
 E. STRICTA Sieb. — DC. 1. c. t. 8!

(L)I. A.VCjIOPfIOIYA Cav.
 DC. Prmlr. III. 3

venosis; corymbis terminalibus; pedunculis subtrifloris; calycibus bracteis ramulorum ferrugineo-lomentosis. — Crescit in Nova Zeelandia.

12. M. *HYPHEICIFOLIA* A. Gunn. I. c. 114. — Glabra: ramis radicanlib.; foio, sessilib. ovalibus oblongis v. lanceolatis obtusis cum apiculo, ulrinque glabris, junioribus subciliaribus, sublus venosis, ad basin triplinerviis; racemis brevibus subpanicularibus lateralibus ramulisque pubentibus; calycibus subinfundibuliformibus. — Crescit in Nova Zeelandia.
13. M. *SALICIFOLIA* All. Cunn. I. c. — Glabra: racemis siriculis virgatis; foliis linearilanceolatis longatis acuminatis subfalcatis laevigatis, margine revolutis. — Crescit in Nova Zeelandia.

6304. *EREIWAEA Lindl*

(Lindl. Swan Kiv. bot. p. IX.)

1. E. *ERICIFOLIA* Lindl. I. c. no. 30. — Ramulis pubescentibus; foio, semiteretibus glabris obtusis corrugatis patulis; bracteis subrotundis glabriusculis; slaminibus peltatorum longioribus. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
2. E. *PILOSA* Lindl. I. c. no. 37. — Ramulis pilosis; foio, semiteretibus oblongis corrugatis pilis longis fimbriatis; bracteis ovatis striatis glabriusculis; calyce tomentoso; slaminibus peltatis duplo longioribus. — *bletrosidrot pauciflora* Endl. Enum. pi. Jütjöl. no. 130. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
- J. K. *HMIJIATA* Lindl. I. c. no. 38. — Ramulis pubescentibus; foio, oblongis concavis obtusis imbricatis pilis longis fimbriatis, subtrinerviis reticulato-rugosis; bracteis calycibus tonientosis; slamiuibus peltatis 3-plo longioribus. — In Nova Hollandia ad fl. Agnonim.

r;Kj. *BILLIOTIA R. Br.*

(H. Ur. Journ. Gvogr. Soc. I. 19. — *Ieptospermi* seel. I. *Agouiti* DC Prodr. 111.220.

0301). *HYPORJILMILA Lindl.*

(Endl. Enum. pi. HJgel. p. 171.)

1. H. *ANGUSTIFOLIUM* Endl. I. c. no. 152. — Foio, oppositis linearibus mucronatis; floribus axillaribus sessilib. capitalibus teretibus bracteolatis; capitulis paucifloris. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
- U. H. *KOBUSTUM* Endl. I. c. 153. — Foio, oppositis linearilanceolatis mucronatis; Uoribus axillaribus breviusime pedicellatis mbcapitalibus scarioso-bracteolatis; capitulis submultifloris. — In Nova Hollandia.

Off)? *PERICALYMHÄ Endl*

(Endl. Numer. p[TV]0gel. p. 51.)

1. V. *KLIPTICUM* Endl. I. c. no. 167. ^ Poll, allernis elhpticis acutis subinaequilateralibus; floribus axillaribus (terminalibus sessilib. solitanis scarioso-bracteolatis; calyx tubo ultra ovarium >ru4<eti cylindrico, limbo diriduo; capsulae trilobulorum loeulis monospermiis. — in Nova Hollandia.

0300. *LIPTOPKRUH Font.*

.DC Prodr. III. 2U. S. Schauer, Limufj XV. 110. >q;

I. taluliratu.

" *Calyris denlibui mrambranceiM caducis.*

1. I. *IRGATIUM* S. Schauer I. c. 117. I<U. laim<>lah>, utrinque aculis iriuerxiis glabris; eahcibus. Klabris, dentibus. nrambranceit coloralis deridui<. -- #. *acutifolium* Hort. \ rili^l. -- /.. *pululosum* Hort. Herolin. — Crescit in Nova Hollandia Blue mound, rii^h.

II. leinuta.

• *(tih/rif <hnlil>us nrinrit pilntit penislenitihus.*

2. L. *SKKI-i-i'M LILIL >>>> II-H pi- I' W- I- I'7.* ^{1M_Hruij_r_m_...^} S. Schauer I. c. 412. j k>M nb<i^aii< uuicnmatiss. "I-i-nrniis, utrinque M^rici< calycibus, loiin srircis, ili^nlil>u< >>>riaci^ iiliaruli* |n^rsisU^nliliu<i. • Wllld. lib. 945]. — In insula van Dirmen.
3. L. *GRANBIFOLIUM* Sm. linn. Ir.inNiel. VI. JW. Bol. Mag. I. 1<U. - Iudd. Bol. Cab. |. 701. - Dr.. I. c. til. S. Schaurr I. 4M : Vo||. 1jureolali<.

- apice subdilatatis mucronatis 3-5-nerviis, supra nitidis, sublus pubescentib.' calycib. sericco-villosis, dentib. coriaccis aculis villosis bracteisq. persiscln'ibus. — *L. lanigerum* A. Cunn. mss. — «. *argyreum*: foil, splendide sericeis. — *ft. reslitum*: foil, ulring. canescenti-pubescentihus. ~ %. *angusfum*: foil, angusliorib. minorihusq. — In insula Van Diomen rt in Nova Cambria australi.
4. *L. LANIGERUM* Ail. Hort. Kew. (2. cd.) III. 1*2. — Lndd. Hot. Cabin. I. 1192. — DC I. c. 227. — S. Schauer I. c. 414. f — Foil, oblonpis acutis mucronatis trinerviis, supra glabris aut utring. pubescentib.; calycih. sericco-villosis, dentibus coriaccis acutis pilosis persisclnlibus. — *Philadelphia laniger* Ait. I. c. çd 1) II. 150. — *Leptospermum trinerve* While, Ilin. 229. c. ic. — *l. pubescent* Sm. ox Spr. Syst. VCRM. II. 492. — *a. ditcolor*: foil, supra viridib. nitidis. — *ft. concolor*: foil, ulringue canescenti-pilosi*. — In Nova Hollandia oricnlali.
5. *L. PUBESCENS* Lam. Encycl. melb. 40. — Spr. AnleilR. II. 2. t. 14. fig. 7. — S. Schauer I. c. 418. f — Foil, ovato- aut oblonRo-lanceolatis subobliquis mucronatis, utring. sericco-lomenlosis aut incano-pubescentib.; calycib. sericeo-villosis, denlib. coriaccis aculis persisclnlibus. — *L. lanigerum* Sm. Linn. Transact. III. 21M. — Spr. Syst. veget. II. 492. — *L. tomentosum* Hort. Carlsruh. — *l. tericeum* (Linn. mss. — In insula Van Diomen.
- C. *L. <XNMN(&ilAMII* 8. Schauer I. c. 420. f — Foil, ohlongo-lancoolatis mucronatis trinerviis punctatis, utring. incano-soricois; ralycib. villosulis, dentib. coriaccis aculis persisclnlibus. — *l. thymifolium* imm. mss. — *l. tericophyllum* S. Schauer mss. — In Novae (ambriac piludosis.
7. *L. GLAICKSCKNS* S. Schauer I. c. 421. f — Foil, ellipticis ovatinvo vix mucronalib Irinerviis punctatis Rlaucis, Juniorih. pubescentib.; calycis denlibus acutis *f* pertVlenlibusque sericcis. — *L. serieeum* Hort. Berol. — In insula Van Dicmen.
*• *Calyci denlibut membranaeis eaduei**.
8. *L. TONSI'M* S. Schauer I. c. 422. | — Foil, ovato-lanccolalis mucronatis trinerviis punctatis scabris incano-pilosis; calyrib. indumrnio sericco tonso micantib., dentib. membranam<i coloratis ovalis teniiter pubescentib. caducis. -- *Fahrria tnieeti* Willil. lib. 91V*. - *l. inrana* Uum. (ours. -- *l. minor* Hort. — *l. pubescent* Hort. — In Nova Hollandia.

III. SropurU.

9. *L. STYPIIKLIOIDES* S. Schauer I. c. 421. t — Foil, ovato-lanccolatis cuspi.lalo-punitonlib. inflexis trinerrfb gl^bris; florib. in ramulis lateralib. sessilib.; «d> <'ih. pl.nbris, denlibus membraiacef leiiUş deciduis. — *l. aquaticum* Hortor. — In Nova (limbria.
10. *L. SCDIWHIIM* Sm. I. c. III. 202. - B«* Rep. t. 022. -- DC. I. c. 227. - S. Schauer I. c. 424. j — Foil, ovalis mucronats thfterviis ^labris; calycib. K'Libris, dpntib. membran.iccis rolorais decidui«». — *Melaleuca senpnria* Forst. Commn-ut. p. 7S. — *Philadelphus scoparius* Ait. I. c. (1. cd.) II. 150. -- *l*h aramaticui* Ail.? -- *a. Forsteri*: full, ovato-l.inrrol.ilis nruli<. — *l. smpmrhmt* For*!, (irn. I. M. no. 0. - - *l. teoparium a. linifolium* Willil. Sp. pi. •-- *Melaleuca topana a. diotviatifolia* Wcnjfc cl Schrad. — *Leptospermum rubraule* Ik. Rnuin. VI't. •• *Melaleuca mucmnata* Ols. — Willil. lib. WIVL no. 2. *fi. inyrlifolium*: foil, ovator|lipiiri«. - *Mcluleura smparia* 9. Wend). etSchr.nl. — *Philadylphut floribundu** I scler cl Iliiem. M>^;i/. > II. ^l<7 t. 2. -• *Irptnsprmm tifuarromm* Gaerln. Frurl. I. 174. t. T>. . *l. tnacnrndtpum* Cunn. ills'*. ;• *mirrophylum*: (o\U subrotuudis minoribus. . *l. humifusum* Cunn. ms*. •• *o. grandiflorum* Hook. Hot. Ma*, i. 1119. - Fliirib. mojobib. porsicinis. -- z. *confertifolium*: foil, lanccohtis pl.mis, f.isciciilato-c(>nferlis. - In AuMr.il.isia.
11. *I. sm.l.IITM* Civ. Iron. IV. 1< t. :<«. liff. I. S. Schauer I. c. 427. ; . F.,||. .lilnnRfi- aut lineari-lanrortlali* aculi» murranaiii irincn.is pu,,<i.,i.. K|a-bris; ,aljrili. iclabri». denlib. nirmliranarrin coloralis oval.s dçndu.s. - *l. fhra* Willil. Spec. pi. IV. (MO. - Willd. lib. 9447. - *l. acuminatum* HIMHII? <rc>c.t in.Nova Hollandia.

IV. Oxycedri.

* *Calycibus glabris, dentibus caducis.*

12. *I. ACICULARE* S. Schauer, l. c. 429. t — Foil, linearis-subulntis aculatis, morronalo-pungentib. trinerviis inflexo-canaliculatis punctatis glabris; calycib. lollis ^lihris, denlib. membranaccis coloralis ovatis deciduig. — *a. majus*: Foil, elongatis lalioribus. — *fl.* Foliis breviorib. tenuioribusque. — *L. juniperinum* Willd. Enum. 512. — In Nova Hollandia oricnlali.
13. *L. JUNIPERINUM* Sna. l. c. III. 2G3. — Vent. Jard. Malm. U 80. - DC. l. c. 238. — S. Schauer, l. c. 431. t — Foil, linearis-lanceolalis pungentib. uninerviis planis; calycib. totis glabris, drntib. membranaceis subaculis coloralisq. deciduis. — *3telaleuca tenuifolia* Wendl. Obs. 50. — *Leptotp. rerun ifolium* Salisb. Prodr. 350. — *l. tenuifolium* Cav. — *L. multiflorum* Cav. l. c. 17. t. 331. fig. 1. — DC. I. c. — *L. baccatum* Willd. Enum. 512. - *L. obliquum* Colla, Hurt. Hipul. app. II. 351? — In Nova Hollandia oricnlali.
14. *L. OXYCEDRIS* L. Schauer, l. c. 432. f — Ramulis rigidis; Toll, parvis linearilanceolatis pungentib. trinerviis glabris; ralycib. totis glabris, denlib. membranaceis rnlortis enducis. — *L. arachnoidcum* Hort. Berol. — In Nova Hollandia.
15. *L. HACCVRM* Sm. l. c. III. 2M - DC. I. c. 228. — S. Schauer, l. c. 433. | - Foil, linearis-lanceolalis pungentib., bnsi obliquis uninerviis glabris: calycib. totis glabris, drntib. membranaceis coloralis deciduis. — *L. juniperifolium* Cav. Icon. IV. K t. 'ML fig. 2. — *fl. roteum*: *Leptospermum perticiflorum* Hchb. Hort. bot. III. H. t. J2U! — Foil. lanceolalo-acuminatis, juniorib. sublus palenli-villosis. — Habitat in Nova Hollandia.

•• *Calycibus tericis.*

a. Drntibus raducis.

10. *L. ATTENTATIM* Sm. l. c. III. ilh> - DC. I. c. - S. Schauer, l. c. 433. f - Foil, lanceolato-linearib. acutis trinerviis; calycib. scriceis, dentib. membranaceis coloratis deciduis glabriusculis. — *L. lucidum* Hort. Vimar. — Nova Hollandia. *fi.* Dentibat pertistentibaf.
17. *L. TRILOCULARE* Vent. Jard. Malm. 88. U H8. — Lodd. BoJr^Cab. t. 701. — DC. I. c. — S. Schauer, l. c. 430. f — Foil, rigidis linearis-subulntis obliquis <ortis pungentib. uninerviis punctatis glabris, roargine scabris; calycib. cum dentib. conaceis acutis persistentib. scricco-villosis. — Crescell in Nova Hollandia.

V. *ftpathulata*** *Emarginata.*

18. *L. KMARCINATUM* Wendl. fil. in 1JT Enum. II. 25. - DC. I. c. 227. - Rchb. II. rt. Uot. II. t. 103. - S. Schauer, l. c. 437. | --- Foil, linearis-oblongis emarginalis 'i-iHT'is glabris; calycib. glabris, denlib. membranaceis coloratis deciduis. — *Mrlalruca nervnta* Hort. — Crescell in Nova Hollandia.
10. *L. <KAD>IFLOIDUM* Lodd. Hot. Cabin, t. 514. - S. Schauer, l. c. t - Foil, obovalis HpatliuLiisve rmarginais v. apire r<tundati<i, 3-. ba<i 5-nerviis punrt.itii gl.ibris; r.il>cib. gl.iliris, di'iitib. nictihr.iii.irris rulnr-Kis dcfiduis. • - *l. brevifn*— *Hum* Weidl. fil. in Otto vi Dirtr. AM^in. (i.irlrn/i-. |. ISO. -4t.. *oblutum* Lodd. Cat. — *fi.* Ml. tuulto minoribus. — In Nova Hollandia.

•• *JHucronulata.*

a. Calycibus glabris.

90. *L. FLAVIXTENS* Sm. l. c. J02. - Bol. Mac l.2005. — DC I. c. 127. — S. Schauer, l. c. 4W. | - Foil. linearis-linearis-oblongis ohuisis murrionalis uniner^iis ^labris punctatis*; r.ihrib. i.ilib>ri<, «d<'ntib. miMiibr.in.irei's nvali* mlorais raducis. tMn-leura Then Wendl. «I Silir.nl. ()><i. 24. t. 14. • *l. pnrophyllum* Car. Iron. IV. 17 t. 330. lig. 2. - *l. i)<tlirj>t''f''liH>i* S.ilisl). Prodr. 2. •• *l. tinjalum* Willd. lib. M» t\ p. - In Nova Hollandia.

,i. i.ii\«-IMJ* srnroo - \ illosis.

21. *L. CASDOLKI* S. Schaurr, l. c. 441. *l. pnrophyllum* DC I. C. £JS.
22. *L. GNIDIAEFOLIUM* DC I. r.

Species addendae.

23. *L. ERICOIDES* A. Rich. Voy. de VAsrol. 1. 338. f — Ramulis giabris; foil, linearib. aculis subciliaris, sublus uninerviis punclalis; florib. albis axillarib. solitriis aut Icrnialibus sertulatis; calycis glabri limbo 5-dentalo persistentlc. — In Nova Zcclandia.
24. *L. RUPESTRE* J. I. Hook. Icon, plant, t. 308! | — Ramosum proslralum humilic: foil, parvis obovatis v. dlipticis brevissimo peliolalis oblusis punclalis nilidis glaberrimis obscure uninerviis; ilorib. subsessilib.; calycib. bemispbaericis sub lenlc puborulis, limbo glabro deciduo ccoloraio. — Van.Diemens Land.
25. *L. OBOYAIT*.il Swecl, Flora Ausiralasiac I. 36! f — Foil. obovalis emanrinalis obscure 3-5-nerviis glabris; ramis alalo-angulalis; calycib. glabris, denlib. mombranaccis coloralis. — Crescil in Nova llollandia.
26. *L. TORTIJOSIMI* Dchnhardl, Rivista Napolilana I. 3 p. 171. f — Foil, allernis palemib. elliplico-lanccolalis pungcnlib. 3-norviis sessilibq. pilosis; ramulis virgalis divaricalis longe pilosis. — Crescil in Nova llollandia.
27. *L. BIXIFOLHII* Dcbnbardt, Rivista Napolilana I. 3. p. 172. — Foil, nlternis obovaio-oblon^is nilidis cuiioaio- rmar^inalisii. onorviis; ramis slriclis an^ulalocompressis glabris; flotib. axillarib. albis; denlib. calycis subcoloralis; capsulis glabris. — In Nova llollandia.
28. *L. SPINLSCENS* Endl. Knum. pi. llut^cl. No. 1G7. — Ramis ramulisq. allernis palcnlissimis spinescenlib., foil, lancvolalis, ulrinq. annuslaiis aculis Klaberrimis; florib. MibscsMlib.; calycib. villosotomrnosis? -- (ircscil in Nova llollandia.
29. *L. CILIOLA1TM* Olio cl Diotr. Allffcmrin. (iarlcnzoilg. IX. 211. | — Foil, oblongin oblusis v. aculiusculis, breviler peliolalis trinerviis. ulrinq. pubescenlib. v. gUbf||im, margino ciliolalin, apice piligerU; florib. solitariis axillarib.; calycib. scricalgrjilosis, denlib. colorolf* iriangularib. aculis. — In Nova llollandia.
30. *L. VILLOSUM* Olio cl Diotr. I. c. 242. f — Foil. Innccolalis ncuminatis 3-5-nerviis sessilib., ramisq. dense villosis pilis palonlissimis; floribus.? — Crescil in Nova llollandia.
31. *L. IYPKRICIFOLU'M* Olio cl Diotr. I. c. 243. f — Ramis piibetriMitili.; foil- sossilib. clliplicis, ulrint|. acutis tnuenmatis ^libriu^rulis IrI — ad scplcmcmis, marginc scabris; Ooribus.? Trrst-it in Nova llollandia.
32. *L. <:rpR|:-SSINI^M O^p rl Diotr. I. c. 250. t* — Foil. Itncarib., apicc pungcnlib. uninerviis lenuissimii p^biis, marline ciliolalis scabriusculis; florib. axillarib. solliariis; calycib. fclabris, deollBt^olorali'*. — Crescil in Nova llollandia.
33. *L. CINKIFOHMI*: Olio cl Diotr. I. tiNUL T - Foil, obverse lanccolalis mucronalis, basi cunralis 3-5-ncrMis, lade Ylrtdib. glabrii, margine vix ciliolalis. — Crescil in Nova llollandia. **

Ico addenda,

I. M.NEARIFOLII'M DC. - DC. Il *in. Myrl. t. 12! *

0310. I A H R K'U C.acrtn.

[]H. Prodr. III. 220..

0:3II. B A K C K K A Linn.

(DC. Prodr. III. 220.)

- I. *B. THYMIFOLIA* Hook. Icon, plant. I. 2*4. a! — Ramis pronratis; folt remotiusculis cllipliri* oblusissiniis, stipfruc Titicalis; florib. ex AXIIMS folioruBB »»P««riorum, pedunculis fulia subacquanlib. infra medium bibracleiix. - Crttcil in Nova llollandia.
- *. *B. PROSTRATA* Hook. I. c. I. 2M. b! - Rnmin pro»irali«; fo'' remoliusculii linearib. laevili.; florib. axillarib. ver«u« apiccm rim«»ruro; pedunculo foliis breviorc. apice Inbraclralo. . Crrscil in Nova llollandi.i.
3. *B. AFFINIS* Hook. I. c. t. V4. c! - Ramit pr«%lraii*; foil, remoliusculis lincanb. v. liheari-lanccofaiis aculiu»culi«; florib. ex axillis foliorum superiorum; peduncalis longitudine foliorum, roedio T. paulo Infra medium hibrarteali*. Crescit in Nova llollandia.

4. *B. LEPTOCAL' LIS* Hook. I. c. t. 208! f - Ramis erectis virgatis gracilib.; foil, opposilis anguslis linearib. acatis impresse-punctatis; pedunculis in aiillis foliorum superiorum binis ebraclealis, folio breviorib. unifloris; florib. penlandris. — Crescil in Nova Hollandia.
3. *B. SAXICOLA* Cunningh. mss. ex Hook. Bot. Mag. I. 3160! f — Glaberrima: foil. quadrifariis imbricalis obovatis aculis punctatis immarginalis brevissime pctiolalis; florib. ex axillis foliorum supremorum solitariis v. binis breviter pedunculatis; staminib. 10. — Habitat in Nova Hollandia.
0. *B. INVOLUCRATA* Endl. Enum. pi. Hügel. 170. — Foil, ovalis aculiiisculis ereclis subimbricatis epunctatis; umbellis axillarib. 3-4-Horis, folio breviorib. involu-cratis. — Crescil in Nova Hollandia.
7. *B. AFFIMS* Endl. I. c. no. itR — Foil, linearib. longiusculis obtosiusculis, basi angustalis; pedicellis axillarib. solitariis unifloris, folii dimidium aequantibus. — In Nova Hollandia, ad King George's Sound.

Icones addendae.

- B. MICRANTHIA* DC — Hook. Icon, plant, t. 3001 - DC. M6m. Myrt. t. 14!
B. PILCHELLA DC. - DC. Mem. Myrt. I. 13.

0311/, . BABIBWTONTA Lindl

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. inedit. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XV. t 10.)

1. *B. (BAECKEA* Endl. Enum. pi. HOgel. 51.) *CAMPHOROSMAE* Lindl. I. c. — Foil, linearib. brevissimis obtusiusculis cpunctatis, juniorib. fasciculatis patctib.; cymulis axillarib. paucifloris subsecundis. — Crescit in Nova Hollandia.

Sabordo III. *JfMWHJTJAE* DC. — Endl. 1. c. p. *U*1«

r»312. SONNKRATIA L.

(DC. Prodr. III. 231.;

- I. *S. ACIDA L. — DC. I. c. - Wght. Icon, plant. II. t. 340!

0313. KELITRI9 Gaertn.

(DC. Prodr. III. 231.)

1. *N. PANICULATA Lindl. - DC 1. c. - Wght. Illu.tr. of IfuLJ*. II. I. 07* v. I. 122.) fig. 10! — WghL Icon, plant. II. L 321!

0314. CAJIPOMAKE9IA itz. et JOV.

(DC. Prodr. III. 232.) 4*

1. *C. GLABRA* Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 310. —"fOU glabra: foil, ovatis brevior ncuminalis, basi ohtusis, supra nilidtf; pedunculis 1-floris, folio dimidio breviorib., inferiorib. aggregatis aul taa6sis. - F^sequibo.

G315. j n i U I V . H Linn.

iOC. Prodr. III. 2.U)

1. *PS. LONGIFOLIUM* Schmach. Dansk. Vidennk. SeUk. Afhandl. IV. i f - Foil, oblongo-lanceolalis lineatis acutis raucronalis, subtus pubescentib.; pedunculis aiillaribun 1-floris, apice brarteatis. — Crrsrit in Guiana.
2. *PS.? AMYGDALIMUM* Hook, vi Arn. in Hook. Bol. Mi>c. III. 317. . Foil. Juniorib. nppoAitlt lanceolntis breviter petiolalis cano-pubosrenlib.; 4>odiinriili'i brevib. .ixillarib. fasciculatis 1-flons; caljcib. cano-tomenlosi*; ramis glabris. — Crescit in America tropica.
3. *PS. DICHOTOMIC* Weinm. Sylloge Balisb. II. IMi t — Foil, oblongo-ellipticis pubescentib. nervosis coriaccis; pedanculis axillarib. dichotomy. — In Brasilia.
4. *PS. MOLLK llrrtol.* F. Gualimal. 22. | I. 0! — Foil, late elliptico-ovatis, juniorib. ramisq. mollissime tomentosi*; pedunculis axillarib. subtrifloris, petiolo longiorib.; calyribus obtusis; baccis ^lobosis. — Habitat in Guatemala.
- *. *PS. TKRNATIFOLUM* Cambes*. in Si. Iil. Fl. Bras, merid. 11. 27^ f I. 13ft! - Caul* suffruticoso simpliri; foil, ternatis sessilibus ellipticis breviter petiolatis, •ttbius albido-iomeoioAis; podunrulis solitarii* uniflris; limbo calycis &-deotalo, dentibus acolin. — |n Brasilia mrndionali.
- 0 *PS. ERIANTHUM* Camhess. I. r. >19. r - ^ul*' frulirono; foil, breviler petiola-

- tis oblongis, sublus rufescenti-tomentosis; pedunculis 1-floris solitariis; limbo calycis obtuso 5-dentato; fructu sphacrico lanato. — In Brasilia meridionali.
7. PS. GUAZUMAEFOLIUM Cambess. I. c. 280. t — Caule arborco ramosissimo; foil, petiolatis oblongis acuminatis, basi subcordalis, subtus brunneo-tomentosis; pedunculis solitariis 1-floris; limbo calycino profunde et obtuse 5-pariilo; fructu globoso hirsulo. — f. *grisea*: foil, grispo-loiniMilosis. — In Brasilia meridionali.
8. PS. MULTIFLORUM Cambess. I. c. sJrd | t. 137. - Caule fruticoso; foil, petiolatis ellipticis acutis, subtus pubescentibus; pedunculis plurifloris; limbo calycino acute 5-dentato. — In Brasilia meridionali.
9. PS. LAKUOTTEAMJM Cambess. I. c. 282. | — Foil, brevissime petiolatis oblongis acutiusculis albido-tomentosis; pedunculis 1-floris solitariis; fructu rotundo puberulo. — In Brasilia meridionali.
10. PS. ALBIDIM Cambess. I. c. 283. f — Caule fruticoso; foil, petiolatis obovato-ellipticis mucronulatis, subtus albido-tomentosis; pedunculis solitariis 1-floris; fructu ovoideo albido-tomentoso. — In Brasilia meridionali.
11. PS. AUSTRALE Cambess. L e t — Foil, brevissime petiolatis obovatis obtuse, el breviter acuminatis glabriusculis; fructu ovoideo-globoso glabro. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. PS. MICHOCALPUM Cambess. I. c. 284. f - Caule fruticoso; foil, breviter petiolatis obovatis mucronulatis, subtus niveo-tomentosis; fructu globoso. — In Brasilia meridionali.
13. PS. CINEATIM Cambess. I. c. 285. f - Caule fruticoso; Ml. breviter petiolatis obovato-oblongis cuneatis mucronulatis, sublus niveo-tomentosis; fructu pyriformi glabro. — In Brasilia meridionali.
14. PS. AEGALAE Cambess. I. c. 280. f 138! — Foil, sessilib. oblongis obtusis, sublo* griseo-pubescentibus; pedunculis solitariis 1-floris; fructu ellipsoideo puberulo. — In Brasilia meridionali.
15. PS. COBYMBOSEM Cambess. I. c. | — Caule suffruticoso; foil, breviter petiolatis oblongis, sublus lutescentibus el griseo-tomentosis; pedunculis 1-floris corymbosis; lobis calycis obtusis; fructu rotundato. — In Brasilia meridionali.
16. PS. MULTIFLOIUM Cambess. I. c. 287. | - Caule suffruticoso; foil, brevissime petiolatis oblongis mucronulatis, subtus albido-tomentosis; pedunculis 1-floris corymbosis; lobis calycis acutis. — In Brasilia meridionali.
17. PS. VELUTIM Cambess. I. c. 288. f — Caule arborco; foil, petiolatis ovato-oblongis acuminatis, subtus velutinis; pedunculis 1-floris corymbosis. — In Brasilia meridionali.
18. PS. CAMPESTRIS Cambess. I. r. 2W. f - Caule suffruticoso; foil, breviter petiolatis oblongis obtusiusculis glabris; pedunculis 1-floris solitariis. -- Crescit in Brasilia meridionali.
19. PS. EKEMOKS Cambess. I. c. 200. t. 130. f — Caule fruticoso; foil, petiolatis ellipticis acuminatis glabriusculis; pedunculis solitariis 1-floris; limbo calycis obtuse 5-dentato. — In Brasilia meridionali.
20. PS. CERASOIDES Carobess. I. r. 290. 1 — Caule fruticoso; foil, petiolatis ellipticis glabriusculis; pedunculis solitariis 1-floris; limbo calycis obtuse 4-dentato. — In Brasilia meridionali.
21. PS. SIAKOFENS Cambess. I. r. 201. t — Caule fruticoso; foil, petiolatis oblongis \. obovato-oblongis puberulis, sublus lepidosis; pedunculis solitariis 1-floris; limbo calycino profunde et obtuse 5-dentato. — In Brasilia meridionali.
- ». PS. ADAMANTUM Cambess. I. c. fflil. | - Foil, subsessilib. ovalis glabriusculis; pedunculis solitariis 1-floris; limbo calycis obtuse 5-dentato. — Crescit in Brasilia meridionali.
23. PS. CIMATIM Blh. in Hook. Journ. of Bot. II. 318. t - Ramulis breviter pubescentibus hirsutis; foil, subsessilib. ovalo-oblongis, utrinque acuminatis, rarius basi obtusis, utrinque glabris, junioribus margine ciliatis; pedunculis 1-floris; ovario breviter turbato; alabastro depresso imbricato; calyce 5-lobato ciliato. Crescit in Brasilia meridionali.

24. PS. PARVIFLORUM Blh. I. c. f — Ramulis teretibus v. vix tetragonis hircellis, demum glabratis; foil, subsessilib. ovali-oblongis aculis v. obtusis, basi obtusis v. cordatis, juniorib. ulrinq. puberulis, adullis supra glabris; pedunculis unifloris hircellis; ovario ovoideo; alabastro obluso glabriusculo; calyce demum inaequaliter fisso. — Essequibo.
25. L.S. AQ'ATICL'M Blh. 1. c. — Ramulis lereleb. hircellis; foil, sessilibus ovato-ellipticis obtusis, basi cordatis, ulrinq. praesclim ad venas hircellis; pedunculis unifloris hircellis; ovario oblongo-obovoidco srialo; calyce irregulariter fisso. — la Guiana.

Ico a due nan.

PS. POMIFERUM L. — Tussac, Flore des Antilles II. 92. t i. 22!

0310. IHITRTUS *Tournef.*

{*Myrlut et Jossinia* DC. Prodr. III. 237. 238.)

Sectio I. MYRTILLUS Sol.

1. M. RARAN Colla, *Memorie di Torino* XXXVII. 00. f — Foil, brevissime peliolalis laic ellipticis v. subrolundis coriaceis, supra lucidis, sublus pallidiusculis, ulrinq. punctatis uninerviis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris, folia subacquanlib.; calyce quadriparlilo, jobis palcnlib. acutis; bacca subrolunda. — In Chili.
2. M. G'DILLA Colla I. c. f t. F>! — Foil, lanceolalis, basi in peliolum atcnualis mucronuldiis coriaceis, supra glaberrimis saturate viridib., subtus alho-(laves—cenlib. ihq. lenuissinic nigro-punctatis uninerviis; pedunculis axillarib. 1-3-floris lerniinalihq. cymosis; pedicellis bibractcolatis; florib. quadritidis; bacca turbinata. — Crescit in Chili.
3. M. III TV Colla I. c. 00. t — Foil, subsessilib. ovalo-Janceolalis subfasciccolalis coriaceis, supra ulabris, sublus rufo-sericeis punctulali>, margine revnhuis evanido-uninerviis; piMJunulis axillarib. solitariis unilloris, folio breviorib.; calyce quadrilido, lobis eroelis rolundalis; bacca subrolunda. — Crescit in Ghfl.
4. M. FKKNAM)i:SIANA Hook, *el Am. in Hook. Bot. Misc.* III. 310. — Foil, ovatis v. oblongis, obtusc acuminiatis glabris tubmembranacei«, sparse punctulalis, juniorib. conspicue pt'llucido-punctalif rciiculalo-venoiis giabrit; fftmulis pubesceniib.; fruciib. pyriformib. subrolundis teabris; tegracnlis cajlfcealis qualuor. — Cifscit in insula Juan Fornander. *
5. M. BI'IJ.ATA A. Cunn. *Ann. of nat. hist.* III. 115. — Pedonculus axilljrib. l-v raro -J-floris, >ix folio longiorib. pubesciilib.j apiot blbraclealis; bracleis decid'lis; foil, rhombco-ellipticis aculiusculis ovAo-orbiculatisve peliolalis alic bul-lais, supra glabris, subtus coloratis r'uiulusq. dense pubcnlib.; calycibq. luberc u la I i s pilosis quadrilobis. — CrosciC in Nova /erlandia.

Sectio II. JOSSINIA Comm.

" (DC Prodr. III. iJ7.i

6. M. (JOSSIMA, 1>DICA Wght. *illusr. of Ind. bot.* II. p. 12. I. 91* (v. 122. Gg. 4! — Wghl. *Iron, plant.* II. I .Vil! — Foil, brrviler peliolalis obovalo-spathulalis, ulrinq. clabris; pedunculis axillarib. solil.iriis v. ron^eslis, inlerdum, ahorlu foliorum, apice ramorum ('or\uibo>is unifloris; c.il>ns lubo globoso, brevier albotiititntoso, limbi quadrilobi loins prrMsrinlil.); ouirio frucilibq. bilocularib.; se-luinib. plurib., testa lacvi, cotjIrJomb. foliaçcis. — In India orientali.

Sectio III. EUMTITD8 En4L

7. M. STIPIL-AHIS Hook, *ti Am. in Hook. BoU Misc.* III. 113. — Ramin acute U-irau'onis; pnliuit-nlis axillarib. solitarii^, folio breviorib., apirc floreH tres breviter pedin>ll.iiioN <juin<uc>i<los gercnlib.; slaminiib. plurimis longis; foil, ovalis pellucido-puuctalis, m.u^iic pellucidis; ramis ad angulos pelioli utrinq. squamis ilipularformib. parvis inlljlis msruclis. — Crescit in Chili.
8. M. MONTANA Blh. *Plant. Hirl<rff. no. 4M.* — Foil, oblongin, utrinq. angustalif obtusiusculis, margine recur'is nliboromis; pedunculis unifloin pubrrulis, folia aequaniib.; bracteolis sub flore Imearib., ralyci ucquilongis; calyris tubo globoto, limbi i-fidi laciniis lanreolato-lineanb. «blu»M. — Cre>nt in Mexico.

9. M.? TRUNCIFLORA Cham, et Schlecht. Linnaea V. 501. f — Glabra: foil, subsessilib. oblongis acuminatis aculis, basi obtusis subcoriaceis parce tenuiterq. pellucido-punctatis; florib. fasciculalira c trunco prorumpentiibus. — Mexico.
10. M. EXCELSA Cambess. in Si. III. Fl. Bras, inrid. II. 293. f l. 140! — Caulo arborco; ramulis albido-lomenlosis; foil, peliolalis elliptico-oblongis aculis pellucido-punctatis albido-lomenlosis; pedunculis unifloris corymbosis; calyce 5-fido, lobis aculiusculis; fructu globoso albido-loraenoso 1-2-spermo. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. M. MICRO ATA Cambess. I. c. 294. f t. 141! — Caule suffruticoso ramosissimo glabro; foil, sessilib. lanceolalis aculis mucronalis glabris pellucido-punctatis; pedunculis 1-floris; calyce 5-fido, lobis mucronalis; fructu globoso glabro polyspermo. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. M. SERICEA Cambess. I. c. 295. t — Caule suffruticoso ramose scricco-tomentoso; foil, sessilib. lanceolalis acutis mucronatis sericeo-lomenlosis obsolete pellucido-punctatis; pedunculis 1-floris; calyce 5-fido, lobis mucronatis; fructu globoso scriceo-lomentoso polyspermo. — In Brasilia meridionali.
13. M. PAUCIFLORA Cambess. I. c. 293. f — Caule suffruticoso glabro; foil, brevissime peliolalis ovatis aculis mucronulalis glabris pellucido-punctatis; pedunculis 1-floris; calyce 5-fido, lobis mucronulalis. — In Brasilia meridionali.
14. M. CAT A Cambess. I. c. 290. t — Caule fruticoso, superne puberulo; foil, breviter peliolalis ovalo-ellipticis acutis glabriusculis obsolete pellucido-punctatis; pedunculis trifloris; fructu globoso, apice umbilicalo ulabro 1-4-spermo. — Crescit in Brasilia meridionali.
15. M. OVALIFOMA Cambess. I. c. 381. f — Caule fruticoso; foil, peliolalis ovalis subacarinatis glabris pellucido-punctatis; florib. sessilib.; calyce puberulo 5-fido; lobis rotundis. — Crescit ad Cabo Frio in Brasilia. »

Icones addendae.

M. PIMENTA L. — Tussae, Flore des Antilles IV. 32. t t. 12!

M. TOMESTOSA Ail. — Wghl. Icon, plant. II. (. 522! - Wghl. Illustr. of Ind. bot. II. t 87/ y. t. 122.) lit. 3!

ft. MO/, . J I O V O X O H I } < lit.

(\g\l Illustr. of Ind. bot. II. 12. -- Endl. (Icon. plant. Suppl. III. inridil.

1. 'M. MYRTUS Blume, Biidiagen UW. - DC. Prodr. 111.240. SPKTABILIS Wghl. I. c. — Wghl. Icon, plant. II. t bml — Crescit in India orientali.

G317. HYBCII DC

J)C. Prodr. III. §2.

1. JU. AROMATICA Schleich. Linnara XIII. 415. f — Arbuscula glabra: foil, breviter peliolalis lanceolatis ellipticis, basi acutis, apice breviter subcaudato-acuminatis, utrinque opacis, venis crebris parallelis, supra breviter prominulis, punctis creberrimis pellucidis; cymis (s. paniculis si magis placet) ter tricholomis 2-4 terminalibus, folia summa e quorum ocellis prodeunt superantibus; floribus pedicellatis. . . . ; fructibus globosis 1-2-spermis; limbo calycis annulari integro coronalis; embryonis cotyledonibus corrugatis, radice longata circumflexa. — In Mexico.
2. M. RITIDIA Schleich. Linn. XIII. 410. f — Arborca? ramis junioribus, foliorum pagina infera, pedunculis omnibus calycibus utrinque sessilibus. . . . ; floribus plus minusve 1-2-floris; foil, breviter peliolalis ellipticis, basi rotundatis. . . . ; nervo venisque nullis subpalmatis sublimb. . . . ; superficie luculis; paniculis axillaribus. . . . ; sublimb. . . . ; ramis ; foliis brevioribus; floribus panicatis; calycum limbo in lobis 5 latos acutiusculos parvis; pedicellis 5 laevibus ovalibus concavis; . . . ; ovario diloculari, loculis bivulvatis. — In Mexico.
3. M. HYPOPHOSPHORICA Spring, Flora XX. Brihl. II. 50. - Fruticosus: pedunculi axillares, inferne simplicibus, sursum cymosis, folio duplo longioribus; ramis ; peltatis, foliorum superficie inferiori, pedunculi

- sima brevissima albida vel albido-lutescente tomentosis; foil, petiolatis suborbicularib., basi truncatis, apice aciusculis, coriaceis, supra rore albido obductis venosis, e nervo sulcatis (vix * poll, partem longis, eandemq. latis), nervo subtus valde incrassato (lateralib. vix prominentib.); calyce 5-lobato, lobis majusculis horizontaliter patentib., utraque facie tomentosis; stylo elongato — Crescit in Brasiliae prov. Minarum.
4. *M. STRITILPES* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 106. — Ramulis glabris; foil, oblongis aut oblongo-lanceolatis cuspidatis vel acuminatis, basi acutis, supra nitidis subcoriaceis; paniculis solitariis vel lernis, amplis, pyramidalis, rhachidib. pedicellisq. 1-3-floris palulis calycibq. breviter aculeq. quinquefidis, sursum strigilloso-birlis; bracteis bractcolisq. lincari-lanceolatis acutis membranaceis. — Ad Ilbeos in Brasilia.
 5. *M. INSIXARIS* Gardn. in Hook. Lond. Joorn. of Bot. I. 530. f — Caule arboreo; ramis apice rubiginoso-lomentosis subcompressis; foil, oblongis acutis, basi rotundatis glaberrimis, margine revolutis; paniculis folio breviorib. multifloris; floribus glabris; calycinis lobis rotundatis. — In Brasilia.
 6. *M. GRANDIFOLIA* Gambess. in St. Hil. Fl. Bras, merid. II. 298. t — Ramis lutescenti-tomentosis; foil, petiolatis oblongis acuminatis, sublus latescenti-tomentosis; paniculis multifloris folia aequantib.; florib. lutescenti-tomentosis; calycinis lobis rotundatis; fructu sphaerico lutescenti-lomentoso. — Crescit in Brasilia raeridionali.
 7. *M. OOCARPA* Cambess. 1. c. f — Caule arboreo; ramis brunneo-lomentosis; foil, petiolatis ovato-oblongis acuminatis, sublus ad nervos brunneo-lomentosis; paniculis multifloris folio paulo longiorib. brunneo-tomentosis; fructu ellipsoideo brunneo-lomentoso. — Crescit in Brasilia meridionali.
 8. *M. JRUIJKIXOSA* Cambess. I. c. 300. 1 — Caule arboreo; ramis rubiginoso-lomentosis; foil, petiolatis oblongis acuminatis, subtus pubescentib.; paniculis longioribus multifloris; calyce lomentoso, lobis obtusiusculis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 9. *M. LAURIFOLIA* Cambess. 1. c. 301. t — Ramis apice puberulitiftoll. petiolatis ellipso-oblongis breviter el obtuse acuminatis glabris; petiolis folio breviorib. munitis; florib. puberalis; calycinis lobis rotundatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 10. *M. UTKSCENS* Cambess. 1. c. f — Ramis rubiginoso-tomentosis; foil, petiolatis oblongis breviter el acute acuminatis, sublus latescenti-lomentosis; paniculis folio longiorib. multifloris; florib. rubiginoso-tomentosis; calycinis lobis rotundatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 11. *M. KIGEMOIDES* Cambess. I. c. 302. f — Caule arboreo; ramis glabris; foil, petiolatis ovato-oblongis breviter el obtuse acuminatis glabris; paniculis folio breviorib.; floribus glabris; lobis calycinis obtusis reflexis. — fl. foil, subsessilib. minorib. manis acuminatis; paniculis glanduloso-lepidotis; floribus puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 12. *M. GESTASIANA* Cambess. I. c. 303. t — Ramis apice rufescenti-tomentosis; foil, breviter petiolatis oblongis, breviter acuminatis subglabralis; paniculis folio breviorib. paucifloris; floribus rufescenti-tomentosis; calycinis lobis acutis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 13. *M. RKTMLATA* Cambess. I. c. 304. t — Caule fruticoso; ramis brunneo-pilosis; foil breviter petiolatis oblongo-lanceolatis v. lanceolatis acutis reticulato-nervis, sublus foveolatis brunneo-pubescentib.; paniculis folio breviorib.; floribus rufescenti-pilosis; lobis calycinis obtusis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 14. *M. GOYAZENSIS* Cambess. I. c. 305. t — Caule suffruticoso simplici; foil, subsessilib. lanceolatis, obtusiusculis glabris; floribus 3-4-terminalib.; calyce incano-lomentoso; petalis glabris; fructu sphaerico incano-tomentoso. — Crescit in Brasilia meridionali.
 15. *M. BRUNNEA* Cambess. I. c. 306. * — Caule fruticoso; ramis brunneo-lomentosis; foil, petiolatis ovato-ellipticis breviter acuminatis, sublus brunneo-lomentosis;

- sis; paniculis folio breviorib. paucifloris; florib. rufo-tomentosis; lobis ealycinis acotis erectis. — Crescit in Brasilia meridionali.
16. *M. AFFIMS* Cambess. I. c. 307. f — Caule arboreo; ramis brunneo-tomentosis; foliis, petiolalis elliptico-oblongis acutis, subtus brunneo-tomentosis; paniculis folium aequantibus; floribus brunneo-tomentosis; lobis ealycinis rotundatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
17. *M. ITAJURUENSIS* Cambess. I. c. | — Caulis arboreo; ramis rufescenti-tomentosis; foliis, petiolatis oblongis, subtus rufescenti-tomentosis; paniculis folio multo brevioribus; floribus rufescenti-tomentosis; fructu globoso pubescente. — Crescit in Brasilia meridionali.
18. *M. MTU* A Cambess. I. *. 300. t — Caule fruticoso; ramis rubiginoso-tomentosis; foliis, brevissime petiolatis oblongis v. ovato-oblongis obtusis, supra nitidis, subtus rubiginoso-tomentosis; paniculis folio brevioribus; floribus rubiginoso-tomentosis; lobis ealycinis obtusis, demum reflexis. — Crescit in Brasilia meridionali.
19. *M. CRASSICALLIS* Cambess. I. c. 311. t — Caule fruticoso; ramulis albo-tomentosis; foliis, breviter petiolatis obovatis v. ellipticis obtusis, supra nitidis puberulis, subtus albo-tomentosis; paniculis folio paulo longioribus; floribus albo-tomentosis; lobis ealycinis rotundatis erectis. — Crescit in Brasilia meridionali.
20. *M. LAUFOTTEANA* Cambess. I. c. | — Caule fruticoso; foliis, breviter petiolatis ovalibus v. oblongis, rarius obovatis acutis; paniculis folio paulo longioribus; floribus glabrisculis; lobis calycis obtusis reflexis ciliatis. — *fl. glabriuscula*. — *y. impunctata*. — Crescit in Brasilia meridionali.
21. *M. ELLIPTICIFOLIA* Cambess. I. c. 312. f — Caule fruticoso; ramis glabrisculis; foliis, petiolatis ellipticis obtusis v. breviter acuminatis glabris; paniculis folio longioribus; floribus glabris; lobis ealycinis brevibus rotundatis ciliolulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
22. *M. OLKAEFOLIA* Cambess. I. c. 313. t — Ramis superne rufescenti-puberulis; foliis, petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis, junioribus ciliolulatis, ad nervum medium puberulis; paniculis folio brevioribus paucifloris; calyce puberulo, lobis ovatis acutiusculis ciliatis erectis. — Crescit in Brasilia meridionali.
23. *M. SUAVEOLENS* Cambess. I. c. 314. t — Caule fruticoso; ramis glabrisculis glandulosis; foliis, petiolatis, saepius oblongo-lanceolatis, rarius obovatis v. ellipticis glabris; paniculis terminalibus, natis puberulis; calyce puberulo, lobis ovalibus obtusis erectis. — Crescit in Brasilia meridionali.
24. *M. PUBERULA* Cambess. I. c. 315. t — Caule fruticoso; ramis superne glabrisculis; foliis, petiolatis obovato-oblongis, basi angustatis breviter acuminatis, subtus puberulis; paniculis folio longioribus puberulis; calyce puberulo, lobis ovalibus acutiusculis ciliatis; fructu globoso pubescente laciniato. — Crescit in Brasilia meridionali.
25. *M. RUBELLA* Cambess. I. c. 317. t — Caule fruticoso; ramis glabrisculis; foliis, brevissime petiolatis ellipticis obtusis glabris; paniculis folio duplo longioribus multifloris glabris v. puberulis; calyce glanduloso-lobato, lobis ovato-rotundatis subaequalibus, demum reflexis. — *fl. puberula*: ramis puberulis, apice puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
26. *M. HYPERICOIDES* Cambess. I. c. f — Caule fruticoso; ramis glabrisculis; foliis, sessilibus caulibus adpressis cordato-ovalibus acutiusculis glabris; paniculis folio paulo longioribus paucifloris glabrisculis; calyce excluso puberulo, lobis ovato-rotundatis subaequalibus, demum reflexis. — Crescit in Brasilia meridionali.
27. *M. GLAICA* Cambess. I. c. 318. t — Caule fruticoso; ramis superne puberulis; foliis, petiolatis oblongis obtusis glabris opacis; paniculis folia subaequalibus lasifloris puberulis; calyce excluso puberulo, lobis rotundatis subaequalibus erectis. — Crescit in Brasilia meridionali.
28. *M. LAXIFLORA* Cambess. I. c. 310. | — Caule fruticoso; ramis glabris; foliis, petiolatis oblongis acuminatis glabris pellucido-punctatis; paniculis folio brevioribus lasifloris glabris; calyce glabro, lobis ovato-rotundatis obtusiusculis ciliolulatis

- erectls. — 0. foil, ellipticis acutis v. brevissime acuminatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
29. *M. OVATA* Cambess. 1. c. t — Caule fruticoso; ramis superno puberulis; foil. peiolaiis ovalis acuminatis glabris nilidis pellucido-punctatis; paniculis folio breviorib. densidoris puberulis; calyce puberulo, lobis ovalis inaequalib. oblusis. — Crescit in Brasilia meridionali.
30. *M. VIRGATA* Cambess. 1. c. 320. f — Caule fruticoso virgato simplici, apice puberulo; foil, petiolatis lanceolatis acutis glabris opacis; paniculis folio longiorib. puberulis; calyce rufescens-puberulo, lobis ovalis subinaequalib. oblusis. — Crescit in Brasilia meridionali.
31. **M. ROSTRATA* DC. — Cambess. I. c. f - *P. brunnea*: ramis foliisq. sublus brunneo-lanatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
32. *M. PAUCIFLORA* Cambess. I. c. 321. f — Caule fruticoso; ramis tomentosis; foil, peiolaiis ovalis, basi angustatis acuminatis acutis, supra puberulis cinereis, sublus rubiginoso-tomentosis; paniculis folio breviorib. paucioris rubiginoso-tomentosis; calyce rubiginoso-lomentoso, lobis ovalis acutis aequalib. ereciis. — Crescit in Brasilia meridionali.
33. *M. BELLA* Cambess. 1. c. 322. f — Caule fruticoso; ramis dense puberulis; foil, breviter peiolaiis ovatis acutiusculis, supra glabriusculis, sublus pube lulescente veslilis; paniculis folio longiorib. tomentoso-puberulis; calyce lutescenti-puberulo, lobis ovalis oblusis aequalib. ereciis. — Crescit in Brasilia meridionali.
31. *M. RETORTA* Cambess. I. c. t — Caule orboreo retorto; ramis puberulis; foil. breviter peiolaiis ellipticis v. obovatis obtusis subimpunctatis, adullis subglabratis nilidis; paniculis folio longiorib. puberulis; calyce puberulo, lobis rotundatis ereciis; fructu obovoideo puberulo. — Crescit in Brasilia meridionali.
35. *M. ANDROMEDOIDES* Cambess. I. c. 323. t — Ramis superne rubiginoso-tomentosis; foil, obovato-oblongis, basi in petiolum angustatis, supra niluis, sublus rubiginoso-tomentosis; calyce tomentoso, lobis ovalis acutiusculis erectis; fructu obovoideo puberulo. — Crescit in Brasilia meridionali.
36. *M. MICROCARPA* Cambess. I. c. 334. t — Caule fruticoso; ramis brunneo-puberulis; foil, peiolaiis oblongis, basi et apice gradatim angustatis pellucido-punctatis brunneo-puberulis; calyce puberulo, lobis ovato-rotundatis ereciis; fructu globoso glabro laevi. — Crescit in Brasilia meridionali.
37. *M. GAKOPABENSIS* Cambess. 1. c. f — Caule fruticoso; ramis glabratis; foil, peiolaiis ellipticis, basi et apice gradatim angustatis pellucido-punctatis glabriusculis; paniculis folio longiorib. glabriusculis; calyce puberulo, lobis ovato-rotundatis ereciis; fructu globoso glabro scabriusculo. — Crescit in Brasilia merid.
38. *M. MONTANA* Cambess. I. c. 324. f — Caule fruticoso; ramis nigrescenti-pubescentibus; foil, peiolaiis ellipticis oblusiusculis pellucido-punctatis glabratis; paniculis folio longiorib. nigrescenti-pubescentibus; calyce pubescente, lobis ovato-lanceolatis acutis erectis. — Crescit in Brasilia meridionali.
39. *M. DEBILIS* Cambess. 1. c. 320. t — Caule fruticoso; ramis novellis puberulis; foil, subsessilib. ovalis, basi subcordatis; glabris pellucido-punctatis; lobis calycis ovalis obtusis deciduis; fructu globoso glabro. — Crescit in Brasilia merid.
40. *M. MIGIENSIS* Cambess. I. c. 327. f — Caule fruticoso; ramis novellis sericco-pubescentibus; foil, peiolaiis ellipticis obovatis acuminatis, ad nervum medium puberulis pellucido-punctatis; pedunculis folio paulo longiorib. paucifloris glabriusculis; lobis calycis deciduis; fructibus globosis glabris. — Crescit in Brasilia merid.
41. *M. TIKHOKA* Cambess. I. c. f — Ramis novellis puberulis; foil, breviter peiolatis ellipticis oblusis glabris pellucido-punctatis; pedunculis folio breviorib. 3-5-floris glabris; calyce campanulato glabro, lobis ovatis oblusis reflexis. — Crescit in Brasilia meridionali.
42. *M. ANOMALA* Cambess. I. c. 328. t — Suffruticosa: caule hirsuto-pubescente; foil, sessilib. ovatis acutis, basi emarginatis puberulis pellucido-punctatis; pedunculis brevissimis 3-5-nerviis hirsutis; calyce hirsuto. — Crescit in Brasilia merid.
43. *M. CAPIVARHYENSIS* Cambess. I. c. f - Ramis superne lanato-hirsutis; foil.

- petiolatis ovatis subacumatis aculis, basi rotundatis puberulis pellucido-punctatis; pedunculis brevissimis paucifloris; calyce lanato-hirsuto, lobis ovalo-lanceolatis aculis crectis. — Crescit in Brasilia meridionali.
45. *M. LANCEOLATA* Cambess. I. c. 329. t — Caulis fruticoso; ramis superne laxe hirsutis; Toll, subsessilib. lanceolatis acuminatis, basi rotundatis pellucido-punctatis glabralis; paniculis folio brevioril). rufescenti-hirsutis; calyce hirsuto, lobis lanceolatis aculis crectis. — *ft. angustifolia*: foli, angustiorib.; bracteis linearilanceolatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
46. **M. ALBO-TOMENTOSA* DC. — Cambess. I. c. 330. f — *£. nhea*: ramis niveo-tonicosis. — *y. humilis*: caulis sesquipedalis gracilis; foli, basi non cordatis ovatis v. ovato-oblongis, subtus albido-tomentosis. — Crescit in Brasilia merid.
47. *M. CORDATA* Cambess. I. c. 331. f — Caulis fruticoso; ramis glabris; foli. sessilib. cordato-ovatis obtusis glabris opacis; panicula magna multiflora glabra; calyce glabriusculo, lobis rotundatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
48. *M. HIEMALIS* Cambess. I. c. 332. f — Fruticosa: ramis puberulis; foli, sessilib. ovatis, basi cordatis obtusis glabratis nitidis; panicula folio longiori glabriusculo; calyce extus glabro, lobis subinacqualib. rotundatis, inlus puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
49. *M. MVEA* Cambess. I. c. t t. 140. — Suffruticosa: ramis niveo-tomentosis; foli, sessilib. lanceolatis acutiusculis opacis niveo-tomentosis, adullis supra glabralis nitidis; pedunculis niveo-tomentosis, paniculam terminalem cormantib.; calyce niveo-tonicoso, lobis ovalis acutiusculis. — Crescit in Brasilia meridionali.
50. *M. HUMOSA* Cambess. I. c. 333. f — Ramis rubiginoso-tomentosis; foli, sessilib. ovato-oblongis, basi subcordatis obtusis rubiginoso-tomentosis opacis; pedunculis rubiginoso-tomentosis, paniculam terminalem efformanlib.; calyce rubiginoso-puberulo, lobis ovatis acutiusculis. — Crescit in Brasilia meridionali.
51. *M. PINIFOLIA* Cambess. I. c. f t. 147. — Suffruticosa: caule glabro; foli, sessilib. linearib. acutiusculis opacis glabris; pedunculis glabris, paniculam terminalem efformanlibus; calyce glabro, lobis ovalis obtusis. — Crescit in Brasilia meridionali.
52. *M. LINEARIFOLIA* Cambess. I. c. 334. t. 148. — Suffruticosa: caule apice puberulo; foli. sessilib. linearib. acutiusculis opacis puberulis; pedunculis puberulis, paniculam terminalem efformanlibus; calyce lanato, lobis ovalis, 3 exteriorib. acutiusculis, 2 interiorib. obtusis. — Crescit in Brasilia meridionali.
53. *M.?* *nov. spec?* — Bth. ft. Journ. of Bot. II. 323. — Foli, fere *Euljeniae Sinamariensis* Aubl. sed floribus paniculatis quinquefidis. — In Guiana.

ho f. m. f. r. f. e.

M. CBASSINERVIA DC. - DC. Mém. Myrt. 101

G31^). *ITIANLIEIEA* Ekmbess.

(Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 373.)

1. *M. TOMEMOSA* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 313. I — Caulis fruticoso; ramis superne lutescenti-tomentosis; foli, ellipticis breviter acuminatis, obsolete pellucido-punctatis, novellis sublus lutescenti-tomentosis lobis calycinis itiacqualib.; pialis nullis. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. *M. (ILABRA)* Cambess. I. c. 374. t. 7 — Caulis fruticoso; ramis glabris; foli, oblongis acuminatis. obsolete pellucido-punctatis glabris; foli, calycinis inatqualib.; pialis qualuor. - In Brasilia meridionali.
3. *M. SLAVKOLKNS* Cambess. I. c. t. 150. - Caulis arborico glabro; foli, ellipticis longissime acuminatis glabris pellucido-punctatis; lobis calycinis acqualib.; pialis nullis. - In Brasilia meridionali.
4. *M. KXCORIATA* Marl. Flora XX. Btbl. II. f. 7. — Arborea: ramis ferrugineis, inaequaliter nodosis, epidermide membranacea fissili delabente; foli, oblongis, utrinque attenuatis, breviter acuminatis petiolatis, supra albescens; lobis calycinis inaequalib., extus verrucosis; pialis nullis. — Crescit in nionie Corcovado in Brasilia.

G3PJ. CALYPTRANTHE 8 Sictz.
(DC. Prodr. III. 205.)

1. G EUGENIOIDES Cambess. in Si. Hil. Fl. Bras, merid. II. 370. t 1.155. — Caule fruticoso; ramis novellis puberulis; foil, peliolalis oblongis acuminatis glabriusculis glanduloso-scabris obsolete pellucido-punctatis; pedunculis unifloris; calyce glabriusculo. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. C AKOMATICA St. Hil. Pl. us. Bras. t. 14! — Frulescens glaberrima; foil, connatis niagnis oblongo-ellipticis; paniculis terminalib. axillaribq. geminis. — In Brasilia meridional!
3. C. OVALIFOLIA Cambess. I. c. 371. f — Caule fruticoso; ramis rubiginoso-puberulis; foil, brevissime petiolalis ovalis oblongis, supra nitidis puberulis, subtus rubiginoso-tomentosis opacis; florib. paniculalis rubiginosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. C. GLOMEHATA Cambess. I. c. f — Caule arborco; ramis superne rubiginoso-tomentosis; foil, petiolatis oblongis obtuse acuminatis glabriusculis, juniorib. pellucido-punctatis; florib. paniculatis glomeratis rubiginoso-tomentosis. — In Brasilia meridionali.
5. C. IMFLORA Spring, Flora XX. Beibl. II. 87. | — Glaberrima: foil, obovato-spaliulalis, angustissime in petiolum attenuatis uninerviis parvis; pedunculis simplicib. unifloris, basi vaginantibus. — In monte Corcovado in Brasilia.
0. C. OBTUSA Blh. in Hook. Journ. of bot. 11.319.— Tola glabra: full, subsessilib. ovatis oblongis, basi rotundatis, rarius subcordatis, juniorib. pellucido-punctatis, demum coriaceis opacis; paniculis 1-3 terminalib. divaricatis-rarioribus; flore lenninali sessili; alihastro glaberrimo obtusissimo. — In Guiana Britannica.
7. *C. KIGIDA Sm. — Tussac, Flore des Antilles III. 92. t I- 2!

0320. SVZVGI171 Gaertn.
(DC. Prodr. III. 230.)

- §. I. *Petalis cohaerentibus et distinctis.*
a. *(ymis terminalibus ex axillis* ramulorum juniorum ejusdem veris.*
1. ? RIBICIMH M Wght. et Aro. Prodr. fl. penins. Ind. or. J. fl. & O. — Fruticosa: foil, an^uste oblongis, utrinq. ntenuatis, n^ice oblongis, coriacis pellucido-punctatis, venis numerosis parallelis transversis striatis; cymis corymbosis terminalibus. (junioribus folia longioribus; (loribus minutis; fl#Ujctf' repando-quadrilobo breviter turbinato. — *Eugenia rubirunda* Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 13. — Wght. Icon. plant. II. t. 51! — Crescit in India oricuilfl.
 2. S. M:is:si\M M Arn. Pittf. e\ Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 13. — Foil, subsessilib. oblongo-lanceolatis oblongis aruiniatis t^ubr<iriareiii pellucido-punctatis penninerviis; rymis tormina A. laxe rombosis trilateralibus; pedunculis quadrangularibus, partialibus. iiml>ell<lo-3-7-noris; pedicellis raris breviter turbinato quadrilobulato dimidio brevioribus. — *Eugenia Meetiami* Wght. I. C. — Wght. Icon. plant. II. t. 51! — In Zeilini.
 - :j. S. 'F.'GEMJt MYRTII •o'.I.HM Iub. Fl. Ind. II. 4K). - W<hl. Illustr. of Ind. bot. II. 13. — Wght. Icon. plant. II. I. Gf. Fruticosa: full, lanceolatis ntenuatis, obtuse apiculatis luridis; pedunculis axillaribus compositis nullis; bifloris splincris. In India oricuilfl.
 4. *S. fKIOIM V H. Waht. I. c.) OLEIM M Wall. m». — Species indescripta.
 5. S. KM:i:\V >VI.Vi:STHK Woon e\ Wght. Illustr. of Ind. bot. II. n. - Wght. Icon. plant. II. t. ~*YA — Foil- obovatis oblongis v. spatulatis coriaceis nitidis hreviter petiolatis: rums c<ir>mlis vrsus rariorem ^innnlncs axillisque summis rugatis lon^i- prunulatis; fructibus inaequalibus magis rubris. — In India oricuilfl.
 0. *S. IIAYOI'IIYLAEI M (i.erm. Fru<t. I. t. XI. — 1)l'. I. c. 200. . . Wght. et Arn. I. c. M — (*calyptanthus Murtus* L. — Spr. S>>1. irg. II. 4S7.) *calyptanthus* Per». — *Eugenia corymbosa* L. in. M'. I. r. i*1. — In India, Malab. V. I.

27. — *Eugenia caryophyllaea* Wght. Illustr. or Ind. bot. II. 15. * — Wghl. Icon, plant. II. t. 540!
fi. Cymit lateralibus c ramis vefustioribus.
7. S. (EUGENIA) RETIGULATUM Wght. Illustr. or Intl. bot. II. 10. - Wght. Icon. pi. II. t. 541! — Foil, ovalis lanccolatis acuminatis rassis coriacois siccis, subtus brunncis venisq. albidis gracilibus iniiuic reticulatis; cymis axillarih. corymbosis tricbotomis; calycis limbo valde dilalalo (luadridenlalo; llorib. niagnis. — In reguo Assam in India oricnlali.
8. S. (EUGENIA) ALTERNIFOLIUM Wghl. Illuslr. of Ind. bot. II. 10. — Wghl. Icon, plant. II. t. 5H! — Foil, allernis suborbicularib. crassis coriaccis pennincniis; cymis lateralib. longc-pedunculatis corymbosis densis, inlcrduin ad apices ramorum vctusliorum congcslis; calyce Iruncato integro; pclalis calyprati*. — In India orientali prope Madras.
9. S. (EUGENIA - CALYPTRAMIIES Moon.) CORDIFOLIL'M Wghl. Illustr. of Ind. but. II. 10. — Wght. Icon, plant. II. t. 544! — Foil, cnriaruis pennineivis ovalis sessilib., basi cordalis amplexicaulih.; cymis corymbosis longc pedunculatis axillarib., folio breviorib.; calycis limbo uinutissiuic quadridenlato; pclalis calypractformibus. — In India orientali.
10. AS. JAMBOLANI'M DC. I. c. SW. — Wght. ct Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 320. — *S. caryophyUifoUum* IX'. I. c. 200. — *Euyvnia Jambolana* Lam. Encycl. tnvlh. III. 108. — Wghl. Icon, plant. II. t. 535. — *I. uijcniawahnlifru* Rxb. Icon. ined. — *I. obtusifolia* Rxb. Fl. Ind. II. 487. — *I. canjnjiyUifvlt'a* Laui. I. c. - *Calyptranlhet JambnUma* Willd. Spec. pi. II. 07.1. — *C. caryophyllifolia* Willd. I. c. — *Myrtus Cumini* L. Spec. plant. 074. excl. syn. — Pluck. Almag. t 274. lig. 2. — Rftcede, Hort. Molab. V. t. 20. — Rmpli. lib. Aniboin. I. I. 42.
11. S. (EUGENIA) FRUTIGOSUM Rxb. Fl. Indie. II. 487. — Wght. Icon, plant. II. t. 024! — Frulicosuiu: foil, vx late oblongo ovalib. venulusis; paniculis lateralibus; florib. numerosis; calyce integro; periunculis pedicillisq. quadrangularib.; corolla tetrapotaia, plerumque ail niodiu calpluc decidua. — In India orientali.
12. S. (EUGENIA) SALICIFOLIUM Grab, *i.nl.* Hinnbay pi. «\ Wghl. Illustr. of Ind. bol. II. 10. — WflL. Icon, plant. II. t. 541! — Full. lim*iri-l.iiicn>|iti>, uiring. attenuatis obtuso aCQBinatis, transverse? jtarallelo-vcnilosis pellicido-punctalis; cymis numerosis tricholouis parvis e\ axillis foliorum jam delapsorum; ilorib. parvis; fructibus. . . . ? — In ludij orientali prope Hotnhay.
13. 'S. ODOKATUM DC. I. c. 260. — *Bugmia odorata* Wght. Illustr. of Ind. bot. II. hi.
14. S. (EUGENIA) TOHHAMOIDES WghU I. r. — Wfht. Icon, plant. II. t. 512! — Foil. Innceolatis, basin >er>us allonualis, in icumen luti^e alli'iiualum dcsiucitjh. coriacois, transverse par.illel<>-vnu>sis pelliculo-jinrlalis; c>mis lateralib. 2-3-chnlninis, ramulis I-E-llorib.; rahcis limbo valde Uilalato, (jiiam pedicelli nun alliori. — Oescil in India orieulnli.
15. S. (KKEMAJ HALSAMEI'M Wall. msn. rx W^hl. IlluMr. Of Ind. bol. II. 10. - Foil, obovali* Innreolitis, basin versus atlenuaUs, transverse vcuosis pellicido-punctaliH; rymis corymbosis parvis, saepissine plurib. c\ radou axilla, folio iiiullo breviorib.; calyce inegro lion denl.ilo. - - In India orientali.
10. *S. NEUVOSUM DC. I. c. X4). IH^.. M^m. Myrt. 1. 10! — *Lujmia tpc^eulula* K&b. ... WKLI. I. c.
17. S. EUGEMA; 'ETRAGONI'M Wall. mss. c\ Wyht. I. c. tinulib. ipaiilarinarib. alalis; foil, oblotico-ovatis, uiring. atriiualis prnninerviis. ner\i> marginalib. promiuulis; c\mis lateralib. Iriclioh.inis, qu.iiii fidia inullo lirrcviurib.; fiucilili. globoMs piMformil). lu.ipnis. — (>es<^i in India orientali.
18. S. MYHIIS L. - El-GE.MA^ A.MHIOSAEM<MhES W^lit. I. r. ... I^..11. e I.,le ovali obo^ato-Miborbicularib. coriaceis ^labris, breuter peli<ilati> (.pads prlluclido-pimciati?.; c>nu* lalrralib. Irirlminini* diffusis; fructib. p.>r\i> [MMf<nn,ib., calycis uiargine dilalato coronatis monobpermis. — (rc>cil in India oru'ntali,

- §. 2. *Petalis plerumque liberis, ante expansionem non deeiduis,*
19. S. (EL'GEMA) WALLICBII Wght Illastr. of Ind. bot. II. 17. — Wght. Ic. plant II. t. 536! — Ramis juoiorib. quadraogularib.; foil, lanceolalis acuminatis, basi aculis coriaceis glabris; cymis corymbosis axillarib. interdumq. terrainalib. quam folia mullo breviorib.; calyce profunde Gsso, lobis persisitentib.; petalis frequenter expansis caducis; frudibus. . . . ? — Crescil in India orientali.
20. S. (EUGENIA) POTYANTHUM Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 17. - Wght. Icon, plant. II. t. 543! — Foil, penninerviis ovaii - lanceolatis, basi allennialis obtuse acuminatia coriaceis punctatis, supra nitidis, subtus opacis glaacescentib.; cymis numerosia brevib. multiilloris, plurib. ex axillis foliorum jam lapsorum orientib.; calyce quadrifido; petalis qualuor conslanter expansis, demum delabeniib.; fructibus. . . . ? — Crescil in India orientali.
21. S. (EUGENIA) RUBENS Rxb. Fl. Indie. II. 496. — Wght. Icon, plant. 11. t 630! — Foil, breviter pctiolalis opposilis el suballernis lanceolalis obtusis venulosis rigidis nitidis; paniculis terminalib., divisionib. paniculac ultimis saepe umbellaeformibus. — Crescit in India oriental.
22. *S. INOPUYLLUM DC. 1. c. 200. — Wght. Icon, plant ILL6231 - *Eugenia tno-phylla* Rxb. Fl. Indie II. 496.
23. S. (EUGENIA) REVOLUTA Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 17. — Wght. Ic. plant. II. t. 531! — Foil, breviter pctiolalis obovalis obtusissimis, margine revolulis valde coriaceis penninerviis, supra lucidis, subtus opacis glaucscentib.; cymis terminalib. longe pedunculatis; florib. sessilib., n pice ramulorum floriferorum congestis; calyce 4-5-dentlalo; petalis plerumq. liberis, nonnumquam cobraffenlibus. — Crescit in Zeylania.
24. S. (EUGENIA) ARNOTTIAMM Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 17. — Foil, elliplico-oblongis acuminatis compliratis coriaceis punctatis; cymis densi» corymbosis; pedunculis lateralib. generalib. partialibq. rigidis, partialib. brerlib., apice umbellam e florib. 8-12 subsessilib. conslanter gerentib.; bracteis oblongo-linearib. caducis; calyce breviter turbinato, limbo cupulaeformi breviter obluseq. quadridentlalo v. quadrilobo; petalis expansis, demum caducis, — *MpWfium dentiflorum* Wall. Cat 3001. — Wght. et Am. frodr. II. penins. Jfctd. or. I. 320. — In India oriental! ad Ncvlgherrles crescit.
25. S. GRANDE Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 17. — Wght. Icon, plant. II. t. 614! — Foil, nblongis lucidis rigidis; cymis terminalib. axilUrUM^ aggregatis. — *Eugenia cymnsa* Rxb. Fl. Indie. II. 492. — Crescit in ladla orientali.
26. S. (EUGENIA) ROTINDIFOLIA Arn. PugiW. ex Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 17. . Fruticoum: foil, approximatis breviuime pctiolalis orbicularib. subretusis coriaceis, parco punctatis, supra lucidis venulosis, subtus penoinerviis; cymis terminalib. sessilib. capiluliforq^fc, paucilloris; calyce obovato breviter quinque-dentlalo. — Crescit in Zeylaolae montibus.
27. S. (EUGENIA) CAIOPHYLMFOMIM Wght. Illustr. of Ind. bot II. 17. - Fruticouni: ramulis qoadrangularib.; foil, approximatis ex obovalo suborbicularib. ovalibq. oblusiilimis coriarris opacis ner luridis, supra VMUOSIS, subtus pfii-minerviis, mjffine revolulis; rymis (erminalib. corymbosis, breviter pmlunculatis nulliflorii; calycis limbo repando-quadridentlalo; petalis 4 expansis (?), demum dclabenlibus. — In India orientali ad Ncelgberries.
- f *Species minus notae**
28. S. TIMOKIAMM Den«\ Nouv. Ann. Mus. III. 453. | — Polils ovato-lancrolati* acuminatis, basi in pctiolvim attcualis, baud raro inaequilalcralih., venin distanlib.; paniculis laxis; pmlunculis dichotomis tridoris; bracteis lanceolatis aculis. — Crescil in in«ula Timor.
- »• R? Bt'XIFOLII M Hook, i\ Arn. Rot. Reoch. voy: MM. | — Arhuncula?: ramis teretib., ramuli* alato-UMrajronis; foil, nvnin obtusis enriacris pcellurido-punctalii, margin« p«Uridn; corymb is aillarib. trrminilibq., folio dimidio brrviorib. 3-5-florit; calyce quadrilobo, tubo obovalo. — In China ad urbem Macao.

Icones addendae.

S. AREOLATUM DC. - DC. fl. Kin. Myrt. t. 18!

S. GUINEENSE DC. — Guill. et Perr. Tent. II. Scneg. I. 315. f. t. 72.

S. VENOSUM DC. - DC. I. c. t. 17!

0321. CARYOPHIFELVUS *Tournef.*

(DC. Prodr. III. 201.)

0322. ACJTCEtFA DC.

(DC. Prodr. III. 202.)

1. A. (EUGENIA Rxb. Fl. Indie. II. 488.) CLAVIFLORA Wght. Illustr. of Ind. Bot. II. 15. — Wght. Icon, plant. II. t. 600! — Foil, lanceolalis; corymbis lateralibus subsessilib. umbellaeformib.; florib. clavatis; baccis longo ovalis calycis basi cyathiformi coronalis. — In India orientali.
2. A. (EUGENIA) LEPTAMUA Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 15. - Wght. Icon. pi. II. t. 528! — Foil, ovalib. utrinq. aculis v. acuminatis, parallele venulosis; racemis spicalis lateralib. in ramis nudis; calycis lubo longo clavato, basin versus subalveolato, limbo dilato ad ovarium valde producto, marginem subreperando; petalis plerumque 5 caducis calyciformibus; fructibus. . . . ? — In India orientali.
3. A. (ELGKMA Rib. Fl. Indie. II. 402.) ACLINATA Wght. Icon. pi. II. t. 007! — Foil, laevigata lanceolalis acuminata lucida venulosis; pedunculis axillaribus. terra inaequalibusque nullifloris; corolla apiculata; baccis rotundatis. — In India orientali.
4. A. (EUGENIA Wght. Icon, plant. II. t. 520!) WIGHTIANA Wght. Illustr. of Ind. Bot. II. 15. — Foil, elliptico-oblongis, utrinq. acuminatis, leniter coriaceis inconspicue punctatis, sublongis (transversim venosis; floribus vix pedicellatis subternis apice, basi ternisve in latere cujusque pedunculi, pedunculis in ramulis apiculis dispositis cymamque racemosam sic effluens); calyce glabro elongato clavato subreperando fr-lobato. — *Syzygium Wightianum* Wall. Cat. 3577. — Wght. cl. Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 310. — In India orientalis peninsula.
5. *A. (EUGENIA Lam. - DC. Prodr. III. 2*1.) LANCEOLATA Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 15. — Wght. Icon, plant. II. t. 530! — *Syzygium lanceolatum* Wght. fl. Am. I. c. 330. — *Myrtus Sonneratii* Spr. Syst. vrgcl. II. 4*5.
6. *A. PARVIPLOBA DC. I. c. 202. - Wght. Illustr. of Ind. Bot. II. 15. - *Acmena* (*Eugenia* Wght. nil. — *Myrtus* Linn.) *Zeylanica* Wght. I. c. -- Wght. Icon. pi. I. 73! — *Syzygium Zeylanicum* DC. I. c. 200.
7. A. (EUGENIA) GRATA Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 15. — Calyce conico, limbo repando-5-deolulo; pedicellis quinque; corymbis terminalibus. cl. axillaribus. in foliorum supremorum axillis; foliis ovato-lanceolatis acumen longum obtusum desinentibus; Tractibus globosis 1-2-jugis, calycis largine projecto coronalis. — Crvscit in India orientali.
8. A. (ELGKMA Rxb. Fl. Indie. II. 403. I) ODLATA Wght. Illustr. of Ind. Bot. II. 15. — Wght. Icon, plant. II. I. 022! — Foil, oppositis laevigatis obtusis acuminatis; paniculis racemosis, fasciculis corymbiformibus. axillaribus, omnibus foliis brevioribus; baccis transverse ovalibus. — In India orientali.
9. A. (ELGKMA) DRACTEOLATA Wght. Illustr. of Ind. Bot. II. 15. — Wght. Icon, plant. II. I. VJI! — Lamulis quadrangulis, angulis subacutis; foliis breviter pedicellatis ellipticis lanceolatis acutis v. utrinq. acuminatis prillucido-duplatis; cymis racemosis, el. in axillis supremis axillaribus, ramulis terminalibus. globosis merulum e floribus sessilib. desinentibus, ramificationibus floribusque bracteolis geminis minutis persistentibus aculis suffultis; calycis lubo conico quadrangulati, limbo repando-quadrilobo. — In India orientali.

0323. KVUKXIA L.

(DC. Prodr. III. 1)

I. ASIATIC AH.

1. R. ROTTLERIA Wght. rt Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 311. — *Rottleria* - *itna*: ramis junceis, pedicellis, pedunculis ramulosis. lomeno terrogigato - pectato

- obsilis; foil, angustissimo lanceolalis, ulrinq. atenuatis, apicc obtusis, utriq., juniorib. solis exceptis, glabris pellucido-punctatis; pedunculis axillarib. v. interdum lateralib. 3-4 aggregatis, interdum solitariis filiformib, folio quadruplo breviorib.; bractcolis 2 sub calyce; segmentis calycinis 4 Iriangulari-ovatis obtusis; petalis 4 calyce raulto longiorib., margiae villosis; sligmalc siuplici acute. — In peninsula Indiae oricnlalis.
2. *E. BRACTEATA Rxb. Fl. Ind. II. 490. — Wght. et Am. I. c. — *E. Roxburghii* DC. I. c. 271. — Wghl. in Hook. Journ. of Bot. I. 00. t. 124! — *E. Zeylaniva* Rxb. I. c. — *E. laeta* Ham. Transact. of the Wern. Soc. V. 339. — *JMyrtut bracteata* Willd. sp. pi. II. 900. — *M. littoralis* Rxb. Icon. incd. — 3f. *Koromandeliana* Koen. — *M. ruscifolia* Willd. I. c. 970. — DC. I. c. 241. — *M. lalifolia* Ueync in Rtb. Nov. spec. 232. — 3!. *Ileynei* Spr. Syst. vcg. II. 4S2. — DC. I. c. 241. — Pluck. Aim. t. 427. fig. 3.
3. E. SIBCOHDATA Wght. et Arn. I. c. — Ramis lerclib.; foil, breviter peliolatis ovatis subacuminatis, acumiic obluso, basi vix cordatis glabris, supra nitidis, pellucido-punctatis; pedunculis axillarib. fasciculatis 2-10-nis filiformib. gracilib., quam folia dimidio breviorib. debilib., plerumq. sub calyce non bractcolatis v. bracleola subulata caduca; calycib. glabris, segmenlis 4 orbicularib., margine villosis; petalis 4 orbicularib.; stylo filiformi; sligmate apiculato. — India or.
4. E. MOOMANA R. Wght. Illustr. of Ind. bot. II. p. 13. — Frulicosa glabra: foil, pellucido-punctalis, breviter peliolatis ovatis, basi acunialis, apice altenuatis, acuminc brevi obusioq. v. elungato, in acumen angusluni excurrente; pedunculis axillarib. solitariis v. interdum binis uifioris; florib. parvis; calycis tube venlricoso oblongo, limbo quadrifido, segmenlis rcllexis apioolaiis; fructib. globosis cerasi cirriler magniludinis; seminib. conferrumiatis. — In India oriental! ad Courtallum.
5. E. MABACOIDES R. Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 13. - - Frulicosa ramosisissima: foil, breviter peliolatis obovalo - spalhulalis glabris rigidis, supra nitidis pellucido-punctali*; pedicellis brevissimis fasciculalis, ex tuberculis Jttbaxillnrib. brevib. orienlib.; calyci* tubo ventricoso, limbo quadripartilo; otrfto bilorulari, o^ulis plurimis placentae cenlrals afllxis; fructibus. . . . ? — In India oricnlali.
- G. E. CODYENSIS Mumo mss. ex Wght. I. c. — Fruticosa glabra: foil, breviter petiolatis ex ovato oblongis obovatisq., acuminc brevi obtuso, basin versus altenuatis pellurido-punctalis; norib. subsessilib. aggregatis, in capilula ramos breves abortivos irrminanlia collectis v. axillarib. solilariis v. paucis aggregatis; calycis tubo parvo serioeo-tomenloso subg|«boso, limbo persistent^, lobis ciliatis-, petalis lobos rahciuis duplo excedentft. cilialis, stylo et stigmatc simplicib.; ovario biloculari; ovulis numerosis; fructfl). 1-2-spermis glubosis. — In India orientali.
7. E. ACRIS Wght. et Arn. L C. — Arborescens glabra: ramis juniorib. acute quadrangijlorib.; foil. i-llijiKico -ovalib. obtusis inngis minusve coriareis glaberruiis, supra venis elc\ali8 rclicularis minute pellurido-puiumatis; JM'duiirulis vonipressis axillarib. tenninalib(|. trichotomis conmbosis, folii evedenlib.; c.ihcis limbo quinquepartfto, segnxMilis roluud.ilis; j>▷lo liliformi artilo; bacra gl«bosa 1-4-sperma. — *E. Pimrnla* 3. *ovalifolia* DC. I. c. 2Hl. - *Myrtut Cl>TI>* SHI/. ~ Spr. I. c. 487. — *M. ammatira* Poir. Enrycl. inilh. IV. 410. — if. *caryophyllata* Jcq. — *Myrrin ani*\$ DC. I. r. U41. · Rot. Mag. t. 3153. — JT. *pimentaidea* DC. I.e. · Pluck. I- <b t- I'»⁴¹⁴.. ·)» I' India oriental! ad Courtallum.
- «. *E. ZEVLAMCA Willd. I. c. Uffl. — Wglil. vi Arn. I. r. — *h.* *Hillilcnntcti* DC I. c. 2Ui. ·- W<hl. Iron, plint. II. t. 4! -- *Mijrtut WilliUnoicii* Spr. I. c. 4S).
9. E.? CAPMELLATA Arn. Y^«« Aria XVIII. 'W>. — Fertiliosa dirholoiu.i ramosa glabra: foil. subdi«tichi* br<M^inp* petiol.itis nvatln v. ovalo-ublongis; longe altenuaiig, basi trinervi* obscure pellurido-punctulalis; peduneulis aulUrib. gracilib., folio subdiuidio breviorib., apicc flores Ires icssiles jiuunulos> fereniibu*. - IUBiUI in Zeylania.

II. AFMCANA.

10. E. CORONATA Schumach. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 4. t — Foil, ovatis inlegerrimis acutiusculis; florib. axillarib. aggregalis brevissime pedunculalis. — Crescit in Guiana.

III. AUSTRALASICA.

11. E. MAIRE A. Cunn. Ann. of nat. Hist. III. 114. — (llabra: podunculis axillarib. mulliflons (4-12), folio sublongiorib. race mo sis, pedicellis inferiorib. oppositig 2-3-floris; foil, ovato-lauccolatis acuminatis, basi allenuatis pctiolalis; fruclu ovato turbinato. — Crescit in Nova Zcelandia.

IV. AMERICANAE.

f *Pedunculi cymoio-ramosi 3-multi/lori.*

12. E. TEMU Hook, ct Am. Dot. Beech, voy. 50. t — Paniculis axillarib., plorumq. solitariis subcorymbosis paucifloris, longiludine fere foliorum; foil, ellipticis obovalisve oblusissirois coriaceis, sublus pallidis (juniorib. raniulishq. subvelulinis) brevissimo peliolalis. — Crescit in Chili ad Valparaiso.
13. *E. CIKKAN Hook, ct Am. Hot. Decch. voy 1. 50. — Dot. Misc. III. 320. — a. *pedunculis unifloris.* — ft. *pedunculis bifidix trifloris.* — Chili.
14. E. (iLLIKSH Hook, rt Arn. Dot. Misc. III. 320. — Podunculis solitariis axillarib. bitidis Irifloris; (lore niedio sessiii, lneralib. prdiccllalis; bracteolis sub calyco minutis valde caducis; lobis calycis concavis rotundatis pcialisq. margine non cilialis; foil, glabris coriaco-membranaccis ovalib., ulrinq. aculis punclulalis coloribus; ramis ramulisq. glaberrimis. — Chili.
15. E. AITIMS Gill. mss. in Hot. Misc. III. 321. — Pedunculis axillaribus solitariis, folitplus duplo superantib., bis terve bitidis; bractcolis sub calyce minimis valde caducis; lobis calycinis concavis rotundatis petalisq. cilialis; foil, glabris coriaco-iiembrtJiaccis, sparse punclulatis, utrinq. subconcoloribus obovalis mucronatis, basi a cat is; ramulis rufo-pubescentibus. — Chili.
16. K. CRUCKSHANKS Hook, el Am. 1. c .121. — Pedunculis axillarib. solitariis, folia acquanlih. biidis v. bis biidis; bracleolis sub calyce linearib. caducis; laciniis calycinis ovatis persisenlih.; foil, subroriareis piiiirlulatis glabris oblon^o-ellipticis obtuilb, basi allenualis, su|>ra viridib. subniliilis, sulitus pallidis; ramulis glabris, novelli* pubescenlibus. — Myrtu\$ I.uma Spr. — Chili.
17. K. STENOPIHYLLA Hook, cl Am. 1. c 322. — Pedunrulis subsolitariis, omnibus axillarib. folia subaequtDlib. biidis tridoris; (lore medio svssili, lalrralib. longe pedicellalU; bracleolis sub ctly.ee lanceolato-liueanb., tube breviorib.; lacimis calycinis rotundatis; foil, alternfl oppoMlis cl ternis oblongo-lanccolatis aculis, basi aili'iualis rori.ireis, sparse punclulAf, supra viridib., bublus albis, ulrinq. glabris. - a. *umjutlifolia.* — ft. *latifolia.* — ^<^> Ii.
18. K. Mri.TIFLOKA Hook, vl Am. I. f. — Pednnculiji2-3 axillarib. lerminalibusq., folio lun^ioiib., apin* umbelliferis, radiis Nubqioiqot'laU'ralib. unifl«»ris, niedio elongalo bilido 3-lloro, centrali brovissimo; lobis calyciai^ subrotundalis rilialis, deium rodoxifi; pctalis rotundatis intrgerrimis, ralyce trlpto longiorib.; foil. H-liplicis, ulrinq. subariiiminatis puuclul.ilis ^labris, sublus pallldb; ramis glabritf, ramulis rufo-pubrscenlibus. — ,?. *amjustifoUa.* — Chili.
19. K. IIIIMIKSH Hook, el Am. I. r. ~ Pedunrulis bifidis v. bis bifidif, folio breviorib. aill.iri|. snlii.iriis el terminalib. r>niosi^; hrarteolis sub c.ilyc« Mll>ulalis p>r>i>; bibis <al>ris rnlundalis; foil, obovato-<>bl>D^is apiculalis, basi sttballo—liuntis eoriaceis piiiirlil.itis, supra viridib., sublus albidis, ulrinq. glabris; ratnulis ptibescentibus. (bill.
20. K. PLAMPF.S Hook, vi Arn. I. c. 321 — Podunculis comprssis mullinorJs raramente-cMuosis .ixillarih. v. saopius terminalih.; raccmis inferno foliosis pedicell.iiiis rniipl.inatio biuis, aUTo Miprapo^iio; br.irleolis lanccol.ilis p.ir^is appresMs; lobo c:ilyrinis roiundalis; foil, obloiipis, ulrinq. allenualis roriareis sparse punrlul.ili*, Kublus palliditf, utriuq. glabri*; caule tereti; ramulis compress^ p u-besrenhbus. — Chili.

21. E. TWEDIEI Hook. et Arn. 1. c. — Pedunculis axillaribus bifidis, flore in dichotomia sessili, folio plus duplo brevioribus; bracteis sub calyce minatis squamiformibus; foio, lanceolatis acuminatis > utrinque glabris punctulatis, nervis parallelis numerosis; lobis calycis rotundatis. — Chili.
22. E. ELMPTICA Hook, et Arn. 1. c. — Pedunculis axillaribus solitariis bifidis v. bisbilidis; floribus in dichotomia sessilibus; bracteolis sub calyce glaberrimis subulalis deciduis, lobum aequantibus; lobis calycinis rotundatis concavis deciduis, lobum aequantibus. pedalisque ciliatis; foio, ellipticis vir aculis coriaceis creberrime punctulatis, utrinque concoloribus glabris; ramulis teretibus. — Uruguay.
23. *E. PSEUDO-CARYOPUYLLA DC. — Cambess. in Si. Hil. Fl. Bras, merid. II. 335. f U 140!
24. E. PYRIFORMIS Cambess. 1. c. 330. f — Caulis arboraceus; ramis superne albido-tomentosis; foio, petiolatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, supra subglabralis, sublus cano-tomentosis pellucido-punctulatis; pedunculis folia subaequantibus. albido-tomentosis; fructu pyriformi velutino. — In Brasilia meridionali.
25. E. TERNATIFOLIA Cambess. I. c. | I. 150. — Caulis fruticosus; ramis superne puberulis; foio, saepius ternatis breviter petiolatis oblongis, breviter acuminatis puberulis pellucido-punctulatis; pedunculis folio brevioribus. paucifloris puberulis; calyce cano-tomentoso, lobis ovalis, apice rotundatis. — In Brasilia meridionali.
26. E. SYLVATICA Cambess. I. c. 337. f — Caulis fruticosus; ramis glabris; foio, petiolatis oblongis acuminatis glabris opacis; pedunculis folio multo brevioribus paucifloris puberulis; calyce calvus glabro, lobis ovalis, apice rotundatis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
27. E. RIVULARIS Cambess. 1. c. f — Caulis arboraceus; ramis superne puberulis; foio, petiolatis oblongis longis acuminatis glabriusculis subopacis; pedunculis folio brevioribus puberulis; calyce pubescente pruinoso, lobis ovalis acutissimis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
28. E. PAMCILATA Cambess. 1. c. 338. | — Caulis fruticosus; ramis superne puberulis; foio, sessilibus ovatis, basi cordatis obtusiusculis opacis puberulis; pedunculis folio longioribus puberulis; calycis puberuli lobis ovalis obtusis. — Brasilia meridionali.
29. K. RUBRIFLORA Cambest. I. c. t - Caudex fruticosus; ramis lapvrfitorubiginoso-tomentosis; foio, breviter petiolatis ellipticis obtusiusculis opacis, supra nilidis, sublus rubiginoso-tomentosis; pedunculis rotundatis, folio longioribus; calyce rubiginoso, lobis rotundatis, demum reflexis. — In Brasilia meridionali.
30. E. DECUMBENS Cambess. I. c. 339. f — Caulis subherbaceus; ramis superne puberulis; foio, breviter petiolatis lanceolatis pellucido-punctulatis glabris; pedunculis folio brevioribus puberulis, calycinis lott* etatis acutiusculis erectis; fructu globoso glabro. — In Brasilia meridionali.
31. E. SLAYEOLENS Cambess. I. erf — Caulis fruticosus; ramis brunneo-puberulis; foio, sessilibus v. breviter petiolatis ovatis acuminatis, supra glabriusculis, sublus puberulis* pellucido-punctulatis; pedunculis folio brevioribus puberulis; calyce puberulis profunde quadricarato, lobis ovato-rotundatis. — In Brasilia meridionali.
32. E. PHLMFO&HIS Cambess. I. c. 310. | — Caulis fruticosus; ramis superne brunneo-puberulis foio, longe petiolatis ovato-ellipticis artimimalis glabriusculis pellucido-punctulatis; pedunculis brevibus puberulis; lobis calycinis ovalis obtusis; fructu elliptico glabro. — In Brasilia meridionali.
33. K. TAJI HESIS Cambest. I. c. t — Ramis tapcrnerofesrenli-tomentosis; foio, petiolatis* »)lmt;* acutis, supra puberulis, sublus latescens-tomentosis* i<i pellucido-punctulatis; pedunculis paucifloris rufescenti-tomentosis, foio, brevioribus; ralyro canescens-tomentosis, lobis ovalis acutis; fructu subpyriformi rotundato pubescente. — In Brasilia meridionali.
34. E. LITESRENSIS Cambest. I. r. 341. t — Siiffrilicosa: ramis lutescenti-tomentosis; foio, breviter petiolatis oblongis aruminalis* aculis pollucido-punctulatis, supra puberulis, siibtun lutescenti-tomentosis* ni<MitoMs; pedunculis paucifloris, foio, brevioribus laescenti-tomentosis; calyce lutescenti-tomentoso, lobis ovalis obtusiusculis — In Brasilia meridionali.

35. E. PIRESIANA Cambess. I. c. t — Ramulis luiescenti-iomentosis; foil, peliolatis oblongis acuminatis acutis opacis ultraque facie tyleneo-tomentosis; pedunculis paucifloris brevissimis luteo-tomentosis; calyce luteo-tomentoso, lobis ovalis obtusiusculis. — In Brasilia meridionali.
36. E. ADAWANTIUM Cambess. I. c. 342. j — Caulc fruticoso; ramis superne cano-pubescentibus; foil, petiolalis lanceolalis acutis pellucido-punctatis cono-pubescentibus; pedunculis folio brevioribus cano-pubescentibus; calyce cano-pubescente, lobis ovalis obtusis. — In Brasilia meridionali.
37. E. CISPLATENSIS Cambess. I. c. f — Caulc arborco; ramis glabriusculis; foil, petiolalis lanceolalis acutis pellucido-punctatis glabris; pedunculis folium acquantibus glabriusculis; calyce extus glabro, lobis ovatis ciliolalis. — 9. pedunculis 3-00-floris; floribus minoribus. — r. pedunculis trifloris; calyce quadrifido, lobis subaequalibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
38. E. DESEITI Cambess. I. c. 313. t — Ramis superne puberulis; foil, subsessilibus oblongo-lanceolalis obtusis pellucido-punctatis glabris; pedunculis folio longioribus puberulis; calyce puberulo, lobis ovalis obtusis ciliolalis inaequalibus. — In Brasilia meridionali.
39. K. MICRAMBIA Ilcrloloni, Flora Gualimal. 22. f —* Ramis superne pedunculatis compressis; foil, coriaceis ovato-oblongis obtusiusculis glabris, subtus glanduloso-punctatis; paniculis axillaribus trichotomis, folio brevioribus, pubescenti-glandulosis, superioribus geminalis. — In Gualimala.
40. E. LAUFOLIA Spring, Flora XX. Beibl. II. 82. t - Fruticosa: pedunculis axillaribus terminalibus racemoso-cymosis, molliter et dense pubescentibus; calycibus fulvo-velutinis, lobis sordide maculatis, pallide marginalis; foil, oblongo-lanceolatis apice in acumen distinctum attenuatis, undique glabris coriaceis, infra nervos ad nervum laticullos, venis lateralibus. «ublu* vix manifestis. — Crescit in provincia Guayanae Pauli in Brasilia.
41. E. SUPRAAXILLARIS Spring I. c. 83. — Arborca: pedunculis supra axillas provenientibus ramoso-paniculatis, petiolo parum longioribus; calycibus lobis (sicis lucide brunneis, elongatis, iuae (terminalibus) palatis; foil, in nervis, ciliolatis, solemniliter apice attenuatis, demum obtusiusculis, roriatocornosis, supra roriatocornosis, undique glabris, nervis supra quoque prominentibus, medio valde incrassato; baccis carnosis globosis majoribus. — In monte Corcovado in Itria.
42. E. MITIDA? Bth. In Hook. Journ. of Bot. II. 322. — Foil, breviter petiolalis ovalis v. ovato-oblongis longiusculis et obtusis acuminatis, ad nervum opacis glabris; paniculis binis terminalibus, folio longioribus, ramis divaricatis et rhachidibus pubescentibus; floribus sessilibus; bracteis minutissimis calycis albo-villosi dentibus 4 orbiculatis valde inaequalibus. — Essequibo.
43. E. OIHAKNSIS? litli. I. c. — Full, breviter petiolalis ovatis acuminatis, basi rotundatis rassis coriaceis pellucido-punctatis et ramulis glabris; racemis paniculatis divaricatis ramosis axillaribus terminalibusque glabris v. puberulis; floribus sessilibus; calycis glabri dentibus 4 orbiculatis valde inaequalibus. — Rio Uilario.
44. M. SINGULARIS? Bth. I. c. 344. f — Foil, petiolalis oblongo-lanceolalis subobliquis nerviatis, basi nervatis pellucido-punctatis glabris v. subpuberulis ad nervum puberulis; racemis in nervis supremis paniculatis folio sublongioribus; ramis divaricatis roriatocornosis ramosis axillaribus terminalibusque puberulis v. puberulis; floribus sessilibus; bracteis parvis acutis; calycis dentibus 4 orbiculatis valde inaequalibus; fruticibus globosis. — Essequibo.
- f I Flores sessile* in axillis foliorum fasciculato-glomeratis.
45. E. VIRIDIFLORA Cambess. I. c. 344. | — Caulc fruticoso; ramis glabris; foil, petiolatis oblongis pellucido-punctatis glabris; floribus glomeratis sessilibus; calyce excluso puberulo 4-fido, lobis ovalis; petalis obovatis. — ft. foil, elliptico-oblongis. — In Brasilia meridionali.
46. E. CILIOLATA Cambess. I. c. t — Ramis superne puberulis; foil, petiolalis oblongo-lanceolatis acutis pellucido-punctatis glabriusculis; floribus glomeratis sessilibus.

- sessilibus; calyce breviter 4-fido, lobis subrotundis ciliolatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
47. *£. ITAPEMIRIMENSIS* Cambess. I. c. 346. f — Fruticosa: ramis glabris; foil, petiolatis ellipticis, basi angustatis acutis v. subacuminatis, raro apice rotundatis glabris, punctis pellucidis raris donatis; fructu sessili ovoideo-glabro laevi nitido. — In Brasilia meridionali.
48. *E. COMPACTIFLORA* Spring, Flora XX. Beibl. II. 81. t — Arborescens: florib. glomerato-congestis, ad veteres axillas oriundis, pedunculis subnullis; foil, magnis, sessilib., basi profunde sinuatis oblongis, sensim attenuatis acutis chartaceis (obscuris), ad marginem em pallide fascialis, nervis sublus valde prominens. (lateralibus parallelis, longiori a roagine distantia anastomosantibus.); calycis lubo fusciscenti-tomentoso. — Crescit locis umbrosis in monte Corcovado in Brasilia.
40. *E. GLOMERATA* Spring, Flora XX. Beibl. 11.82. — Arborea: florib. glomerato-congestis, ad veteres axillas oriundis, pedicellis brevissimis, apice bibracteolatis; foil, breviter petiolatis oblongis, utrinque attenuatis, apice oblusiusculis coriaceis glaberrimis, supra nilidis, medio impressis, margine revoluti, nervo medio crasso; calyce glabrescente; petalis pallide marginatis. — In Brasilia in monte Corcovado.
50. *E. MICROPETALA* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 108. — Bamulis ullimis dense villosis; foil, amplis subsessilibus oblongis cuspidatis basi rotundatis, juniorum nervo superne dense villosi; rachide universaliter et partialiter patentibus calycibus breviter quadri-lobis dense albo-villosis; floribus in glomeris subglobosis, sursum approximatos congestis; petalis calycis limbum vix superantibus. — Crescit in Ilheus in Brasilia.
51. *E. DIVARICATA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 310. f — Glabra: foil, breviter petiolatis ovalis acuminatis, basi rotundatis pellucido-punctatis, venis crebris tenuibus juxta marginem confluentibus; floribus axillaribus confertis, breviter pedicellatis; bracteolis sub calyce orbicularis in cupulam connatis; calycis glabri lobis brevissimis orbicularis ciliatis parum inaequalibus; fructu oblongo. — Crescit in Rio Negro.
52. *E. SALZMANNI* Bth. I. c. — Glabra v. in partibus junioribus tix ppterula: foil, breviter petiolatis ovali-oblongis longe acuminatis, basi rotundatis v. vix angustatis pellucido-punctatis, venis crebris tenuibus. Juxta marginem confluentibus; floribus axillaribus confertis subsessilibus; bracteis sub calyce orbicularis brevissimis subconnatis; calycis glabri lobis 4, breviter orbiculatis, vix ciliatis parum inaequalibus; fructu parvo globoso. — *E. campetriti* f. *venulosa*? Martius. — *Myrtus verlici* Uvalde Salzm. — Bahia.
53. *E. VISMEAEFOLIA* Blh. I. c. 320. — Glabra: foil, brevissime petiolatis ovali-oblongis v. sublanceolatis acuminatis T. acutis, margine subrevolutis, basi rotundatis subcordatis pellucido-punctatis subcoriaceis, venis crebris tenuibus prope marginem confluentibus; floribus axillaribus confertis subsessilibus; bracteolis sub calyce brevissimis; calycis giffri lobis 4 orbicularis vix ciliatis. — Rio Quilero.
54. *E. SUBALTERNA* Bth. I. c. — Foil, alternis v. vix oppositis v. sparsis obovato-oblongis late et retuse subacuminatis, basi angustatis pellucido-punctatis, utrinque ramulis minute glanduloso-puberulis; pedicellis 1—3 axillaribus unifloris, petiolo vix longioribus; bracteis et bracteolis minutis obtusis. — In Guiana.
55. **K. SPECIES NOVA?* Blh. I. c. — (*E. tanctae* et *Coarensi* affinit.) — Ramulis et pedicellis rufo-puberulis; foil, parvis obovalis oblusis v. relusis, basi angustatis, utrinque glabris subavenis subopacis; pedicellis et pedunculo communi brevissimis pluribus tenuibus, folio brevioribus; bracteolis sub flore orbicularis; calycis lubo albo pubescente, limbi laciniis 4 orbiculatis. — Guiana.
56. *E. LEPTANTHA* Blh. I. c. 321. — Ramulis pubescentibus; foil, petiolatis oblongo-ellipticis v. lanceolatis obtuse acuminatis, basi rotundatis v. angustatis, utrinque pubescentibus; pedicellis axillaribus terminalibus fasciculatis, petiolo 2-3-plo longioribus; calycibus cano-pubescentibus; bracteis lanceolatis; bracteolis sub flore ovalis lanceolatis; calycis laciniis 4 late ovatis submucronatis. — Rio Negro.

57. E. INCANESCENS Blh. 1. c. — Glabra: foil, ovato-lanceolatis v. oblongis obtuse acuminatis, basi rotundatis v. vix angustatis pellucido-punctatis; pedicellis pluribus axillaribus viz petiolo longioribus. unifloris bibracteolatis; calycis lobis 4-ovatis subacutis. — Guiana.
58. E. SGHOMBURGKII Bth. 1. c. — Foil, breviter petiolatis ovatis acuminatis, basi rotundatis v. subcordatis crassis coriaceis, supra nitidis, sublim junioribus. et ramulis cano-pubescentibus. v. demum glabratis, raro pellucido-punctatis; racemulis axillaribus subpaniculatis; ramis paucis et petiolis albo-pubescentibus; floribus sessilibus; calycis dentibus 4 orbiculatis valde inaequalibus. — Guiana.
- t t t *Pedunculi axillares uniflori.*
50. E. UGNI Hook, et Arn. Bot. Misc. HI. 318. — Pedunculis axillaribus solitariis unifloris, folio brevioribus; bracteolis sub calyce persistentibus. lobisq. calycis linearilanceolatis obtusis subfoliaceis reflexis; foil, ovalis aculis coriaceis impunctatis, utrinque glaberrimis, supra viridibus. nitidis, sublim albidis; ramulis novellis petiolisque superioribus pubescentibus. — *Myrtus Ugni* Mol. — *Mortilla* Feuill. HI. t. 31. — In Chili.
60. E. SELKIRKII Hook, et Arn. 1. c. — Pedunculis axillaribus solitariis recurvopatenlib. unifloris, folio brevioribus; bracteolis sub calyce linearilanceolatis, calycis tubo longioribus; lobis calycinis oblongis obtusis reflexis; foil, obovatis obtusis coriaceis, utrinque punctulatis glabris, sublim albicanlib.; ramulis novellis pedunculisque pubescentibus. — *Myrtus Ugni* Bert. — Insula Fernandez.
61. E. FERRUGINEA Hook, et Arn. 1. c. 310. — Pedunculis solitariis axillaribus recurvis unifloris, folio paulo brevioribus; bracteolis sub calyce ovalis parvis; lobis calycis rotundatis; foil, ellipticis, basi apiceque obtusis coriaceis encrivibus punctulatis, supra convexis glabris viridibus, junioribus sublim cum ramulis novellis petiolisque ferrugineo-sericeis. — Chili.
62. E. CORREAEFOLIA Hook, et Arn. 1. c. — Pedunculis axillaribus solitariis unifloris validis folia subacquantibus; bracteolis sub calyce tubo acquantibus linearilanceolatis; lobis calycis rotundatis concavis; foil, obovato-ellipticis obtusis, basi aculis coriaceis, sublim punctulatis pallidioribus, (junioribus) minute pubescentibus; ramulis rufo-sericis. — Chili.
63. E. CUMINGH Hook, et Arn. I. c. — Pedunculis axillaribus solitariis unifloris, folio paulo brevioribus; bracteolis sub calyce minutis lanceolatis; lobis calycinis concavis rotundatis petalisque non ciliatis; foil, late ovalis obtuse acuminatis coriaceis punctulatis glabris, supra viridibus, sublim albidis; ramis petiolisque subtus rufo-villosis. — Chili.
64. E. OVATA Hook, et Arn. 1. c. — Pedunculis solitariis axillaribus folia acquantibus; bracteolis sub flore minutis ovalis aculis subsistentibus; lobis calycis concavis rotundatis petalisque non ciliatis; foil, ovalis aculis coriaceis opacis glabris, supra viridibus, subtus pallidis punctulatis; ramulis petiolisque rufo-pubescentibus. — Crescit in Chili.
65. E. DUARTEANA Cambess. I. c. 348. f — Ramis superne frunco-tomentosis; foil, petiolatis oblongis, basi angustatis, supra puberulis, sublim brunneo-lomentosis impunctatis; pedunculis ad apicem ramulorum subconfertis; calyce brunneo-lomentoso, lobis ovalis obtusis reflexis; petalis obovalis, extus puberulis ciliatis reflexis. — In Brasilia meridionali.
66. E. ARENAIUA Cambess. I. c. 340. f — Fruticosa: ramis glabris; foil, petiolatis ovalis longe acuminatis glabris pellucido-punctatis; calyce glabro, lobis ovatis acutiusculis reflexis; petalis obovatis glabris, tenuissime ciliatis reflexis; fructu globoso glabro. — In Brasilia meridionali.
67. E. NITIDA Cambess. I. c. f — Fruticosa: ramis apice brunco-puberulis; foil, breviter petiolatis ellipticis v. obovalis breviter acuminatis pellucido-punctatis, adultis glabratis, supra nitidis; calyce brunneo-pubescente, lobis ovatis, apice rotundatis ciliatis; petalis obovalis glabris. — In Brasilia meridionali.
68. E. OYALIFOMA Cambess. I. c. 350. f — Fruticosa: ramis glabris; foil, breviter

- petiolatis ovatis glabris impunctatis, supra nitidis; calycinis lobis ovalis obtusis glabris erectis; fructu ovoideo laevi nitido. — In Brasilia meridionali.
69. E. LARUOTTEANA Cambess. I. c. f — Ramis glabris; foil, petiolatis oblongis acutis glabris pellucido-punctatis, supra nitidis; calyce albido-tomentoso, lobis ovatis, apice rotundalis; petalis obovatis, exclus albido-tomentosis. — Crescit in * Brasilia meridionali.
70. E. SPEGIOSA Cambess. I. c. 351. f — Fruticosa: ramis novellis puberulis; foil, petiolatis ellipticis v. obovato-ellipticis subacuminatis pellucido-punctatis glabris; calyce glabro, lobis foliaceis ovalis obtusis; petalis obovatis ciliolatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
71. E. UBENSIS Carabess. I. c. f — Fruticosa: ramis glabris; foil, petiolatis ellipticis, basi angustatis aculis v. breviter acuminatis glabris, supra nitidis pellucido-punctatis; calyce glabro, lobis ovatis obtusis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
72. E. GLANDILOSA Cambess. I. c. 352. t — Ramis novellis brunneo-puberulis; foil, petiolatis oblongo-ellipticis, basi et apice angustatis subacuminatis pellucido-punctatis glabris; calyce glanduloso-scabro puberulo, lobis ovalis aculis ciliatis; petalis obovatis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
73. E. CALYCINA Cambess. I. c. t — Fruticosa: caule glabriusculo; foil, breviter petiolatis oblongo-lanceolatis subacuminatis pellucido-punctatis, adullis glabralis, novellis puberulis; calyce glabro, lobis lanceolatis obtusis tenuissime ciliolatis; petalis obovatis glabris. — In Brasilia meridionali.
74. E. TOMENTOSA Cambess. I. c. 353. f — Ramis novellis brunneo-tomentosis; foil, petiolatis elliptico-oblongis acuminatis pellucido-punctatis, supra glabris, subtus brunneo-lomentosis; pedicellis brevissimis; calyce pilis brunneis obecto, lobis ovatis acutis; petalis obovatis, cxtus pubescentibus. — In Brasilia meridionali.
75. E. MYRCIOIDES Cambess. I. c. f — Arborea: ramis superne griseo-puberulis; foil, petiolatis lanceolatis acuminatis pellucido-punctatis, supra glabris, subtus puberulis; calyce albido-puberulo, lobis lanceolatis acutis; fructu obovato-rotundato, calycinis lobis erectis coronato, albido-puberulo. — In Brasilia meridionali.
76. E. FORMOSA Cambess. I. c. 354. t — Suffruticosa: ramis novis brunneo-puberulis; foil, breviter petiolatis obovatis v. oblongis pellucido-punctatis glabris, supra nitidis; calyce basi bracteis 2 magnis stipato glabro, lobis ovalis obtusis; petalis obovatis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
77. *E. BRASILIENSIS Lam. — Cambess. I. c. 354. f t. 152! — *f.* fructu rubro. — *y.* fructu albo*
73. E. SABULOSA Cambess. I. c. 355. f — Fruticosa: ramis superne puberulis; foil, breviter petiolatis elliptico-oblongis subacuminatis v. rarius apice rotundatis glabralis pellucido-punctatis; calyce albido-puberulo, lobis ovalis obtusis; petalis obovatis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
79. E. SIMIFORMIS Cambess. I. a. 356. | — Fruticosa: ramis superne puberulis; foil, breviter petiolatis elliptico-oblongis, basi angustatis, supra medium paullulum dilatatis acuminatis, adullis supra glabralis, subtus puberulis pellucido-punctatis; fructu pisiformi paullulum depresso nitido puberulo, lobis calycinis ovalis obtusis puberulis coronato. — In Brasilia meridionali.
80. E. LILCIDA Cambess. I. c. f — Arborea: ramis glabris; foil, petiolatis ellipticis, basi angustatis, supra medium dilatatis acuminatis glabris, supra lucidis; calyce rufescenti-puberulo, lobis apice rotundalis; petalis obovatis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
81. E. LALKIFLUA Cambess. I. c. 357. f — Caulo fruticoso; ramis superne puberulo-soabriusculis; foil, petiolatis oblongo-ellipticis subacuminatis pallide obsolete pellucido-punctatis glabralis; pedunculis scabriusculis solitariis; calyce glabro, lobis ovatis rotundatis; petalis ovalis glabris; fructu ovoideo-oblongo. — In Brasilia meridionali.
82. E. PILOESIS Cambess. I. c. f — Caulo fruticoso; ramis glabris; foil, petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis pellucido-punctatis glabris; pedunculis c. eadem

- axilla plurib. glabris; calyce glabriusculo, lobis ovatis obliuisculis ciliatis; petalis ovatis glabriusculis ciliatis. — In Brasilia meridionali.
83. E. JIQUITINHONHENSIS Cambess. 1. c. 358. t — Caule fruticoso; ramis novellis brunneo-puberulis; foil, petiolalis ovalis v. ellipticis acuminatis pellucido-punctalis; pedunculis ex eadem axilla plurib. puberulis; calyce puberulo, lobis ovato-rotundatis; petalis ovalis glabris ciliolatis; fructu ovoideo. — Crescit in Brasilia meridionali.
84. E. TINGUYENSIS Cambess. 1. c. | — Ramis novellis brunneo-puberulis; foil, petiolalis oblongis acuminatis pellucido-punctatis glabris; pedunculis ex eadem axilla plurib. brunneo-puberulis; calyce brunneo-pubescente, lobis ovalo-rotundatis; petalis ovalis hirlo-puberulis. — In Brasilia meridionali.
85. E. COSTATA Cambess. 1. c. 359. t — Arborea: ramis novellis hirlello-puberulis; foil, petiolalis oblongo-lanceolatis subacuminatis pellucido-punctalis glabris, novellis ciliolatis; pedunculis solitariis filiformibus glabris; calyce glabro, lobis ovato-oblongis obtusis ciliatis; petalis ovatis ciliolatis; fructu sphaerico coslato. — In Brasilia meridionali.
86. E. HIEMAMS Cambess. 1. c. 300. t — Fruticosa: ramis glabris; foil, breviter petiolalis ellipticis aculis opacis glabris; pedunculis solitariis v. geminis glabris; calyce scabriusculo, lobis subrotundatis ciliolatis; petalis ovalo-rotundatis glanduloso-scabriusculis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
87. E. LNSIPIDA Cambess. 1. c. f — Fruticosa: ramis glabris; foil, petiolalis ellipticis, breviter et obtuse acuminatis subopacis glabris; pedunculis solitariis v. geminis glabris; calycinis lobis ovatis obliuisculis glabris; fructu ovoideo glabro nilido. — In Brasilia meridionali.
88. E. ADSTRINGENS Cambess. 1. c. 301. f — Fruticosa: ramis glabris; foil, petiolalis oblongo-ellipticis obsolete acuminatis pellucido-punctatis glabris; pedunculis solitariis v. saepius geminis brevibus glabris; calycinis lobis subrotundatis ciliolatis; fructu ovoideo glabro nilido. — In Brasilia meridionali.
89. E. MULTIFLORA Cambess. 1. c. f — Caule fruticoso; foil, petiolalis oblongis v. ellipticis pellucido-punctatis; pedunculis saepius pluribus; bracteis ovatis acutiusculis; calycinis lobis ovalis obtusis, demum redexis ciliatis; petalis ovalis, apice rotundatis ciliolatis pellucido-punctatis. — β . *lulescens*: ramulis pedunculis petiolisque puberulis; bracteis calyce ovarioque lulescentibus; petalis albis lulescentibus. — In Brasilia meridionali.
90. E. URUGUAYENSIS Cambess. 1. c. 302. t — Caule arborico; ramis glabris; foil, petiolalis oblongo-lanceolatis glabris pellucido-punctatis, supra nilidis; pedunculis pluribus brevibus; calyce glabriusculo, lobis inaequalibus ovalis obtusis ciliolatis; petalis ovalo-rotundatis glabris ciliolatis pellucido-punctatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
91. E. BKLLA Cambess. 1. c. f — Caule fruticoso iumoso; ramis apice puberulis; foil, petiolalis oblongo-lanceolatis, in argine subtus involutis glabris pellucido-punctatis, supra nilidis coriaceis; pedunculis 1-3-floris; calyce glabro, lobis aequalibus ovalo-rotundatis ciliolatis; petalis ovalo-rotundatis glandulosis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
92. K. MIAMCA Cambess. 1. c. 363. t — Caule arborico; ramis novellis rubiginoso-puberulis; foil, brevissime petiolalis lanceolatis breviter et obtuse acuminatis, opacis glabris, supra nilidis; pedunculis solitariis et geminis puberulis; calyce glabriusculo, lobis rotundatis roratis ciliolatis; petalis obovato-rotundatis concavis ciliolatis; fructu ploboso-ovoideo brevi nitido. — In Brasilia meridionali.
93. E. UATKKNIFOMA Cambess. 1. c. f — Ramis nifo-v. rubiginoso-tomentosis; foil, saepius lernalis v. quateruatis subsessilib. ovatis v. oblongo-ellipticis obliuisculis opacis, sublus rufo-tomentosis, supra subglabralia nilidis; pedunculis pluribus tomentosis; calycinis tubo tomenoso, lobis glabriusculis ovalo-rotundatis; petalis subrotundatis concavis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
- M. E. SIBEKOSA Cambess. 1. c. 304. f — Caule arborico; ramis suporne rufo-tomentosis; foil, subsessilib. elliptico-oblongis obliuisculis pellucido-punctatis, supra

- glabratis, subtus rufo- v. griseo-tomentosis; pedunculis plurib.; calyce glabriusculo, lobis ovato-rotundalis ciliolatis; petalis ovalo-rotundalis concavis ciliolatis. — In Brasilia meridionali.
05. E. DODONEAEFOLIA Cambess. I. c. f — Arborea: ramis novellis albo-tomentosis; foil, petiolatis obovato-oblongis subcuneatis opacis, novellis albo-tomentosis, adultis glabratis; pedunculis plurib.; calycis tubo tomentoso, lobis glabriusculis obovatis ciliolatis; petalis obovatis ciliolatis; fructu ovoido glabro. — In Brasilia meridionali.
06. E. IBITIPOCENSIS Cambess. 1. c. 365. f — Fruticosa: ramis superne rufescenti-tomenosis; foil, breviter petiolatis obovato-ellipticis, basi angustatis, apice rotundalis et saepe mucronulatis opacis, adultis supra nitidis, novellis ulrinq. (praeserlim subtus) rufescenti-tomenosis; pedunculis rufescenti-tomentosis; calyce rufescenti-tomenoso, lobis ovatis aculiusculis; petalis obovato-rotundalis glabris. — In Brasilia meridionali.
07. E. MONTANA Cambess. 1. c. f t. 153. — Fruticosa: ramis superne rubiginoso-tomentosis; foil, breviter petiolatis oblongo-lanceolatis, basi angustatis oblusiusculis opacis, adultis subglabratis, novellis subtus rubiginoso-tomentosis; pedunculis brevissimis rubiginoso-tomenosis; calyce rubiginoso-tomentoso, lobis ovatis obtusiusculis; petalis obovato-rotundalis glabris. — In Brasilia meridionali.
08. E. XANTHOXYLOIDES Cambess. 1. c. 366. t — Ramis superne puberulis; foil, brevissime petiolatis ovalo-ellipticis obtusiusculis glabris pellucido-punctatis; pedunculis brevib. glabriusculis; calyce glabro, lobis ovalo-oblongis obtusiusculis ciliatis; petalis subrotundalis ciliolatis glabris. — In Brasilia meridionali.
09. E. DEPALPERATA Cambess. I. c. f — Fruticosa: ramis glabris; foil, breviter petiolatis lanceolato-acutissimis glabris pellucido-punctatis; pedunculis subtariis glabris; fructu globoso glabro, calycinis lobis minimis coronato. — Crescit in Brasilia meridionali.
100. E. MYRTIFOLIA Cambess. I. c. 367. f — Caule fruticoso; ramis superne puberulis; foil, breviter petiolatis oblongis subacuminalis aculis pellucido-punctatis, adultis glabris; pedunculis brevib. puberulis; calyce puberulo, lobis ovatis ciliolatis subinaequalib., duobus exteriorib. majorib. acutiusculis, duobus interioribus apice rotundalis; petalis obovato-rotundalis glabris ciliolatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
101. E. UVALIA Cambess. 1. c. f — Fruticosa: ramis superne puberulis; foil, brevissime petiolatis oblongis, basi et apice angustatis-obtusis, adultis glabris opacis, juniorib. pellucido-punctatis puberulis; pedunculis solitariis puberulis; calyce puberulo, lobis ovalis, apice rotundalis ciliolatis; petalis obovato-rotundalis, ciliatis puberulis ciliolatis; fructu pyriformi. — In Brasilia meridionali.
102. E. OBTRUSIFOLIA Cambess. 1. c. 368. f — Ramis superne puberulis; foil, subsessilib. oblongis, basi et apice angustatis, apice rotundalis glabriusculis, obsolete pellucido-punctatis; calycinis lobis ovalis oblusis puberulis ciliolatis; fructu globoso glabro. — In Brasilia meridionali.
103. E. GLAUCOCENS Cambess. 1. c. | t. 1M. — Fruticosa: ramis glabris; foil, breviter petiolatis lanceolatis acutis glabris opacis glaucescentibus; subtus lutescentibus; pedunculis solitariis, rarius germinis glabris; calyce glabriusculo, lobis ovatis oblusis; petalis ellipticis, apice rotundalis glabris. — In Brasilia meridionali.
104. K. ALBO-TOMENTOSA Cambess. I. c. 300. f — Caule fruticoso; foil, subsessilib. lanceolatis acutis albo-tomentosis; obsolete pellucido-punctatis; pedunculis solitariis (rarissime 3-floris) albo-tomentosis; calyce albo-tomentoso, lobis ovalis, 2 majorib. apice rotundalis, 2 minorib. subacutiusculis; petalis exclusis albo-tomentosis obovato-rotundatis. — *ft. Goyazensis*: foil, majorib. subacuminatis laxe tomentos. — In Brasilia meridionali.
105. E. EXPANSA Spring, Flora XX. Beibl. W. | — Arborecens: ramulis glabris elongato-expansis; foil, breviter petiolatis, oblongis, basi acuminatis, apice obtuse acuminatis, petiolo tortis, densissime pellucido-punctatis, nervo supra acule sulcalis, tubulato carinatis glabris, novellis supra hirsutis, petiolis pubescentibus;

- pedunculis solitaris elongatis, glabrescentibus; floribus post anthesin cernuis; calycibus turbinate-ovatis, lobis majusculis, subrotundis integerrimis; bacca globosa, disperma. — *Myrtus nitida* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 68? — In Serra d'Espreila.
100. E. SULCATA Spring I. c. 85. f — Arborecens glaberrima: foliis lanceolatis, in acumen obtusum exiens, integerrimis, petiolatis venis, nervis lateralibus viz supra conspicuis, (subconvexis), supra prasino-nitidis, subtus opacis pellucidopunctulatis, ramorum fertilibus diversis membranaceis pellucidis; pedicellis unifloris filiformibus, folium aequantibus, quaternis fasciculatis; lobis calycinis 4, magnis, oblongis; fructu sulcato (loroso?) — In Sierra dos Orgaos.
107. E. MAGNIFICA Spring I. c. 80. t — Arborca firma glaberrima: ramulis compresso-tetragonis; foliis magnis coriaceis, elliptico-oblongis, brevissime apice acutatis, basi attenuatis, integerrimis, margine revolutis, planis, petiolatis, ad petiolum tortis, nervo supra leviter sulcato, subtus valde incrassato, nervis lateralibus undiq. prominentibus; pedunculis crassis, compressis, sub floro bi-, basi uni-bracteolatis, unifloris, articulationibus distinctis; calycis tubo (siccalo rugoso, ochraceo), lobis 4 maximis tubum superantibus, rotundis. — In Provincia St. Sebastian.
- *Species valde dubia.*
108. E. MACROGARPA Schlecht. Linnæa XIII. 417. f — Flores in racemos sub-8-flosos abbreviatis axillares dispositi; caulibus.....; ramis.....; foliis.....? — Habitat in regno Mexicano.

Icones addendæ.

- E. CHRYSOPHYLLUM Poir. - DC. Mém. Myrtac. t. 22!
 E. HETEROCLITA Tussac, Flore des Antilles I. 98. f U 121
 E. PATRISII Vahl. - DC. I. c. L 201
 E. SYDIOIDES DC. — DC. I. c. t. 21!
 E. TRINERVIA DC. — Bot. Mag. t. 3323!

0324. JAMBORA Rumph.

(DC. Prodr. III. 280.)

§. 1. *Cymis terminalibus.*

1. *J. VULGARIS DC. - Bol. Mag. t. 3350! - Wght. cl Arn. Prodr. fl. penins. Ind. orient. I. 332. "A
 2. M. AQUEA DC. I. c. — Wght. cl Arn. I. c. - Wght. Icon, plant. II. t. 550! 210!
 3. J. (EUGENIA) MUNRONI! Wight. Illustr. of Ind. bot. II. 14. - Wght. Icon, plant. II. t. 10! — Racemis corymbois terminalibus; calycis tubo basi valde attenuato, limbi lobis submembranaceis obtusis; WU^ubsessilib., basi subcordatis, supra lanceolatis in acumen breve obtusum desinentibus, venis in nervum crassum marginalem concurrentibus pellucido-pimjgatis. — In India orientalis

§. 2. *Cymis lateralibus.*

a. *Calyce brevi subsessili turbinate.*

4. *J. MALACCENSIS DC. I. c. — Wght. et Arn. I. c. — Tussac, Flore des Antilles III. 00. I t. 25! — Wght. Icon, plant. II. t. 08!
 5. M. PURPUREA DC. I. c. 280. - Wght. Icon, plant. II. t. 540!
 0. J. (KI'GKMA Roxb. Fl. Indie. II. 489.) TKRMFOMA Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 14. — Wght. Icon, plant. I. t. Gil! — Foliis, loricis verticillatis sessilib. oblongis*** floribus lateralibus. — In India orientali.
 7. J. (KI'GKMA Wall. Plant. Asial. rar. II. 0. f t. 10fti) FORMOSA Wght. I. c. — Foliis, elliptico-oblongis subacuminatis sessilib. cordatis, amplexicaulis; racemis axillaribus (in aillit* Tolorum delapsorum) sessilib. brevibus, pedicellis clavatis elongatis; floribus laevibus; staminibus longissimis; bacis globosis, pendulis. — Crescit in India orientali.

0. *Cymis lateralibus longe pedunculatis; calycis tubo brevi hemisphaerico.*

8. J. (ELGEMA) HEMISPHERICA Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 14. |. — Wght. Icon, plant. II. I. 5i5! — Foliis, petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis; cymis

- axillarib. solitariis v. geminis, quam folia breviorib.; calycis tubo brevi semiglobo-
boso; pelalis orbicularibus reflexis; fructibus.....? — In Zeylania.
- y. *Cymis longe pedunculatit; calyee conico, interdum cylindrico longo gracili.*
9. J. (EUGENIA Rxb. Fl. Indie. II. 483. f) AMPLEXICAULIS DC. I. c. 287. — Wght. Icon, plant. II. t. 608!
10. M. (EUGENIA Rxb. Fl. Indie. II. 403.) ALBA Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 332. — *J. macrophylla* DC. I. c. 286. excl. synonym.
11. J. (EUGENIA Wall. Plant. Asiat. rar. II. 47. f t. 161!) BIFARIA Wghl. Illuslr. of Ind. bot. II. 14. — Arborea, brevissima: foil, oblongis acuminatis approximalis, breve petiolatis, bifarie palenlib. lucidis, supra bullatie, subtus transverse nervosis, anastomosi vasorum duplici valde conspicua, a margine reraota; corymbis axillarib. solitariis ramosis; ovario clavato, graciliter pedicellato; pelalis orbiculatis unguiculatis; bacca ovali, lobis calycis persislenlibus incurvis styloque coronata. — In India orientali.
12. J. (EUGENIA Wall. Cat. 3616.) POLYPETALA Wght. 1. c. — Wght. Icon, plant. II. t. 610! — Foil, alternis lineari-lanceolatis; pedunculis lateralib. 3-4-floris; corolla pleiopctala. — *Eugenia angustifolia* Rxb. Fl. Indie. II. 490. — Crescit in India orientali.
13. *J. LAURIFOLIA DC. I. c. 287. - Wght. Icon, plant. II. t. 600. — *Eugenia laurifolia* Rxb. Fl. Indie. II. 489.
14. J. (EUGENIA) PAUCIFLORA WgH Illuslr. of Ind. bot. II. 14. — Wght. Icon, plant. II. t. 5-26! — Foil, breviter petiolatis lanceolatis, basin versus attenuatis in acumen longuni gracilcq. desinentib.; pedicellis solitariis in axillis extremis unifloris; calycis tubo cylindraco longo gracili, limbo quadrifido; fructib. ovajibus. — In India orientali.
15. J. (EUGENIA) CYLINDRICA Wght. Illustr. of Ind. bot. II. 14. - Wght. loon. pi. t. 327! — Foil, hrcviter petiolatis ovatis, utrinq. acuminatis; cymis terminalibus v. ex axillis parium 2-3 ultimorum foliorum; calycis tubo cylindraco longo gracili; fructibus.....? — In India orientali.

ftnborde IV. *MijURJRMJVWOJVJnEJUB* DC. -I Bmdl. 1.
c. p. IMS.

0325. BARRINGTONU *Forsk*
{*Barringtonia* et *Stravadium* DC. Prodr. III. 288. 280.)

Sectio I. BUTONU* LUL

{*Barringtonia* D&HProdr. III. 288.)

1. *B. ACITANGITA Gaerln. Fruct. H:07.1.101. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 333. — *Eugenia acutamgula* Linn. Spec, plant 673. — *Eugenia racemota* Rxb. Iron, inedil. — *Stravftum rubrum* Pers. — DC. I. c. 289. — *Str. album* Pers.? — DC. I. c? — *B&. eoeineum* DC. I. c. —; *Meteoru* coccineu** Lour. — Rhocdc, Hon. Malab' IT. t 7. — Rmph. lib. Amb. III. t. 110?
2. B. RACEMOSA Gaudich. Freycin. voy. 4[^]3. | U 107. ex Prsl. Report, bot. system. I. IV). — Wght. Icon, plant. I. t. VrlI — Foliis serrulatis; florib. racemosis. — *Stravadium album?* *Str. rubrum?* DC. I. c. — In insulis Moluceanis el Marianis.
3. *B. SPCCIOSA L. — DC. I. c. 288. — Wght. Icon, plant. II. t. 547!

Seotio II. 8IBAVADIUM Joss.

{*Stravadium* DC. Prodr. III. 280.)

0320. CAREYA *Rxb.*

(DC. Prodr. III. 205)

1. C. SPHAERICA Rxb. Fl. Indie. II. 336. - Wght. Icon, plant. II. t. 147! el M0! - Arborea: foil, obovalis oMuis lucidis; baccis globosis, segmentis calycis inflatis marcescentib. coronalis. — In India orientali.

Icones addendae.

C. ARBOREA Rxb. — Wght. Illuslr. of Ind. boU II. t. 00! 100!

C. HERBACEA Rxb. - Wght Icon, plant II. t. 557!

0327. GUSTAVIA *Linn.*
(DC. Prodr. HI. 289.)

Genera dubla.

G328. FOETIDIA *Commers.*
(DC. Prodr. III. 295.)

G320. CATINGA *Aubl.*
(DC. Prodr. III. 2M.)

G330. COUPOUI *Aubl.*
(DC. Prodr. III. 295.)

Snbordo V. *MiKCTTMMMBMLMM!* Rich. — Endl. 1, c. p. 1264.

C331. COURATORI *Aubl.*
(DC. Prodr. III. 204.)

1. C. GLABRA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. mcrid. II. 379. f — Ramis glabris; foil. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; racemis brevib.; florib. glabris. — Crescit in Brasilia mcridionali.
2. C. RIFESCEIN'S Cambess. I. c. 380. t t. 159! — Ramis rufo-tomentosis; foil. elliptico-oblongis, basi rotundatis, breviter acuminatis, sublus pilosiusculis; racemis multiifloris; florib. rufo-tomentosis. — In Brasilia mcridionali.
3. G. LEGAMS Mart. Flora XX. Bcibl. II. 88. f — Foil, oblongis, ulrinq. acuminatis repando-subdentatis undulatisvc, supra nilidis reticululo—venosis submarginalis; petiolis marginato-snbauriculatis; racemis compositis terminalib. axillaribq.; pyzldlis crassis cylindracefs (1-1'/t-pollicarib.); seminib. subsolitariis deorsum alatis. — Crescit in monte Corcorado in Brasilia.

0332. £ G G ¥ T H I 8 *Loeffl.*

(DC. Prodr. III. 290. — *Esrhwiclera* Mart. — DC. Prodr. HI. 293.)

1. L. OVATA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. mcrid. II. 378. f 1.158! — Foil, pcliolatis ovatis, breviter ncuniinalis incgerrimis glabris. — In Brasilia mcridionali.
2. L. PISONIS Cambess. I. c. 377. t — Foil, pcliulalis ovnlis, breviter acuminatis serrato-denticulalil glabris. — Crescit in Brasilia mcridionali.
3. L. (ESCHWEILERA Mart. Flora XX. Bcibl. II. 89. t) ANGLSTIFOLIA Endl. mss. — Foil. oblongo-lanceolatis acuminatis, basi breviter in pcliolum attenuatis, margine, praesertim antice, letiter «^du^ato-denticulatis; pxidiis lurbinatis. — Crescit in Brasilia.

0333. BERTnoUBtIA II. *B. Kth.*

(DC. Prodr. HI. 203.)

1. *B. EXCELSA n. B. Kth. — DC. 1. c. - Scbombgk. Proceedings or the Botanical Society 1. 1. 71. t L 31 4!

0334. GOVROiTPITA *Aubl.*

(DC. Prodr. III. 293.)

1. *C. GUIANENSIS *Aubl.* — DC. 1. c. 2M. — Tussac, Flore des Antilles II. «• t t. 10! 11! - Hook. Bot. Mag. t. 3158! 3159!

tfenera penltud dobla*

0335. ORIA 9 *Linn.*

(DC Prodr. HI. 290.)

0330. C n O » 8 O S T Y L I » *Forst.*

(DC. Prodr. HI. 290.)

0337. PETJH.OTOHIA *DC.*

(DC. Prodr. III. 204.)

MYRTACEAE
MIANDIROBEAE.

0338. RHODAKINA *Jack.*
(*Jack in Hook. Gomp. Dot. Nag. I. 153.*)

1. *IUL. CINEREA *Jack Let* - *Crescit in insula Sumatra.*

G330.. GLAPHYRIA *Jack.*
' (*DC. Prodr. HL. 295.*)

JUCYRTFICEIS *affines.*

GRANATEAE *Dm.*

(*DC. Prodr. III. 3. — Endl. Gener. plant, p. 1236.*)

0340. PLITTICA *Tournef.*

(*DC. Prodr. HL. 3.*)

1. #P. GRANATLU *Linn.* - *DC. 1. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. II. t. 97! * (v. 1.122.)*
fig. 1! 2!

Ordo LXXIX. NHANDIROBEAE *St. Hil.*

(*CUCURBITACEARUM trlb. I. DC. Frodr. III. 297. — Endl. Gener. plant, p. 933.*)

5121. FEVIIXEA *Linn.*

(*DC. Prodr. III. 297.*)

5122. ZANONIA *Linn.*

(*DC. Prodr. III. 298.*)

1. Z. SARCOPHYLLA *Wall. Plant. Asial. rar. II. 28. f t. 133! — Poll. 3-foliolatis, foliolis crassis carnosis ovatis obtusis integerrimis. — In India orientali.*
2. Z. CLAVIGERA *Wall. 1. c. 29. — Laevis: foil, trifoliolalis, foliolis oblongis acuminatis integerrimis; fructu maximo claralo. — Crescit in India orttinuli.*
3. Z. ANGULATA *Wall. I. c. — Laevis: caule anguloso; foil. simplioiB. lubhaslato-lanceolntis, basi cordatis; fructu maximo clavato. — In India orientali.*
4. Z. CISSOIDES *Wall. 1. c. — Caule filiformi angulalo; roll, pedatis 5- v. 7-foliolatis, foliolis lanccolalis, utrinq. acuminatis, grosse cuspidato-serratis; pctiolis pedunculisq. pilosulis. — Crescit in India oricnUli.*
5. Z. LAXA *Wall. 1. c. 29. — Caulo filiformi ramosissimo, bifarie pilosulo; foil. 3-foliolobtis, foliolis acuminatis serratis, intmmedio lanccolato, lateralib. subsemicordatis; pctiolis pedunculisq. pilosulfis. — Crescit in India orientali.*
6. Z. IIETEKOSPKUMA *Wall. I. c. — Glabra: caule filiformi tenuissimo; foil, pedalo-5-foliolatis, foliolis lantieoiatis acuminatis serratis; capsula clavalo-anRulala, suCTula pedunculo eapillaceo longissimo; seminib. squamoso-scabris, fascia angustissima cincti*. — Crescit in India orirntali.*
7. Z. WIGHTIANA *Am. Nov. Act. XVIII. Sti. b. — Caule glabro; foil, trifoliolalis plabris, foliolif oblonpo - Innroolatis aruminatis srrratis, lateralib. basi oblique subcordalis; ealyce (marisj 5-partito, laciniis obtu^is; corollac gamopctalac segmentis lanceolate, apice longe subulato-atteouatis; filamcntis in columnam lcnucm omnino coalitis; antheris 5 radiatim patcnllbas. — Arn. In Hook. Journ. of Bot HL. 272. in nota. — Crescit in Zeylania.*
8. Z. TIMOKENSIS *Spanoghe, Icon. pi. W. ex Linnaea XV. 9tt. f — Frutei scandeos: ramis angulalis pubescentib.; peliolis teretib.; foil, cordatis angulatis, longo acuminatis denticulate, supra glabri*, subtus in venis pubescentib.; peduoculif aiillarib. ramosis; pedicellis umbellatis. — Habitat in insula Timor.*

Ico addenda.

Z. INDICA *L. - Wght. Icon, plant. II. t. 103!*

Ordo XC. CDCDRBITACEAE Juss.

(DC. Prodr. III. 297. excl. trtb. I. — Endl. Gener. plant, p. 935.)

Subordo I. TEMWAMHJHEAE Endl. 1. ©.

5123. TELFAIRIA Uook.

(Hook. Dot. Misc. II. 152. t. 81. 82. — *Joliffa* lloj. in DC. Prodr. III. 310.)

1. *T. PEDATA Uook. 1. c. 152-150. f I. 81182! - Hook. Dot. Mag. t. 2751! 2752! - *Joliffa Africana* Delile. — DC. 1. c. — In Africa ausrali (Zanzibar).

Sabordo II. CUCUHMIMTJEA E Endl. 1. o.

§. 1. CONIANDREAE Endl. 1. c.

5124. COXIANDRA Schrad.

(Schrad. in Eckl. ct Zeyh. Knunicr. pi. Afric. auslr. exlratr. p. 275.)

1. G. GLAUCA Schrad. mss. in Eckl. ct Zeyh. Enum. pi. Afr. auslr. eitratr. no. 1774. — Foil, glauco-viridib., caulinis 5-parlitis, scgmenlis cuneato-lanceolalis denlati«> superiorum pinnatifldis, laciniis acuminalis, Icrmini cuspidalis. — Crescil in Promonlorio bonae spci.
2. G. 3EYUEKI Schrad. 1. c. 1778. — Foil, caulinis 5-partilis, scgmonlis pfnnalGdis, laciniis obovato-oblongis obtusii, superiorib. triparlitis, segmeniis profundis diuisis, laciniis acutiusculis. — In Promonlorio bonao spci.
3. G. PINNATISECTA Schrad. mss. in Eckl. cl Zeyh. I. c. 1770. — Foil, caulinis profunde triparlitis, scgmenlis pinnaliscctis, laciniis lanceolato-linearib. inlegris v. subdenlatis, Icrmini clongata. — In Promontorio bonac spci.
4. *C. (BKYOMA Thbg. Fl. Cap. 30. — DC. Prodr. III. m.) DISECTA Schrad. I. c. 1777.

0125. CVRTONKISA Schrad.

(Schrad. mss. In Eckl. cl Zc>h. Enum. pi. Afric. auslr. cxlratr. I. p. 278.)

1. C. (BRYOMA Thbg. Fl. Cap. 34. - DC. Prodr. HI. 307.) TRILOUA Schrad. I. c. 1778. — Foil, subcarnosis renlformlccordaiis inlegris angulatis trilobisvc, supra glabriusculis, subtus margineq. scabriff) fructu fusifonni acuminalo. — Crescil ad Promonlorium bonac spci.
2. C. (BRYOMA Thbg. I. c. 35? - DC. I. c. SOU} DIGITATA Schrad. mss. in Eckl. el Zeyh. I. c. 1780. — Foil, firmis, ulrinque scabr'w, caulinis Irifolialis, scgmrniis lateralibus ii-3-partitis, inlcrmedio suMiifido, stimmorum sogmentis hiparlilis v. simplicibus, laciniis lincaribus aculis; fructu ruslralo. — Crescil in Promonlorio bonac spci.
3. C. SPIIEXOLOBA Schrad. 1. c. 1779. — Foil. Ormis, ulrinq. scabris, caulinis irifolialis, scgmenlis lateralib. biparlitis, inlcrnicdio cunnformi, apicc sublrilobo, summoruin lariniis lacinulisij. lincari-obloiiigis oblusis; fruci roslrato. — Crescit in Promonlorio bonac spci.
4. C. LATILOUA Schrad. I. c. 17^1- — Foil, membranacois, ulrinq. scabris ptlmato-5-lobis, lobis roiundalo-oblusis mucronalis, interincdio majorc cunciformi-obovato; fruci rosiraio. — In Promonlorio bonae spci.

§. 2. MELOTHRIEAE Endl. 1. c. p. 936.

5120. BIKLOTHIA Linn.

(DC. Prodr. 111. 313.)

- 1- M. GHANMFOMA Torr. cl Gr. Fl. N- Am. I. MI. t - Foil, lenuiter membranaeis, basi subcordalis irilobis dcnliculatis, lobo medio maiimo acuminalo-cuipi-

dalo; florib. fcrilib. sterilibq. simpliciter brevissimeque pedicellatis, in foliomm axillis aggregatis; calycis dentib. lineari-subulatis, dimidium petalorum longitudinem excedentib.; stylo longiusculo, basi a disco trilobo cinclo; fruclib. oblongis auranliacis, pedicellos aequanlibus. — Mississippi.

2. M. PRIMIFERA Pocpp- cl Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. II. 55. f t- 1W! — Hamis sulcatis velulino-pubescentib.; foil, sinuato-cordalis quinquangularib. sublobatis denticulatis, sublus puberulis; cirrhis bifidis; florib. ex eadem axilla monoicis, ruasculis geniinis v. ternis, foenineis soiiitariis longissime pedunculatis; corolla inclus villosa; peponib. subglobosis laevissimis; seminib. delloideis acutis glabris. — In Maynas.
3. M. FLUMINENSIS Gardn. in Hook. Lond. Journ. or bot. II. 173. — Foil, profunde cordatis subquingularib. mucronalo-denticulatis, margine subciliatis, superne (siccate albo-punctatis) glabriusculis, in femepcliolisq. pilosiusculis; floribus longe pedunculatis, masculis racemosis, foemineis solitariis; fruclibus oblongis glabris. — In Brasilia.

5120/., **SICVOIIOT** *Schlecht.*

(Schlecht. Liunaea VII. 388.)

1. *S. SCIIIEDEANUM *Schlecht.* 1. c. f — In Mexico.

512G/2. **BRYONOP919** *Arn.*

(Arn. in Hook. Journ. of bot. III. 274. — Endl. gen. pi. suppl. II. p. 70.)

1. "DR. COIRTALLENSIS *Arn.* 1. c. — In India orientali ad Courlallum.

512O/3. **AECHMANDRA** *Arn.*

(Arn. in Hook. Journ. of Bot. III. 274. — Kndl. Gener. plant. Suppl. II. p. 70.)

1. ME. (BRYONIA Rottl. - DC. Prodr. III. 304.) ROSTRATA *Am.* I. c. — Crescit in India orientali.
2. *AE. (BRYOMA Rottl. — DC. I. c. 300.) EPIGAEA *Arn.* I. c. — WghL Icon, plant. II. t. 503! — In India orientali.
3. *AE. (BRYOMA *Arn.* Nov. Act. Acad. Cacs. Lcop. Carol. XXII. 337.) DELTOIDEA *Arn.* 1. c. — In Zeylaia.

5127. **ZEHNERU** *Endl.*

(Endl. Fl. Norfolk. 09.)

1. Z. (PILOGTNE Schrad. Linnæa XI. 80.) SUAVIS *Endl.* mss. — Foil, cordatis dentatis, supra scabris, sublus ad venas pubescenli-hirlis, caulinis subquinqulobis, superiorib. trilobis, lobis acutis, intermedio longiori cuspidato. — *Bryonia tabra* Thbg. Fl. Cap. 31? — Crescit in Promonorio bonae spci.
2. Z. (PILOGYNE Schrad. mss. in Eckl. et Zcyh. Enum. pi. Afric. austr. extratrop. 1785.) ECKLOMS *Endl.* mss. — Foil, ftriangulari-ovalis acuminatis cordatis trilobis, supra scabris, sublus dense pubescenli-hirlis. — In Promontorio bonae spci.
3. Z. (PILOGYNE Schrad. *muA* 0. 1780.) CUSPIDATA *Endl.* mss. — Forsan subspecies pracedenlis, **tanen** folia majora magis cuspidata, ramcilia subiniegra nec subtriloba. — In Promontorio bonae spci.
4. *Z. (PILOGYNE Schrad. mss. I. c. 1787.) MEMBRANACEA *Endl.* mss. - Foliorum forma iis *Z. dUatatae* similis, sed ceterum difTert. — Hujusmodi commemoralio novae speciei rem botanicam nihil Juvat vehemencit'que vitupretur necesse est.
5. Z. (PILOGTNE Schrad. I. c. 1788.) VELUTIYA *Endl.* mss. - Foil, caulinis corifaliti sublobis, inaequaliter serrato-dentatis, supra icaberrimis, sublus dense pubescenli-hiriis. — In Promnitorio bonae spci.
0. Z. (PILOGYM-1 Schrad. mss. in Kckl. et Zeyh. I. c. 1783.) AFFIMS *Fendl.* mss. — Foil. corclatis dimilulatis, supra scabris, sublus a-1 venas pubosronti-hirtis, caulinis trilobis, lobis laHTilib. aculiusculis, intermedio majori aculo. — Crescit iu Promonorio bunao spri.
7. Z. (PILOGYM- Schrad. I. c. 17^1/ DILATATA *Endl.* mss. — Foil, supra M-abnis, sublus ad vouas pubex-centi-liirI^, raulinis lalo-obtusi»q. triaugulari-cordalis dentatis, Kuperioribus subtrilobis aculiu^nlis (k>nticula(is).
8. *Z. BAIERIAXA *Eudl.* Prodr. 11 Norfolk. 110. 120. ! - l» insula Norfolk.

5128. ABTOURIA Linn.

(DC. Prodr. HL. 318.)

1. A. DLBIA nook, et Am. Dot. Beech, voy.292. — Caulc slricto; foil, profundo trilobis, basi cuncatis, supra scabris, sublus hirsuto-pubescentib., sinubus obtusis, lobis cuncato-oblongis serratis obtusiusculis mucronatis; floribus masculis racemosis, foemincis in cadem axilla subternis pedicellatis. — In Mexico.
2. A. SPECIOSA Poepp. et Endl. Nov. gen. II. 51. t t- 159. ~ Caulc hirsulo; foil, indivisis cordato-ovatis integerrimis strigoso-ciliatis; spicis masculis axillaribus solitariis longe pedunculatis globoso-capitalis; calycib. ovalo-cylindricis lanalis. — In Peruvia.
3. A. EMANTHA Poepp. et Endl. 1. c. 52. t — Caulc hirsuto; foil, profunde cordatis subrolundis, parce dentalis strigosis ciliatis, superiorib. inlegris triangularib., inferiorib. palmato-trilobis setacco-acuminalis; spicis masculis solitariis axillaribus longissime pedunculatis racemosis ovatis; calycibus cylindricis lanalis. — Crescit in Maynas.
4. A. SPINULOSA Poepp. et Endl. 1. c. f. 1.170. — Caule glaberrimo; foil, reniformi-cordalis subrolundalis, ad medium usq. trilobis spinuloso-denticulalis, ulrinque pubescentib., sublus mollib.; racemis masculis axillaribus solitariis longissime pedunculatis corymboso-capitatis; calyce cylindrico corollae pubescentib.; antheris linearibus. — In Peruvia.
5. A. CAPITATA Poepp. et Endl. 1. c. f. — Glaberrima: foil, membranaccis lacvibus remote denticulalis, inferioribus basi truncatis sinuato-subtrilobis, superioribus reniformi-cordatis, ultra medium trilobis, lobis longe acuminatis acuilongis, lateralibus basi inacuilalcris; pedunculis masculis axillaribus solitariis, petiolos parum exsertentibus; floribus subsessilibus capitalibus; calycibus cylindricis laevibus. — Crescit in Peruvia.
6. A. RHIZANTHA Poepp. et Endl. 1. c. t. t. 171. — Villosa: caule longissimo, basi florido, apice folioso; foil, ovato-subrolundis, apice breviter trilobis, margine undulatis ciliatis, supra scaberrimis, subtus hirsuto-pubescentibus; racemis masculis sessilibus cylindricis, densissime floridis; calycibus urceolatis ventricosis villosis, demum glabris. — In Peruvia.
7. A. HIGNOMACEA Poepp. et Kudl. 1. c. 53. t — Glaberrima: foil, ternatis spinuloso-dentalibus, foliis lateralibus inacuilalcris, basi dimidiato-ovatis; pedunculis masculis longissimis; calycibus ovatis 5-dentalibus; corollae laciniis limbo calycium longioribus. — In Peruvia.

5129. RHYKTHOCANPA Schrad.

(Schrad. Linnaea XII. 403.)

1. RH- (TIUCIOSAMIES Jcq. Icon. rar. 1. 084.) OKTIDISSIMA Schrad. 1. c. - *Mvlohria foetida* Desr. — DC. Prodr. III. 313. — In guinea.

S. 3. BRTOHIEAE Endl. 1. c.

5130. BRYOU Linn.

(DC. Prodr. III. 304.)

1. BH. DELTOIDKA Am. Nov. Act. Acad. Cars. Loop. Carol. XIII. 337. — Caulibus gracilibus glabris srintis; cirrhis simplicibus; foil, lirtiolatis demoidis, supra callososcutis, sublus laevibus; foliis masculis axillaribus subbinis v. in racemum breviter in riuulo brevi digestis; floribus foemineis igiuitis. — In Zexlania.
2. HL. LKIOSPKIOIA W*:il. PI Arn. Prodr. II. priins. hid. or. I. 345. — Caulibus, petiolis pedunculatis hispida scabris; cirrhii simplicibus; foliis cordatis quinqueangularibus v. quinquelobis, seffinonto medio triangulari repando-dentato, supra callososcutis, sublus dense pilosis; floribus breviter pedunculatis, masculis fasciculatis, fasciis ulalibus, foemineis in axillis fasciculatis; fructibus globosis inagne juncifloribus glabris; ovulis numerois luuudo laleque zonalibus labris. — Crescit in India oricinali.

3. *BR. SCABHELLA Linn. - DC. Prodr. III. 300. - Wght. c(Arn. I. c. - *Mukia scabrella* Am. in Hook. Journ. or Dot. III. 276. — *a. Pluckenettii*: Foil, acute quinquelobis, lobo medio cacleris saepe longiori; fructib. plerumque 2-4 aggregalis. — *Br. scabrella* Linn. Suppl. 424. — Wght. Icon, plant. II. t. 501! — *Br. Maderaspatana* Brg. — DC. I. c. — *Cucumis Madcraspatanus* Linn. — Pluckn. Aim. 1.170. fig. 2. — *l?*. *Hheedei*: Foil, majorib. acute quinquangularib.; fructib. plcrumq. 2-4 aggregalis. — *Br. scabrella* Rxb. Fl. Ind. III. 424. — *Br. ulthaeoides* Scr. in DC. I. c. — Rhecdc, Horl. Malab. VIII. l. 13. — *y Rottleri*: Foil, parvis subangulatis; fruciib. solitariis. — *Br. scabra* Rotll. mss. — *Br. Rottleri* Spr. Syst. veget. HI. 15. — In India orientali.
4. BR. MYSORENSIS Wght. in lib. Madr. — Wght. et Am. I. c. — Caulib. glabris nitidis; cirrhis simplicib.; Toll, cordalis repando-dcnlalis, plcrumq. quinquangularib. v. lobatis scabriusculis; ilorib. masculis in umbella simplici v. proliforo dispositis, umbella lon^e gracililerque pedunculata; calycis tubo ovarioque anguste ovalib.; fruciib. longe ovalibus glabris, ante niaturilalem excavalionibus crebris parvis planiusculis notalis; scminib. laevibus zonatis planis. — In India orientali.
5. BR. HOOKEKIANA Wght. el Arn. I. c. — Caulib. glabris laevib.; cirrhis simplicib.; foil, cordatis, argule repando-dcnlatis acute angulatis lobalisve, lobo medio acuminato, supra scabris, sublus secus nervos venasq. pilosulis; ilorib. masculis in umbellam demum longe gracililerq. pedunculatam simplicem v. compositam disposilis; floribus focmncis saepe aggregalis in pedunculo longo umbellatis, in alia axilla, v. solitariis simpliciter breviterq. pedunculalis cum ilorib. umbellatis [iitriusque generis¹ in eadem axilla; tubo calycis ovarioq. globosis; fruciib. globosis glabris; siiiiinibiK planis. — In India orientali.
- C. *BR. LMBKLLATA Willd. Spec. pi. IV. 018. — DC. I. c 303. — Wght. cl Arn. I. c. 7 — *Br. simiQsa* Wall. Cat. 6710. — *Kurivia umLcllata* Am. in Hook. Journ. of Hoi. III. 275. — *lir. Hheedei* Illume. — DC. I. c. — *Momordica umbellata* Rxb. Fl. Indie. III. 710. — Rhecdc, Horl. Malab. VIII. t. 20.
7. *BR. KPKJAEA Rotll. in Willd. Spec. pi. IV. 019. — Spr. Syst. vegeU III. 10. - Wght. et Arn. I. c. WO. — DC. I. c. 306. — *Br. glabra* IUb. Fl. **lod.** HI. 725. - *Br. pal mat a* Wall. Cat. 0711. d. — *Aechmandra epigaca* Arn. ^Hook. Journ. of Hot. III. 274.
8. *BR. ROSTRATA Rotll. in Willd. I. c. 610. — DC. I. c. 3W. — WRIII. et Am. I. c. — *Br. pilosa* Rxb. I. c. 720. — *Aechmandra rostrata* Arn. in Hook. Journ. of Bot. HI. -271.
9. BR. TI'DIFI.ORA Wght. et Arn. I. c. 317. — Caulib. gracilib. scabrellis; cirrhis simplicib.; foil, louse petiolatis cordalis 5-lobis, lobo intermedio longissimo lanceolato, reliquis ov.ilis, omnib. siualid dentatisq., utrinq. pilis brevibus sbrabis hispidisq.; ilorib. masculis in racemuni brevt'in corymbostim longo pedunrulatuni colleclis, pedicellis porsislealib.; calyro rlongalo tubuloso; antheris omnib. coalitis; fiorib. focmncis axillarib. solilariis breviter pedunculalis; frutibus o\itis roslralis, pilis paocis brevib. adspersis; scmiuib. plurimis irrrpilaritr reclirulalis foveol.ilis cylindraccis, apiee truuratis, liasi abrupte coni)ressis. — (*ymnnpeta—turn Znjlancim* Arn. in Hook. Journ. of Rot. HI. -274 — In Ze>lania.
10. **MC** FOETIDISSIMA Scnim. rt Thonn. Dansk. Vi<len>k. Srhk. Alhail. IV. aw. 7 — Foil, ovato-cordalis sulircpnndiH dcnliculatis, utrinq. pilo>is; riccmis aiillaribus; barris subrotundis aruminatis doccmstriatis. — In (iuinra.
11. BR. CAIMM.H.KA Schum. rl Thmin. I. r. 201. f — Foil. di<lloid««o-cordalis denticulatis, supra "fabris, subtus ^laucis; racemis n<illirib. rlonzatis; barcis ghibosis elabris; ^Tliirulis raulis pi|.»>is. — In (iuunM.
12. BR. HOYKIMI*. loir, el *Cir.* Fl. N. Am. I. VtO. f -- Sc-ibriilo-puliosrons: rirrhii- •implicib. v. bifidis; foil. o>rði(is trilobis v. inlordum ^ublrupartilis deutiniUis. lobo mrdio longissimo :Kuininimto-ruspiilalo, lalmlih. ploriuu<|. aiipulalii v. bi-

*1 *lypum prat hst hucc spirit** aettntnu I M-i n • sp>* » '*, <i f*i* -/ (,»*.

lobis; ilorib. sclerilib. ferlibq., plerumq. ox casern axilla 3-5 aggregatis, brevissime pedicellatis; baccis kerncsinf ovalib. v. ellipticis; slylis apicem versus coalitis, basi disco conspicuo cupulaciformi circumdatis; stigmalib. dilatatis; ovulis in loculo quovis solitariis ascendentibus; baccis ovalis trispermis; seminibus magnis compressis nilidis indistincte marginatis, basi tridentatis. — Crescit in Georgia, Alabama et Louisiana.

13. BR. GLAIVDULOSA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. **III**. 324. - Dioica: foil, superioribus punctato-hispidis, sublus glabris lacvibus, basi cuneatis, sublus glandulosis acuminatis serratis integris late ovalibus. v. trilobis, laciniis obtusis; racemis niasculis paucifloris, foemineis multifloris; baccis ovalibus. — In Chili.
14. int. TENIFOLIA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. II. 56. | t. 175! — Foil, tripartitis, segmentis bipinnalipartitis, laciniis linearibus paucis, inferioribus unilacralibus, superioribus oppositis; pedunculis foemineis solitariis petiolum aequantibus; fructu ovali lacvi subdispermo. — In Chili.
15. BR. TAJLJA Vellozo, Fl. Flumin. X. t. 89. ex Marl. DC. Bot. zur Flora XXI. II. 70. f — Radix luberosa napiformis spongiosa flavescens, epidermide sordide fusca, saporis allissimas per arbores scandit. — *Jir. cordifolia* Godoy, Patriola HI. 3. p. 71? — In Brasilia.
10. BR. ALFINIS Endl. Prodr. (1. Norfolk. 125. t — Foil, cordatis 5-partitis palmatis scabris, laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis; petiolis muricatis; pedunculis 1-floris filiformibus abbreviatis glabris; iloribus inclusis hirsutis; fructibus globosis sanguineo-striatis. — In insula Norfolk.

5130/., SCHIZOGTIGHTJI Am.

(Am. in Hook. Journ. of Bot. III. 275. — Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 77.)

1. *SCH. ASPERATUM Am. I. c. — *Cucurbita atperata* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. **III**. 324. — In Chili.

5130/., KARITIA Am.

(Am. in Hook. Journ. of Bot. III. 275. — Kndl. Gener. plant. Suppl. II. p. 77.)

1. *K. JIRYOMA Willd. — DC. Prodr. **III**. 36-JJ LMUELLATA Am. I. c. - Crescit in India orientali.
2. *K. JIRYOMA Lam. - DC. I. c. 300.) AMPLEXICALIS Arn. I. c. - Wghl. Icon, plant. II. t. 502! — Crescit in India orientali.

5130/3. HUMA Am.

(Am. in Hook. Journ. of Bot. **III**. 210. — Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 77.)

1. *M. JIRYONIA Linn. - DC. Prodr. **III**. 300.) SCABRELLA Arn. I. c. - Wghl. II-luslr. of **lml**. Bot. II. t. 105.* (v. t. 121.) fig. **ftl** -r I" India orientali.

5131. CITHUTIR* N*ck.

(Srhadr. in Erkl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. aosl. p. 270)

1. ML. VILGARIS Srhadr. nisa. ex Erkl. et Zeyh. Enum. pi. **Atr**. austr. extratrop. 1790. - *Cucurbita Chrullut* Linn. Spec. pi. 1435.
2. *C. CAFFER Srhadr. Ind. semin. hort. Götting. 1834. — *Cururbita capra* Eckl. et *Trilli*. Coll. semin. 1834. — Species quoad srio non descripta.
3. C. AMARIS Srhadr. mss. in Eckl. et Zeyh. I. c. 1702. | — Foil, superioribus bipartitis, segmentis in medio productiori sinuato-pinnatifido, lateralibus bifidiis, lobis terminalibus rotundatis; fructu subgloboso. — In Pmmuilorio *l>uae* spci.
4. -C. (CITIMIS L. - DC. Prodr. **III**. 302.) COLOCYLIHS Am. mss. in Wghl. Ic. plant. II. i. 43!

5132. KCBALIRII L. (Rich.

J. C. Rich. mss. in Richb. Fl. liorm. oxrurs. 2W.)

1. *K. AGRESTE Richb. I. c. no. 1770. — *Curumit agrcttit* Richb. lib. t. I(H. *Momordica KUuerium* L. — Schk. Ildb. I. 313. — Crescit in orientis Eurp. **australibus**.

5133. *IttOBIRDICA* Linn.

(DC. Prodr. III. 311.)

- 1 *MI. DIOICA* Rib. Fl. Ind. III. 709. — DC. I. c. 312 - Dene, in Jcqucm. Voyage IV 60. f t. 71! - WghU Icon, plant. II. t. 505! 500! - 0. Foil, lobatis v. palmalobatis, lobis smuatis v. sublobatis. — Rhcede, Hort. Malab. VIII. t. 18.
- 2 *M ANTIHELMINTICA* Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afli. IV. 197. f — Porno ovali, utnnq. acuto tuberculato; bracteis cordate supra medium pedunculi, Toll palmato-pedads, lobis smuatis obtuse dentatis, dentib. mucronalis cau-
Icque quinquangulan pilosis. — In Guinea.
3. *M? FOEIIIDA* Schum. et Thonn. I. c. 200. f — Pom is cchinatis; foil, cordalis cuspidatis denlato-repandis, denticulis oblusis mucronulatis pilosiusculis; calycib. cchinatis. — In Guinea.
4. *M HYSTRIX* Gill. mss. in nook. Dot. Misc. III. 324. — Foil, quinclobatis glabns lae\ib , basi subcuneatis, lobis denticulatis mucronalis, inferiorib. binis recurvo-patentib., medio production; cirrhis simplicibus; flonbus ex cadem axilla, masculis racemosis, focmineis solitarus pedunculatis; fruclib. oblique ovatis, setis validis echmatis. — In Bonana.
5. *M. MACROPODA* Poepp. et Endl. NOT. gen. et spec. pi. II. 54. t t. 173. — Glabra laois cauhb. tetragonis; foil. 5-lobis sinuato-cordotis integerrimis; racemis masculis longe pedunculatis pcliolum excedentib., flonb. foemineis soliiarns breviter pedunculatis, pepomb. obliquis ovatis aculis glabernmis; serai nib. rhomboid apicc retiiMs glabns. — Percu\ia.
0. *M PLD\T\ Fcuill.* Peruv. I. f 41. — Poepp. et Endl. 1. c. — Caule acutangulo; foil. pidato-7-9-lobis, lacinnis lancp-olatis grouse duphcalo-serratis; racemis masculis compositis longe pedunculate folia excedentib , llonb foemineis solitarus axillanb subsessihb, pepomb. cjlmdricis glabns stnatis, scennib. tuberculato-aspens. — Penma.
7. *M DRACHROTRIS* Poepp. et Endl. 1. c. f — Gaulib. angulosis; foil, sinuato-cordaiis quinquelobo-angulosis grosso serratis, secus ncnos pubcralis; racem masculis ramosis brevissimis, flonbas focmineis solitams breviter pedunculatis; pepombus ovatis setis carnofis echioalls 5-8-spermls; jjpfelnbus glabris. — In Peruvia.
8. *MI. CIARVENTIA* L. — Wght. Icon, plant. II. t. 504!
0. *M.....? Draam, Icon, plant, in China nascedL t 11.

5134. *LUVFA* Tournef.

(DC. Prodr. III. 302.)

1. **L. PENTANDRA* Rxb. Hort. BcAgbal. 70. - Wght. et Am. Prodr. fl. pemns. Iod. or. I. 343. — Wght. Icon. pUnL II. t. 504! — *L. Calluptctnna* Ser. in DC Prodr. III. 303. — *L. Petola* Ser. l.e. — *Cucumu pentandrus* Rxb. Icon. incdiL — Rhcede, Hort. Malah. Mil. t. ft. — Rmph nb. Amb V. t 149.
2. **L. AMIRI* Rxb. Hort. Bcnghil 70 — Rxb. Fl. Indie. III. 7IV - Wght cl Am. I. c. — /, *Pluckeneliana* ser. in IX . I. c. 302. — *Cucumu opcrclutatut* Rxb. Ic. med - Pluckcn. Aim t 172 fig 1
- 3 *I KCMNATA* Rxb. Fl. Ind. III. 710. — Wght. et Am. I.e. — Caulib pilosissimopilosis: foil, pilosiusculi*, praecipuo lublas in nervis tenisq, bubqmnquobis repando-dentatis; cirrhis bifidis; florib. panis dioicis; raremi* masculin folio Ion-gionb , sliniinb tnadclphis; frutib. o>alib. sellis longis reclin mol|iusculi!> divergenlibiiN < tt>so-clliinalu», operculo dcciduo. — In India onent.ili.
4. *L. TLHLRO* Rxb I c 717. — ^ght. et Am. I c 3M. — Radue tuberosa perennm, caulibiiH glil>n> gracilib ; foil remformi-cordatis 5-7-U)guKitis v lobatis dentaliH glaberrimis, cirrhiN simplinb.; florib. panis albis, raronus innsculis pauciflons broissinus, stamiinb 2ct3 diadelphis, florib terciuin.ilib solit.irus lunge pedunculatis, fruclib. I¹ -polhtarib , dinodium pollicom crassly) nblongis, ulring atlcnuatis glabris, acute M-costili*. indehiscentibus. — *Luffa amara* Wall Cat 07*4. b. — *Cucumts tubrotu** Rxb Icon med In Indn onent.ili

5. L. KLEIMI Wght. et Am. I. c. - Caulib. sulcalis glabris; foil, longe petiolatis cordatis 3-5-angulatis v. sublobatis scabriusculis argute dentatis, lobo medio longiori triangulari-acuminato; cirrhis longis bifidis; racemis masculis longe pedunculatis, foemineis breviter pedunculatis; filamentis antberisq. distinctis; fruciib. (immaturis) ovalib. lomentosis. — *Cucurbila umbellata* Klein. — DC. I. c 318. — In India orientali.
6. L. SCADRA Schum. et Tbonn. Dausk. Vidrnsk. Selsk. Afhandl. IV. 179. | — Foil, subhasiaio-eordalis angulalis quinquelobisve scaberrimis; fructu ovalo-oblongo laeviusculo piibescence. — In (Juinea).
7. L. STRIATA Schrail. Linnaca XI. Lilerbl. 88. t — Foil, cordalis subquinquiclobis acuminatis inaequaliter denatis scabris; peialis oblongo-ovalisrntundais obimis; fructu clavato laevi sriis obscurioribus nolato. — Crescit.....?

5135. BKN19TCA9A Savi.
(DC. Prodr. III. 303.)

1. *H. CERIFERA Savi. - DC. I. c. - Wghl. et Arn. Prodr. n. ponins. Ind. or. I. 344. — *Cucurhita hitpida?* Willd. Spec. plant. IV. 008. — *C. Pepo* Itxb. Fl. liulir. III. 71*. - *C. alba* Itxb. Icon, inedil.

5130. LAGENARIA Ser.
(Ser. in DC. Prodr. III. 299.)

§. 3. CUCUMERINAE Endl. I. c. p. 938.

5137. CUCUMERIS Linn.
(DC. Prodr. III. 209. excl. sp.)

1. C. CUCUMERIS Rxb. Fl. Indie. III. 721. - Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 342. — Caulib. scabris; foil, lobo cordatis magis minusve quinquelobis, lobo medio rotundatis dentatis; florib. masculis aggregatis, foemineis solitariis; fructib. breviter ovalib., juniorib. pubescentib., demum glabris variegatis, 4-0-pollicarib., 3-1-pH. crassis. — Crescit in India orientali.
2. C. CUCUMERIS Rxb. I. c. 723. — Wghl. et Arn. I. e. - Caulib. scabris; foil, palmato-lobatis, lobis obovatis repandis, argute dentatis, sinuibus obtusis; florib. foemineis solitariis; fructib. pyriformib., obsolete tripartitis obliquis. variegatis glabris, 1/2 bipollicaribus. — (*C. pyriformis** Itxb. Icon. im*d. — Crescit in India orientali.
3. C. CUCUMERIS Rxb. Fl. Indie. III. 722. - Wght. et Arn. I. c. — Caulib. scabris; foil, lobatis, lobis rotundatis repando-angulatis; florib. masculis aggregatis, foemineis solitariis; fructib. ovalib., unilobatis rotundatis, obsolete triangularib. 10-12-pollicaribus (1/2-pollicarib., 1/2 poll. crassis). — *a. foliorum lobis latissimis obovatis, parte latissima subincumbentibus, sinuibus rotundatis.* — *b. lobis distinctissimis, sinuibus supra dilatatis.* — Wghl. Icon. pi. II. 1. 497! — (*C. Madraspatina* us Wall. CaU 0734. ex p. — Crescit in India orientali.
4. C. CUCUMERIS Willd. — Wghl. et Arn. I. c. - *C. Madraspatana* Itxb. - Koylf, Illustr. of Himal. pi. 220. t. 47. fig. 1.
5. C. CUCUMERIS Royle I. c. t. 47. fig. 3. t — Caulis volubilis scandens scaberrimus, pilis glandulosis albidis obsitus: foil, cordato-acuminatis, plerumque 5-lobis v. 7-lobis angulis acutis, patina superiori pilosa majori, margine inferiori glabro; florib. masculis solitariis v. biis, foemineis solitariis. — In Himalae montibus.
6. C. CUCUMERIS ROYLEI Royle I. c. t. 47. fig. 2. | — Caulis gracillimus prostratus scandens: foil, unilobis scabris tuberculoso-lobatis 5-lobis, angulis rotundatis, lobo terminali latiori cuiuslibet in duos lacinias anastomosis anastomosis; florib. masculis fere solitariis lunge pedunculatis, foemineis multilobatis solitariis. — Crescit in Himalae montibus.
7. C. CUCUMERIS SI-BUM, et Thonn. Dansk. Vidrnsk. Selsk. Afhandl. IV. 210. j. — Hortus: foil, cordatis angulatis lobatis nervosis denticulatis; caulis unilobis; fructibus ovalibus lomentosis. — Crescit in (Juinea).

8. C. CIRYSOCOMUS Sebum, el Thonn. I. c. 201. | — Foil, cordalls subsinuato-repandis, denliculis mucronulalis aculis, ulrinq. scabris; pomis subsphaericis, pills aurcis obsiis. — Grescil in Guinea.
9. C. lilCIUUIA Forst. mss. ex Ann. sc. nat. VII. 250. — Caulis herbaccus procumbens flexuosus hirsulus, obsolete 5-angularis sulcatus: foil, cordatis subrolundis penlagonis acūminalis serrato-denlatis subliirsulis; cirrhis bifidis; peduaculis axilljril). hirsutis teretib. brevib.; porno ovato. — In insults Socielatis.
10. C. DISSECTUS Dene. Nouv. Ann. Mus. III. 449. f — Caule piloso; foil, profunde pinnalifidis reclis, supra glabriusculis, sublus aspens petiolalis; cirrhis peliolo aequalib., apice 2-3-lidis; (lorib. masculis axillarib. solitariis; calyce campanulalo, laciniis subulatis, tubo breviorib.; ovario oblongo-ovoideo glabrato. — In insula Timor.

*
Ico addenda.

C PIHESCENS Willd. - Wghl. Icon, plant. II. I. 40G!

513«. CUCURBIT A Linn.

(DC. Prodr. III. 316.)

1. C. ASPERATA dill. mss. ex Hook. Rot. Misc. III. 324. — Dinica: caulib. glabris; foil, palinato-quinqueparlilis, punctis callosis ulrinq., sublus crebriorib., exasperalis, segmenlis sinualo-pinnalifidis; cirrhis simplicib.; florib. masculis capilaloracemosis, breviter pedunculalis, foeraincis pedunculalis solilariis; fruclib. subglobosis oligospermis. — *Chizostigma asperatum* Am. in Hook. Journ. of Bot. III. 275. — Crescit in Chili.
2. C IHMGERA Schrad. Linnæa X. Lilerb. 110. — Foil, lalo-cordalis, obtuse lob-5-lobis pubescenti-hirtis; fructu venricosourceolari costalo. — Crescit ?
3. *C. MAXIMA Duch. — DC. I. c. — Wghl. Icon, plant. II. t. 507!

5139. COCCIIFIA }Wght. et Arn.

(Wghl. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 347.)

- I. 'C INDICA Wght. et Arn. I. c. — Dene. mss. in Jacquem. Voyage IV. 00. f I- 72! — Wght. Illusr. of Ind. bot. II. t 10V (v. 1.122.) S. 01 — a. foil, iatffris v. quinquangulais v. quinquelobulatis. — *Bryonia grandis* Linn. Hnt. 190. — DC. Prodr. III. 305. — Br. Moimoi Ser. in DC I. c. — *Momordicm monadclpha* Kxb. Fl. Indic. III. 708. — *Cueurbila dioiea* Rxb. Icon. ined. — Hbeedc, flort. Malab. VIII. t. 14. - Rurm. Thes. Zeylan. t. 10. fig. 1. 2. — Humph. Hb. Amb. V. I. 100. fig. 1. — P. foil, profunde palmalo-quinquefidlf, segmentis oblongis sinuato-lobalis. — *Bryonia palmata* JL? — DC. L. C. 306. — In India orientali.

5140. TRIdtOSA VTHES Linn.

(DC Prodr. III. 313.)

Sectlo I. CEBATOSAWIHES Schrad. Linnæa XII. 403.

1. *TR. CERATOSAMHK8 Schrad. I. c.) TtHEROSA Willd. spec. pi. IV. 001. Hot. Mag. t. 2703. — *Tr. corniculata* Latu. — DC. I. c. 315. no. 10.
Sectlo II. EUTRJCHOSANTHIS Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 350.
2. *TR. CI'CI'UERIA Linn. - DC I. r. no. 12. - Wghl. et Arn. I. c. - a. Foil, angulatis repando-denlatis. — *Tr. Cucumeria* L. — DC. I. c. — Rherdc, flort. Malab. VIM. U IV — /?. Foil, lobati*, lobii obovatit v. rolundalis dentatis. — *Tr. lacimina* Madr. lib. — DC. I. c. — r- Foil, lobalis, lobis aculis v. acuminalis serratis.

Sectlo III. IKVOLDCRARIA Wght. et Arn. I. o.

3. TR. PALMATA Rxb. Fl. Indie. III. 704. - Wghl. et Am. I. c. - Wghl. Illusr. of Ind. bot. II. t. 104! 105! — Percnnis scandens: foil, palmalo-lobalis denlalis, sublus plcrumq. paici- depressoq.-glamlulosis; cirrhis triTidis; florib. masculis raroniosii; bracteola magna obovali v. ovata, apice truncata denlila, ad basin pedicelli cuju*q. brevissimi; florib- foemineis solilariis in iisdctn axillis v. inlrrdum racemosis; calycis scgmi'iilis ovalis profunde denlatis v. scriatis; fruriib. globob»*; teminib. numcrosis oblongis cninpre<si<. — a. Foil. Klabris, interdum minute

scabris profunde lobatis, lobis interdum iterum lobatis, segmentis anguste linearilanceolatis. — *O. Foil*, glabris v. scabriusculis palmato-lobatis, lobis laevilanceolatis v. oblongis inlegris v. interdum lobulatis. — *Tr. palmata* Hxb. I. c. — *Tr. Kakidonda* Rxb. Icon. ined. — *Tr. laciniosa* Wght. in Wall. Cal. 6089. — *Tr. anguina* Wall. Cat. 6687. — *3Iodecca bracteata* Lam. — DC. Prodr. 111.337. — y. Foil, palmato-lobatis, (juniorib.) subtus pubescens, lobis ovalis v. oblongis. — *Tr. Cucumerina* Hottl. lib. — *Tr. cordata* Wall. Cal. 0687? — In India orientali.

Ico addenda.

TR. ANGIINA L. — Icon, plant, in China sponlo nascent, t. 12!

5140/. **GYHENOPETALUOTC** Arn.

(Arn. in Hook. Journ. of Bot. HI. 278. — Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 77.)

1. G. ZEYLAMCUM Am. I. c. — Calyce glabro; foil, quinclobis. — *liryonia tubiflora* Wght. el Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 347. — In Zeylania.
2. G. WIGITHI Arn. I. c. — Calyce hirlo; foil, angulato-3-5-lobis. — Crescit in India orientali.

5140/. **APODANTIERA** Arn.

(Am. in Hook. Journ. of Bot. III. 274. — Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 79)

1. *A. MATHEWSII Am. I. c. — Mathws. lib. no. 932. — Crescit in Peruvia.

5141. **ELATERIUTI** Jcq.

(DC. Prodr. III. 310.)

1. E.? KIBIFLOIUM Schlicht. Linn. VII. 388. | — Foil, cordalis pedato-subquinclobis, lobis mucronatis leviter arguteq. serratis, utrinq. scabriusculis reclq. scabrido-pubescente, sinibus rotundatis; cirrhis bifidis; florib. masculis racemosis, foemineo solitario parce aculeato. — Crescit in Mexico.
2. E. PKBESCKNS Bib. Plant. Hartweg, 15. — Foil, late orbiculalis longe acuminatis 5—7-angulalis denticulatis, bail profunde cordalis, utriusq. ramisq. scabro-pubescentib.; cirrhis 2-3-fidis; florib. masculis racemosis; pelalis oblongis oculisculis punctatis, foemineo solitariis, pelalis similib.; tubo calycis lilifonni, limbo campanulato; stylo brevissimo, stigmate maximo; fructu bivalvi oligospermo, aculeis rigidis. — Crescit in Mexico.

5141/^ **KCHIVOCVSTIS** Torr. et Gr.

(Torr. el Gr. Fl. Kalm. I. TAL - Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1421.)

1. *K. (SYCIOS Michx. Fl. Am. CpC II. 217. MUIATA Torr. rl (Jr. I. c. - *Manwrdica echinata* MQblnbg. in Willd. Bpeo. plant. IV. (Wl. -- DC. Prodr. III. 312. — In Canada, Pennsylvania el Missouri.

5142. **CEPHALAWDFIIA** Schrad.

(Schrad. mss. in Eckl. el Zeyh. Enum. pi. Afrit* auslr. extratr. p. 2W.)

1. *C. PPKVOMA Thhg. Fl. Cap. \ - MELOTHRIA IUKI. v\ Zeyh. in<s. <jU\ - f^MELODA Schrad. I. c. no. 1796. t Oescil in Promonlorii) bunae spci.

%. 5. **OTOLAWHEREAE** Endl. I. c. p. HI5143. **CVCLAVTJIKRA** Schrad.

(Schrad. Unnaea VIII. Lilcralurbl. 2-1)

1. *C. PKDATA Schrad I. v. — Crescit in Mexico.

514:),. **J>I\$CA\THt:nA** Turr. et Gr.

(Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. CGG — Kndl. Gener. plant. Suppl. I. p. H2I.)

1. 'D. DISSECTA Torr. el Gr. I. c. 607. f — *Cyctauthera pedata* Schrad. linnac. i VII. l.leralurbl. 23? - cf. no. 514-I.} — Arn. in Hook. Journ. or Hot. III. 'M' - Crescit in Texas.

Oener* minim not#<<. "il-14. **SCHHOCAnriTJII** Schrad.

Schrad. l.imaca VI. l.ilenituibl - VI

1. *SC|| ELIKHIMI; Schii.l. I- <* - Crescieti in Mevic>

5145. SPHEVANTHil *Schrad.*

(Linnaea XII. 416)

1. 'SPII. SCABKA Schrad. I. c. I — Reliq. Schrader. W. f - Cresoil in Mexico.

5145/,. **RYDITOSTYMS** *Hook, et Am.*

(Hook, et Am. lloI. Beech, voy. 421. I. 97. a. - Endl. Gen. pi. Suppl. I. p. 1422.)

Subordo **III. SYCMOinmAE** **Endl. 1. c. p. 940.**5140. **9VCIO9** *Linn.*

(DC. Prodr. HI. 309.)

1. S. OREGANUS Torr. et Gr. FL N. Am. I. 542. t — Puberulus: foil, rolundalo-cordalis 7-9-angulalis v. sublobalis, venis primariis ex apice pedicelli oricnlib. denticulatis, angulis lobisvc acuminatis; cirrhis trifidis; florib. sterilib. in peduiculis longissimis laxc racemosis v. nonnumquam in pedunculis gracilib. axillarib. glomcralis; pctalis ovato-lanceolatis; stylo brevissimo. — *Syciot angulatus* Hook. Fl. Bor. Am. I. 230. ex p. — Oregon.
2. S. MONTANUS Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. II. 53. t t. 172! — Caulib. pubescenlib. sulcalis; foil, sinuato-cordalis quinquangulosis acuminatis spinuloso-deiitiatis, subtus dense cinereo-pubescenlib.; cirrhis trifidis; racemis masculis elongatis compositis; pedunculis subverlicillatis, pedunculis foemineis simplicib. capitatis 5-floris; bracteis sessilib. sericis. — Crescit in Chili.
3. S. BKYOMAEFOLIUS Moris, Enum. semin. hort. Taurin. 1831. ex Memoriae A Torino XXXVII. 100. t I. ti! — Caule glabro, ad nodos subpiloso; foil, cordalis an^ulatis denticulatis scabridis; llorib. masculis pedicellalis subaromosis, foemineis subsessilib. capitato-umbellalis; calycinis dentib. obsoletis; capsuli* selosomucronatis. — *S. Haderoa* Hook, et Arn. Bot. Misc. HI. 324. - *Baderoa bryoniaefolia* Bert. III). — Crescit in Chili.
4. S. PACIYCAKPUS Hook. Bot. Beech, voy. 83. f ex Prsl. Report. BOL syst. I. 32. — Ram is glabris; foil, cordalis 5-7-Iobatis denliculalis, supraj^Ubris, subliiN papilloso-scabris; cirrhis glabris Irifldls; florib. masculis **panIMalls**, foemineis capitato-congeslis; fruciib. ovalis rosralis. — In insula Sajprfwicensi Oaliu.
5. S. HEDKRAEFOLIUS Dene. Kouy. Ann. Mus. III. 450. f — Ramis sulcalU hispid i s; foil cordalis angulosis, angulis mucro^uAlii" glabris, nervis petiolisq. supra bispidis; florib. masculis 3-4-andris ncemosiis; calyce patulo, laciniis linearib. lanccolalis, corolla dimidio breviorib^nbrotundato-ovalis submucrouatis, inlrorsuu granuloso-papillosis. — Outfit in insula Timor.
0. S. . . . *not. spec?* Schlehld. et Cham. Linnaea V. 88. — A notis specicibus difTerre videtur: foil, late cordali/iubseplemlobis, lobis acuiissime acuminatis, medio produciore, lateralib. decrescenlib., marine argute denliculalis, ulriuq. pilis brevib. conicis asperrimis; racemis masculis elongatis; fruciib. glomeratis ovalis >ubglabris, sod spinis relro-scabris validis horridis. — In Mexico.

5147. **SECHinK** *P. Br.*

(DC. Prodr. HI. 313.;

1. 6. PEIU^VIANIM Pocpp. et Endl. ^ov. Gen. II. 50. t »• 176. — Caule lereliusculo sulcalo pubescente; foil, cordatis palmato-quinquelobis, supra punctato-srabridis, lobis :inimalis soralis oblongis, laleralib. falratis; ptMlunculis masculis rlon^ratis 1-3-lloris, fotMiiineis uninoris; calycili. tomenlosis, masculis clavatis; l>vpouib. Kl<bosi> glalMTrimis lacvigatis. — Crrscil in Peruvia.
2. S. AMA/OMCIM Poi'pp- «t Kncl. I. c. 57. f - Caule angulito MIICHO glabiT-rimo; Toll, ad basin ux|. tripartitis, supra punctalis laevib., lobis acutis subdentatis oblongis; peduunilis uliui>q. soius axillarib. solitariis unilloris abbreviatis; calycib. pubescenti- hispidis, m.isculis oblongo-<>bo^alis; prpomb, obo^ati^ KJ.. ^oslati* v i l d i » . \ \ fl u s i o n e . A n t e z e n t i o n e .

Ctamera pentus dubla.

5148. ERATUROPALPH *Blume.*

(DC. Prodr. III. 303.)

- I. *E. SCANDENS *Blume*, — DC. 1. c. — *Mackaya populifolia* *Am.* in *Magaz. of Zoo*, and *Dot. II.* 351. f — *Courtallum.*

5149. ZUCCA *Comm.*

(DC. Prodr. III. 319.)

5150. ALLASIA *Lour.*

(DC. Prodr. III. 319.)

5151. THLADIANTHA *Bnyts.*

(*linge. Mém. des sav. 6lr. de St. Ptersbrg. II.* 103.;

- I. *THL. DUMA *Bge.* I. c. — *Crescit ad Chineusium urbem capitalem Peking.*

Ordo XCL PAPAYACEAE Mart.

(*Mart. Conspect. 169. — Endl. Gener. plant, p. 932.*)

51 P.). CARICA *Linn.*

(*Willd. Spec. plant. IV.* 814.— *Spr. Syst. vegct. III.* 905.;

1. ML. PAPAYA *Linn.* - *Willd. I. c.* - *Spr. I. c.* — *Vellozo, Flora Fltmin. \. t.* 130. — *Wght. Illustrat. of Ind. bot. II.* 1. 100! 107! — *Papaya saliva* *Tussac, Flore des Antilles II.* tt. t t. 10. 11!
2. C. IKTEKOPHYLLA *Pftftpp- cl Endl. Nov. Kon. el spor. Pl. n. oo. t »• ^.* - *Dioica: caule humili; foil. OTla-oblongis integris ant subhastalo-trilobis into-gerrinU; Tructib. ovalib. aut subglobott lacvib. apiculalis; membrana sumon in-cludento lacinulata. — Maynas.*
3. C PKLTATA *Hook, ot Arn. Dot. Boorh. voy. 4i|^ 11. 98!* — *Foil, peltatis orbirul.iri-cordatis proTundc quinqupfldis, lobis lalisilme obdvatis aculis drntalis, subtus glaucis; florib. masculis glomeratis in panicilam dlfpösilis; (ilamcntis monadel-phis, alternis brevioribus. — Habitat in Mexico.*

Ico addenda.

C CITIUFORJUIS *Jcq. - Bot. Mag. t.* 3033!

5120. VAICONELLA *St. Hit.*

(*St. Ilil. Mém. Itcsed. II.* 12.)

1. "V. QUEUCIFOLIA *St. Ilil. I. c.* 13. t - *Crescit in Brasilia meridional!*

Ordo XCII. BEGONIACEAE R. B>: ')

(Endl. Gener. plant, p 941)

5153. B E G O N U Linn.

'Spr. Sjst. \eg. If. G24 cur. post. 211. 407/

Sectio I. EUBEGONIA

Penanthio simplici, scapulis homoclirois

I. Perennes.

A. Tuberosac- rhxzomate tuberose

1. B TLBEROS4 Drjand. Transact. Linn. Soc. I. 108. — Willd. Spec, plant. IV. 416. — Tuberosa repent* foil, inaequaliter cordalis angulatis dentatis; capsulae alis parallels. — *Empelrum acetotum* Rmph. lib. Amboin. V. 457. t. 100. — Amboina, Celebes.
2. B. TEINERA Dryand. I. c. 100. t. 10. — Acaulis tuberosa('): foil, inaequaliter cordalis; flonbus umbellalis. — In Zeylania.
3. B. NAN A Hent. Stirp. 99. t. 48. — Acaulis tuberosa('): foil, lanceolalis acun^ natis serrulalo-cilialis; scapo subbifloro; capsula submonoptera. — Crescii in ~~Madaga-ror:u.~~
4. B. TE>ELLA Don, Prodr. fl iNepal. 223. — Tuberosa ('). foil. Mibaequaliter cor- dati<> acuminate duplicate*-serrahs glabris; scapo filiformi subbifloro; capsulae alls inaequalibus oblusangulis. — In iNcpalia.
5. B PEDLNCLLOSA Wall. Plant. Asiat. rar. 1. 8*2 f t. 07! — Herb! carnosa vil- losula erecla. radice luberosa; foil, falaalo-oblongis semicordalis grosse dupli- cate-dentalis; pamcula terminali dicholoma; flonbus longisafibi pedunculalis; sty lib tnbus, stigmatib. serailuoarl-renifonnib.; capsulae alāt lateral ib. anguslis acuiangulis, lertia oblonga porreco—elongata. — Grescit in iDdia orientali.
6. B. ECHINATA Wall. mss. ex Royle, Illustr. of HimaL pi. 313.1. 80. fig. 1! — Ilc- bacca: radice tuberosa; foil, subaequaliter cordiUt aeominalis, inaequaliter du- phcato-serratis, supra reticulato-^enosi*, aublus rubentib., ulnnq pilosis, slipu- lis acutib scanosis; c^mis pauciflorai; capsulis dense slcllalo-lomenlosis, alis acutis, una maxima. — Crescit iq, Hfmalajae montibus.
7. B DISCOLOH R. Br. in Ail. Uort. Ke*. (2 ed) A. lrt|. — Rbizomate tuberoso; foil, inaequaliler cordalis acuminads bubangulalo-sfrrulalih, sublu» sanguincis; pcdunculis dichotomic blfloris; capsulae alis obtusaogulis inaequalibus. — B *Etantiana* Andres. Bot. Repos t. f107. — Bot. Mag. t. 174-3. — In China.
8. B PICTt Sm. Exot. Bot. t. 101 - Hook. Kxot. Flora t 80. — Lodd. Bot Cabin, t 571. — Bot. Mag. t. 20to! - Radiu* luberosa, caule bre\i herbaceo, foil, pro- funde cttdatis serralis acutis rugosi*. Inr>u(is, sublus maculatio, pcdunculis tn- inlis; capsulae tomenlosae alis inaequalib. abbre^ialis. - H. Air la \Nall. ius». - Crescii in >epaha.
9. B I)l>Klt^KOI \K Grab. Bol. Magai. i. 2000! — Floral Cabinet I. 27. | t. 14* - HerbactM ghibrrnma foil, radicaib rcmformib. late crenalit, cauluns sublobatis, inaequalilor ar^utt* scrralis, hupenonb. inaequaliter cordalis, inferionb. remfor- mib., flurib axillarib roiiKrslis; pcdunculis petiolos acquantibus \ kuperanlibus ramosis, capnuhe ala maxima arutangula Habitat. . *

*> Begnntccas tn tin tun I u< urhil a r r arum wrtms quin pinj>r Volyan-
nša\$ collocan, jam *|. Kiidllrhrr tn>nutt fiencu* Hi'jnntae, hujut <r</iwi
unta, synopun aēdt ramqur lutnibut tuns tmtt in/tat<nn fnti

10. *B. MONOPTERA* Lk. et Otto, Icon. pi. select, hort. Berol. 27. f t. 14! - Bol. Mag. t. 3564! — Rhizomate luberoso; foil, subrotundo-spaihulalis oblique Irunca-tis sinualo-crenalis pnpillosis, subtus sanguincis; florib. thyrsoideis; capsulae ala unica. — Crescit in Mexico.
11. *B. BULLIFERA* Lk. el Olio I. c. 89. f 1. 45! — Rhizomate luberoso; caule simplici bulbillifero; foil, oblique cordalis acuminatis subangulato-crenatis parum ciliatis, primordialib. subrotundo-cordalis; pedunculis axillarib. unifloris; ger-minibus acule Iriangulis apleris. — Crescit in Mexico.
12. *B. OCTOPETALA* Hcril. Stirp. 101. — Bot. Mag. t. 3550! - Acaulis luberosa: foil, longe peliolalis cordalis lobalis serralis; pedunculo longissimo; florib. masculis subocloplalis, foemineis subhexapetalis; capsulae ala oblonga clongala porrecta. — *Ii. ijrandidiflora* Knowl. et Weslsc. The Floral Cabinet 1. 51. f I. 25! — Crescit in Peruvia prope Liraam.
13. *B. BARKERI* Knowl. et Weslsc. Floral Cabinet III. 170. I. 135! — Acaulis: foil, basi inaequaliter cordatis obsolete lobatis aculis, supra glabris nilidis, subtus hirsulis; scapo longissimo piloso; florib. masculis dipelalis cymosis; cyma di-chotoma ramosissima; petalis obovatis, subtus pilosis; anthcris linearib., longi-ludinaliter dehiscenlibus. — Crescit in Mexico.
14. *B. GRACILIS* II. B. Kth. Nov. gen. el spec. pi. VII. 141. f — Radicc luberosa; caule herbacco simplici; foil, semicordalis duplicalo-serralis acuminatis subsep-temnerviis; pedunculis unifloris. — In Mexico.
15. *B. DEPAIPERATA* Scholl. rass. in Spr. Syst. veg. cur. post. 408. — Acaulis (lu-l^{rosa}?), subbifolia: foil, subcordalo-oblongis acuminatis inaequaliter serralis glabris, supra albo-maculalis, subtus purpurascenlib.; florib. masculis subternis dipetalis; Clamcnlis in columellam elongatam concrelis. — Crescit in Brasilia.
10. *B. WPTERA* Dryand. Transact. Linn. Soc. I. 170. — Tuberoaa (?) acaulis: foil. inaequaliter cordalis dentelulatis; pedunculis dichotomis; capsulae alis duabus in-aequalibas. — *B. obliqua* L. ManL 502. — Crescit in Brasilia.
17. *B. MARTIANA* Lk. el Otto I. c. 40. f 1.29! — Rhizomate luberoso; caule ramoso bulbillifero; foil, diraidialo-cordalis acuminatis angulato-serratis glaberrimis; pedunculis axillaribus paucifloris; capsulae cloigala, alis duabus angustioribus, terlia majori.
16. *B. SCAMUS* Swts. Prodr. 80.; Fl. Ind. occid. 11.00-2. — Radicc tuberosa; caule scandente radicante; foil, tubrolundo-ovatis obsolete denialis glaberrimis nitidis; capsulae ala maxima oblonga, reliquis parallelis minimis. — Vellozo, Fl. Flum. X. t. 41. vii hue perlinere videtur. — *B. glabra* Aubl. Guian. II. 010. I. 340. — *Ii. populifolia* Scholt. niss. in Spr. Cur. post 409. — *B. denticulata* II. B. Kth. I. c. VII. f. 10. t — In Jamaica et in Guiana. "»
10. *B. COMCINI* Schott. mss. I. r. — Acaulis (tuberosa?): foil, pellalis oblique el-lypticis acuminatis integerrimis, utrinq. pilosis; florum masculorum pelalis ex-terioribus orbicularib.; fructuum alis binis subparallelis rotundis, terlia maxima obtusa. — Crescit in Brasilia.
20. *B. PELTIFOLIA* Schott. I. c. — Acaulis (tuberosa?): foil, peltatis oblique ovalis acutis integerrimis, supra glabris, sublun ferrugineo-tomentosis; fructuum alis binis rotundis, terlia maxima obtusa. — Crescit in Brasilia.
- II. Reponies: rhizomate rrpentr.
21. *B. HKPTANS* Brnih. Plant. Hartweg. MI — Monoica: caule repente radicante; foil, longe peliolalis suboblique ovato-lanceolatis uncinatis inaequaliter dentalis v. angulatis, supra pilis paucis sparsis aculeiformib. obsitis, subius glabris minute furfuraco-punctatis; pedunculis folio subaequilongis, apice 2-4-floris; florib. masculis dispersis* apetalis polyandris, foeminis?; capsulae alis latis-mis falcato-ovatis. -- Crescit in Mexico.
- § II. IKTICAE Spr. Syst. vt-g. II. (WQ no. 30. — Radicans hirsuta: foil, oblique ovalis duplicato-serratis, utrinque hispidis; capsulae basi hincornibus. - Crescit in Nova Granata.
21. *B. MLRICATA* Blumf, Cat. Builenz. 103. (nee aliorum) - Repens: full. ovalo-acuta

- inaequaliter cordatis, supra auricularis, subtus papuloso-pubescentibus, in venis petioliculisque tomentosis; capsulae alis parallelis. — In insula Java.
24. *B. LEPIDA* Blume, Enumer. plant. Jav. 1.98. — Caulis herbaceus, in femore repens, foliis subcuneato-oblongis semicordatis acutis exiguis serrulatis, versus apicem grosse et inaequaliter dentatis, supra glabrescentibus, subtus in venis serigiosis; racemosa est conoposilis oppositifoliis bracteatis; capsulae alis rotundis aequalibus. — Crescit in insula Java.
25. *B. IUBRA* Blume, Enumer. plant. Javan. I. 00. — Herbacea: foliis subrotundo-ovalibus inaequaliter cordatis acutis remote denticulatis ciliatis discoloribus, supra glabris, in venis infra petioliculis quaeque repente dense tomentosis; pedunculis filiformibus bifidis; capsulae alis parallelis. — In insula Java.
26. *B. MACROPHYLLA* Dryand. Transact. Linn. Soc. I. 164. — Willd. Sp. pi. IV. 416. — Caulescens: foliis inaequaliter cordatis crenato-dentatis, inferioribus angulatis; capsulae alis obtusangulis, una maxima. — *If. grandifolia* Jcq. (lollid. I. 12M — *If. purpurva maxima, folio aurilo* Plum. Spec. 20. ic. I. 43. fig. 1. — Crescit in montibus Jamaicae.
27. *B. REPENS* Blume, Enumer. plant. Jav. I. 05. — Herbacea: caulis repente; foliis subrotundo-ovalibus inaequaliter cordatis acutis v. passim obtusis subrepentibus ciliatis, supra glabris, infra petioliculis pilosis; cymis longis pedunculatis subdichotomis; capsularum alis deltoidibus obtusis aequalibus. — In insula Java.
28. *B. SAXATILIS* Blume I. c. — Herbacea: caule repente; foliis subrotundo-ovalibus acutis subinaequaliter cordatis angulatis, obsolete denticulatis glabris; pedunculis erectis paucifloris; capsulae alis aequalibus obtusis. — In insula Java.
29. *B. CAESPITOSA* W. Jack in Hook. Journ. of Bot. I. 363. — Subcaulis: foliis inaequaliter cordatis angulatis acuminatis glabris; pedunculis dichotomis cymosis; capsulae alis aequalibus obtusangulis v. rotundatis. — Crescit in Bengalia.
30. *B. SIBLOBATA* W. Jack I. c. — Repens: foliis cordatis subquinquelobis v. angulatis dentatis serratis, marginibus reflexis glabris; capsulae alis aequalibus obtusangulis. — Pulo Pinang.
31. *B. GERAMIFOLIA* Hook. Bot. Mag. U 3387! — Caulescens glaberrima: rhizomale subrepente; foliis aequaliter cordatis acutis, acute lobatis indistincte subplicatis nitidissimis fusco-marginatis, sublus concoloribus; pedunculis terminalibus 2-3-floris; capsulis . . . ? — Floribus masculis tetragynis, petalis 2 exterioribus rotundis, exclusis rubro-coloratis, interioribus oblongis undulatis albis. — Peruvia.
32. *B. PUNCTATA* Kltzsch. in Lk. Kltzsch. el Olio, Icon, plantar, rar. hort. bot. Berlin. 1. 16. 17. | I. 7. — Rhizomale repente; foliis cordatis sepiumfido-lobatis, marginibus inaequaliter sinuato-dentatis scloso-ciliatis, utrinque sparsim pilosis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, marginem versus rubrescentibus; petioliculis longiludinaliter sulcato-striatis patenter pilosis, apice annulatis purpureo-barbatis; perigonii foliolis duobus roseis, ceteris coccineo-punctatis; capsula trilobata roscineo-punctata, lobis rotundatis, alba a maxima rosea. — Crescit in Mexico.
33. *B. HERACLIFOLIA* Cham, et Sehlrhtd. Linnaea V. 603. f - Otto et Hiertr. Allg. GartenzMtg. IV. 348. — Hook. Bot. Mag. t. 3444! - Acaulis: foliis subaequalibus, nitentibus orbicularibus cordatis, profunde septem-lobatis lineolatis inaequaliter sinuato-lobatis denticulatisque ciliatis, utrinque rariter sparsim pilosis, supra pallidis obscure, subtus pallidis vesiculiferis, non vis promissis fuscis hirtellis, petioliculo pedunculato palenim hirsuto. — *ft. It. radialis* Grab. Edinbg. New Phil. Journ. W. 182. - Acaulis: foliis palmatis, utrinque cum petioliculo el scapo clavo pilosis, in basi lineolato-oblongis undulatis minutis; floribus dipetalis: (filamentis basi connatis; ceteris alis rotundis?) - Crescit in Mexico.
34. *B. RASSI* Lindl. Bot. Reg. Ser. XV. t. 44. et PI misc. no. 21. — Foliis hystrix palmatis palmatis peristylis, Urinis aruminalis sulpinii. hirtis inriso-denticulatis, subim petioliculo ferruginis pilosis; caule carnosissimo arturato rasso inaequaliter repente; panisulis densis in distichis ferriigineo-pubescentibus; bracteis ovatis obtusis rotundis (lobis denticulatis; sepalis minutis; ovarii alis inaequalibus, angulo nupen rotundatis). In (u. itim. ih.

35. *B. ORBIGLATA* W. Jack in Hook. Journ. of Bot. I. 364. f — Subcaulis: foil. . orbicularis cordaliscrenatis glabris; pedunculis subdicholomis; capsulaeolis subaequalibus obtusangulis. — Crescil in Benghalia.
30. *B. NELUMBIFOLIA* Schlecht. cl Cham. Linnaca V. 004. f — Acaulis: foil, pel-tatis, oblique suborbiculatis, breviter acule acuminatis, obsolete denticulatis subinlegerrimis ciliaris, umbone depresso excentrico, duabus cirriler diametri ma-joris lertiis parlibus ab apice remoto, utrinq. glabris, sublus pallidiorib. vesiculiferis novemnerviis, nervis ter dicholomis, supra planis, sublus prominens. fuscescenslib., retrorsum hircUis rcle vasculoso icnuiori elegantisimo; pctiolo pe-dunculoque retrorsum hircUis. — Crescil in Mexico.
37. *B. (IOTUM)IFOLIA* Dryand. Transact. Linn. Soc. I. 100. — Repens: foil, reni-formi-subrolundis crenulalis. — *B. obliqua* 8. Linn. Spec plant. II. 14(K — Plum. Spec. '2Q ic. t. 45. — IQ India occidental!
38. *B. HYDKOCOTYLIFOLIA* Hook. Bot. Mag. t. 3008! — Pubescens: caule crasso brevi repente squamoso; foil, pctiolalis cordato-rotundalis; pedunculis naxillab., folio nullolies longiorib.; florib. raecmoso-paniculalis, omnibus dipelalis; cap-sulae alis subaequalibus. — Crescit.....?

C. Krcclac: *caulibus erectis ramosis xuharborcis, frulicosis, suffrulicotis vel herbacvis.*

§. I. *Foliis diyitatis.*

30. *B. PENTAPHYLLA* Wlprs. mss. — Caulis perennis simplex nodosus muricalus; foil, alternis digitalis quinalis scplenisvc, foliolis lanccol^iis acuminatis inaequa-liter argute serratis, utrinq. lucidis glanduloso-muricatis, potiolis terclib.; slipulis nullis; cymis axillarib. longe pedunculalis dichotomis; florib. dioicis. Alasculo-rum perigonto tetraphyllo, foliolis biseriatis concnvis acqualib. reflexis albis; sta-mina plurima, filamenU basi coalita, apice incrassaia. — *B. muricata* Scheidw. in Olto cl Dielr. Allgetn. Gartenzlg. X. 130. nec Blume.— Crescil in Brasilia.
40. *B. DIGITATA* Raddi mss. ex Spr. Syst. vop. II. 020. — Foil, digitalis subunde-nis, foliolis lanreolatis in.KMjialilor serratis scabris; capsulae alis rolundatis aequalibus. — // *verlicillata* Vello/o, Flora Fluniin. X. t. 45! — Brasilia.

§. '2. *Foliis simp!iribus.*

7 Fnlis lobatis.

41. *B. MILTANGULA* Blume, F.nmer. plain. Jav. I. %. -- SulTniliri^a: caulo erecto plabriusculo; foil. Ofalitf aciimnialis inarqualilrr roril;itis pi-nl'mide an^ulatis den-tirulatis, utrinque hirsalls; €|V)is p<>diinculatis c\li:i.i.vill.ini).; rapsulae trif,^nnne lateribus p.irum inaequalibas. — Crescil in insula Java.
42. *D. LINDLKYANA* Wlprs. mss. — FrfcKosa: c.iulib. carnosis ferme'ineo-pubi^cenlib.; foil, lunge peliolatis toncavis ooli^r ovalis grosse inriso-dcnlalis, supra glabris, subtus subpubesrenlib.; |»anirufis anUaj^jb. ferrngineo-lomeiitosis; br.ir-leis ftubrotundo-ovalis ronvexis lloribq. dipetallt glabris; ovarii alis seminrru-larib. aequalibus. — *B. riliifolia* Lindl. Bot. Reg. XV. |>. misc. J). — (iii:ilemala.
43. *B. PALMATA* Don, Prodr. fl. Nepal. "2£l — llerbarca (iufjruliiQBa?; fusro-liirsula: foil, inaequaliler cordalis palmalo-lobnliu; sc.ipo trifloro; liitfiulac villosae alis oblusnngulis, allora produciore. — Crescil in N^*palia.
44. *B. PAKYIFOLIA* Scholl in Spr. Sy>t. veg. cur. post. 4CH - ROL J||ag. t. 3720! Suffruehcosa glabra: foil, macqtialiler cordatis lohatis, lobis arutis tindulali£iP**rs⁰ serr.ilis sublauresreilib.; frurtib. Irialalis, alis subaequalibus drlioidew. -ff Cres-cit in Brasilia.
45. *B. IIIHSMA* Aubl. 4iui.ni. II. 013. t I. 34^ — r.aulesrens: foil, semicordalis an-gulalo-incisiii sorrulatis hispidite capsulae ala maxima oblusanguln, reliquis pa-rallelis minimis. -- // *humilit* IKonpl. nec Dnand. . — Cresril in Inii-ina.
40. *II. SIM^ATA* (Irah. in Kdinbg. Journ. uf Sc. IK'17. ex Hook. Rot. Mag. t. :1711! j — Cauli^M^cns ramosisNim.i, ubique glabrrrima: full, inaequalib. rordatis lob-itis acutis obtuse denlalis inlidis, Kubtus pallidis, venis co|orati>; llorib. masrulis ili-potalis; slamib. subbberis, forminei> 5-pel.ili< inaequalib.; eapsulai< alis subae-qualibus aculis; pedueulit bilidis, raiuis biflons. Habitat in Brasilia.

47. *B. VITIFOLIA* Schott in Spr. Syst. veg. cur. post. 407. — Caule arborescente; foil, inaequaliter reniformib. angulato-sublobalis serralis, utrinq. hirtis; cymis dichotomis; perigonio pubescente; capsulae alis duabus angustissimis, tertia maxima acuiangula. — *B. grandit* Otto mss. — *B. reniformis* Hook. Bot. Magaz. t. 32-23! — *B. truncata* Yellozo, Flora Flumin. X. t. 47? — Crescit in Brasilia.
48. *B. ACERIFOLIA* II. B. Kth. Nov. gen. et spec. pi. VII. 142. f t. 644! — Herbacea suffruticosa?; dicholome ramosa glabra: foil, longe petiolalis semicordatis 5-6-Gdis aculis argute serrulatis hirsutiusculis; pedunculis terminalib. clongalis dichotomis. — Oescit prope Quito Mexicanorum.
49. *B. SERRULICOSA* Meissner, Linnæa XIV. 502. f — Glaberrima: caule flexuoso erecto, basi lignoso; stipulis ovalo-oblongis acutis integris, petiolum subaequantib.; foil, obliquis palmatis 3-4-lobis, lobis inaequalib. lanceolatis pinnato-incisis dentalis v. subintegris; cymis axillarib. cl terminalibus paucifloris; capsulis ovato-triangularib., venoso-reticulatis, apice truncatis, e basi rotundata obsolete attenuatis, alis 3 aequalib., apice exclus in angulum obtusum vix productis. — In Promontorio bonae spei.
50. *B. PLATAMFOLIA* Scholl in Spr. Syst. veg. cur. post 407. — Caule arborescente; foil quinquelobis scabriusculis, lobis ovalis aculis sinuato-dentalis; cymis dichotomis; capsulae alis.....? — Crescit in Brasilia.
51. *B. MICRANTHIA* Steud. Nomencl. botanic. I. 1M. — Fruticosa erecta: foil, longe petiolalis cordalis aquilariis quinquelobis, lobis aculis incisiss duplicato-serratis, serraturis ciliatis, supra glabris, subtus in nervis venisq. ferrugineo-tomentosis; corymbis terminalib. longe pedunculatis dichotomis; florib. rosculis tetrapetalis, foemincis pentapetalis; capsulae alis angustatis aequalibus. ~ *B. parviflora* Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Cbil. I. 7. f t. 1*2 — In regno Chilenti.
52. *B. LOBATA* Schott in Spr. Syst. veg. cur. post. 408. — Suffruticosa incano-tomentosa: foil, inaequaliter reniformib. obtuse lobalis denticulatis; capsularum ala tertia maxima linearis-elliptica horizontali. — Crescit in Brasilia.
53. *B. LOMILOPE* Hook. Bot. Mag. t. 3001! — Caule arborescente, supnve glanduloso-aspero; foil, inaequaliter cordato-reniformib. angulatis serratis, supra glaberrimis, subtus subpubescentib.; cymis dichotomis; capsulae maxima solitaria. — Crescit in Mexico.
54. *B. CAFFRA* Meissner, Linnæa XIV. 501. — Caule carnosio nodoso; foil, inaequaliter reniformi-cordalis angulato-lobatis serrulatis glaberrimis nilidis; pedunculis axillarib. dichotomis; capsulae alis aequalib. maiimis acutangulis. — *B. tinuata* E. Mey. mss. in Olio cl Dielr. AllgMB. Gartenzlg. IV. 357. t nee Grab. — Crescit in Promontorio bonae spei. f
- ff Foliis inlegerrimis, inlegris, defertlinlalis, serratis vel subsinuato-serratis, nee lobatis.
- a. *Folii pellatis, tubermifimnibus, aequaliter cordalis, otatis oblongivc.*
55. *B. PELTATA* Otto et Dietrich, AllRem. Ciartenzcilg. IX. 58. f — Caule simpliciter tomentoso; foil, semipellatis oblique ovalis ropando-crenalis carnosio tomentosis; cymis longissimè pedunculatis dirhotomis; perigonio masculo tetraphyllo, phyllis duobus minoribus, perigonio foemineo triphyllo, phyllo unico minimo; capsulae alis subaequalib., duabus paullo majoribus acutangulis, tertia oblonga, margine univol paucicrenala. — Crescit in Mexico.
- I* *B. INCANA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Pl. misc. 73. — Caulescens erecta, tomentoso-internodiis: foil, coriaceis pellatis oblongis aculis subangulatis, subtus albidis; pedunculo longistimio; panícula parva contracta; florib. masculis 4-petalis pubescentibus, foemineis.....? — In Mexico.
57. *B. TOMKINTOSA* Scholl mss. in Spr. Syst. veg. cur. post. 408. — Suffruticosa: foil, inaequaliter reniformib., subtus ferrugineo-tomentosis denticulatis; fructuum alit bini oblongis, tertia maxima acula. — Crescit in Brasilia.
58. *B. REMIFORMIS* Dryand. Transact. or the Linn. Soc. I. 101. t. 14. fig. 1. 2. — Willd. Sp. c. p. IV. 41J. t - Bol. Mjg. t. 3225. - Yellozo, Flora Flumin. X. (40!

- Frulicosa: foil, subreniformib. angulatis crenato-dentatis; panicula dicbotoma; capsulae alis acutis, duabus minutissimis. — In Brasilia propo Rio de Janeiro.
59. B. ANGULARIS Raddi mss. ex Spr. Syst. veg. II. 625. — Frulicosa: ram is angulatis; foil, subreniformib. crenulatis glabris, subtus ad venas hirsutiusculis; slipulis ovntis inlegerrimis; capsulae alis undulatis, una maxima oblusangula. — *B. stipulacea* Willd. Spec. pi. IV. 414. f — Crescit in Brasilia.
60. B. DREGEI Olio et Dielr. Allg. Garicnzig. IV. &57.— Caule carnosio nodoso; foil, inaequilateris reniformi-cordatis inaequilateris serratis glaberrimis nilidis; pedunculis axillarib. dicholomis paucifloris; capsulae alis subaequalibus, 2 rotundis, tertia subaequalangula. — *B. parvifolia* E. Mey. mss. — In Promonlorio bonac spci.
61. B. CYATHOPHORA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec pi. Chil. I. 7. f 1. 11! — Herbacca lacvis: foil, cordato-reniformibus inaequilateris angulato-dentatis; pedunculis elongatis, basi bractea cyathiformi munilis, pedicellis cymosis unifloris ebracteolatis; capsularum alis inaequalibus. — Crescit in Chili.
62. B. POPULIFOLIA H. B. Kib. Nov. gen. et spec. pi. VII. 142. f — Caule herbaceo pilosiusculo; foil, semicordato-reniformibus serratis obsolete lobatis 9-nerviis, subtus ferrugineis; pedunculis unifloris. — Crescit in Mexico.
63. B. ROBUSTA Illume, Knumer. plant. Jav. I. 00. — Herbacca caulescens hirta: foil, maximis subrotundo-ovalis inaequaliter cordatis acuminatis angulatis sinuatis denliculatis; cymis pedunculatis axillaribus bifidis. — Crescit in insula Java.
64. B. DIOICA Hamilt. ex Spr. Syst. veg. cur. post. 212. — Caule gracili; Toll aequaliter cordato-oblongis acuminatis, inaequaliter dentatis glabris; capsulae alis subaequalibus acutis. — Crescit in Nepalia.
65. B. ERMINEA Ilcrit. Slirp. 07. t. 47. — Foil, subaequaliter cordatis acuminatis serratis, supra papillis acuminatis raris; caule simplici; radice tuberosa; capsulae ala maxima falcata, reliquis oblitteratis. — Crescit in Madagascaria.
66. B. RUBELLA Hamilt. ex Spr. Syst. veg. cur. post. 212. — Foil, subaequaliter cordatis acuminatis crenato-dentatis serratis nilidis, petiolis filiformibus; pedunculis multifloris paniculatis; capsulae alis inaequalibus acutangulis. — In Nepalia..
67. B. CICILLATA Willd. Spec. pi. IV. 411. f — Folia oblongis reticulatis dentatis glabris; slipulis oblongis dentatis; capsulae ala maxima acutangula, reliquis parallelis. — Crescit in Brasilia.
68. B. ARBORESCENS Baddi, ex Spr. Syst. veg. II. 621. — Ramosissima: foil, oblongis acuminatis dentatis serratis glaberrimis. — Crescit in Brasilia.
69. B. ACLTIFOLIA Jrq. Collect. I. 128. — Foil, oblongis acuminatis angulatis serratis glabris, petiolis inrassatis; capsulae ala maxima obtusangula, reliquis acutangulis. — *B. purpurra* Swartz. Prodr. Bot. occid. 80. — Sloane, Jamaica. t. 127. fig. 1. 2. — Oculis in Jamaica et Hispaniola**.
70. B. IMKINGKITHIMA Spr. Syst. veg. II. 027. — Fruticosa: foil, ovatis inlegerrimis glabris; capsulae ala maxima oblusangula, reliquis parallelis minimis. — Crescit in Brasilia.
71. B. RACEMOSA W. Jack in Hook. Journ. of Bot. I. 307. f — Folia obovato-oblongis irregulariter dentatis acuminatis glabris; racemis masculis. «reclis, floro foemino nixilbri; perianthis masculis diphyllis; capsulae alis aequalibus parallelis-rotundatis. — Crescit in Cephalia.
72. B. GEMMIFLORA W. Jack I. c. 305. — Caulo geniculato; foil, ovato-oblongis denticulatis acuminatis glabris; pedunculis divaricato-dicholomis; floribus superioribus masculis dipetalis, inferioribus foemincis; capsulae alis aequalibus obtusangulis. — Crescit in Sumatra.
73. B. FASCICULATA W. Jack I. c. 305. — Foil, inferioribus masculis, superioribus oppositis oblongo-ovalis, basi semicordatis duplicato-serratis pilosis; perianthis masculis diphyllis; capsulae alis aequalibus obtusangulis. — In Sumatra.
74. B. APTERA Blume, Enumer. plant. Jav. I. 97. — Herbacca raulescens Klappa: foil, ovalo-oblongis inaequaliter cordatis acuminatis dentatis. «ba» pitu«

- subangulatis; cymis breviter pedunculatis extraaxillarib.; capsulis letragonis. — Crescit in insula Java.
75. *B. BOMBYCI* Blume 1. c. — Herbacea caulescens glabra: foil, semicon-ovalis acuminatis denticulatis laevib., supra nilentib., infra pallidiorib. et in vasis plerumq. purpurascens; capsulae alis subacqualib. obtusis. — Java.
76. *B. ANGUSTIFOLIA* Blume 1. c. — Herbacea caulescens glabra: foil, semicordalis oblongis acuminatis repandis denticulatis laevib., venis subtus sanguineis; florib. corymbosis; capsulae alis obtusis inaequalibus. — Crescit in insula Java.
77. *B. REPANDA* Blume 1. c. — Herbacea caulescens glabra: foil, semicordalis oblongis acuminatis repandis denticulatis laevib., supra nilentib., infra pallidis; capsulae alis aequalib. rotundalis. — Crescit in insula Java.
78. *B. UNDULATA* Scholt. mss. in Spr. Syst. vegct. cur. post. 408. — New Edinbg. Phil. Journ. II. 184. | — Bot. Mag. 1. 2723! — Caulis fruticosus; foil, subsessilib. inaequaliter oblongis cordatis undulato-repandis integerrimis glaberrimis nilidis; cymis rihoiomis; capsulae alis rotundatis aequalibus. — In Brasilia.
79. *B. ILMIFOLIA* II. B. kth. Nov. gen. et spec. plant. VII. 137. t — Lk. et Otto, Icon, select. plant, rar. I. 83. | t. 38! — Lodd. Bot. Cabin, t. 638. — Suffruticosa: foil, semicordalis oblongis, aequaliter serratis rugosis pilosis; stipulis lanceolatis acutis; capsulae ala maxima acutangula, reliquis obtusangulis. — Crescit in America australi.
- fi. Foliu elliptici lanceolatisve, basi obliquis,*
80. *B. BIDENTATA* Raddi mss. ex Spr. Syst. veg. II. 020. — Caulescens suberecta: foil, subobliquis oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis glabris; capsulae alis aequalib., angulis bidentatis. — *B. Guadensis* II. B. Kth. Nov. gen. et spec. pi. 137. t — Crescit in Brasilia.
81. *B. ELLIPTICA* II. B. Kill. Nov. gen. et spec. pi. VII. MS. f. t. 041! — Herbacea glabra: foil, inaequaliter ellipticis acuminatis sinuatis quinquevenosis; cymis dichotomis longe pedunculatis; capsulae ala exteriore ovalo-deltoidica acuta ascendente. — Icon praebet folia ovata abrupte acuminata repando-denticulata nee tamen elliptical — Crescit in Nova Granata.
82. *B. OTTOMI* Wipr. mss. — Caule credo subramoso fruticoso foil, breviter petiolatis, basi obliquis subaequaliter elliptico-lanceolatis serratis-denticatis, serraturis apice selosis, utrinque glaberrimis nilidis, subtus glaberrimis; cymis axillaribus paucifloris, folio brevioribus; floribus albis mediocribus; pediculis subaequalibus ovalo-oblongis; capsulae ala dorsali maxima ovatoidea acuta, reliquis subnullis. — Affinis *B. caitaneae-foliae* et *Wipri-KUM*. — E Caracas earn reportavit Ed. Otto; v. v. c).
83. *B. CASTANCAEFOLIA* (Hort. Petrol.) Otto et Dieir. Allg. Garlenzlg. IV. 350. | — Caule fruticoso cretulo; foil. lanj; ea Stls inaequaliter acuminatis, basi subcordatis, margine crenatis, utrinque flaberrimis nilidis. — Crescit in Brasilia.
84. *B. PILOSA* W. Jack in iKek. Journ. of Bot. I. 300. f — Foil, subsessilib. irregulariter serratis acuminatis pilosis, subtus rubris; bracteis ad basin pedicellorum subrotundis ciliatis; capsulae alis subaequalibus parallelis rotundatis. — Crescit in Benu'halia.
85. *B. BHACTATA* W. Jirk I. c. k. j — Foil, duplicato-serratis acuminatis pilosis; jtedonculo l.; j-l]oro; bracteis iuracrosi; capsulis basi Librae-Umlis, alis aequalibus rotundatis. — Crescit in BtMirmlia.

;- *Folii Mimicordati r. inaequaliter eordati.*

I. ASIATICAE.

80. *R. KROSA* Uluin', I'liumrr. plant. Jav. I. 10. — Herbacea, pnrum hirsuta: raul cretulo; full. ovalis in M'ijiilitr rotundis acutis irosis; rjinis lrevilcr [MM]HICU-lalis; (-a]i>ulic ala maxiin. i "Ntus. i, rrljqus oblilralis. - In insula J.na.
87. *B. GHAMHS* [r] > .MM). Tr. ui* .n'i. «f tin* Linn. So«. I. IIII — W ilM. Spec. pi. IV. 415. — Full, arufis sriinrortlalis iluplicato-serratis asperit; flonb. ilioiri<; cap-
•ulac all* sularqualibus. II. »bli>jua Tbbg. Fl. Jjpun. *i3l. — links. Ic. kaempff*
•• ^0' — Creicil in Japouia.

88. *B. TENUIFOLIA* Dryand. 1. c. 162. t. 14. fig. 4. - Willd. 1. c. 415. f - Caulescens: Toll, ioaequaliter cordalis ovatis acutis angulatis obsolete dentatis; capsulis bilocularibus. — In Pulo-Ponlang prope Java.
89. *B. DIPETALA* Grah. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 28401 — Lodd. BOL Cabin, t. 1730! — Gaule fruticoso crecto; foil, inaequaliter cordalis acuminatis angulatis duplicatorserralis glabriusculis, sublus rubentib.; cymis dicholomis; perigoniis diphyllis; alis capsularum subaequalib. rotundatis. — In India orientali ad Bombay.
90. *B. HATAGOA* Hamilt. in Don, Prodr. fl. Nepal. 223. — Herbacea: full, amplis semiovato-oblongis acuminatis denticulatis, sublus hirsulis; capsulae alis inaequalib. obtusis. — Crescit in Nepalia.
91. *B. LOXGIFOLIA* Blume, Knumer. pi. Jav. I. 07. — Iferbacca caulescens glabra: foil, semicordalis ovalo-oblongis acuminatis obsolete denticulatis, inferne saepe subrepandis, supra albido-punctatis, in venis subtus puberis; cymis breviter pedunculatis extraaxillarib.; capsulae trigonae alis vix prominentib. acutiusculis aequalibus. — Crescit in insula Java.
92. *B. CRENATA* Dryand. Transact. of the Linn. Soc. I. 102. t. 14. fig. 3. — Willd. Spec. pi. IV. 414. — Caulescens: foil, inaequaliter cordalis subrotundis obtusis crenato-dentatis; capsulis bilocularibus (?). — Crescit in India orientali in insula Salsclle.
93. *B. ISOPTERA* Dryand. 1. c. 100. — Sm. Ic. inedit. 43. t. 43. — Fruticosa: Toll, obsolete denlalis semicordatis glabris; capsulae alis subaequalib. parallelis. — Crescit in insula Java.

II. AMERICAXAE.

94. *B. SANGUINEA* Raddi mss. ex Spr. Syst. veg. II. 025. — Lk. el Otto, Icon, select plauu rar. hort. Bcrol. 25. t. 13. — BoU Mag. 1. 3520! — Caule ramoso; foil, inaequaliter cordalis acuminatis coriaceo-carnosis glaberrimis, subtus sanguineis, margine crenulatis revolutis; stipulis membranaccis; capsulae alis subaequalib. rotundatis. — Crescit in Brasilia.
95. *B. FISCHERI* Olio et Dietr. Allg. Gartenztg. IV. 354. f — New Edinbg. Phil. Journ. XXI. 154. f — Bol. Mag. I. 3532! — Caulescens: foil, oblongis acutis inaequaliter cordatis denlato-serratis, ulrinq. glabris nitidis; stipulis ovatis integerrimis; florib. maseulis 4-petalis; petalis exteriorib. rotundis concavis, marginib. piano-revolutis; florib. foerueis 0-petalis; petalis ovalo-lanceolatis; alis germ in is inaequaliter rotundatis. — Crescit in Brasilia.
96. *B. MACILATA* Raddi mss. ex Spr. Syst. veg. II. 026. — Fruticosa: foil, oblongis semicordatis acuminatis repandis, supra albo-maculatis, sublus rubris; capsulae alis rotundatis subaequalibus. — *B. tryrottigma* Fisch. mss. in Lk. el Olio, Icon, plant, select. I. 23. t. 10! — Crescit in Brasilia.
97. *B. DICHOTOMA* Jcq. Icon. pi. rar. III. L*0. — Willd. Spec. plant. II. 412. f — Fruticosa erecta: foil, inaequaliter cordalis subangulatis denticulatis glabris, subtus ad vena* subbirsutis; panicula dichotoma; capsulae ala maxima acutangula, reliquis parallelis acutangulis — Crescit in Caracas.
98. *B. HISPIDA* Schott mss. in Spr. Syst. veg. cur. post. 407. — Suffruticosa bispida: foil, semicordatis, hinc acuminatis inaequaliter denlatis; panicula nulliflora; fructuum ala maxima rotundata. — Crescit in Brasilia.
99. *B. HILARIA* Raddi mss. ex Spr. Syst. veg. II. 6rM. — Subherbacea: foil, semicordalis acuminatis inaequaliter denlato-serratis glabris; stipulis venosis rotundatis; capsulae alis rotundatis subaequalibus. — In Brasilia.
100. *B. ATMINAIA* Dnaml. Transact. of the Linn. Soc. I. 100.1.14. fig. 5-0. — Bol. Reg. VVA. — Foil, semicordalis acuminatis hispida inaequaliter inciso-denlatis; capsulae ala maxima obtusangula, reliquis acutangulis. — Crescit in Jamaica.
101. *B. INCARNATA* Lk. el Olio, Icon, plant, select. 1.37. I. 10. — Floral Cabin. 111. 5. I t. 4K! — The Botanist III. t. W-i! — Caule fruticoso erecto; foil, semicordalis acuminatis subangulatis duplicato-serratis ciliolatis; cymis nutantibus 2-J-cholomis; capsulae alis duabus angustioribus, Icria maxima obtuse Irianmiliari. — *U. incognita* Grah. mss. in Bol. Mag. I. SWO! - Bol. Reg. I. 190: - In Brasilia.

102. *B. 6ETLLOSA* Bertol. Fl. Guatimal. 37. f — Caulescens: foil, oblique cordalis acuminatis subangulalis, inaequaliter argute denticulatis ciliatis, nervis venisq. utrinq. scutulos; pedunculis cymosis paucifloris_K basi incrassalis. ^? 2J? — Ha* bital in Guatimala.
103. *B. FERRUGINEA* Dryand. Transact, of the Linn. Soc. 1. 103. — Willd. Spec, pi. IV. 415. — Sm. Icon. 44. t. 44. — Caulescens: foil, inaequaliter cordalis dentalis; floris masculi petalis oblongis subaequalibus. — *B. fruticosa* Linn. Suppl. 419. — Crescit in Nova Granata.
104. *B. CILIATA* H. B. Kth. Nov. gen. et spec. pi. VII. 136. t — Herbacea pilosiuscula: foil, longe petiolatis semicordatis acutis grosse duplicate-serratis ciliatis; pedunculis axillarib. sexfloris; capsulae alis inaequalib. rolundatis. — Crescit in Nova Granata.
105. *B. PAPPILLOSA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. pi. misc. 74. — Caulescens crecta molliter pilosa: foil, semicordatis pilosis, supra papillosis, sublus dealbatis oblongis acuminatis denticulatis, lobo baseos maximo rolundato; panicula ter dichotoma; capsulae pilosae alis obtusis, allera paullo majore. — Crescit in America australiori?
106. *B. BHASILA* Alph. DC. Mém. Gênev. VII. 2C5. — Caule petiolisq. longe pilosis; foil, inaequaliter cordato-ovatis, superne pilosis; stipulis ovalo-acutis ciliatis; pedunculis retrorsum subpilosis; florib. roasculis discipalis telrapetalis, foemineis 4-5-petalis, basi Iribracleatis; alia capsularum inaequalibus. — In Brasilia.
107. *B. VILLOSA* Lindl. Bot. Reg. t. 1252! f — Foil, semicordatis duplicato-dentatis obtusis; petiolis ramisq. villosis; capsulae-ala majori rolundaia. — Brasilia.
108. *B. DISTICHA* Lk. Enumer. pi. hort. Berol. II. 393. — Caulc fruticoso erecto; foil, inaequaliter cordatis acutis crenulatis glabris, subtus in nervis strigosohirlis; cymis disicliis; capsulae alis duabus obtusis, terlia maxima acula. — Crescit in Brasilia.
109. *B. NITIDA* Ait. Hort. Kew. III. Xrl. — Salisb. Pnradis Londin. t. 72! — Willd. Spec, plant. IV. 412. | — Fruticosa crecta: foil, glaberrimis inaequaliter cordalis obsolete dentalis; capsulae ala maxima subrolundata; stipulis carinalis. — *B. obliqua* Herit. Stirp. 09. I. 40. — *B. minor* Jcq. Icon. pi. rar. HI. JT6I8. — *ft. discolor* foil, discoloribus. — Crescit in monosis Jamaicae.
110. *B. SUAVEOLENS* Haw. mss. in Lodd. Bot. Cabin, t. 09. — Caulc fruticoso erecto; foil, inaequaliter cordalis acuminatis nitidis hirlis scabriusculis; cymis dicholomis; alis capsularum subaequalibus. — *B. odorata* Willd. Enumer. pi. Suppl. 04. — *B. humilit* Bot. Reg. t. 2&. - Crescit in Aotillis.
111. *B. ELEGANS* H. B. Kth. Nov. gen. et spec. pi. VII. 139. f — Suffruticosa plabra: foil, subsessilib. inaequaliter oblongis acuminatis setaceo-serratis reticulatovenosis; pedunculis paucifloris; capsulae alis inaequalib. coloralis. — Crescit in Nova Granata. £
112. *B. L'MBELLATA* H. B. Kth. I. c. 141 | - Fruticosa glabra: foil, inaequaliter ovalis acutis riliato-serratis, nervis subtus pubescentib.; florib. superiorib. masculis umbellatis, inferiorib. foemineis solitariis; capsulae alis acqualibus. — (irescit in Nova Granata).
113. *B. COCCINIFERA* Hook. Bot. Mag. (31)90! | - Foil, obliquis oblongo-ovalis acuminatis carnosissimis sinuatis serratis rubro-marginatis; stipulis* amplis obovalis corxavis coloralis deciduis; paniculis nutantibus; florib. intense coccineis; masculis H§ petalis I rotundatis, quorum 2 minimi, foemineis* petalis 5-0 aequalibus ovalibus; capsulae p>riformi, alis 3 acqualibus. — Organ mountains in Brasilia.
111. *Incertae patris*
114. *B. CINNEATA* Willd. nix. Ox. Spr. S>si. veg. II. GiV -- ||t>rbarr.i: foil, semicordatis obtusis subrolundatis glaberrimis; stipulis spatulatis inaequalibus ciliatis; capsulae alis inaequalibus. — Crescit.....?
115. *B. MAMCATA* Ols mss. v\ v<> 1/ Orlo botanico di Padova no IT anno 1842. 'Padova IMi. Hvo.' p. Lr>. — Otto rl Dict. Allg. Garten/lg. XI. ;iv | -- Caule rario ligno decumbente glabro; foil, obliquis cordatis rotundatis dentalibus

breviter acuminatis carnosis glabris, sublus ad nervos et ad marginem squamis (purpureis) coloratis, apice filamentosis sparsim obsilis; petiolis carnosis glabris, versus apicem seriebus pluribus squamarum connatarum annulatim-cinctorum ciliatis, squamis apice filamentosis; cymis amplis longe pedunculatis dichotomis; perigonio masculino et foemineo diplo; petalis aequalibus; capsulae alis subaequalibus obtusangulis, basi alternatis. — Crescit.....? — Affinis videtur *punc-tatae* Kilzsch.

D. Scandens: caule alte scandente.

110. B. FAGIFOLIA Fisch. mss. ex Olio et Diels. Allgem. Gartenz. IV. 350. t — Caulis fruticosus scandens; Toll, ovalibus inaequaliter subangulatis serratis piliculis, utrinque hirsutis; cymis dichotomis; capsulae alis 2 angustissimis, lacinia maxima acutangula. — Crescit in Brasilia.
117. B. FOLIOSA II. B. Kth. Nov. gen. et sp. pi. VII. 140. t. 042! — Suffruticosa scandens ramosissima glabra: ramis foliosis; foliis subsessilibus semicordatis argute serratis obsolete venosis, sublus papillosis; pedunculis paucifloris; capsulae alis inaequalibus, exterioribus acuta. — Crescit in America tropica.
118. B. BESSLERIAEFOLIA Schott mss. in Spr. Syst. veg. cur. post. 408. — Fruticosa scandens ramosissima: foliis semicordato-oblongis acuminatis integerrimis, supra glabris, sublus hirsutis; fructuum alis binis obsolete, lacinia maxima rotundata. — Crescit in Brasilia.

II. Annuae.

119. B. PATULA Haw. Plant. surcul. Suppl. 100. — Caulis subcarnoso (annuo?); foliis oblique cordatis acutiusculis subangulato-serratis pubescentibus; cymis dichotomis paucifloris; capsulae alis duabus angustis rotundatis lacinia maxima acutangula. — *B. pauciflora* Lindl. Bot. Heg. U 471. — In India occidentali.
130. B. SEMPERFLORENS Lk. et Olio, Icon. plant. select. I. 0. f. L 5! — Bot. Cab. t. 1430! — Bot. Mag. t. 2920! — Rchb. Hort. Botanic, t. 23! — Caulis suffruticosus (annuo?); foliis oblique ovalibus acutis subcordatis crenatis, inter venas ciliolatis glaberrimis; stipulis oblongis; cymis dichotomis; alis capsularum rotundatis, lacinia majori. — Crescit in Brasilia.
121. B. SPATHULATA Haw. Plant. succul. Suppl. 100. — Lodd. Bot. Cabin, t. 107. — Caulis suffruticosus (annuo?); Toll, oblique cordatis obtusissimis ciliolato-crenatis glabris; stipulis maximis spatulatis; pedunculis axillaribus dichotomis paucifloris; capsulae alis duabus angustioribus rotundatis, lacinia majori acutangula. — Crescit in India occidentali.
122. B. HEMMILLIS Dryand. Lin. Transact. I. 100. — Bonpl. Pl. Malm. t. 02. — Bot. Cabin. (100. — Annua: caule pubescente*) foliis semicordatis acuminatis duplicato-serratis hispides; pedunculis axillaribus dichotomis; alis capsularum rotundatis, lacinia majori. — Crescit in insula Trinidatis.
123. B. POKTKKIANA Fisch. Mey. v. Lallemand. Ind. VIII. hort. Petropol. 51. t. — Annua erecta: caule glabro; petiolis subvillosis; stipulis acuminatis, parce ciliatis; foliis ovalibus oblique inaequaliter cordatis acuminatis; subangulatis duplicato-oblongo-denatis hirsutis; capsularum alis rotundatis unica majore. — Differ a proxima *hirtella* Lk. petiolis subvillosis, foliis angustioribus magis acuminatis raris dentatis. — Crescit in Brasilia ad Pará.
124. B. HEMMILLIS Lk. Numer. pi. hort. Berol. II. 300. — Fisch. Index VJL ««» hort. Petropol. 51. — Annua erecta: caule villosus; petiolis villosissimis; stipulis denticulato-ciliatis; foliis ovato-sinuatim oblique cordatis subangulatis obsolete crenatis; capsularum alis obtusiusculis, unica multo majori. — Crescit.....? (verosimiliter in Brasilia).

Sectio II. EUPETALUM Lindl. Introd. (II. ed.) 67.

- Perigonii perianthibus interioribus albis, exterioribus rubris, subaequalibus.
125. B. PETALODKS Lindl. Bot. Reg. t. 1757! — Caulescens: foliis aequaliter orbiculatis 5-lobis incisim serratis cucullatis; floribus masculis discipalis, foemineis tetrapetalis tetrapetalis; capsulae alis subaequalibus acuminatis; rymis 2-3-floris. — Habitat in Brasilia.

Species minus notae.

128. *B. LANCEOLATA* Vellozo, Fl. Flumin. X. t. 33. — Acaulis (tuberosa?): foliis lanceolatis maximis in petiolum basi vagioanem attenualis integerrimis; scapis apice cymosis, folio breviorib. paucifloris; florib. dipcialis; capsulae alis aequalibus. — (Diagnosis ex icone.) — Crescit in Brasilia.
127. *B. CORDATA* Vellozo I. c. t. 34! — Acaulis tuberosa: Toll, maxim is aequaliler cordatis integerrimis subseptemnerviis; stipulis ovatis acuminatis; scapo foliis parum longiore cymoso-pauciiloro; florib. dipetalis; capsulae alis inaequalib. ovatis oblusissimis. — Crescit in Brasilia.
128. *B. PROCUMBENS* Vellozo I. c. t. 3G. — Gaule repente radicante, demura credo simplici; foil, petiolalis aequaliter ovatis acuminatis subrepandis; cymis terminab. paucifloris dicholomis; florib. tetrapetalis; capsulis....? — In Brasilia.
129. *B. VELLOZIANA* Wlprs. mss. — Rhizomale crasso repente; foil, ovalis acuminatis repandis penninerviis verrucosis (?) ciliatis, in petiolum longissime attenuatis; stipulis lanceolatis aculis; scapis diraidio folio breviorib. apice bibractealis (bracleis cordatis) *unifloris*; florib. tetrapetalis; petalis exteriorib. orbiculato-rotundatis, interiorib. multo minorib. ovalis; capsulis....? — *li. repent* Vellozo, Fl. Flumin. X. t. 35! — Crescit in Brasilia.
130. *B. HERBACEA* Vellozo, Fl. Flumin. X. I. 53! — Rhizomale repente; foil, spatulatis longissime in petiolum attenuatis ('A-petalib.) acuminatis repandis e medio apicem versus serrulatis penninerviis; scapis folio dimidio fere breviorib., apice subumbellato-corymbosis paucifloris; florib. dipetalis; capsulis....? — Crescit in Brasilia. — Folia iis *Oenotherarum* nonnullarum haud dissimilia.
131. 1). *ACETO&A* Vellozo I. c. t. 50! — Caulc crasso humillimo simplici; foil, longissime petiolatis (petiolis circiter sesquipetalib.), basi profunde et oblique cordatis orbiculato-rotundatis maximis (lamina pedem fere diametro tenet; integerrimis 7-9-nerviis, sublus cum caule petiolisq. setulosis; scapis axillarib. petiolum excedemib., apice paniculam dicholomam multifloram geminib.; florib. exiguis tetrapetalis; capsulae ala dorsali deltoidea majori, reliquis evanescentibus. — In Brasilia crescit.
132. *B. ACIDA* Vellozo I. c. i. 40! — Crassa carnosa ramosa: carff hmnili setoso squamuloto; foil, longiuscule petiolalis (petiolis retrorsum defie setosis), basi aequaliter profundeq. cordatis, lobis tubincumbentib., suborbiculato-rotundatis septemnerviis obsolete repandis integerrimis, supra selaloso-scabridis, infra ad nervos praecipue pilosis; stipulis laic cordatis; peduculis petiolo parum longiorib., apice nulanle corymboso-pauciflorib; capsulae ala terlia subdeltoideorotundata, reliquis multo minoribus. — Crescit in Brasilia.
133. *B. ROTUNDA* Vellozo I. c. 1.38! — Acaulis: radice fusiformi descendente; foil, petiolatis, basi suboblique profundissime cordatis, lobis incumbentib. orbiculato-rotundatis 5-7-nerviis integerrimis; stipulis ovatis acuminatis aculis concretis subamplectentib.; floribus.....? — Crescit in Brasilia.
134. *B. ERKCTA* Vellozo I. c. t. 43. — Caulc credo ramoso; foil, breviter petiolalis subaequaliter ovato-lanceolatis acuminatis argute serratis; paniculis terminalib. multifloris dichotomis; florib. tetrapetalis; capsulis....? — *Ki foliorum forma li. Oltonis* Wlprs. (no. 8i., valde affinis, sed folia basi non obliqua, longe acuminata flontq. paniculati. — Crescit in Brasilia.
- I.'t. D.* *DETILINATA* Vellozo I. c. 1.44! — Caule uulanle virgato geniculato ramoso; foil, breviter petiolatis, basi oblique cordatis ovalis acuminatis tubrepandis, cetera in nervis, penninerviis; paniculis axillarib. dicholomis nuiantib., folio multo longioribus. — Cetera ignota. — Crescit in Brasilia.
136. *B. RADICALIS* Vellozo I. c. t. 30! — Scandens?; ex axillis ramorum foliorumq. radicans: foil, petiolalis aequaliter ovalis acuminatis penninerviis integerrimis; cymis terminalib. paucifloris; florib. tetrapetalis; petalis duobus exteriorib. ovalis oblusissimis, interiorib. dimidio minoribus subacuminatis; capsulis aequaliter alatis, *ali** subrotundatis. — *li. dubia* Vellozo I. c. L. 42. bujus esse videtur loci. — Crescit in Brasilia.

137. *B. DIMIDIATA* Vellozo 1. c. t. 401 — Caulc erecto crasso caraoso; foil, breviter petiolatis, basi obliquis (ncc lanicn cordatis) inacquilateris ovalis acuminulatis setoso-mucronalis penninerviis vcnosis, inlescrrimis (magnis); paniculis terrainalib. dichotomis; lloribus. . . . ?; capsulis. . . . ? — Crescit in Brasilia.
138. *B. IIASTATA* Vellozo 1. c. t. 54! — Frulicosa orecta ramosa: foil, breviter pctiolalis haslalis, dimidiato - hastatis poUatisq. v. sumtnis lancccolatis acuminatis, argute serratis subrepandis; stipulis lancccolaiis acuminatis; peduncislo axillari, peliolum sextuplo excedente diciolomo cymoso multilloro; llorih. ti'rapclalis; pclalis cucullalis; capsulac ala dorsali acula delloidca, reliquis minorib. subevanidis. — Crescil in Brasilia.
139. *B. VAGINANS* Vellozo 1. c. 1. 37! — Caulcscens carnosca: foil, loupe pctiolatis, oblique profundeq. cordatis maxim is acuminalis scplemnerviis integerriniis, subtus, praccipuc in nervis, pilosis; stipulis brevib. vaginanlib.; cymis dichotomis geniculatis paucidoris; scapo folia parum exceden c; llorib. dipclalis; capsulis. . . . ? — Crescil in Brasilia.
140. *B. ERIOCAT'LIS* Vis. L'Orto botanico di Padnva nell'anno \S42. p. l'>1. no. 21. — Caulc drecllo; foil, rolundatis scutiformib. subinlegris, tomento ramoso brevi lanuginoso trrlis; infloresrentia. . . . ? — Crescit. ?
141. *H. KMCi;ATA* Vollozo, Fl. Flumin. X. t. M! — Caulc crasso creclo ramoso geniculato; foil, peliolatis, basi arqualiter cordatis 5-7-angulatis, argute serrulalis; pauculis axillarib. longe pedunculatis divariralis dichotomis mullifloris, folia multolics excedentib.; florib. telrapclalis; capsulac ala aruto delloidoa, reliquis nullis. — Crescil in Brasilia. — Folia forma cl magniludino similia sunl iis *Spar man niae Africanae*.

tf *Nomine tantum innotuere:*

142. *B* RHIZOCARPA Fisch. mss. ex Otto et Diclr. Allgem. Garlenzlg. XI. 34.
- UJ. *B. GUTTATA Wall. Cat. 3<J71.
144. *B. WIGHTIANA Wall. 1. c. 3073.
145. *B. PAHVIFLORA Ham. in Wall. I. < \ 3074.
140. *B. TUBEHOSA? Wall. I. c. 3075. — II. unptca?
147. #B. MALABAKICA Ham. in Wall. 1. c. 3070.
- 14S. *B. (Iir.ANTEA Wall. I. c. 3077.
149. B. LACIMATA Bxb. mss. ox Wall. 1. c. 3078.
150. *B. BARB AT A Wall. I. c. 1070.
151. *B. SIMATA Wall. 1. CAPO.
152. *R. AMOK>A Wall. I. e. JKL
153. *B. SUBOVATA Wall. I. c. 3683.
154. *B. FIM AVSO>F\>A Wall. I. c. 3684. — 4. erenata Fisch. mss.
155. MI. SCITATA Wall. I. c. 30<0.
150. MI. ELONtiATA Wall. I. c. 0201.
157. MI. PROCRIDIFOMA Wall. I. c. 0202.
158. MI. SI BROTINDA Wall. 1. c. 0203.
150. #B. MEISSNERI Wall. I. c. 0204.

Ordo XCIII. PASSIFLOREAE *Juss.*

(DC Trodr. III. 321. excl. trib. III. — Endl. Goner plant, p. 924.)

Trib. I. *PAROPSIEAE* DC. — Endl. I. c. p. 925.5003. *R V A M A* *Vahl.*[*Ityanea* et *Patrisia* DC. Prodr. I. 255.)

- i. u. *TOMENTOSA* Miq. Magaz. of nat. hist. XI. 15. I — Foil, ellipticis coriaccis, supra luridis ^labris, modo in nervo setulosis, infra ramisq. juniorib. pcliolisq. fusee grisco-tomcnlosis; florib. axillarib. solitariés majorib., aliquando binis, uno rudimentario, cxlus orhreacto-villnsis. — In Surinami plantalioc Bergenbal.

5094. *gKEEATHItULNKIA* *Sol.*

(DC Prodr. III. 322.)

- I. **SM. (Di)LOWIA* Schum. ot Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afli. IV. 41. f) *ILM'STRIS* Endl. mss.? — An species jam nola. — In Guinea.

5095. *PAROP9IA* *Ivoronh.*(DC. Prodr. III. ~~322~~.)Trib. II. *PASSIFLOREAE VERAЕ* Endl. 1. c.50%. *THO ^ P I O V I A* *R. Br.*

(R. Br. Transact, of the Linn. Soc. XIII. 220.)

1. **TU.....R. Dr. 1. c.* — *Dtidamxa Thomtoniana* DC. Projp-fil 337. — In Vadagascaria.

5097. *DEIDJUSIA* *Pet. Th.*

(DC. Prodr. HL. 337. eicl. spec.)

509S. *PAS9IFI.ORA* *Jus*.*

(DC. Prodr. Jlf 328.)

Sectio I. *TEIHAPATHEA* DO. L o. 323.SecU» U. *CECA* DC. 1. o.

1. *P. WALKERII* Wght. Illustr. of Ind. hot. II. 39. t. 10ft! — Scandens parvula: foil, ovatis 3- v. minute 5-nrrrviiil, pari oteriori minori, integris v. sublrilobalis, lobo medio maximo, suaefilentls plabris o^landulosiH; petiolis quain folia breviorib., npicem versus proorinulo-higlamlulosis; cirrliis simplicih.; pedunrulis Innis axillaib. simplicjA. nnifloris, medium wrsus br:icoolis minutis caducis instruclis, non involurrttis; cahec quiritiucfido, srrio interna nulla; rorollae appendicib. tju. ulris«r11tli, scribe intrrna sou prima in modum annuli brunnei, secunda pli-ciio-lobntn mcinbranaepa, lobin margioo ciliatis, tcrlia lilamcnlosa, Olaracntis oapilalalis, exlima v. quarta petaloidea, niamentis spalhulatin reflexis, apice rubcundis, L»M i>irpiiiTis; fructu parvo purpureo pulposo; semiuib. plurimis rubris. ~ I.rcsril in lml.» orientali.
- 2, *P. MKMHANArKA* *IHi. Pl. llarlwrg. p. 83. t* — (il.libra: foil, suborbiml.itis vix cordalis subpoll.ilis m'ien ii-* olisnirr tiilobis, potiolis <^iMaiddi|jisi«i; rirrhis simplicifib. rum pediinrulo uiill<>ro axillarib.; sti|»ulis rordalo-reniformib. bracleisq. profunde curdjtis ainplis nuinlr,n;nris; <il\«i> x-Kinentis august,« ..Montis; pelalis subconformib.: (orni).ii< III.HIH-III- srrrifi cxlcrioris pel.ilis (quater brvuorib.; scrici Interioris brevis»ime conualis. -. <r<>cii in **Mexico**.

3. *P. FLEXUOSA* Gardn. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 174. - Ramis flexuosis; foil, basi rotundato-subcordatis, 5-nerviis 3-loLalis eglandulosis, subtus glabris, supra ad nervos pilosiusculis, lobis lateralibus acutis divaricatis, medio quadruplo majoribus lanceolatis acutiusculis, petiolis supra pubescentibus., medio biglandulosis; pedicellis geminis petiolo longioribus.; calycis segmentis 5 oblongis obtusiusculis; sepalis nullis; coronae filamentis seriei exterioris filiformibus., sepalis nullo brevioribus., seriei interioris breviter connatis funbrinulis. — In Brasilia.
4. *P. CINEREA* Poepp. et Endl. Nov. Gen. II. 57. f. I. H7. — Ramis angulatis; roll, basi rotundatis ovalis aculis repando-dentatis, supra glabris nitidis, subtus puberulis cinereis ocellatis, petiolis basi auriculatis biglandulosis; pedunculis geminis in femore Iribraealis; bracteis minutis subulatis. — Maynas.
- i 5. **P. UWATA* Juss. — DC. 1. c. — Poepp. et Endl. I. c. 58. | I. 178. — Brasilia.
0. *P. VAKIOLATA* Poepp. et Endl. I. c. f — Ramis teretibus striatis; foil, ovalibus aculis mucronatis glaberrimis nilidis eglandulosis, petiolis pone basin biglandulosis; pedunculis solitariis, versus apicem Iribraealis; bracteis linearibus selacco-acuminalibus, margine utrinque Iriglandulosis deciduis; calycis laciniis externis apiculatis, margine grosse glandulosis. — Crescit in Brasilia.
7. *P. COLIBKINA* Poepp. et Endl. L. c. — Ramis teretibus; foil, ovalibus aculis, profunde cordatis spinuloso-denticulatis glaberrimis, subtus glaucis novem-nerviis, petiolis exsertu apice biglandulosis; stipulis ovalo-lanceolatis cordatis acuminalibus duplicato-serratis; bracteis ovato-oblongis serrulatis glaucis, calyce majoribus. — Crescit in Brasiliac provincia Maynas.
8. *P. DISCOLOI* Lk. et Olio, Icon, select. pi. I. 13. f. 1. 5! — Foil, divaricato-bilobis, in cind subproductis subcordatis biglandulosis, sublus rubris, petiolis eglandulosis; pedunculis axillaribus solitariis; involucro nullo. — In Brasilia.
0. *P. LIMBATA* Ten. Ann. sc. nat. XIII. 380. — Foil, subtripartitis, laciniis lanceolatis acutis, utrinque odprese videntibus pubescentibus., marginibus glanduloso-coloratis, petiolis prope basin biglandulosis, glandulis lateralibus.; pedunculis geminis cirrhis simplicibus. ex iisdem axillis; calycibus 5-partitis, tubo involucroque nullo; bracteis pisiformibus. nigris. — Crescit.....?

Sectio III. DECALOBA Endl. mss.

§. I. *Eudecaloba* Endl. mss.

{*Decaloba* DC. I. c. p. U».

10. *P. KERMESINA* Lk. et Otto, Verhandl. des PPMISS. (Gartenbauver. II. 4(0. | (I*! — Bot. Mag. t. 35031 — Bol. Reg. 1. 1833! — The Floral Cabinet I. II. f. t. 0! — The Botanist. III. t. 118! — BCMdens glaberrima cirrhata: Toll, rordalo-Iribnis obtusis intercircis, subtus discoloribus., petiolo 2-3-Rlanduloso; stipulis seincordatis magnis; pedunculo unidoro nudo; calycis segmentis uniformibus lineariblongis, demuni reflexis; corona erectiusculis columna clongata. — In Brasilia.
11. *P. CYATHOPHOKA* Desv. in Lamour. Prodr. A' — Foil, oblongo-lanceolatis indivisis. medio intercircis angustatis mucronulatis Iriberviis, basi subcordatis, supra glaberrimis nervosis, sublus glaucis teretibus., petiolis, biglandulosis; glandulis magnis lateralibus. cavibus cyaliformibus.; floribus subgeminis; lacinis nullo. — Habitat in Guiana.
12. *P. LAXIFOLIA* Desv. I. c. — Ramis compresso-angulatis pubescentibus.; foil, lanceolato-acutis mucronulatis, basi rotundatis, lacina: A). subauriculatis, utrinque pilosis intercircis, petiolis intercircis; pedunculis glandulosis; floribus coccineis; lacinibus longe pedicellatis. — In Antillis.
13. *P. OWCIIW* Lindl. Bot. Beg. Mew Scr. XI. I. 21! ; Misc. p. 1. no. I. — Ebracteala: foil, trilobis cordatis glabris, laciniis oblongis obtusis subaequalibus. obscure serrulatis, petiolis 2-glandulosis; pedunculis foliorum longioribus; corona margine inflexa, serie interna radiorum erecta recurva, in supra basin dentifera, externa duplici filiformi palentissima, intermedia subirijlici brevissima rapilnta; ovario tomentosum. — Crescit in Uo'wiru.
14. *P. KLIPTICA* Gardn. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 171. — Foil, integris ellipticis v. ovatis rotundatis pilosis supra glabris nilidis. vub-

lus puberulis; pedicellis solitariis petiolo brevioribus; calycis segmentis oblongis; petalis subconformibus; coronae glomeratae seriei exterioris erectis linearispathulalis, petalis dimidio brevioribus, seriei interioris basi brevissime connatis. — In monte Corcovado in Brasilia.

15. *P. PILIGEKA* Gardn. I. c. — Batis pedicellis petiolisq. pubescentibus; foil, cordatis divaricato-bilobatis Irinerviis eglandulosis, supra pilosiusculis, subtus dense pubescentibus, petiolis eglandulosis; pedicellis geminis petiolo longioribus; calycis segmentis linearis-oblongis acutis, exclus pilosis; sepalis glabris brevioribus; coronae filamentis seriei exterioris filiformibus, petalis paulo longioribus, seriei interioris brevissime connatis. — *P. bilobata* Veil. Fl. Flumin. IX. t. 78. — Crescit prope Rio de Janeiro.
16. *P. SICYOIDES* Schlecht. et Cham. Linnæa V. 88. f — Foil, membranaceis emarginatis trilobis argute subdentatis integerrimisq., lobis 3-angulatis; Irinerviis, medio productione, subtus pilosis hirsutis ad sinus biglandulosis, supra glaberrimis; petiolis hirsutis, medio biglandulosis, glandulis magnis clavatis; stipulis parvis, dimidialo-ovatis, cuspidato-acuminatis; pedunculis geminis; bracteis filiformibus parvis flori approximatis. — Crescit in Mexico.
17. *P. RETISA* Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. III. 325. — Foil, glaberrimis, subtus biglandulosis, basi cuneatis v. rotundatis Irinerviis trilobis, lobis mucronulatis, medio truncato, laterulibus divaricatis productis, petiolis eglandulosis; pedunculis solitariis pedunculum superantibus. — Crescit in America tropica.

§. 2. *Granadilla* DC I. c. 327.

18. *P. TKXMANENSIS* Hook. Bot. Mag. 1.3630! f — Glaberrima scandens cirrhifera: foil, lato-cordatis petiolatis alte Irilobis, lobis oblongis, inferne glanduloso-serratis, subtus pilosis; stipulis magnis semicordatis proso serratis; pedunculis unilobis 3-bracteatis; bracteis calycem fere aequantibus. laxis cordatis serratis; corona filamentosa duplici, inferiori brevissima, exteriori pelalorum longitudine. — Habitat in Iordillieris (hirsutis).
19. *P. MOOUKANA* Hook. Bot. Mag. I. 3773! f — Glaberrima scandens cirrhifera: foil, brevissime petiolatis (petiolo grosse biglanduloso) cuneatis Irilobis, obscure serratis, sinibus glandulosis, subtus stipulisq. magnis lato-arundinatis cordatis, ulrinque glaucis; pedunculis unifloris; bracteis magnis gratis serratis involucri longitudine floris; corona glomerata triplici, exteriore petala aequante. — Crescit in Bonaria.
20. *P. VEKIUCIFEKA* Lindl. Bot. Reg. New Serbiæ-W. f! - Foil, glabris trilobis serratis, basi obtusis cuneatisq., pollinibus apice biglandulosis, pedunculis duplo longioribus; bracteis ovatis arundinatis serratis sepalisque margine glandulosis icrucifomis obsitis; coronae radice subulatis, petalis brevioribus. — Brasilia.
21. *P. DAMIENSIS* Ktze. Lin. Mt. XIV. 203. - Folia ovatis dentatis rauleq. pubescentibus; petiolis biglandulosis. Flores dilute coccineo-virescentes. — Habitat in Brasilia prope Baliyam.
22. *P. SKILOI* Delmhirde, Rivista Napolitana I. 3. p. 150. t - Foil, palmato-petiolatis, 5-fidis integris glabris atrovirentibus, nervis venisque coloratis, lobiis elongatis submucronatis, basi denticulatis, petiolis quadriglandulosis; stipulis subrotundis mucronatis; involucro triplici, foveolis integerrimis ovalo-orbicularibus rotundatis inflatis; filis coronae basi airo-violaceis, apice albis, calyce duplici rubro-fulgido; ramis terilibus. — *P. Manguinea* Hort. Berol. — Brasilia.
- C. *P. HISPIDA* A. Kn. et W. in Sc. The Floral Cabinet 111.120. — Foil, moniliformis, bracteis trilobatis trilobatis, basi cordato-sinuatis subdentatis glandulosis, lobis hirsutis. Petiolis hirsutis, infra medium biglandulosis; pedicellis 2-3-bracteatis; ovario elliptico glabro. — Crescit.....?
24. *P. PALLIDIFLOKA* Berlioni. Sill. pi. Hort. Bonon. 1827. p. 6. — Moris Memoria di Torino XXXVI. 175. t. I. f. Cirrhosa: foil, runcalis. 3-partitis dentatis, dentibus inaequalibus. hamulis; pediculis in 2-3-bracteatis; bracteis natis, in-

ciso-serralis, subsinuatis, calyce dimidio breviorib.; corona utraque calycem sub-
acquante reflexa; ovario serico. — Crescit.....?

§. 3. *Tasconioides* DC. I. c. 330.

§. 4. *Polyantha* DC. I. c. 322.

25. P. NKPALENSIS Wall. Tent. Fl. Nepal. 20. f 1.11! — Fruticosa scandens lacvis:
foil, imlvisis integerrimis ovnto-cordalis ncutis glaucis, basi sublus pctiolisquo
medio glandulosis; pedunculis axillarib. 2-3-floris; hraccolis sparsis suhulalis;
perianthii foliolis oblongis, allernis quinqc nngusliorihus. — Crescit in Nepalia.
20. *P. MOLICCANA Blume. — DC. I. c. — Illume, Kumplia 1C9. t. 51. I — p. 7Y-
morcnsls Illume, lluinphia 1C9. I. 51. fig. a. — Foil, ovalib., apire saepe emargi-
nato-mucronatis.
27. P. IIOKSFIIianil Bl. Rumplia 170. t. 52. f — Foil, ovalib. relusis, basi cordalis
integerrimis, sublus glandulosis et velutino-pubescentib., peliolo apice biglan-
duloso; cirrlio simplici a pedunculis bilateralib. cymoso-subquincifloris dislincto.
— In insula Madura.

Seotlo IV. DYSOSMIA DC I. c. 331.

28. P. ACEHIFOMA Scilehd. el Cham. Linnaea V. 89. - Foil, profunde cordalis,
pedalim 5-(i¹ 7-;nerviis, infra sinuuii cunealis, 5-lo!>is (inierduin sub-7-lobis),
lobij c laliori basi acuminatis acutis subserralis, dentib. mucronatis, subtus pal-
lidiorib. eglandulnsis; pctiolis juxta folium biglandulosis; glandulis longe stipila-
lis capitato-subclavalis, apice recurvis; stipulis semiorbicularib. sinualo-dentatis,
dclnibus subulatis; pedunculis gcininis, medio involucratis; involucro c foliolis
tribus parvis laxiitatio-multifidis. — Crescit in Mexico.
20. P. (iOSSVPIirOLIA Dcsv. I. c. — Foil. Irilobis cordalis inaequaliter serratis,
lobi»brevib. (inlcrmedio longiori ocuralnalo), ulrinq. tomcnlosis; petiolis ramisq.
pubeiccnli-lomenlosis; involucris mullifido-capillaccis. — In Anlillis.
30. P. NIGELLIFLOKA Twcedic, PI. exs. 1170. ex Hook. Bol. Mag. t.3aj5! f — Sc-
riceo-pilosa: foil, cordalis 5-lobis argute serralis; involucris setaceo-mullifidis,
apice glandulosis. — Habitat in Chili ad St. Jago de Ksiero.
31. P. HASTATA Uerlol. Fl. (uatimai. 27. f — Foil, cordalis haslato-lrifidis, lpvier
serralis, setoso-glandulosis ciliatis, lobo mrdjo oMoiip'o-].-inreoIalo, lateralilms
abbrevialis ovalitf divaricalis; involucris mullifido-capillaccis. (o)? — llabalal
in Gualimala.

Iconcs aildendae.

- P. INCARXATA L. -" iKlfttl, of the Hortie. Soc. HI. 09. f t. 3! - Bol.
Mag. i. a«n!
P. IKSCIIIYU'LTIVNA DC — Hook. ^n. plant. U 353. - Zonk. Plant. Indie.
I. 4. I t. S'. - Wghl. loon, plant. I. I. »N
P. LKin.AHIS Jus.. -!(ot. Mag. I. 20ti7! — BOKReg. I. 1330!
P. IYHAr:i?(>l.IV Tuss. ;DC. I. c. 320i Flore des ABUIrs I. 70. | I. 4!
P. QI'ADRANGILAIUS L. — Tussac I. c IV. 20. f i. W IV

501)1). 1HVRVCUIA Tourncf.

(DC. Prodr. III. 'ill)

1. VM. OCEM.ATA Pers. - DC. I. c.- - Tussac, Flore des Antilles II. Si. | i. 7!

51(10. I>IKI0]?i:?!% Lab.

(DC. Prodr. III. ML.

1. D. BAI'KRIAW Kndl. Prodr. II. Norfolk, lil | — Foil. glabri«, sublui •porsim
glandulosis, b'isi ovalis litf 3-lobatis, lobis inclivisis oblongis relusis, mnllo pro-
duclioire; radii> liliformib. ronuiani intfriorem sujKTaiilibus. — *Murucuja liauceri*
Lindl. Colled. I. 30. — In insula Norfolk.

5101. TACHOVIA Juts.

(DC. Prodr. 111. 333.)

1. %T. PI>!\ATISTIPi-LA Ju«a. — DC. I. c. 3W. — H«»ok. H Am. in Hook. liol. Mist
111. 125.. - Rot. Rpg. i. 1VJ0. — The Bolani>t IV. t. 171! — S^eel. Brit. flow, gard

- (II. Scr.) II. t. 156! — *Passiflora tomentosa* Cav. — *T. tomentosa* Juss. — DC. 1. c. — *Passiflora liliaefolia* Molina. — *P. Chilensis* Miers.
2. T.? MAMSI Mart. Bchh. zur Flora XXII. 7. — Frutex: ramis rectis; foil, lato-ovntij obmsis, supra glabris, subtus velutinis, petiolis apice in utroque laterc glanduliferis; liorib. solitariis axillarib. campanulalis; bacci* ellipticis subcoriatis glabris — In Brasilia ad Cubajam.
 3. T. CANDIDA Poepp. cl Endl. Nov. gen. II. 59. f t- 180. — Foil, subrotundis obtusis glanduloso-dentalis coriaccis, supra glabris, subtus discolorib. rugosis mollib; petiolis opice biglandulosis ramisq. ferruginco-tomentosis, pedunculos geminos excedentib.; corona faucis filamentosa elongata, coronae tubi duplicis laciniis interioribus quinquefidis. — In terra Amazonica.
 4. T. SPIMOSA Poepp. cl Endl. I. c. f t. 181. — Ramis spinosis; foil, oblongis aequiminatis, ulrinq. glaberrimis membranaceis, petiolis apice biglandulosis; ramis floridis apertis; dorib. terminalib. approximatis; corona faucis duplici, lobi simplicis abbreviati utraque filamentosa. — Mayias.

Genus **dub lam***

5102. VARECA Gaertn.
(DC. Prodr. III. 337.)

Trib. III. MODECCEAE Endl. I. c. p. 927.

5103. HODECCA Linn.
(DC. Prodr. III. 136.)

1. M. *Virrohrpharis*; WdlITIAMA Wall. Cat. 07C4. — Wplit. et Arn. Prodr. 0. **prn-**ins. hid. or. I. 3V3. — Wght. Iron, plant. I. t. 170! — Foil, glabris malis integris rotundalis v. basi subcordatis hastatis v. palmato-lobatis, petiolo apice supra ximii* glanduloso-dilatato; stigmatib. cuneatis cilialis. — Crescit in India orientis I i Madura, >arlhamaln\
2. "M. *fHrpharantici*) PALMATA Lam. — DC. I. c. — WffU cl Arn. I. C. — WRIII. Icon, plant. I. I. 201! — *M. tuberosa* Rib. Fl. Ind. III. 134. — *M. jmgriifolia* Lam. — DC. I. c. — Rheede, Hort. Malab. VIII. I. » - « !
3. *M. OBTTSA Illume. — DC. I. c. — Rumphia 160. t t. 48! . . .
4. *M. CORDIFOLIA Illume. — DC. I. c. — Rumphia 107. f>L 40!
5. M. POPILIFOMA Bl. Kumphia 16S. f — Foil, incmbrtnaccis longe petiolatis ovatis acuiiiinalis; fructibus clavato-ellipticis **fm d t l f**. — In insula Java.

5104. PASCIAKTHU9 Burch.
(DC. Prodr. III. 33ti.)

5105. KOLBIA Palis.
(DC. Prodr. III. '3-JO.j

5100. CRRATIOSVCIOS .V. ab E.

(Nees ab **fi en b**. mss. in |;,kl. el Zi-ah. Eiiuni. pi. Afr. au^tr. p. M.)

1. *C. KCRLOIFIS Nees ab INenb. I. c. no. 1797. f — In Promonlorio lioiiaac »pci.

5107. ACHARIA Thbfj.
Thbff. Prodr. fl. Cap. 14.

- i. *A. TKACODES Il.bg. I. c. - llar»cy cl Arn. Journ. or nat. bint .III. 430. t. 9. - In Promi'iil'ii" l>onac spoi.

Ordo XCIY. MALESHERBIEACEAE Don.

iracsiflorearum trlb. Uf. — DC. Trodr. III. 037. — Lr.dl. <ienor. plant, p 9?A)

5108. **IFIALESHERBIA** Rlz. et Pav.
(DC. Prodr. HI. 337. spec. 1.)

5100. **GYNOPLEVRA** Cav.
(DC. Prodr. III. 33H. *Mutvsherbiae* spec. 2.)

1. *G. LIKEARIFOLIA Cav. Icon, plant, t. 370. — Prsl. Holijj. Hacnk. II. 46. — 3/«-
lesherbia linearifolia Poir. — Bol. Mag. t. 33(32. — Hook. Hoi. Misc. III. 3iV t —
a. florib. pallidis, poiiolo vix glnduloso. — J#. *pnirulata* Don. — DC. I. c. - ,H.
florib. coeruk'is; Toll. vix glandulosus. — *Gynoplcura carrulea* Prsl. Kclitj. Hacnk.
II. 46. I — y. florib. pallidis; foil, lineanb., glandulis pvdirellatis lectis. — *Ma-
letherbia coronata* D. Don, Edinbff. New Philos. Journ. XIII. 112. f. — Swcol,
Brit. (low. gord. (II. Ser.) II. t. 107! — 3. florib. pallidis; foil, oblongis glandulo-
•is. — *Malcsherbia fasciculata* I). Don, New. Edinbg. Phil. Journ. XIII. 200. t —
Endl. Alakla Bol. 0. f t. 9l — Crescit in Chili.
2. G. (gfALESHEIUIIA) DILATATA D. Don 1. c. 111. t — Villosissima: foil. lacinia-
fis; periatKhii fauco dilatata, corona iimplici croao-denttta; antheris subrolundis.
— Creicil in Chili.

Ordo XCT. LOASEAE Juss.

(DC. PrOdr."IV(|jt2k— Kn.l. »k-u.T. i*la:*. p. 299)

5110. **ACmOJ^AIIIA** Prsh
(Prsl. Reliq. Harnk. IL,30. f I. 54.)

I- *A. BAUTOMOIDES Prsl. I. c. - Crescil la CliiJi.

5111. **JHENTZKLIA** htm.
(DC. Prodr. HI. J11.)

Sectlo I. EDMENIZEUA Torr. et Gr. Fl. I. Am. Vf 32.

Srraina 3-0 sarpus minute striata; filatm»nla oninia filifonnift bubaoqu.ili.i vel
deccm roriin longiora el magis niinusvc dilalata; liores dum sol lucat eipansi.

1. *M. Ol.HiOSPCKMA Noll. mss. in Bol. Mag. t. 1700. — DC. 1. c. — *Ml. aurea*
Null. lien. I. :WL — Torr. Ann. lyr. New York II. b»U. "A
2. II. H.OUIDAYV Null. mss. v\ T«rr. K lir. I.e. -• Strign<ia: pilis mullihawioii*
dir|ioioini>; foil, ilrlioidi'o-uvali* acnlis inaiM|ualitr d<*ntatis, basi Iruncatis bi-
lobis ilisiiiKlr priiol.uis; pel.ilis runiMto-ovalib. obtusii*, ijuam *iamia í sub 30)
iMriim loiiguirib.; rapsiih« clavatis circitor hoiasponni*; aéroinib. ovalib. pl.inis,
basin \ITMIS abrupte.in^iisl.ilis. ininiiti* slri.ilis. — In Florida orii'iilali.
- 3- M. KIKnUIroi.l.A .Null. m^, c\ Turr. ot «ir. I. r. .Vtt. j -- l*^A^ dirImtoinis
barbato-liir^uia: full. rliunibco-o\alis pliTiimq. oblusis Mibs<«ssijib. r»p»a»d«-
crenalis angulali>ij.; piMalis ruiit»alo-oblongi» subapiciilalis; rapMilis r»p»ustis
kubiri»penui2»; sominib. angularib. oblongiM. — In Florida, Tampa Bay.

Seotio II. TRACHYPHYTUM Nutt. mss. ex Torr. et Or. 1. o. 633.

Semina 20 vel 00 in quavis placenta in seriera simplicem disposita minute tuberculoso-scabra subcubica; Glamenta omnia filiformia; petala quinque, dum sol lucel expansa; radix annua.

4. M. LLNDLEYI Torr. et Gr. 1. c. f — Muricato-hispida: foil, ovato-lanceolatis scssilib. v. subamplexicaulib. profunde pinnatifidis, lobis lanccolalis v. linearib. saepe dentalis, terminali clongato plerumq. aculo; bracteolis ad basin calycis pinnaiiidis; florib. (magnis) solitariis v. binis lernisvc aggregalis ad apicem ramomni; pcalis obovatis breviter acuminatis, quam segments calycina lanccolata aiuta v. acuminata duplo longiorib.; filamentis numerosissimis, omnib. filiformib.; capsulis hirsutis elongalis, supra incrassatis; seminib. numerosis. — *Hat Ionia aurea* Lindl. Dot. Reg. t. 1831. — Sweet, Drit. flow. gard. (II. Ser.) IV. t. 357! — Dot. Mag. t. 3040! — In California.
5. M. GRACILENTA Torr. cl Gr. I. c. 531. f — Caule pubescente; foil, lanccolato-linearib. scssilib. muricato-scabris pinnatifidis, lobis brevib. obtusis, plerumq. inlegris; bractcolis ad basin calycis pinnatifidis; florib. ad apicem caulis glorocralis; petalis cuneifonni-obovalis obtusis v. relusis, segnicnta calycina ovalo-lanceolata plus duplo superanlib.; filamentis (40 v. ultra) numerosis filiformi-subulatis; ovario obconico; seminib. 20 v. ultra. — Grescit in California.
- C. 31. ALBICAL'IS Dougl. mss. in Torr. cl Gr. 1. c. — Ilumilis: caule c basi ramoso, basin versus albido nilido glabrescente; foil. lanccolalis rcmolis, profundo sinuato-pinnatifidis sessilib. scabris; florib. parvis solitariis v. plerumq. laie glomeratis non bractcolatis; pcalis obovatis, segnicnta calycina brevia subulato-lanccolala vix excedenlib.; filamentis (-20-30) omnib. subulato-filiformib.; capsulis cylindraccis angustis elongalis; seminib. '20-40. — *Bartonia albicaulit* Dougl. mss. ex Hook. Fl. Dor. Am. I. 222. f — *Trachyphytum albicaule* Null, mss. — *Trachyphytum gracile* Nutt. mss. — Oregon.
7. M. CONGEST! Torr. et Gr. I. c. — Caule dichotomo glabro; foil, brevib. ovalis subpinnatifidis v. inciso—dcutatis, superiorib. amplexicaulib.; bractei membra-naceis denlatis, glomcrulos florum (parvorum) acquanlib.; capsulis davaloblongis sub-20-spermis. — Rocky mountains on Lewis River.

Seotlo m. MCR08PERMA look.

8. *M. (MICROSPERMA) LOBATA Hook. Icon, plant, t. 234! f = - In Mexico.

Icones addendae.

M. HISPIDA Willd. — Dot. Mag. t. 3205!

M. STIPITATA DC.*) - The Botanist I. t. »

5112. BABitONIA Sims.

(DC. Prodr. HI. 330. — *JUentzclite* sect. III. Torr. cl Gr. Fl. N. Am. I. 5M.)

• *Elorcg'tetpertini lulescenti- albidi.*

1. *B. (MKNTZEMA Tore el Gr. Fl. N. Am. I. MI.) ORNATA Null. Gen. I. 297. - Hart. Fl. N. Am. t. Sh — DC. I. c. 339. — *R. tiempilata* Sims, Bot. Mag. t. 1487.
2. 'B. .MKM/KI.IA Torr. et Gr. I. c. Wi. MDA Null. I. c. - DC. I. c. 340.
3. B. ALRKSCUftg Gill, et Am. Edinbg. geogr. journ. II. 273. ex Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. II. 1.1^2. 'M — Foil, sinuatis; prlalis vix calyce longiorib.; filamentis omnib. dllaUiis; antheris stibrotundis muticis; slignialjb. tribus solulis. — Gill. m>s. in Hook. Bot. Misc. III. 327. — *B. tinuata* Prsl. Rcliq. Ilaenk. II. 38. | - ,Habitat in Chili.

•• *Floret lurente sole expansi, ohtcure lulei.*

4. B. (MENTZKMA Torr. et Gr. I. c.) LAEVICAIMS Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. ±21. t. 09! — C^ulc albido glabrescento, demum nilido; foil, lanceolalis si-

) Ilujus sporioi diagnosin n PrCNI . Rrlig. Ilaenk. II. 40. t; amplifiratam ad-acre plncuit:

ft amis pedicellit ovarinj. hirtn-srtihrit; foil. petioUUu oratis acuminatis 3-lobatis duplicate - dentatit; flnrh. alarih. el kirminalib. solitariis; pelalts ovalib. mucronotts, calyce duplo longiorib.; tlaminib. £>-W.

nuato-pinnatifidis sessilib. subcanescentib. pilisq. minutis multiamulosis sonbris; florib. (maximis speciosissimis) ramos terminanlib., saepe aggregalis; bractcolis nullis v. subulatis; petalis 5 (rarius 10) circulo-palentib. lanceolatis, utrinq. aculis, segmenta calycina lanceolato-acuminata duplo excedentib.; siaminib. numerosissimis; filamenlis 5 exteriorib. dilatatis subpelaloideis, reliquis filiformib.; seminib. alatis. — Oregon, California.

5. B. (MENTZELIA Torr. et Gr. I. c.) PUMILA Null. mss. — Pubescencia minuta hamulosa rugosa: caule humili rigidulo alhido, ipircm versus ramosn; foil, lanceolalis sinuato-dentalis v. pinnatifidis, inferiorib. subpetiolalis, superiorib. sessilib.; florib. (parvis) solitariis v. ternis aggregalis in ramulis laxe floriferis terminalib., pedicellalis, basi bracteis 1-2 lineari-sctaceis suffultis; petalis 10 line — crolalis aculis palentib., quam segments calycinn lanceolato-subulala longiorib., interiorib. minorib.; siaminib. numerosissimis, filamenlis exteriorih. enmplanalis dilatatis; capsulis clavato-cylindraccis; seminib. numerosis alatis. — Oregon.
0. 11. (MENTZEUA Torr. et Gr. I. c.) MICRANIHA Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 343. f. I. 85! — Tota pilis brevib. hispida: caule erecto dirhotomo alhescente; foil, ovalis acuminalis, basi cuncalis sessilib. sinuato-pinnatifidis; florib. glomeratis, folio florali breviorib. bracteis; petalis 5 ovalis, segmenta calycina superantib.; siaminib. 1¹)-20, quorum 2 pelaloidcis, apice emarginalis; capsula oblongo-cylindracea trisperma, apice Irivalvi; stylo leviter spiralicr. toWo; — Habitat in California. v-

5113. KLAPROTHIA U. B. Kth.
(DC. Prodr. III. 343.)

5114. 9GLEROTHRIX Prsl.
(Prsl. Symbol, bot II. 3. t. A3!)

1. *SCL. FASCICULATA Prsl. I. c. 4. t. 53! — Crescit in Mexico.

5115. ORAHIIVATOCARPUS Prsl.
(Prsl. Symbol, bot. I. 50. | t. 3<!)

- I. MIR. VOLUBILIS Prsl. I. c. (50. J- t. UJA) — *Snjphanthu** elcians Don mss. in Sweet, Brit, flow, gard. III. I. 238! — Ocsil in rrgno r.hilcnsi.

5110. LOASA Adans.
(pC. Prodr. III. 340.)

§. I. *Foliis oppositis.*

1. L. PLACKI Lindl. Hort. Transact. Vt. 05. - Dot. Mag. t. 3218. — Hot. Reg. 1. 1500. — Caule credo ramoso; foil, oppofitk, superiorib. sessilib. palmalo-pinnatifidis, laciniis incis; laciniis cilyriiis OfalQ-lanceolalis indivisis; petaloruni interiorum appendicib. ovalis sessilib. dimidiato«4oblongis cirrhosis; capsula liispidissima elivala. — I., *acanthifolia* Lindl. Hot. Reg. 1¹.785. — Hook, et Am. hoi. Misc. III. \$20. — Crescit in America meridionali. *** ^
2. "L. MTIDA Lam. — DC. I. c. MI. — Sweet, Brit. flow. garoS(M. Ser.) II. t. 195! — Hook, et Arn. I. c. 32H. — ft. Foil, profundius lobatis, lobii ajngustioribus. — /. *tricolor* Lijidl. Hot. Heg. I. C57
3. L. PLACKI AHIS Prsl. Symb. bot. II. 41. {• -- 1'rens: raule ramot* volobili; foil. >tri^oso-pil<>sis oppoMijis pmualilidid, basi cordatis, laciniis ~~acanthifolia~~ dmlatis; peduuirulis aillarib. Inii^issimis; ralycis laciniis lanceolatis ~~acanthifolia~~, pvt.ilis i-plo breviurilMis. -- (irescil in Peruvia.
4. L. HKTAKKOPHYLLA Hook, et Arn. Hot. Misc. III. J^ . — Caule prostrato dicholomo; full, (ippuoitis, omnili. plus v. minus brevit*r ppliolati*: inferinrib. parvix hastalo-lmmu'illarili., grosse dentalis. floralib. inferiorib. reniformi-«nbirij.iiis 1>-lobis. lobis aiM[ialib. 1-->-ili-nlalis, superiorib. quinqnelobis, lobis 1-sJ-dmtati*, melio prudiutiuri; f>eduneuln folio longinrif in ilirliolomia; k>b> calycis fiblungolaneolais peiala subaequanlib.; fructib. conieo-hcmispliaeriris; pdalis denies caljcinos acquantibiii. — Crescit in Chili.

5. *L. SAGITTATA* Hook, et Am. 1. c. — Gaule volubili pubescente; foil, omnibus petiolalis oppositis cordato-sagittalis acuminatis, margine sublobatis, lobis crenalis; pedunculis axillarib. et (terminalib. paucifloris; lobis calycis ovalo-oblongis. — Crescit in Chili.
6. *L. EMJAGATA* Hook, et Am. Bot. Misc. III. 329. — Caule valde elongato simpliciusculo nilido; foil, remotis oppositis petiolalis, basi cordalis 5-7-lobis; pedunculis axillarib. folio duplo longiorib. paucinoris; lobis calycis laic ovalis. petalis rubris (?) brevioribus; fructibus hemisphaericis. — In Chili.
7. *L. FLORIBIDA* Hook, et Am. 1. c. — Radice simplici fusiformi; caule brevi, epidermide laxa, infra inflorescentiam simplici, supra paniculato-ramosissimo; foil, ovalo-oblongis petiolatis, caulinis oppositis, sinuato-lobalis grosse dentatis, basi cordalis, loralib. alternis, inferiorib. sinuato-lobalis, superiorib. rainoribus, basi runcalis dentatis v. integerrimis; pedicellis brevib. ox dicholomiis; lobis calycis ellipticis arulis, basi attenuatis; pelalis apicalis breviorib.; squamis dorso supra medium triappendiculalis. — Chili.
8. *J. DISSECTA* Hook, et Am. 1. c. 330. — Caule cretiusculo valido subramoso, epidermide laxa nivea; foliis oppositis, inferiorib. elongatis, superiorib. sensim minorib.; foil. Iripinnatifidis, segmentis ultimis ovalis obtusis; pedicellis brevibus ex dicholomiis; lobis calycis anguste oblongis, pelalis plus duplo brevioribus. — Crescit in Chili.
9. *L. FILICIFOMA* Poepp. Fragm. synops. 23. — Oppositifolia erecta inermis: foil radicalib. pinnatis, foliolis pinnatifidis v. trilobis oblongis rigidis hispidis; pedunculis terminalib. 1-floris erectis; lobis calycis lanceolatis oblongis, petala crenalis hand inequantiis. — Chili.
10. *L. STENOCAIUM* Poepp. 1. c. — Oppositifolia scandens: foil, petiolatis bipinnatifidis scabro-pubescentibus, lacinis linearib. obtusis; pedunculis axillarib. longioribus volubilib., folium duplo superantibus; lobis calycis linearib. subdentatis, pelalis duplo brevioribus; capsula subcylindrica; caule volubili nilido Mper. — Crescit in Chili.
11. *L. MICNAYIHA* Poepp. 1. c. 24. — Scabra: foil, oppositis longe petiolatis Iripinnatis palmatis, lobis trifidis acute dentatis; racemo axillari *Dafome* pedicellis secundis; lobis calycis petala aequantibus lanceolato-oblongis capsula obovala truncata; caule volubili nitido scabro. — Crescit in Chili.
12. *L. INSA* Poepp. 1. c. 24. — Seloso-splnosa: foil, oppositis cinereis scaberrimis pubescentibus, inferiorib. petiolatis delloideis 5-lobis grosse dentatis, superiorib. trilobis sessilib.; lacinis calycis lanceolatis aequantibus lanceolatis aculis; pedunculis folia floralia superantibus; floribus natis; caule credo; ramis scandentibus pauculatis. — ? *prostrate*: hispido-sclerosa; full, minoribus caule minus ramoso, prostrato. — Chili.
11. *L. ALBA* U. Don mss. ex Swell, Bril. flow. ganl. II. Ser. II. t. 102 f — Canesrens hispida: foil. oppositis palmatis dentatis, lacinis calycis linearib. elongatis; pelalis saccatis, apud fauces exteriorum dolabralis aristatis. — Chili.
- II. *L. TRICOLOR* Weinm. Sillb. II. 21. — Herhacra, piloso-pniriens caule stricto, aetate tibi ramoso dirhotomo; foil, oppositis, inferioribus petiolatis subcordato-trilobis v. pinnatis, lobis sinuato-lobalis acule-dentatis crispatisve; pedunculis axillaribus unilobis pendulis. — Crescit in Brasilia.
- I. *L. KUOEADIFOLIA* Schlecht. Linnaea XIV. 382. — Tota pilis minoribus majoribus intermixtis urentibus hispida: foil, ripinnato-pinnatifida, inferioribus oppositis subpinnatis, superioribus alternis pinnatifidis, lacinis lanceolatis inaequaliter serratis et inermis; (in) paucis pedunculis oppositifolius in apertis caulis et ramorum. — Mexico.
- S. 2. *Folia alternis.*
16. *L. INCANA* Lrah. in Kdinc Phil. XI. Hb. Bot. Map. I. 301 — Suirmi — cosa suburens: caule subrecto ramoso foibus; petiolalis ovalo-lanceolatis incisae — *errata* in ramoso: pinnatis implicibus pinnatifidis. Crescit in Peruvia.

17. L. LATERITIA Hook. Dot. Mag. t. 3032! f - Dot. Reg. New Ser. XI. t. 22! - The Botanist. III. 1.110! — Longissime scandens pungenti-hispida: foil, pinnalis, pinnis pinnatifidis, laciniis inciso-pinnatifidis; pelalis basi latiorib. vix unguiculatis, squamis nectariferis apicib. conniveitilib. 5-appendiculatis, appendicib. duabus interiorib. subulatis longissimis, exlcriurib. libus squamacformibus brevibus. — Habitat in Tucuman.
18. L. ATHIPUCIFOLIA Prsl. Symb. bot. I. 61. f *.*W! - Ramosissima inermis: raulc follq. sublus, calyce c(pelalis exlus pilis ^locliidalis scabris; Toll, alternis breviter peliolalis ovalis aculis inaequaliter .in^uloto-denlatis, supra simpliciter pubescentib.; florib. supraaxillarib., folio breviorib.; calycis laciniis ovalis oblusis; ovario hispidulo. — Crescit.....?

Icones addendae.

I. AMRROSIAEFOLIA Juss. — Dot. Reg. I. 1300.

L. HISPIDA L. — Bot. Mag. t. 3057.

L. PALMATA Spr. - Nov. Act. XIII. I. 181. t. 1-2

5117. CAIOPPIORA Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 41. — *Loasae* sei'l. I. DC. Prodr. III. :40.j

1. *C. (LOASA Lam. - DC. Prodr. III. 340.) CONTORTA Prsl. Reliq. Haenk. II. 42. — Crescit in Peruvia.
2. C. CISSIFOLIA Prsl. I. c. t. 50. | — Caule adscendente ramoso hispido; foil, oppositis ovato-oblongis oblusis, ulrinq. hispidis sinuato-pinnatifidis, basi cordalis, laciniis oblongis oblusis inciso-pinnatifidis et donlatis; pedunculis folio longiorib.; rapsulis obovalis, spiraliter costalis nilantibus. — Peruvia.
3. C. CARDIFOLIA Prsl. I.e. | — Caule adscendente siroplici unifloro hispidourete et pilis glochidalis densissimis scabro; foil, oppositis peliolalis oblongis oblusis sinuato-pinnatifidis, basi cordalis hispidourete, sublus pilis glochidatis scabris albidisq., laciniis oblongis inciso - denlatis obtusis; pedunculo terminali, folium acuanlo; ovario spiraliter nervoso. — Peruvia.
4. C. ABSINTHIFOLIA Prsl. I. c. f — Caule adscendente ramoso hispidourtemle et scabriusculo; foil. oppositis peliolalis pinnatifidis, basi ovalis hispidourvilib., sublus pulu¹ ^Itulidata scabris cinereis, soKiuoilib. liipiuualis, laciniis linoari-lanceolalis arutis donlatis; pedunculis axillarib., folio bracteis apice (rialalo; capsula^{*} hispidissimis, subpiraliter costalis nulanlibis. -- (. coronata Hook, et Am. IMW Misc. HI. 327.. -- *Loasa covunala* (iill. mss. - - Chili.

51 IS. JIAWJKNIA CIIIA Schrad.

(DC. Pro*. III. 340.)

1. MIL. JNSir.MS Schrad. - DC. I. c. - SwttJ, Hiril. How. gard. II. 1.171! - Hook, et Arn. Dot. Misc. III. 327. — *///. parriflora* tCi^ mss.
2. BL. MILTIFIDA Hook. RoL Ma^ t. V>00! f — foliis palmatis, lobis bipinnatifidis; florib. bibractealis; pelalis hispidis. — Habitat in Bonaria.
3. HL. PALMATA Cambess. in Si. Ilil. Fl. Brasil. merid. iLflib. i — Foil, profunde palmatis 5-lobalis, lobis pinnatifidis. — Crescit in BrnstliaVpridionali.
4. BL. LATIFOLIA Cambess. I. c. JOO. I t. I!H! ~ Foil, palmatis Irts^clis srpincnli* inferiorib. iiii<M|tialiter trilobatis, lorminali aequilalero 3-^>- lobaic*. -- Crescit in UraMlii meridionali.
5. BL. SVLVKSTUIS Poczj>. Fra^m. synopsis. (I. Cliil. iif*. — Sososo-hispida f^andens: foil, jnd^riorib. peliolalis <^|i|>it^u — lanrrrolalis, loins sinuatis siipriorib. fffffiib. .^ inci>o-drnalis; flnrib. trnnninalib. et in diciownni:i solitariis brevissime pedunculatis; laciniis calycinis inlegerrimis, pelalis duplo hreviorib. — In Chili.

LoaMelM afflneM.

511S, . CKVJILLIA Afl^

- (Lag. Varied, do Cienc. Literat. > Arl. II. i^i. p. 141. — Kncl. lien. pi. Suppl. 1.1». \m.)
- 1- C. SIMATA LAK. I. c. Lap. Nov. RI-II. cl spec II. t. I. — Rociii. il Snull. S)N|. \, <U. V. zML. S|r. SVH|. \c>:. I. &W. — Torr. rl (ir. Fl. >. Am. VRJ (m

— Hook. Icon, plant, t. 252! — Fzl. in Rgnsbrg. Dcnkschrft. HI. 188. f t. 4! — *Petalanthera hispida* bull. Journ. acad. Philad. VII. 107. — In Nova Hispania, Texas ct Rocky mountains.

5118/-2. GROVOVIA Linn.

(Endl. Gen. pi. no. 5152. ct Suppl. II. p. 70. — DC. Prodr. III. 320.)

5118/3. FISSENIA R. Br.

(R. Dr. mss. ex Endl. Gcnr. pi. Suppl. II. p. 76.)

1. *F. CAPENSIS R. Br. mss. — *Cnidome mentzelioides* E. Mey. mss. — Crescit in Promontorio bonac spei.

Ordo XCVI. TURNERACEAE H. B. Kth.

(DC. Prodr. III. 345. — Endl. Goner, plant, p. 914.)

5050. TURNER*. Plum.

(DC. Prodr. III. W0.)

§. I. *Floribus peliolaribus bibracteatis.*

1. T. ELKIANS Olio mss. ex Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet I. 3. t t. 81 — Foil. elliptico-lanceolatis, basi pube brevi vestilis, dimidio anteriore obtuse stralis, posterior? subcuuealis inlogerrimis, basi biglandulosis; staminibus pislillo brevioribus. — Crescit in Brasilia.
2. T. VKLITINA Prsl. Keliq. laenk. II. 44. t — Fruticosa: Ml. lanceolatis, utrinque acutis, acute serratis* mollib. sericeo-pubescentibus., sublus albidis, basi biglandulosis; floribus pctiolaribus bibracteatis. — Grecit in Mexico.
3. T. LAMIFOLIA Cambess. in St. Hil. Fl. Bras, merit). 1L 213. t^c Poll, obovalorolundatis inaequaliter crenato-dentatis, supra molliter hirsutis, sublus Innalotomrnosis et ad basin biglandulosis; floribus breviter J{c4ancalatis. — Brasilia.
4. T. LANCKOLATA Cambess. 1. c. 214. t — l'oll- linctfl-lanccolatis acutis subintegerrimis hirsutis, sublus ad basin biglanduioifi; floribus subsessilibus. — In Brasilia meridionali.
5. T. OHLONGIFOLIA Cambess. 1. c. 215. f — Foil, oblongis acutis obsolete dentato-serratis rufescenti-hirsutis, sobtus ad basin biglandulosis; florib. subsessilibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. T. CAPITATA Cambess. IT e. t - Foil, elliptico-oblongis oblongis oblongo-lanceolatis acutis deii|Alu-serratis subglandulosis, supra pubescentibus, subtus lul(sc<^>iiii-iom<^>Mto#s; florib. r.tx'iculato-rapitatis sessilibus. — In Brasilia niehd.
7. T. LON(̂IFL(JMA Camboss. I. c. 217. 7 - Foil, oblongis obtusis crenato-dimilatis, subtus ad basin biglandulosis, utriusq. praesertini sublus lanatis; florib. sessilibus. — In Brasilia meridionali.
8. T. I.I'TESS Cambess. I. c. 217. t. 110. V — Foil, lanceolatis acutis crenato-ii«MIuis, iifcriciib. egl.mdulusis, superiorib. tubtus ad basin biglandulosis, supra Ocriceo-|iul>t''>n^Mlib.. subtus lulectenti-tonienlosis; florib. fasciculatis subsessilibus. — CreMil in Brasilia meridionali.
9. T. INCANA Caiiibes*. I. «^o 17. t — Foil, oblongis oblongo-lanceolatis nrulius-tulis rri^n.-iio-di^n.lili!», "»ipra \elulino-pubescentibus., sublus inr.iiii-linii'iitosis el ad ba>in biulaudiiln^is; (loril'iis >esNilibus. — In Brasilia meridionali.
10. T. IKHIMAYMOIKS r.aml>e». I. r. 2L. I 1. 1*2L — Foil, obovalo-oblongis cu-iiioalis inaequalilor dentatis, utrin<|. alhido-tonirntosis, tublus ad ba>in biglan-<lulosis; floribus »c<i>ilibus. .- In Brasilia meridionali.

11. *T. MELOCIIIROIDES* Cambess. I. c. 219. t - Foil, oblongis oblusis, basi angustis inaequaliter crenato-dentatis, supra scabriusculis, subtus rufescenli-tomentosis et ad basin biglandulosis; floribus sessilibus. — In Brasilia meridionali.
12. *T. NANA* Cambess. I. c. f — Foil, obovatis, apice rotundalis crenatis, utrinque praesertim subtus pubescentibus. ibique ad basin biglandulosis; floribus subsessilibus. — In Brasilia meridionali.
13. *T. PLMFOLIA* Cambess. I. c. 220. t ~ Foil, linearibus acutiusculis subinlegerrimis glabriusculis, sublus ad basin biglandulosis; floribus subsessilibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *T. GEMSTOIDES* Cambess. I. c. t. 121. — Foil, linearibus acutiusculis integerrimis glandulosis hirsutis; floribus sessilibus. — In Brasilia meridionali.
15. *T. CHAMAEDKYFOLIA* Cambess. I. c. 221. f t. 122. — Foil, oblongis acutis, profunde denticulatis glandulosis, utrinque praesertim subtus pubescentibus; floribus breviter pedunculatis. — In Brasilia meridionali.
10. **T. PINNATIFIDA* Juss. - DC. Prodr. III. 340. - Cambess. I. c. 222. — Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 330.
- ? carnea* Cambess. I. c. Caulibus ascendentibus 0-pollicaribus; Toll, hirsutis oblongo-lanceolatis cuneatis inciso-dentatis; petalis carnis, basi saepe macula alro-purpurea notatis; filamentis puberulis. — In Brasilia meridionali.
- §. 2. *Pedunculis Hberis.*
17. *T. DUARTEANA* Cambess. I. c. 223. t — Foil, ovatis oblusis crenatis glandulosis, supra pubescentibus, sublus tomentoso-hirsutis albidis; floribus axillaribus; pedunculis simplicibus. — *fi. roivndifolia*: foil, minoribus ovalo-rotundatis; floribus lulis. — In Brasilia meridionali.
18. *T. HELIANTHEMOIDES* Cambess. I. c. 224. f — Foil, oblongis v. oblongo-lanceolatis acutiusculis inaequaliter denticulatis glandulosis, supra pubescentibus, sublus albedo-tomentosis; floribus axillaribus; pedunculis simplicibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
19. *T. ROSEA* Cambess. I. c. 2^p. | t. 123! — Foil, linearibus lanceolatis oblusis obsolelissime denticulatis glandulosis, utrinque pilosiusculis, pilis nirescentibus; floribus axillaribus; pedunculis simplicibus. — In Brasilia meridionali.
20. *T. AIKKA* Cambess. I. c. 220 j — Foil, oblongis, basi angustis acutis v. apice rotundatis serrato-denticulatis glandulosis hirsutis, pilis aurois; floribus axillaribus; pedunculis simplicibus. — In Brasilia meridionali.
21. *T. SIDAIFOLIA* Cambess/fc m*m. t t. 124! — Foil, oblongis obtusis crenatis glandulosis, supra scabriusculis, utrinque incano-tomentosis; floribus axillaribus; pedunculis 1-2-floris. — In Brasilia meridionali.
22. *T. SALKIFOLIA* Cambess. I. c. 227. f ^toll. lanceolatis acuminatis serratis glandulosis glabriusculis; floribus axillaribus pedunculis plulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
23. *T. AIHANTIACA* Blh. in Hook. Journ. of Bot. IV. II. p. f — Fruticosa: foil, ovatis v. ovato-lanceolatis acutis serrato-crenatis, basi immutatis, supra glabris, sublus ramulisque parce strigoso-pubescentibus, petiolo biglanduloso; pedunculis axillaribus unifloris liberis; bracteolis ovali-oblongis foliaceis; calicibus strigoso-puberulis. — Crescit in Guiana Britannica.
24. *T. VELIUNA* Bib. I. c. f - Fruticosa: foil, ovalis v. ovali-oblongis oblusis crenatis, basi dentatis supra pubescentibus, sublus ramulisque velutino-tomentosis, petiolo biglanduloso; pedunculis axillaribus liberis; bracteis parvis buibialis; calycibus vilulino-tomentosis. — Crescit in Guiana Britannica.
25. *T. RAKVIM.OHA* Bill. I. c. f — Fruticosa: full, ovalis v. oblongo-ovalibus acutiusculis serrato-crenatis, basi cuneatis, supra bibracteatis, sublus ramulisque tomentoso-villosis glandulosis; floribus axillaribus subsessilibus solitariis; bracteolis lineanibus; talibus pilosis. — Crescit in Guiana Britannica.
20. *T. UICHIOTOMA* Gambl. in Hook. Icon, plant, t. 22 j - Fruticosa diclioidea: foil. sessilibus ovalibus cordatis acutis coriatis, marginibus

- reflexis erecto-palculib., supra glabris nitidis, sublus albo—villosis; pedunculis axillarib. terminalibq. confertis unifloris liberis; bractcolis linoarib. calycibq. strigoso-pilosis. — Crescit in Brasiliac provincia Adamanlium.
27. T. (PIRiyi'ETA??) *nov. spec.??* Schleichd. Linnaea XIII. 405. — Suffrutex humilis (o spi'ciminc singulo vix C-pollicari), a basi ramosus stellato-pubescentis: ramis insupcr selulis brevib. palenlibus obsilis; foil, subsrtilibus linoarib., basi plus minus aileniatis acutiusculis obtusisvc, maximis 15 lin. longis, vi\ 2 lineas lalis, margine denticulis aliquot obtusis s. crenulis obsolete sursum nolato, norvo incendio supra impresso, sublus prominente, vcnis primariis proiuinulis, patina infra subcanescentic. Flores ex axillis summorum foliorum solitariis pedunculali racemum simplicem (terminalcm paucilloruin efficiunt; pedunculi folio suo breviores nec articulati nec bractcati, sursum paullulum incrassati. Capsula niatura subglobosa viridis, pilis simplicib. albidis adpressis vestita, ad basin usq. (rivalvis, valvis medio placniam linearem ferenlib. cui semina insident straminei coloris. — f.roscl in Mexico ad Ilaciendam de la Laguna.
- 2* T. (DOIIIVDSCIIIA Prsl. Keliq. Ilaenk. II. OS. f t. 08!) ILMIFLSA Endl. mss. — Ramosissima diffusa decumbens: ramulis lercilib. glabris; foil, sessilib. exslipulalis obovalis obtusis, acute subacqualiter dentalis, donlib. glandula icnninatis, basi angustalis, undiq. pilosissimis, sublus albidis glanduliferis; florib. axillarib. solitariis, rarissime binis Iribraclatis; bracteis calycem involucranlibus. — Ad urbem Acapulco Mexicanorum.

5057. **PIRI<|VETA** *Aubl.*

[DC. Prodr. III. M.)

1. P. LANTEOLATA Blh. in Hook. Journ. or Bot. IV. 117. - Foil, subsessilib. lanceolatis ovaliisrulis remnie serratis, basi rotundatis, supra nitorculoso-pubescentibus, sublus molliter tomentosis. — In (iuiana Britannica.

5058. **WOR7I9KIOLDIA** *Schum. et Thonn.*

(Sebum, vi Thonn. Kongl. Dan»k. Vidensk. Selsk. Afh. III. 105.)

1. *W. DIVERSIFOLIA Schum. et Thonn. 1. c. — tuill. cl Perr. **TeAftJL** Seneg. I. 30. t t» OJ — *Raphanus pilosus* Willd. — *Cteome raphanoidtt* DC! — Senegambia.

De FOUaUIERACEIS cf. hajas operis Tom. L p. ffi9. no. 5054. et 5055.

Ordo XCVn. PORTCLACEAE *Jus**.

(: : !! 'ie:L:-. l-ktr.t. p. -946. -• I \ ; : ; ; i ; ; • = ; ; — Fr:-OIDK/.S J'i.-i. - : : .

Trih. I. TETRMiOMKAE *Fxl.* — **Kndl. I. c. p. !)47.**

51(i4. **TKTRAGOVU** *L.*

(l)f. Prodr. III. 431.)

- I. I. M<;Kf:SI:I:\S ICrkl. el Zeyli. Enuin. pi. .Uric ausir. cxlratr 2117. — Subliet-bacoa decumbens: f«ll- rhomluMi-rllipticis v. rhombeo- o>alis Mibspadiul.ilis in peioliuin alliMiuialis; llorib. 2-4-nis lonci* pedirllalis; fruclib. lc(rapu*ri> telra-
pormis. - In loris arcnosi^ Promonlorii bnnat* s|>ei.
2. T. <:in:\o|M)|)|OinKS K«kl. rt Z««>h. I. o. IU*. - SubhclmriM rnMliuscula: f'M- t*llipiii*ii-sp.illnil;ili* .iruniiri.itis obliisusnilis in prliolum alU'iualis; florib. axillarib. sub«<><kilih. IITHK; frurub ••MM|>k«ri« J-I-"permis. flrpiht in Pro-
-ii<jlit«*rio **buuar** spri.

3. T. UETEROPIIYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 2119. — Caule subherbacco decumbente hirlello; foil, late rhombeo-suborbiculatis rhombeo-ovatis v. rhombeo-ellipticis obtusis in petiolum altenuatis; (lorib. pedunculatis lernis; fructib. late telraptcris tetraspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Trib. II. AIZOIDEAE Fzl. — Fndl. 1. c.

5 KM. AIZOOV L.

(DC. Prodr. III. 4^r;j)

1. A. SPATIULATUM Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. aust. extralr. 212*.) - Caulc herbacco ereeto, o radice ramoso suhglahro; ramis incurvo-patentib.; foil, alternis spatululatis petiolatis ciliolatis, ulriui. adpresse pubescenlib.; llorib. solitariis sessilib. majurib. icosandris. — In Promontorio bonae spei.
2. A. ARGENTEUM Eckl. et Zeyh. I. c. 2129. — Caulc suffrutescente humifuso hirsuto; foil, alternis elliptico- v. obovato-spathulatis breviter acuminatis, utrinque pube argentea scriceis; (lorib. sessilib. remolis solitariis majorib. icosandris. — In Promontorio bonae spei.
3. A. HIRSIUTUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 2120. — Suffrutescens decumbens villo albo birsulum: foil, alternis obovato-spathulatis, breviter acutis adpresso-hirsutovillosis alternis; llorib. sessilib. solitariis remotis majorib. icosandris. — Folia variant elliptico-spathulata. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. A. ELONGATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 2132. — Pubc albida magis minusve adpresse hirsulum: caule decumbente suffrutescente oblongo; ramis ascendentibus unilateralibus; foil, obovato-cunealis ovalis densis alternis, utrinque adpresso-hirsutovillosis; llorib. sessilib. approximatis decandris minoribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. A. PUBESCENS Eckl. et Zeyh. I. c. 2133. — Adpresse pubescens: caule decumbente fruticoso; foil, alternis glaucis oblongo-spathulatis aculis subcomplicatis, ad apicem reflexis, alternis, junioribus oppositis; floribus sessilib. remotiusculis decandris minoribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. A. PROPINQITUM Eckl. et Zeyh. I. c. 2134. — Caule fruticoso decumbente, pilis adpressis pubescente; ramis prostratis hirsutis similibus; foil, alternis oblongo-cuneatis lanreolatis pathulatis subacutis, utrinque mucano-tomeniosis: (loribus solitariis sessilib. in ramulis approximatis minoribus. decandris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. A. CONTAMINATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 2135. — Caule decumbente frutescente adpresse pubescente lutescenti-cano; taniis diffusis; foil, alternis oblongo-subspathulatis oblongo-cuneatis acutis subreplicatis, utriusque tomeniosis, junioribus oppositis; (loribus in ramulis solitariis approximatis minoribus. decandris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. A. SCIRMIOSUM Eckl. et Zeyh. I. c. 2130. — Dentusime papuloso-squamulosum: caule suffruticoso decumbente; ramis brevibus erectis; foil, alternis ovatis obovatis v. obovato-orbiculatis; floribus sessilib. solitariis decandris. — Caulis lutescens. Folia incana, summa parva. — In Promontorio bonae spei.
9. A. PAPULOSUM Eckl. et Zeyh. I. c. 2137. — Papulis pellucidis dense obsitum: caule decumbente fruticoso; foil, alternis obovatis v. obovato-cuneatis parvis; floribus minoribus decandris solitariis sessilib. remotis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
10. A. CHYSTALLINUM Eckl. et Zeyh. I. c. 2136. — Papulis diaphanis densis quatuor crystallinum: caule suffruticoso decumbente; ramis ascendentibus subsecundis brevioribus; foil, alternis, inferioribus oblongo-cuneatis, superioribus breviter obovatis; floribus solitariis sessilib. approximatis minoribus. decandris. — Folia summa parva. — Crescit in Promontorio bonae spei.

• *Ilujus ytnerii iprrirs Caprnses r.r partr ad (idlen i à m j>cititu rr tlicunhn:*

11. *A. SARMENTOSUM L. fil. - Thbg. Fl. Cap. 410. — Eckl. et Zeyh. 1. c. 2140. - *? strigosum*: Caulib. ramis calycibq. tomentoso-srigosis scabris. — *y. hirtutum*: Ramis calycibq. rigide hirsutis.

51 GO. GRALENIA Linn.
(Fzl. Ann. Wien. Mus. II. 288.)

Sectio I. KOLLERIA Prsl.

1. G. (KOLLERIA) IERNIARIAEFOLIA Prsl. Symbol, bot. I. 24. f t. 14! — Suffruticosa glabra: ramis decumbentib.; Toll, alternis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis; florib. sessilib. socumlis approximatis. — *Aizoon microphyllum* Dartl. Linnæa VII. 541. — Crescit in Promontorio bonac spei.
2. G. (KOLLERIA) COLLINA Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extratr. no. 2143. — Caule decumbente fruticoso ramoso; ramis ascendentib., plurimq. subsecundis; Toll, arcte oblongo-spathulatis linearib., ad basin cuneiformi-attenuatis oblusis; florib. axillarib. sessilib. solitariis. — In Promontorio bonac spei.
3. G. (KOLLERIA) PALLENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 2144. - Tota pube lenuissima subvelutina lutescenti-fulva: caule fruticoso procumbente; ramis oppositis diffusis; foil, alternis obovato-spathulatis parum complicatis, juniorib. oppositis; florib. axillarib. sessilib., summis ternis, centrali sessili, lateralib. ejus basi breviter pedicellatis. — Crescit in Promontorio bonac spei.
4. G. (KOLLERIA) GLALXA Eckl. et Zeyh. 1. c. 2145. — Caule fruticoso procumbente pube tenuissima lutescenti-subvelutino ramisq. alternis subsecundis ascendentib.; fl. alternis obovato-subspathulatis parum complicatis pube tomentosa sub Ionic conspicue glaucis, juniorib. oppositis; florib. axillarib. sessilib. remotis. — Crescit in Promontorio bonac spei.

Sectio II. EUGALENIA Fzl. 1. o.
(*Galenia* L. — Spr. Syst. veget. II. §10.)

5. G. ECKLOMS Wlprs. mss. — Caule suffruticoso subdecumbente rubescente fore glabro; foil, arcte teretib. acutis vix mucronulatis remolli glaucis. — *Siolodet glauca* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extratr. 9119. — Creytlia Promontorio bonac spei.

5107. PLINTHVS Fzl.

(Fzl. Nov. stirp. decad. no. f&ff)

1. *PL. CRYPTOCARPUS Fzl. L e t — Crescit in Pffentorio bonac spei.

Trib. III. SESVIEAE Fzl. — Endl. I. c. p. 948.

5108. VALIAXTHK f f A Linn.
(DC. Prodr. III. 051.)

1. *TR. CRYSTALLINA Vahl, Symb. I. 32. - DC. I. c. 142. - Wghl. *Si Am. Prodr. fl. penins. Iml. or. L 3M.* — *Jr. trijuetm* Itultl. — DC. I. c. — *Papularia crystallina* Forsk. *fi.* Caulib. breviorib.; foil, dislanlib. »ubpollicaribus. — *Tr. rnsallina* W.ill. Cat. 6440. b.
1. *TR. OHCOHOATA Rxb. Hort. Benghal. 31. - Fl. Intl. II. 44V - Wglit. Iron. pi. I. I. »>< - * Perennis: caulib. diffusis prostratis, supra puberulis; foil, oppositis, altero majori ovato v. orbato v. orbato, altero minori oblongo; florib. solitariis sessilib., in »ak'ini lala peliolorum frere absconditis; laminib. 15-JO; s)l) »implici; capsula 0- rt->prrm.i, o)icmilo couca)l, dcnlib. p'minis p)UMitib., ad basin fere usque illara perludente, multinervi, semen iniriim inrlidende. - *It. monoyyna* Madr. lib. — *Tr. prnlamlm* ;>• >>h<i> rda(a \A. I. r. Xfl. - In India cirimntali.
- 3- TR. SKDiroi.IA Vis. Plant. Arab. dec. 70. t. 1 "« ! - lililinihiTd Italiana LXXXIII. U. - Caule h<r)Mrr<i prostrato foliisq. linearibus papilloso; florib. »illarit>. terms ^'sMlib- tn.indis inono^^nis; raljce quinqu« <do submulico. - Cr*»eii in Senuaar.

5109. DIPLOCHOIDIUM FzL.

(FzL. Nov. siirp. mils. Vmdob. decad. 65.)

1. *D. SESUVIOIDES FzL. 1. c. f — Crescil in Promonlorio bonao spei.

5K70. SESUVIRIN Linn.

(DC. Prodr. HI 453.)

1. *S. PORTULACASTKIM Linn. spec. pi. 440. - St. Ilil. Fl. Brasil. merid. 11. 109. f — *a. pedunculatum*: — *S. Portulacatrum* DC. I. c. — *ft. subsessile*. — *S. parviflorum* DC. I. c.
2. S. BREYIFOLUM Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Anandl. IV. 7. t - Foil, lineari-cunocalis obtusis internodis brevioribus; caule rarisque dichotomis teretibus. Crescil in Guinea.
3. S. REPEENS Willd. — Wght. in Hook. Comp. Bot. Beechey. II. 71. t t. 23!

5171. PYXIPOMA FzL.

(FzL. Ann. Wien. Mus. II. 203.)

1. °P. (TRIANTHEMA Blume, Bijdragen 1137.) POLYANDRUM FzL. mss. - Crescil in insulis Moluccans.

5172. ANCIPTROSTIMA FzL.

(FzL. Nov. stirp. Mus. Vmdob. dread. 02.)

1. *A. CYPSELEOIDES FzL. I. c. f — Crescil in Nova Hollandia.

5173. CYPSELGA Turp.

(DC. Prodr. III. 353.)

5174. PORTULACA Tournef.

(DC. Prodr. III. 353.)

I. ASIATICAE.

1. P. QUADRIFIDA Linn. — Wght. el Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 350. — Annuua diffusa repens: articulis axillisque pilosis; foil, oblongis plants; flonb. terminalibus subsessilibus, folis 4 nervosis; pediculis 4; Maminibus 8-12, siliis formae, apice quadrifido. — *a. major*: siliis 10-12. DC. I. r. 154 — *P. quadrifida* Linn. Mant. 78. — *P. repens* Willd. Icon. mod. — *i. vivipara* Lamour. — *P. meridiana* Linn. Suppl. 2K - *Hlecebrum tertium* Lamour. Ind. 00. — Crescil in India orientali.
2. P. THIKROSA Roxb. Bot. Benghal. 01. ~ II. Ind. II. 464 Radice tuberosa; caulibus diffusis, nodis terminalibus minime pilosis, foil, linearibus lanceolatis; flonb. terminalibus sessilibus a foillis 6-8 nervosis, pediculis 4, siliis 20; siliis filiformibus, apice quinquefidis. — *J. erulata* Lamour. (al. 0844. — Crescil in India orientali.
3. P. SIFFUITICOSA Wght. in Wall. Cat. 864! - * Wght. cl Am. 1. c. — Annuua?: radice lignosa ramosa, caulibus erectis (?), basi fere hinc inde ramosis; foil, linearibus axillisque nodisque pilosis; flonb. «es»ilibus terminalibus a foillis 6-8 circumscissis; «laminibus» circiter 10; stylo medio fere usque quinquefidis Ufford India orientali.
4. P. WHITTIANA Wall. Cal. 0845. - Wght. el Am. I. c. — Annuua* diffusa, interdum repens caulibus ramisque basi nudis; nodis in ramulis approximatis cum axillis proceris scanosis parvis lanceolatis numerosis stylis; foil, oblongis planis, marginibus recurvis, flonb. sessilibus minoribus scanosis, a foillis paucis cinctis, pediculis 4. siliis 0-8, siliis sursum uicrassato, apice 5-lobis. — Crescil in India orientali.

II. AFRICANA.

- * P. PROLIFERA Schum. Dansk. Vidensk. Afhandl. IV. IX t - Foil, linearibus, Orientalibus, ramis proceris summius lanuginosis; flonb. terminalibus sessilibus. — Crescil in Guinea.

III. AMERICANA.

- ** P. PILOSISSIMA Hook. Bot. Misc. II. 233. - Annuua (*) pennis caulibus ramosis decumbentibus, foil teretibus oblongis, pilorum fasciculis folio 2-3-plo longioribus. - Crescil in America tropica.

7. P. THRELL'SOMI Lincll. Bol. Reg. **XIII**. New Scr. 1.31! | --- Annuæ: caule erecto. axillis filamentosis; foliis, allernis subcylindraceis acuminatis obtusis, floralibus subverticillatis; floribus ad apices ramorum congestis sessilibus; petalis bilobis concavis; sepalis subaequalibus pluries longioribus. — *P. grandiflora* var. *rutila* Lindl. Bot. Reg. XXIV. pi. misc. no. **114**. — Crescit in Brasilia?
8. P. (ILLIKSII Hook. Bol. Mag. I. 30W! f - The Botanist II. t. 78! - Bol. Reg. t. 167-2! — Caulibus subrectis, basi ramosis; foliis, oblongo-cylindraccis subcompressis obtusis punctatis; pilis axillaribus fasciculatis crectis appressis; floribus terminalibus; petalis calyce longioribus. — Habitat in Chili ad Mentozam.
9. P. LAROTTEANA Cambess. in St. Mil. Fl. Brasil. merid. II. 190. t — Caulis basi suffruticosus, in axillis foliorum pilosus; foliis, lanceolatis planiusculis, basi angustatis acutis, pilis longioribus; floribus ad apicem ramorum congestis; petalis orbiculatis mucronulatis. calyce brevioribus. — In Brasilia meridionali.
10. P. HIRSLTISSIMA Cambess. I. c. 101. f t. **II-1!** — Caulis basi suffruticosus, in axillis foliorum pilosus; foliis, approximatis oblongo-lanceolatis planiusculis, basi et apice angustatis acutis, pilis brevioribus; floribus ad apicem ramorum congestis; petalis orbiculatis mucronulatis, calyce paullo longioribus. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. P. CRANDIFLOUA Cambess. I. c. 102. f *- Caulis humifusus herbaceus, in axillis foliorum pilosus; foliis, linearibus lanceolatis, dorso convexis, facie plantae acutis, pilis longioribus; floribus ad apicem ramorum congestis; petalis orbiculatis, calyce paullo longioribus. — Crescit in Brasilia meridionali.

IV. AISTUALASICAE.

12. P. AÏ STRAUS F. Bauer, Illuslr. in U. t. 1*W. - Endl. Atakta bot. 7. | t. 5! - Tollit, rhiplico-oblongis ramosis planis reflexis, summis verticillatis, axillis pilosis; floribus (terminalibus subgeminis pilis involucrialis; petalis luteis) retusis submarginatis. --- Crescit in Nova Hollandia.
- IX P. VILLOSA Cham. Linnaea VI. rff. — Similis *P. pilotae* sed omnibus partibus major: foliis, subulosis longioribus seminibus arcolatis. — Crescit in insula Sandwichensi Oahu.

Trik IV. PORTULACARIEAE Fz. — Endl. jfc. p. 949.

5175. PORTULACARU Jcqs
(DC. Prodr. III. 300.)

Tril. V. CALANDRINIEAE Eil' — Endl. I. c. p. 030.

5176. ILNACJUTBIWMOH Linn.

• (DC. Prodr. III. 3M¹,

5177. GMRAHAJIA Gill.

(Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 331.)

- I. T.R. BRACTEATA & I. c. 332. - *Xeranthus salicosus* Miers, Trav. in Chili II. 129. - Crescit in Chili.

5178. TALINUJI Adans.

(DC. Prodr. III. 3W.)

1. I. CAFFRUM Eckl. el Zeyh. Knem. pi. Afr. austr. extralr. 1802. - *Portulaca Caffra* Thbg. Fl. Cap. 390. - DC. Prodr. III. 3U.
2. T. MIMS Eckl. el Zeyh. I. c. 1W1. --- Caulis erecto suffruticoso raro humilis; foliis, planis ovalo-oblongis, linearibus lanceolatis, margine revolutis; floribus axillaribus. *olilarii. Crescit in Promontorio bonae spei.
3. T. MIMM Miers ms*. v\ Colla, Marmorii di Torino XXXVII. 00. | I. 14. tig. <! — Caulis humillimus: full, radicalibus longis (* petiolatis subspathulatis caulibus villosiusculis, raulinis oppositis subocculis. ovalo-lanceolatis, floralibus conferliis (Hortulii). ovalis canaliculatis; floribus (terminalibus. capitato-cymositis *milibus — Crocchi in Chili.
- I. T. DIFFISIUM Colla I. r. 70. \ — rauliis prosiralum diffmum: foliis, allernis

spathulalis acutis glaberrimis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris, folia subacquantibus. — Crescit in Chili.

5. T. LIISARIA Colla I. c. — Caulescens decumbens: foliis alternis sparsisve linearibus glabris; paniculis axillaribus terminalibus paucifloris; pedicellis unifloris, bracteis linearibus subbrevioribus; calyce persistente Irigono penicillato. — Chili.
6. T.? GKACILE Colla I. c. — Caulescens simplex erectum gracile: foliis alternis linearibus obtusiusculis; pedunculis axillaribus v. terminalibus subsolitariis, foliis brevioribus; calyce persistente palulo. — Crescit in Chili.
7. T.? TRIGONUM Colla I. c. 71. — Caulescens decumbens subramosum glaberrimum: foliis radicalibus confertis, caulibus alternis sparsisve, omnibus longe petiolatis, ultra medium spatulato-Irigois; paniculis terminalibus corymbosis; pedicellis unifloris, bracteis scariosis sublongioribus; calyce persistente scarioso. — Chili.

5179. CALANDRINU *If. Jt. Kth.*
(DC. Prodr. III. 358)

1. C. (TALINUM??)MENZIESII Hook. Fl. Bor. Am. I. 223. | i. 70! - Caulescens: foliis linearibus spathulatis, inferioribus longe petiolatis, margine nudis, superioribus glanduloso-ciliatis; sepalis acute carinatis, margine carinae glanduloso-ciliatis; floribus pedunculatis axillaribus. — *C. speciosa* Lindl. Bot. Beech. I. 1598. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 070. et 107. - Oregon.
2. C. MAKITIMA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 107. — Glauca: foliis omnibus radicalibus rosulatis obovato-spathulatis crassis caruosisque subpetiolatis oblongis; caulibus scapiformibus diffusis; floribus in racemum subcorymbosum digestis; pedicellis bracteis superantibus; petalis sepalis laevibus ovatis acule excedentibus. — California.
3. C. SPKCIOSA Lehm. Linnæa VI. Lillbl. 74. - Bot. Mag. t. 3370! — Caulibus simplicibus teretibus subaphyllis; foliis coriaceis obovato-oblongis obtusis glaucis in rosam dispositis; racemis laxis indivisis, pedicellis elongatis pendulis in fructu deflexis; calycibus maculatis. — Crescit in Chili. *
4. TENELLA Hook. Bot. Beech. voy. 24 ex Prsl. Reperl. bot. system. I. 0. — Caule ascendente, basi ramoso; foliis angustis linearibus glabris; racemo terminali ramoso; sepalis triangularibus rotatis glabris acuminatis. — In Chili ad Valparaiso.
5. C. PKOCL'MBK>S Moris, Memorie di Torino XXXVII. KM, f. I. 2! - Caule gracili ramoso foliisque glabris simplicibus linearibus (multiculis Inngis oblongis alternis; floribus 3-0-angustis; pedunculis solitariis inferioribus oppositifoliis axillaribusque. — In Chili.
6. C. SPKCTABILIS O'Uo 0ti)iclr. Allg. Garten/fg. I. 10J. j — Caule fruticoso Mibtereli; foliis lanceolatis rhombicis acutiusculis glaucis valde raris. — Habitat in regno Chilensi.
7. C. DISCOLOIt Schrad. Linnæa VIII. Lillbl. 22. - Hook. Bot. Mag. I. 71! i Caule sulfruticoso tereti; foliis spatulatis ovatis acutis ternatis discoloribus, supra glaucis, subtus purpureo-rubris; racemis compositis terminalibus; (al)icibus maculatis. - Habitat in Chili.
8. C. GKAMHFLOIIA Lindl. Bot. Itcg. t. 1101! | - Caule*ulfruticoso; full, carnosii rhomboidis aruili glauci petiolatis; raris terminalibus indivisis; calycibus maculatis. — Habitat in Chili.
9. C. IJM>I-KVANA Wlpr>. mss. - Caule sulfruticoso; foliis multinerviis obovatis oblongis in petiolum angustatis; racemo cernui secundo; pedunculis deltoideis illicis; petalis ellipticis plurius binariis. *Calandrina discolor* Lindl. Bot. Beech. New Ser. XII. I. 4! i nee Schrad. - Crescit.....?
10. C. AM)ir.)L\ Gill. mss. in Hook. Bot. Mi-c. III. MI - Tota glabra: caule sulfruticoso, apicem minus fulvum; foliis cuneato-oblongis acutis, basi longe attenuatis; raris linearibus paucifloris; pedicellis longatis; sepalis lunulatis, vix apicem mucronatis, margine integerrimis; pelosis calycem paulo superantibus; floribus oligandris. — Crescit in Chili.
11. C. DKNTICUATA Gill. I. c. 71. T>L> glabra: caule sulfruticoso folioso; foliis lanceolatis aruili, minus attenuatis; raremis terminalibus 1-3-angustis; pedicellis longatis; sepalis lunulatis; margine deltoideis. - Chili.

12. *C. TRIFIDA* Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 333. — Radice annua tenui; caulib. erectiusculis simplicibus subfoliosis pilosis; foliis linearibus acutis pilosis, radicalibus elongatis, caulinis superioribus longe ciliatis in axilla flores paucos foventibus; racemo corymboso denso terminali; bracteis longissime piloso—ciliatis, inferioribus racemum superantibus; sepalis ovalibus, apice trifidis, dorso parce, margine creberrime longe pilosis; staminibus quinque. — Oescit in Chili.
13. *C. GILLIESII* Hook, et Arn. I. c. — Radice perenni lignosa: collo multiplici; caulibus erectiusculis simplicibus, basi valde, sursum sparse foliosis; foliis oblongo-linearibus adpresse hirsuto-pilosis; racemo corymboso; bracteis inferioribus pedicellos vix aequantibus; sepalis ovalibus, apice subtridentatis, dorso longe pilosis; staminibus quinque. — *C. umbellata* Gill. mss. — Chili.
14. *C. SERICEA* Hook, et Arn. I. c. 334. — Radice perenni lignosa, collo multiplici; caulibus erectiusculis ad basin praecipue foliosis; foliis linearibus acutis v. subulalibus sericeo-pilosis; racemis paucifloris corymbosis, pedicellis superioribus bracteis vix aequantibus; sepalis ovalibus, apice tridentatis, dorso longissime sericeo-villosis; staminibus plurimis. — *a. longipes*: pedicellis inferioribus elongatis. — *3. aequipet* — In Chili.
15. *C. CAPITATA* Hook, et Arn. I. c. — Radice annua; caulibus erectiusculis glaberrimis subsimplicibus; foliis linearibus glabriusculis ciliatis; racemis capitato-congestis multifloris terminalibus et axillaribus pedunculatis; floribus subsessilibus; sepalis subrotundis, apice tridentatis, dorso longe pilosis. — Chili.
16. *C. RAMOSISSIMA* Hook, et Arn. I. c. — Radice annua; caulibus pluribus erectiusculis foliosis ramosis; ramis axillaribus horizontalibus; foliis linearibus pilosis, basi longe ciliatis; racemis paucifloris brevibus; sepalis subrotundatis truncatis, apice obtuse tridentatis, dorso longe pilosis. — Chili.
17. *C. CLIMEX* Hook, et Arn. I. c. — Radice annua leni; caulibus plurimis procumbentibus foliosis dichotome ramosis; foliis linearibus inferne alluvialis adpresse pilosis; racemis paucifloris terminalibus; sepalis subrotundatis, apice tridentatis, dorso pilosis. — Chili.
18. *C. ARENARIA* Cham. Linnaea VI. 563. t - Bot. Reg. I. 1005! — Floribus pentapetalis 15-angulis; herbacea, rosaceo-humilis: foliis longe petiolatis rhombicis; caulibus subsimplicibus, inferne partim, medio dense foliosis, superne denudatis; racemo terminali multidendro; bractea membranacea. — *C. rinulota* Hook, et Arn. mss. ex Hook. Bot. Misc. III. 330. — Crescit in Chili.
19. *C. MICRAMTHA* Schlicht. Linnaea XIII. Lillbl. 91f— Schlicht. Hort. Halens. 0. f. t. 5! — Foliis angustis acutis; floribus clumifloris; calycibus rotundo-ovalibus, nec subrotundo-ovalibus; capsula matura ovata, altuato-acula trigona, calycem necquanic, ad basin fere irivalvi, net ovbidea acuminata, caere nullo hreviore, superne tantum irivalvi, valvis coram a simulantibus palulis; floribus 3-5-petalis et 3-0-scleroneis. nec consanter arepentalis et 3-scleroneis; filamentis inferne magis dilatatis. — Habitat in Maileo.
20. *C. TIDKROSA* Dill. Plant. Hartweg. 41. - Glaberrima: radice crassa; caule humili credo, basi amoso; foliis linearibus obtusis; pedicellis axillaribus, medio bracteatis, foliis longioribus. Crescit in Mexico.
21. *C. POAI'ETALA* Fz. Enum. pi. II. t. 171. -- (glaberrima: caulibus simplicibus subsimplicibus; foliis teretiisculis hirsutis alluvialis exstipulatis; racemo laxo terminali multifloro v. inferiore minori aucto; sepalis 8-10 oblongis ellipticis vel integerimis raris, sepalis ovalibus subrotunda duplo superantibus; staminibus 8-10 in anulum membranaceum connatis. -- In Nova Hollandia.
22. *C. LIMBATA* Fz. I. c. 171. -- (glaberrima: caulibus simplicibus; foliis linearibus filiformibus erectiusculis, basi alluvialis exstipulatis alluvialis; racemo longissimo Uxo terminali; sepalis ovatis, sepalis ellipticis mucronulatis vel triplo longioribus; staminibus 10, basi in anulum membranaceum connatis. — In Nova Hollandia.
23. *C. CALYPTRATA* Hook. Icon. plantar. t. 200! — Annua: caulibus terminalibus: ramis valde diffutis; foliis linearibus pallulatis, superioribus minoribus bracteiformibus

pedunculis axillarib. post anthesin deflexis; petalis in corollam calypraeformem coalitis. — In insula Van Diemens Land.

5180. CLAYTONIA Linn.

(DC. Prodr. III. 360.)

- §. 1. *Perennes: caulibus simplicibus e cormo subterraneo orientibus; foliis caulinis duobus oppositis distinctis; racemo terminali, rarius geminato.* — *Euclaytonia.*
1. CL. VIKGINICA Linn. — Bot. Mag. 1. 941. — DC. 1. c. 301. excl. var. y. — Sweet, Brit. flow. gard. (II. Ser.) II. 1.103! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 198. — Foil, omnib. linearib. v. lineari-lanceolatis elongatis, in petiolum altenuatis, radicalibus paucissimis; racemis demum elongatis; pedicellis gracilib. nulantib.; petalis pierumq. emarginalis. — *CL grandiflora* Sweet I. c. III. t. 216. — Crescit in Florida, Arkansas, Louisiana.
 2. CL. CAROLMANA Michx. Fl. Am. sept. I. 100. — Torr. et Gr. I. c. 190. f - Foil, ovato-lanceolatis v. ovalib., basi subspathulatis v. in petiolum abrupte decurrentib., radicalibus paucissimis spathulatis; pedicellis gracilib. nutantib.; sepalis petalisq. nhamibus. — *CL tpathulaefolia* Salisb. Paradis. Loud. t. 71. — *CL Virginica*, ? *lalifolia* Torr. Fl. I. 259. — *CL Virginica* y. *tpathulaefolia* DC. I. c. — In Carolina boreali.
 3. CL. LANCKOLATA Prsh. Fl. I. 175. t. 3. - DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c.
 - §. 2. *Annuae: radicibus fibrosis; caulibus simplicibus; foliorum oppositorum saepe connatorum et perfoliatorum part' singulo; racemis terminalibus saepe geminatis v. compositis.* — *Limnia.*
 4. *CL. ALSINOIDES Sims, Bot. Mag. t. 1309. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. — *CL UnaUuchkensis* Fisch. in Roem. et Schult. Syst. veg. V. 434. — DC. I. c.? — *Limnia alsinoides* Haw. Succul. ¶2 — *ft. rotea*: floribus roscis; Toll, submensis. — *CL Sibirica* Bot. Mag. t. 2243. — *y. heterophylla*: Toll, radicalibus nonnullis ovatis, reliquis lanceolatis, caulinis oblongo-lanceolatis, basi altenuatis; racemis 3; floribus pallide roseis. — *CL Inalaschkensi** *ft. heterophylla* Null, mss. — Oregon.
 5. CL. KSCISCHOLTZII Cham. Linnæa VI. 561. j Superiori affinis illique ridiro et h)bernaculo similis, diversa foil, graminis teneris oblongis; caulibus gracilibus; pedicellis (ore ter longioribus; sepalis minus amplis paulo minoribus. — Inter plantas Redowskyanas reperitur.
 6. CL. CHAMISSOMI Fisch. mss. — Cham. I. c. MI (Spr. Syst.) -- Radice fibrosa, surculis apice bulbiferis; Otuk filiformi decumbente ramoso folioso; foil. oppositis obovato-lanceolatis; racemibus flaucifloro axillari; petalis integris. — In nahisbka crescit.
 7. CL. ASARIFOLIA Bongd. Veg. Sitcha 130. —, Caespitosa: foil, venosis, radicalibus longe petiolatis subreniformibus, caulinis sessilibus ovatis oblongis; pedicellis solitariis Y. lernais bracteatis; petalis bifidis rubris. ^ Sitcha.
 8. CL. PKRFOLIATA Donn. — DC. I. c. 300. — Torr. et Gr. I. c. 200.
 9. CL. PARVIFLORA Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 225. £"13! — Radice fibrosa; foil, radicalibus numerosis lineari-spathulatis 3-nerviis venoso-anastomosantibus longis pedicellatis, caulinis in unum ovale perfoliatum coalitis reticulatis; racemis sicut liliis subcompositis unibracteatis. — *glauca*: nia (t racemum plurimum) subsessili. — Oregon.
 10. CL. SPATHULATA Dougl. I. c. 220. I. 74. - Torr. et Gr. I. c. — Jwnula, radice fibrosa: foil, radicalibus numerosis anguste lineari-spathulatis, caulinis ovatis acutiusculis; racemum solitario unibracteato; petalis integris. — In Americae ora occidentali-boreali.
 - *! CL. KXKITA Torr. et Gr. I. r. t — Caespitosa: foil, radicalibus numerosis anguste linearibus, caulibus lanceolatis v. linearibus, basi subdilatatis subconnatis, racemum solitariis paucis et laxiflorum plerumque aequantibus; petalis obrordato-oblongis, calycem plus duplo superantibus. — Crescit in California.

12. CL. GYPSOPHILOIDES Fisch. et Mey. Index semin. hurt. Pelrop. 1835. 33. - Ann. sc. nat. V. 187. — Torr. et Gr. I. c. f — Sweet, Brit. flow, gard. (II. Scr.) IV. t. 375! — Glauca: foil, radicalib. longissimis filiformib., caulinis binis lalerc uno plerumq. connatis; racemo simplici ebracteato; petalis sublinearibus emarginatis, calycem tripio superanlibus. — Crescit in California.

13. CL. TENTIFOLIA Torr. et Gr. I. c. 201. — Caulibus numerosis filiformib.; foil, anguste linearib., radicalib. in petiolum longum sensim decurrentib., caulinis binis sessilibus unilaleraliter basi subconnatis, racemum suburabellaturu sessilem unibracteatum longe superantibus; petalis oblongis, calyce longioribus. — Crescit in California.

§.3. *Annuaex caulibus decumbentibus stoloniferis; foliis numerosis oppositis (vel verticillatis?J, proliferis; racemis inde axillaribus. — Alsinastrum.*

14. CL. AYTATICA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 201. f — Caespitosa decumbens stolonifera: foil, oppositis spathulalis v. oblongo-obovalis, basi attenuatis oblongis; racemis axillarib. pedunculatis paucifloris; petalis obovatis integris, calycem plus duplo superanlibus. — Rocky mountains, Oregon, Wahlamct.

15. CL. FLAGELLARIS Bongd. I. c. 130. — Caulib. caepilosis flagelliformib., liinc inde rosulato-foliosis; foil, ovalib. in petiolum brevem attenuatis venosis; petalis calycem plus tripio excedenlibus bifidis, lobis oblongis. — Sicilia.

§.4. *Annuae. liadicibus fibrosis; caulibus ramosis; foliis plurimis alternis; racemis terminalibus saepeque oppositifoliis vel axillaribus, — Aiacrene.*

16. CL. PAKVIFOLIA Moc. in DC. I. c. 301. — Torr. et Gr. I. c. 201. f — Caulibus basi ramosis filiformib. ascendenlib.; foil, succulentis, radicalib. rosulatis obovato-spathulalis nulis, caulinis linearibus spathulalis; racemis terminalibus paucifloris; pedicellis filiformib. bracteatis; petalis oblongis integris (v. apice acute bifidis? — *CL filicaulii* Hook. Fl. Bor. Am. I. 224. | t. 72. — Oolka, Oregon.

17. CL. LINEARIS Dougl. ins., in Hook. I. c. t. 71. — Caulibus ramoribus; foil, angustis linearibus oblongis, basi vaginantibus; racemis terminalibus **oppositifoliis**, basi bracteatis; petalis integris calyce longioribus. — Oregon.

18. CL. DICHIOTOMA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 202. — Humilis subcaespitosa ramosissima: foil, angustissime linearibus acutis, basi vaginantibus; racemis terminalibus axillaribus; floribus aggregatis unilaleralibus nutantibus; pedicellis florum circiter longitudine, inferioribus bracteatis; **oppositifoliis**, calyce sublongioribus. — Oregon.

19. CL. DIFFUSA Null. mss. I. c. 201. f — Caulibus diffusis procumbentibus dichotomis: foil, venosis late ovalibus v. deltoideis in petiolum abrupte attenuatis arutis; racemis numerosissimis terminalibus lateralibus subconnatis 1-2-floris; pedicellis gracilibus, denudatis, bracteatis; petalis emarginatis, calyce longioribus. — In *U.S.* ad Fort Vancouver.

20. CL. ALSTRALSICA Hook. Iron, plant, t. 218. — Caespitosa: Toll. HoiiiiMtn-linearibus subspatulalis; pedunculatis 1-2-floris; petalis calycem tripio superanlibus. — In Ova Hollandia.

Ico addend.*

CL. SIBIHMIA Pers. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 16!

51s|. **HO.VOCCA.HIA** Fzl.

F/l. Nov. stirp. Mus. Vindob. (il. fil)

I. 'M. CORKIGIOI.O))1-s F/l. I. c. - *Fl* Ann. Wirt. Mus. II Ji;. *Tulinum* (*) - *namrum* Hi. v\ Pav. *Iron*. II. *Iron*. IM. *Cnrri'jinln deltoide** <\ *Iron*-pp. |||>. -- *lalandrinia mnnandra* i)\ *Iron*. 111. KVI. - *Crrtal* in (llili.

512. MONTIA Michtli.

(IM*. Prodr. III. *Md*. - *Korh*, S>II>>H. II. *limn*. 4V2.

I. *M FOMANA I. - in;. |. r. - *r.h.ini*. *linn.ir.i* VI. *VIV* I. 7. f. I!

2. *M. LAMPHOSPERMA* Cham. 1. c. f. t. 7, fig. 2! - *Scraiae majori* alro-castaneo nilcente splendenle Icviter et tenuiter arcolalo. — Habitat in Quito in monlibus Anlisana Rucu-Pichincha.
3. *M. LINEARIFOLIA* d'Urv. fl. Mai. 53. — Caulc repcnlc v. immerso; foil, oblongo-linearib., basi angustalis obtusiusculis; calyce bivalvi obtuso abbreviato; corolla profunde 5-parti la, laciniis staminiferis; stylo simplici. — Habitat in insulis Maclovianis.

5183. CALYPTRIDIUITf Null.

(Fzl. Ann. Wion. Mus. II. 298.;

- I. **C. MONANDRIM* Null. mss. in Torr. cl Gr. Fl. N. Am. I. 19«. j (excl. syni - F?l. I. c. — Ad St. Diego in California.

*

ULI17CUS Lozano.

(DC. Prodr. III. 300.;

LEPTRI^A Raf.

(DC. Prodr. III. 302.

Tribus VI. MOLLUGINKAE Fzl. — Endl. I. c. p. 952.

5181. onVGIA Forsk.

(Fzl. Ann. Wion. Mus. II. 290.)

1. **O. DECUMDENS* Forsk. Descr. 103. — DC. Prodr. III. 455. — *Axonotechium trianikemoides* Fzl. Ann. Wien. Mus. I. 354. — *Glinus trianthemoidet* Ucync in Rlh. Nov. spec. 231. — *Portulaca decumbent* Vahl, Symb. I. 33. — *Talinum decumbent* Willd. Spec. plant. II. 8M. — *Corbichonia* Scop. Instil. 1100. — Croscit in Arabia felici, India orientali cl in Promonlorio bonac spei.

5185. GLIN179 Loefl.

(DC. Prodr. III. 445. - F/l. Ann. Wion. Mus. I. 350.)

1. <il. LOTOIDES Loeffl. It. Hisp. Hf». - I. Sp. pi. (303. - Sibthp. ft Sm. Flora (iracca t. 472. — Lam. Illusr. t. 4H3 fi«. 1. 2. - Docconc, Sicul. 21. t. 11. — BarreliiT. Icon. t. 330. — Fzl. Ann. Wion. Mus. I. 157. j — Tomonlosus: lomenlo niolli pilis stellatis Coollaijs; caulib. diffusis dirholomo ramosis; foil, radiralibus fugacil). rosulalis spalhulato—tiboagis, raulinis pseudo-vorticillalis inaoqualibus oppositis aU'rnis(. orbiculatls obo?aii# ovalilms rllipiirisvo, in pctiolum lamina brrviorecm adonuat; florib. subscHsillb. nut brevius pedunculate, ad nodos umbrll.itim ronfertis subsolitariis; floribus 5-WMndris; sopalis apice obsolete murronulatis; seminib. scrialim tubrrculalis opfcis .iu^co - brunneis, dislinclissime strophiolalis. — (*Uinut diclamnoides* Lam. I. 0.

a. *Candida*: llerba dunsist>ime albo-loinentosa: aMbfUulis 2>8-floris; sepalis 2-3'/:" longis obsolete murronulatis; siaminibus pHmh|im 10-15; parastemonnib. 5 v. paucioribus. — Crescil in Hispania, Sardinia, M<ilia, Africa bo-roali, in A>ia minori el in India orientali.

ft. *vimis*: lrrba minus dense tomeutosa, hinc faric magis viridewns v. cane<<rens: iimliellulis mullilloris; florib. subsessilib.; sopalis 2"l non d^peranlib. dJHiiiric iiiikTonulatis; paraslomonibus plurimum nullis>; slaminiibr * -42. — *til. dictamnoulfg* L. M.int. 241 - DC. Prodr. III. 4V>. - *Phamaceum pentagonum* Iub. Fl Indie. II. ittJ. — *Phyta JHadayatcaricnsi** Pel. Th. Gen. Madajjasr. fl). - *til. htoides* Ilurm. Iml. U 36. fiff. I. - *Drotcra etulcnla* Rxb. Icon. ined. t. 11*. - *AUinc lotoidet* Pluk. Amallh. 10. t. 350. fig. 0. - In MailaftaKcarin el in India orientali.

r. *scitllora*: Parastemonib. *-4-furcalis plurimis; slaminiib. 10 pluribus. - *til. tetiflorus* Forsk. Descr. Aeg. Ar. 05. >- DC. I. c. - *Plenkia teliflora* Raf. Spoc-rhin I. 104. - In Arabia felici.

2. GL. CAMBESSEDESII Fzl. I. c. 358. t — Subtomentosus v. puberulus: pube simplici el stellata; caulib. dichotome ramosis huroifusis; foil, ellipticis spalbulatis In peliolum alienuatis, verticillalim confēylis inaequalib.; florib. axillarib. sessilibus fasciculatis v. glomeratis 3-5-andris; sepalis cucullatis, apitfe in mucronem cavum productis; scrainib. nilidis glaberrimis distincte strophiolalis. — a. *villosa*: Herba mollis viridi-cana. — *Mollugo radiata* Rz. el Pav. Prodr. fl. Pcruv. I. 48. — DC. Prodr. I. 392. excl. syn. — *Mollugo glinoidet* Cambess. in St. Ilil. Fl. Brasil. merid. II. 123. t 1- '00. - Uruguay, Minas GeraSs, Rio de Janeiro. - *fl. nudiuscula*: Herba nudiuscula viridis. — *Mollugo spathulata* Poepp. lib. Fl. Gubens. — Crescit in Cuba.
3. GL. MOLLUGO Fzl. I. c. 359. f — Herbaceus lacvis: caulib. erecliusculis ac procumbeniib. dicholome ramosis; foil, uncialib. brevioribq. inaequilongis obovalo-oblongis ellipticis lanceolatis el lanceolato-linearib., apiccm versus obsolete deniiculalis v. inlegerrimis, 3-9 pseudovrticillalis; florib. axillarib. subsolitahis v. plurib. facie verticillalis; pedicellis calyce l'i-4-plovc iongiolib.; sepalis oblongis mulicis; slaminib. 3-10; seminib. opacis minutissimis fuscis subllilissime luberculatis scabris, stropbiola lineari minima. — a. *latifolia*: Foil, obovalo-oblongis v. ellipticis, pauciorib. lanceolalis intermixes. — *Mollugo Spergula* L. Sp. plant. I. 134. — *Mollugo verticillata* Rxb. Fl. Ind. I. 360. — *M. ereeta* Burm. Ind. 31. — *Pharnameum Mollugo* Poir. Encycl. V. 260. excl. syn. — *AUine ereeta* Burm. Thes. Zeyl. 13. t. 7. — Pluk. Phytogr. t. 257. Gg. 3. t. 130. fig. 5. — Rhccdc, Dort. ftfalab. X. I. 24. — *fl. anguttifolia*: foil, elliptico-lanceolalis el lanceolalo-linearib. aculis. — *Mollugo Spergula* DC. Prodr. I. 301. — *M. verticillata* Guill. «t Perr. Tent. fl. Senep. 1. 45. — *Pharnameum Mollugo* L. Mant. 561. — *Mollugo ererta* Burm. Indie. 31. I. 5. fig. 4. — Pluken. Pbylogr. t. 332. pi. 5. — Creseit in India orientali.
4. GL. DENTICI'LATI'S Fzl. I. c. 361. f - Herbaceus glaber: caulib. rigidiuiculis ereciis dicholome ramosis; foil, pseudo-verticil Intis inaequilongis ovalib. el oblongo-lanceolatis acutis deniiculalis; florib. axillarib. confertis subscsftlib. 8-10-andris; capsula ovoidea, medio inOaia; seminib. orbiculalit minimis rafetcenlib.; glandulis (tie!) lucidis rugosis. — *Mollugo deniieulaia* Gulll. fflPTtl: Tent. fl. Seneg. I. 45. | — Crescit in Senegambia.

t *Species nomine solum nota.*

GL. PARVIFLORUS Wall. Cat. 1519.

ft *Species excludendae.*

GL. TRIANTHEMOIDES Rih. = AXONQT* < CHICM TRIANTHEMOIDES Fzl.

GL. ONONOIDES Burm. Ind. t. 36. fig. 1 = ad AMARANTHACEAS pertinet.

51SG. p O U U t t O Linn.

(Fzl. Ann. Wien. Mus. I. 375. excl. subgen.)

Sectio I. Flores ia ubeilulis opposiifoliis sessilibus confertt.

1. M. VERTICILLATA. ^aa. Hort. Tpsal. 24. - Spr. pi. I. 131. - DC. Prodr. I. 301. — Lam. Illusr. I. A — Gaertn. Fruri. II. f. 130. fig. II. — Ehrel. Pirl. t. 6. fig. 3. - Kniphof. Qffg¹. a no. 71. — Pluk. Phytogr. t. 332. — Fzl. I. c. 376. t — Glaberrima: CMrtlb. radialim disposilis humifusi < i v. summe diffusis dicholome ramosis torftib.; foil, carnosulis radicalib. spathulatis v. obovalo-oblongis v. spathuljlo-lincanb., apice mine rolundati*. none aruliusculis, caulinis p* eudo-ver- U€i (latif inncquilongis spathulato-lanceolatis lanceolato-linearib. v. linearib. angustissimis arutis v. ohtusis; pedicellis capsula 4-plo > I¹ j longiorib.; slatinib. 3; srmml). rrrniformib. laclc brunncis nilidis laeviusculis, dorso elevato 3-5-sulcato -coslati'J.

a. *latifolia*: Caulib. humifusis; foil, radialib. lato spathulatis v. obovalo-oblongit, caulinis inffriorih. plerumq. radicalib. similib., magin tamen angustialii, reliquis demum spathulalo-oh'^ngiA lancrolalis el linearib. , 4''' > Vi''' ItUi; sepalis dimrminationi» periodn I¹, ^ V'' longis.

P- *UntarU*: Caulib. diffuiii; foil, radicalib. plurimum linearib. spathulatis v. *

interdum tamen obovato-oblongis, caulinis infimis una cum reliquis angustolanceolato-linearibus v. linearibus angustissimis 2 > 1/2, lalis; calycibus minus 1" vix umquam superantibus, saepe brevioribus. — *Mollugo Schrankii* Ser. in DC. Prodr. I. 391. — *31. verticillata* Lam. — *31. verticillata* & *longifolia* Cambess. in Si. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 123. — *31. dicholoma* Schrk. 1^o l. rar. horl. Monac. I. M. - *31. diffusa* Willd. lib. 23^o S. fol. 2.

- y. *Berberiana*: Caulibus gracillimis; internodiis longis ac foils, angustissime linearibus aculis v. oblongis. — *Mollugo berberiana* Ser. 1. c. — *31. Hoffmannseggiana* Ser. 1. c. 39-J. (excl. syn.). — *Pharnaceum Hoffmannseggianum* Schult. Syst. VI. 002. — *Mollugo diffusa* Willd. I. c. fol. 1. — *Pharnaceum lineare* DC. mss. — Crescit a Canada ad Brasiliam usque.
2. M. AHKNAIUA Klh. in II. B. Kill. Nov. gen. et spec. pi. VI. 17. j - DC I. c. 192. — Fl. I. c. 378. t — Glabra: caulibus radialiter diffusis dichotome ramosis; foils, carnosulis oblongo-linearibus, linearibus spatulatis et mere linearibus. Inflorescentiis aculis, basi alternatis, numero vario pseudo-verticillatis; floribus ad omnes nodos in umbellas 5-10-floras sessilibus confertis; pedicellis capsula brevioribus v. eam subaequantibus, rarius eam hinc inde superantibus; sepalis 3; scissis reniformibus. Petalis brunneis v. rufis nilidis, dorso obovato-sulcatis, facibus costisque sub lente transverse rugosis. — *Pharnaceum arenarium* Spr. Syst. v. el. I. 049. — *Jottugo spergulaefolia* Willd. lib. 2387. — Crescit in Montevideo et Connecticut.
3. M. JLNCKA Fzl. I. c. 378. j — (glaberrima: caulibus diffusis v. prostratis dichotome ramosis (iliformibus, teretibus, angulatis, caudice intermedio 2-3-nerviis modo so brevi distiche ac confertissime emergentibus; foils, radicalibus spatulatis v. obovato-linearibus, caulinis angustissime linearibus aculis; umbellis ad nodos singulos sessilibus 3-5-floris; pedicellis capsula 4-5-plo longioribus; sepalis 5-10; seminibus nigro-castaneis nilidulis densissime transversim rugosis, dorso obsolete clevalo 3-5-striatis. — *31. verticillata* y. *scrobiculata* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 123. — *31. berberiana* Ser. I. c. 391. ex parte. — *Pharnaceum Berberianum* Spr. I. c. 949. excl. omnibus synonymis. — In Brasilia meridionali.
- Sectio II. Flores in umbellulis oppositis axillaribus confertis.
4. M. CKRVIANA Ser. in DC. Prodr. I. 192. - Fl. I. r. V9. f - (glaberrima glauca: cauliculis (iliformibus, strictis erecto-patentibus v. diffusis; foils, radicalibus obovatis spatulatis v. linearibus, oblongis, caulinis angustissime linearibus; inflorescentiis 3-5-floris; pedicellis ralyce longioribus; sepalis 5; seminibus mirabilibus, sublimissime renatis exipuis. — a. *henerit*: foils radicalibus angustissime linearibus. — *Pharnaceum ferriana* L. Sp. Pl. 1388. — *Trichlis pentstemon* Hall, t. 24. — *Alsine pumila* Mmp. Uull. K4. (imel. Sibir. III. Kl2 no. 70. i. JO. fix. 2. — *Sparganium*: foils radicalibus obovatis linearibus, obovatis et late spatulatis muriculatis multicis v. renatis. — *Prappalicum chalaefide* Muk. - Lam. Illustr. I. 214. fig. 2. — Pink. Phytogr. t. 128. fig. 3. et t. 132 fig. 6 p. II. — Crescit in Sibiria, India orientali, Seiponiam et in Promontorio bonae spei.
- Sectio III. Flores in rymis 2-3-nerviis raremiformibus oppositis.
- * *Cauliscentia ramnae; cymis axillaribus et subterminalibus*.
5. M. DISTICHA Ser. in IM. Pmdr. I. V>I. Fl. I. v. W. y - (glaberrima linearibus: caulibus diffusis dichotome ramosis rigidis; foils, pseudo-verticillatis linearibus, linearibus linearibus arutis; rymis scissis, rariis ad nodum binis distichis, simpliciter bilobatis raremiformibus; raremiformibus rigidis erecto-patentibus; [M-lis ralis] remaequantibus; seminibus reniformibus, sublimissime punctatis, lursis, irisultrahis nilidulis rulis. — *Pharnaceum* Lam. Illustr. no. 117. — *Harntirrum d'Alphutn* I. Mt. 221. — Muk. (M)logr. I. 3-U pi. 4. et I. W. f. (i. - In peninsulis orientalis.
6. M. STKITA I., spec. plant. I. 171. — I. r. WI. I. zL. c. i. ~. glaberrima: caulibus, dichotome ramosis erectis v. a-jacentibus, diffusis; ramis sub angulo II.

- neuto patenlib.; foil, radicalib. oblongis spalhulalis, -reliquis lanccolatis et lanccolato-linearib., utrinq. allenuatis acutis, 3-5 in verticillum spurium confertis, laolo viridih.; rymis racemiformib., inferius ilcralo-dieholomis clongalis gracillimis mullilloris; florib. remotis; pedicellis florib. dclapsis persistentib. rcurvis; seminib. castancis reuiformib. sublilissime granularis opacis. — *a. angustifolia*: Foil, lanccolaiis linearibq. angustis; caule ramisq. striclius creclis. — *Pharnacrum itricum* Spr. Syst. vegct. I. 949. — Dunn. Ind. t. 5. fig. 3. — Pluk. Phyl. 217. fig. 2. — *l. lalifolia*: Foil, radicalib. spalhulalis, caulinis late lanccolalis palenlib.; caulib. ramisq. magis difTusis. — *M. tricla* Illume, Dijdragen 62. — *V. triphylla* Lour. Fl. Coch. cd. Willd. 79. — DC. I. r. 302 — *M. muUiflora* Ser. in DC. I. c. 392. — *31. Linkii* Ser. I. c. — *31. trifolia* Srbult. Syst. veg. mant. in Vol. II. 471. — *Phnrnceum Iriphyllum* Spr. I. r. — In peninsula Indiac orientalis.
7. *M. PKNTAPIIVILA* linn. Fl. Zeylan. 51. - Sp. pi. MI. — DC. I. c. 391. - F/l. I. c. 3^1. v — (ilibra: caulib. primuin deruinbenlib. v. diffusis, demuin rrrclis ramosis; foil, radicalib. late obovalis v. spalhulalis, a pier roindatis ac brevissime mucronulalis v. relusis, caulinis ov-ilib. obovalis oblongis ellipicisve acutiusculis v. obtusis, 3-10 pseudo—verticillalis; cymis apb\llis }rdunrulatis; florib. in racemis flexuosis rriotis inrurvalis conforlis; podicollis llorib. dclapsis persistentib. arcualis subsecundis; seminib. globulosis sublilissime granularis castancis. — *a. Uuri/nra*: Cymis flexuosis romotilloris, plurimum sublerminalib., caurs rimosq. sub-ioqu.intih. et superanlib>us. — *l. panirulata* llurm. Imlic. 32. — *Phnrnacrum pentaphyUum* Spr. I. c. 919. excl. syn. H/.. el Dav. — liurm. Thes. Zeylan. 12. I. 0. fig. 2. -- Pink. Pli.M. I. 11*. fig. 1. · · IJurm. I. c. I. 8. fig. 1. — *p. cuiifrrti/iorn*: Cymis alarib.; racemis conHTtilloris subsecundis, pedunculo rym.u¹ parum Inngiurilius. — *l. Iriphylla* Wghl. el Am. I'rodr. II. penins. Ind. nr. I. 14. excl. syn. — IUioede, Hurt. Malab. X. 1. JO — Crescil in peniosula Indicie orientalis.

- * * *ArauU'x. Cymarum pvdunrulis radicalihus trapiformibu\$ aphyllfa*

8. >l. M'DICAIMS Lam. Dirt. IV. 2-H. --- DC. I. c. 301. - Burm. Thes. Zeylan. 14. t. >*: fig. 2. -- F/l. I. c. 382. I — (ilabra: Toll. roAuUtin horixonlalib. •. erecto-palenlib. late rolundatn-spalhulalis obovalis oblongisve obtusis; ^edunrulis scapiformib. difTusis ascendentib. v. ereclis slriciis; r)ina Iri- dcin <Acbotoma iler.ila ; seminib. globulosis alris oparis sublilissime granularis.
- a. diffitsn*: Foliorum rosula hori/onlali; pedunculis decumbentib. ascendenlib. • cymis difTusis. - In peninsula Indiae orientalis.
9. *helliilifolia*: Foil, ovalib. oblongisxe spafhulitil rosulalis oreclo-p.ilenlib.; pedunculis slrici-* ereclis v. palenti^j; cymis difTusis. — *M. hrllitlifalia* Ser. in DC. I. c. '101. *I'harntirrum billidifolium* Poir. Diet. V. 2liJ. — Spr. I. c. OK 'excl. syn. Lam. . · *Ph. spathulatum* S*r/. Fl. Ind. ore |. JMW. — Sloane, Jamair. I. 129. fir. ti. ^ Plum. Ainrr. 12 t. 21. fig. 1. - In India oriental*, Senegambi.i el in Jamaica.
- y. granlis*: Foil, obffvatis spalhulalis laete >iri<lib.; scapis capillarib. strictis rrectis; c\rnis nuillifloris ; rainis arclalis abbri*. i.ilis; llorib. minimis ' : ' ' \l longioribu<i — In ihMILI Cub>.i.

V *Spprifs sectionis primac minus twtae,*

0. *M. IIIKTA* Thbg. Fl. dp. · III. - · DC. I. c. :>1. Fil. I. c. .m f - Yillosa: c.iuUi>. <l>Tiinihfiiilib. difTusis (ilifitrmib.; foil. \ertirillaii<i qualernis el plurib. in·equalib. olivoli" otulusis interns siMiiunguirularib.; florib. pseudo-ver(irilKilis, breiNsime pedunrulili-. · *Pharnucrum hirtum* Spr. I. c. <U9. - · Crescil in I>roninnl'tnn bon.* spri.
10. *M. O'IMIMI'II'* (H IA I. Spi*c. pi. III DC. I. c 301.-- F/l. I. r. .TS]. _ · (ila-br.i. rauhb. difT'isit r]..n^<liH dn'hntnmis; foil. n|.}><isiiiis IUHMTI - Ijnrnnl.iti*, in pointluni .illenualis; tloriS). in u III · · 11 u 14 .i · · op|iosiiifn|i.i4 ad singulns nodos conferliji; full «iibaiM|uil<ingi». */hot nuk.um oppotilifolium* Spr. I. c. 040. — I'luk. Phyi. i. 73 (ig. o. — *(re%ci* in *Zrylquj.*

ft *Species e genere excludendae.*

(Fzl. Ann. Wicn. Mus. II. 200.)

- M. CORDIFOLIA Ser. = POLYCAUPIM TETRAPHYXUM L.
 M. DEXTICITATA Guill. et Pen... GUM'S DKMICI'LATIS Fzl.
 M. DICHOTOMA Ser. = PHAKNACEIM DICHOTOMIM L. ill.
 M. EREGTA Dunn. = GUMS MOLM'GO var. a. F/I.
 M. GMNOIDES Cambess. GUM'S CAMRESSEDEI var. «. Fzl.
 M. GLOMERATA Ser. = ADFNOGHAMMA GAUOIDES F/I.
 M. HUBA Tild... GUM'S IOTOIDES ^ar. ,t. F/I.
 M. UCUTENSTFIMANA Str. = ADENOGRAMMA DIFFL'SLM Fzl.
 M. LINEAKIS Str. = PHAIYICEIM UM'ARK L. HL
 M. MAHGINATA Ser. = PSAMMO'ITOPIA PAHVIF'OUA Eckl. et Ze)b.
 M. MICUOPHYLLA Ser. = PHARNACKIM BALTHATI M Harll.
 M. MICKONATA Ser. = ?PSA>niOTK(PIA .IirUtONATA Fzl.
 M. OPPOSIFOUA Hurm. = HEDYOTIS IKYMCI it. Ijr. in Wall. Cat.
 M. OPPOSITIFOUA L. = GUMS MOLLIKIÖ var. /I. F/I.
 M. PARYIFLORA Ser. = GISECKIA PHAI'NACCOIDKS L.
 M. g'AIKA.XGri.AUIS Ser. = PSAMMOTITOPIA urADUANGI'LAKIS Fzl.
 M. RADIATA It/ et Pav. = GUM'S CAMRESSEDEI var. a. Fzl.
 M. SEKPYLUFOMA Ser. = PHAHNACEIM SEIPYLUFUOUM L. (il.
 M. SPEHGIA L. — GUMS MOUJ'GO var. «. F/I.
 M. TEHIMIFOUA Ser. « PHAKNACEIM TELETIFOUILM Tlibg.
 M. YERTICILLATA ,?. L. S>. pi. I. cd.) ^ ADEINOGRAMMA GAUOIDES I'zJ

SIS?. PHAMVACKIRIVI L.

(Fzl. Ann. Wicn. Mus. II. 240.)

Sootlo I. Suflyulices 2-5-rhoiome ranmsi; ramis lipnescentibus elon^alis, rarissime abbrevialis, conferlissimis, secus (olam lonuiliidinem folialis, apico ronialis; foil. tiTfliuscilis selacro- v. lineari- lilifonnihus, asynunelrirr allrrnis, in axillis saepe fiisriculifrris; peilimrulis ejniigeris sea|Mfoñnil)is solilariis v. binis alaribus rt liinis alaiibus el t<Mmiii,ilil>us.

1. PH. 'IHMOM'M F.rkl. et Ze>h. Fimm. pi. Afr. austr. c<tralr>p. p. ^). no. IHJL
 F/I. I. c -I*. | — SulTrutiriisuni liuniilliiiiini riprium: ramis l>rv\issimis xpi-irroso-roarclatis; foil, conferlis>ime f.iscicul:ilis an<-ularili. aristaio-murronais porsistntlih.; slipulih setoso-'iiiubrialis, deminn fvi^acil*; pedvincvilis (\mae l-")>-llnrao stiluiulu>||a<>ormibus folii 3-€-plo Miperanlili.; M'luiiilnis....? — CreM'il in Pioniunirio lionae >|ei.
2. PH. IANAH M Haril. linnaiM VII. Oil. — PH. I. r. ;' — SiifTrulicosum ererHim: ramis Mru.itis slrulis \. \arii* palentih.; foil, fillfonnih. miitiris ricnsitis r;niii>vo runfrrtis, in axillis f.isiruilifWi>; slipnlis lanalo- ?. florcuso-linibri.hi^, limliriis c<>pi<>issimis scircis, ad folioruin marlines rt axillaf ho^jmertilus livos v. llor-cods inlricalis; ki'ininib. t;lolins<i-|<>ntirutarib. aculv mar^lftaliA atris |ar\is>imis. — *Ph. mirnfnthyllum* Linn. lil Siipplern. I^). — 'I'hhp. Fl. (!ap. 172. — (iintjusia .Mullujn Srr. in DC. Pmilr. I. 'VJ2. *mirmphyll'i* \A. Prtidr. I. 300. — Cri-seil in Pr<iiii"iil"i i> Ixiii.Ii* spci.
3. P||. INCAM M Linn. Spiv. pi. p. 'Hi. - F/I. I. r. -JP). f. SufTnilicosiA rrerulum >. a li.iNi si|ii.iriilii^>>-dit'ii*>um< ^J-. "i-«ln>t"nie r.niii.Miiii; raini* ronfertlsaimw f<>ialis. f.linlorum ciii<rtin>riiiii basil*, ilrrurmilili. sululis laie imbriralis slipulihM. Ki-iiiiiiariim nai.uirnilil>. dror-iim ImiiiiMlis; full. srlartM>-(ilif<>rm:l<. v. capillarili. iiiiu-r.iiialiH %. .IIH].III>; stipiili* liM.L.ri.<t.-l.riTi>. limhriis rapillarib. H..n-
 K01>. M|u.m.s...uV\u.»'.is| in Hoous haml iiliriraii*; n'lninili. nlnlM.>o-leiilirula-
 tibus .icud* iii.ir^iiii.iiis l.i<^iHxiiii*.

4. SufTrulfx l-(>-wnn.i|is: r.uuu* ••nfrtti*: «>mij. per paiiriilam mnllM**t'im
 ronfertissima recurva suba>guatib. f<>...

rima 'A-T' longa; stipularum fimbriis lanuginoso-crispatis aequilonga et breviora. — Crescit in Promontorio bonae spei.

12. PH. DISTIGIUM Thbg. Fl. Cap. 275. (excl. syn.). - Fzl. I. c. 258. t — Perenne: cauliculis simplicib. v. dicholome ramosis valde clongatis decumbenlib.; Toll, lanceolatis v. lanceolato-linearib. acutiusculis muticis; cyniis simplicissime dichotomis elongate*-racemiformib. alarib. axillaribq.; squama hypogyna dislincla membranacca; slaminib. 5, rarissime (unius nlteriusvc (losculi) 6-7; seminib. lenlicularib. lacvissimis alris. — *a.* Foil, plurimis 8-10''' longis lanceolalis v. lanceolato-linearibus. — *ft.* Foil, plurimis 4-6''' longis lanceolalis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. PH. SUBTILE E. Mey. mss. ex Fzl. I. c. 239. f — Annuum: cauliculis solitariis v. plurib. simplicib., inlernodio unico v. Iribus absolulis; Toll, radicalib. primordial ib. ovalis ovalib. et oblongis fugacissimis subsequis lineari-lanceolalis rosulalis, eaulinis anguste linearib. mulicis v. aristalis; slipulis aristalis fugacissimis; cymis 2-3-cliotome racemosis divaricatis sessilib. terminalib. axillaribq.; antheris globulosis cxiguus; squama hypogyna obsolctissima; seminib. globoso-lenlicularib. reliculalis alris. — *a.* Cauliculi plures; folia radicalia subscqua pluria 4-14''' longa. — /3. Cauliculus solitarius scapiformis; folia radicalia primordialia 1-1 'A' longa paucissima persislenlia subscqua praccipilala, inflorescentiae explicationo suppressa. — Crescit in Promontorio bonae spei.

† *Species minus cognUac**

14. PH. TERETIFOLIUM Thbg. Fl. Cap. 274. - Fzl. I. c. f - Caudice frutescente credo divaricato-ramoso; foil, filiformib. mucronatis scmilincam longis; pedicel i i s folio hrevioribus. — *Mollugo* (*Ginginsia* DC. Mem. soc. hist. nal. Paris. IV. 100. — DC. Prodr. HI 303; *terelifolia* Ser. in DC. Prodr. I. 393. — Crescit in Promontorio bonae spei.
15. PH.? U'INgrEFIDI'M Hook. Icon, plant, t. 83! f — Annuum: caulib. erecto-palentib., superne paniculalis; foil, pseudo-verlicillalis angusto-linearib. planis, radicalib. subspalhulalis; slipulis limbrialo — laceris albidis; ralycc lurbinalo 5-lobo; annulo hypogyno nullo. — Crescit in Promontorio bonae spei.

If *Species excludendae.*

- PH. ARENARIUM Spr. = MOLLUGO AHENARIA II. B. Kih.
- PH. BELLIDIFOLIUM Poir. = MOLLUGO NLDICALIS Lam. var. ,9. Fzl.
- PH. BERTERIAKUM Spr. = MOLLUGO JLNCEA h'iL
- PH. CERVIANA L. = MOLLUGO CERVIANA Scr.
- PH. CORDIFOLIUM Willd. Enum. = POLYCARPON TETRAPHVLLUM L.
- PH. DKPRESSUM L. = POLYCARPAEA DEPRESSA DC.
- PH. DIFFUSUM Bartl. = ADKNOGRAMMA DIFFUSA F/l.
- PH. DISTICHLUM L. nee Thbf.; — WOLLKJO DISTICHA Ser.
- PH. GLOMERATUM Linn. fil. = ADCNOGRAMMA (IALIOIDES Fzl.
- PH. HIRTUM Spr. = (ILIM S LOTOIDKS L. var. ,i. F/l.
- PH. HORTMANNSEGGIUM It. et Si-li. = MOLLUGO VERTICILLAIA L. ^a^., 9. F/l.
- PH. HICHTEXSTEIMANUM It. et Srh. = ADKXXIHAMMA DIFFUSA F/l.
- PH. MALAJIARICUM Koenig. = MOLLUGO STIMCTA L. var. ,i. F/l.
- PH. JIARGINATUM Tiliaj. = PSAMMOTHOPHA PARVIFOLIA Eckl. et Zeyh.
- PH. MOLLUGO nerg. = ADENOGUAMMA (2ALIOIDES Fzl.
- PH. MOLLUGO var. ^ant. II. app. — GLIMS MOLLUGO var. ,?. F/l.
- PH. MOLLUGO L. Sp. pi. »d. X. = ADEMOKAMMA GALIROIDKS [']/|.
- PH. MICIONANUM Ihibi. = ? PSAMMO TROPIA MICIONATA F/l.
- PH. OCCIDENTALIS M. f'or>k. = GISPCKIA (MCILTA It. et Srhuli.
- PH. OPPOSHIFOLIUM M Spr. — GLIMS MOLLUGO var. ,i. F/l.
- PH. PARYFOLIUM Hilli. = GISECKIA PIARVACEOIDES L.
- PH. PEMAPHYLLUM M Spr. = MOLLUGO PEYIANIYLLA L.
- PH. ^LADRANGILAHE L. fil. = PSAMMO I'itOPHA Kji'ADRAXGILARIS F/l.

- PH. RIGIDUM Bartl. = PSAMMOTROPHA RIGIDA Fzl.
 PH. SERPYLLIFOLIUM Poir. (spec. Carol.) = ARENARIA SERPYLLIFOLIA L.
 PH. SPATHULATUM Swrlz. = MOLLUGO NUDICAULIS Lam. var. f. Fzl.
 PH. SPERGULOIDES Poir. = MOLLUGO SPERGULOIDES Scr.
 PH. STRICTUM Spr. = MOLLUGO STRICTA L. var. a. Fzl.
 PH. TRIPHYLLUM Spr. = MOLLUGO STRICTA L. var. p. Fzl.
 PH. UMBELLATUM Forsk. = MOLLUGO CERYIAN A Ser. var. >?. Fzl.
 PH. VERTICILLATUM Spr. = MOLLUGO VERTICILLATA L. var. a. Fzl.

"iif *Species inextricabilis delenda.*

- PH. MARITIMUM Walt. Carol. 117. — Poir. Did. V. 264. — Roem. et Schiull.
 Syst. veg. VI. 692. — *Mollugo maritima* Ser. in DC. Prodr. I. 303.

5188. 1 I Y P E R T E L I § E. Mey.

(E. Mey. mss. ex Fzl. Ann. Wien. Mus. II. 261)

1. II. VERRUCOSA Fzl. I. c. 262. f — Foil, allernis conferlissimis v. fasciulatis congestis, vaginis stipularib. lalis; calycib. pedicellis pedunculisq. supra verrucosis; staminib. 12-16 biserialib.; stigmalib. 5, rarius 3-4; seminib. pyriformibus. — *Pharnaceum verrucosum* Eckl. et Zeyh. Enumer. plant. Afr. austr. p. 286. — a. Caudice erecto abbreviato-ramoso; foil, crassis 'A-I' lalis; calycib. pedicellis pedunculisq. dense verrucosis. — fi. Caudice polissimum abbreviato-ramoso buniifuso; foil, fasciculato-congestis 'A-I' 1-4tis laic slipulalis; pedicellis calycihq. dense verrucosis. — y. Caudice elongato-ramoso; ramis ascendenlib.; foil. 'A-I' latis, obsoletius slipulalis; pedunculis pedicellisq. lacvib.; sepalis obsoletissime verrucosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. H. SPERGULACEA E. Mey. mss. in lib. Drceano 3020. ei Fzl. I. c. 263. f — Foil, in apice romorum denudatorum caudicis congestis cuneato-linearib. linearibq. carnosus, cauliculis linearifiliformib. remote verticillatis; slipulis vaginatis. obsoletis; calycib. pedicellis pedunculisq. glaberrimis; staminib. 20-30, plurimis per phalanges 3-5, 4-8-stemonis, basi coalitis, pauciorib. reliquis sparsis liberis; stylis 3-5; seminib. linearibus. — In Promontorio bonae spei.

5180. !»§ AI? I I I O T R O P H A Eckl. et Zeyh.

(Fzl. Ann. Wien. Mus. II. 261)

1. PS. QUADRANGULARIS Fzl. I. c. 264. f — Fruticulosa flexuoso-ramosissima: foil, subulalis ('A-3' longifolialis mucronulatis v. attenuatis aristalis rigidis incrassato-marginalis, ramorum antrorsum quadrifariam imbricatis exstipulatis, cauliculis linearibus alaribus terminalium verticillatis, umbellulas laterales sessiles aequantibus. — *Pharnaceum quadrangulare* Linn. fil. Suppl. 185. — Spr. Syst. veg. I. 049. — *Mollugo quadrangularis* DC. Prodr. I. 303. — «. wt/cronata: foil. 'A-3' longis arctissime adpressis albo-marginalis aculis mucronulatis, ramulorum infimis subinde mucosis, ea^oribus ciliolatis. cl adpressissime persistentibus. — 3. tubulifolia: foil. 1-3^angis allenuatis aristatis concoloribus, ramorum cardinalium laxius imbricatis erectis, ramulis vix persistentibus. patulis. — Crescit in Promontorio bonae spei. \
2. PS. ANDROSACEA Fzl. I. c. 265. f — Suffruticulosa conferlissima v. diffusa caespitosa: raudiculis 2-3-cholome ramosis nodoso-geniculatis; foil. eotulalis linearibus v. lanceolatis, obscurius distinctiusve incrassato-marginalis arctioribus, per internodia in limbo sparsis fugacibus, ad nodos copiosissimis congesto-verticillatis persistentibus, demum renexis; floribus per umbellulas ad nodos raudiculis terminalibus longioribus sessilibus dispositis. — a. marginata: Foil, linearibus rigidis distincte carinalis, carina marginibus incrassatis albidis. p. Foil, linearibus v. lanceolatis membranaceis, facie nervis raudiculis. — Lusitana: I Caudiculis diffuse ramosi caespitantes. Folia longiora lanceolata. — • ft Puhinalim caespitans. Folia omnia linearia. — In Promontorio bonae spei.
3. PS. PAHVIFOLIA I->kl. et Zeyh. Kimm. pi. Afr. austr. eitr. p. 2M. - Fzl. I. r. 206. I — Herbacua perennis mullicaulis ramosissima prostrata: foil, parvis 'A-3' longis arctissime adpressis albo-marginalis aculis mucronulatis, ramulorum infimis subinde mucosis, ea^oribus ciliolatis. cl adpressissime persistentibus. patulis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

longis) ovatis ellipticis oblongis linearibq. rauticis et mucronulatis incrassato-marginatis verticillalis patentissimis et reflexis; stipulis congestis capillaceo-lacris minutissimis; florib. sessilib. ad nodos glomerato-congestis. — *Pharnaceum manjinatum* Thbg. Fl. Cap. 275. — Spr. 1. c. 948. — *Mollugo marginata* Ser. in DC. Prodr. I. 392. — Crescit in Promontorio bonac spei.

♣ *Species minus cognitae.*

4. PS. RIGIDA Fzl. I. c. 266. — Suffruticosa glaberrima: caule credo; ramis oppositis; foil, inferiorib. confertis, c basi dilatata elongato-subulalis mucronato-pungentib. imbricato-recurvis exstipulalis, caulinis remolis verticillalis lanceolato-subulatis; stipulis sciaeeis deciduis; pedicellis axillarib. abbreviatis unifloris. — *Pharnaceum rigidum* Hard, Linnaea VII. 420. — In Promontorio bonac spei.
5. PS. MICROATA Fzl. I. c. 267. — Herbaroa: caudiculis subnullis; cauliculis subradialib. flexuoso-creclis; foil, ovalis mucronalis 1/2 lin. longis (nec longioribus? , infimis aggregatis, basi altenuatis; florib. breviter pedicellatis, facie verticillato-aggregatis. — *Pharnaceum mucronatum* Thbg. I. c. — *Mollugo mucronata* Ser. in DC. Prodr. 1. 393. — Crescit in Promontorio bonac spei.

5190. COELAMHUM E, Mey. mss.

(Fzl. Ann. Wicn. Mus. II. 207.)

1. C. GRANDIFLORUM Fzl. I. c. f — Foil, radicalib. ovatis ellipticis et lanceolatis canisulis longe petiolalis caulinisq. aristatis; stipulis congestis rigidulis; calycis infundibuliformis [2'-3''' longi] laciniis obovatis latissime membranaceis planis; capsula perumalica, calycem aequante. — In Promontorio bonae spei.
2. C. PARVIFLORUM Fzl. I. c. 248 f — Foil, radicalib. obovatis spatulalis et lanceolatis in petioliim altenuatis caulinisq. filiformib. mucicis v. mucronulatis; stipulis setaceis laxiusculis; calycis subcampanulati 1-2" longi; laciniis ovatis obtusis, apice marginibq. membranaceis parum induratis; capsulis ellipsoideo-tetragonis calycem aequantibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5101. ACNOIANTHU Eckl. et Zeyh.

(Fzl. Ann. Wicn. Mus. II. 268.)

1. A. FISTCLOSA Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extratr. f. 328. no. 2140. — Fzl. I. c. 260. f — Diffuse raraosa: ramis rigidis lignosis tereti-fistulosis; foil, lae lanceolalis oblongisve acuminatis, ad nodos subinde pseudo-verlicillalis qualcrnis v. subsenis patentib.; florib. alarib. v. axillari*. Solitariis, demum recurvis; periclylo calyce sublongiore; calycis obovatis laciniis subaequalib. ovatis oblique v. reflexo-mucronulatis; staminib. 17-13; Capsula globosa, plurimum monosperma; spinis lacunoso tuberculato glandulato. — In Promontorio bonac spei.
2. A. DKCANDHA Fzl. I. c. 270. j — Suffruticosa prostrata caespilans glaberrima: foil, ramulorum breviorum imbricato-rongosis, longiorum per internodia inaequilongis remotis patentibus lanceolatis ac lanceolato-linearibus, basi attenuatis, mucronulatis planis; florib. solitariis axillaribus sessilib. Obovatis; sepalis exterioribus majoribus lanceolatis. — In Promontorio bonac spei.
3. A. ANMSTIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 2147. — Fzl. I. c. | — Decumbens: ramis diffusis Hongill* virgatis; foil, imbricato-linearibus linearibusq. acuminatis v. cuspidatis, mucronulatis, prostratis, parum replicatis; floribus axillaribus solitariis; periclylo calyce duplo longioribus; staminibus 11-21, summo tubo circumscissis internodiis. — a. *dodermira*: staminibus 11-14; foil, ramulorum confertis, internodiis V.-2-plo superantibus. — b. *icosandra*: staminibus 16-21; foil, ramulorum remolis internodiis imbricatis v. imbricatis. — Crescit in Promontorio bonac spei.
4. A. TKHKTIFOMA Eckl. et Zeyh. I. c. 214*. — Fzl. I. c. 271. | — Procumbens ramosissima: ramis diffusis ascendentibus. Lixis rigidisve virgatis teretibus; foil, oppositis v. 4-5-nis periclylo-linearibus tereti-filiformibus acutis mucronulatis; floribus alaribus et axillaribus periclylo-linearibus; ramulis laciniis ovalis acutis; staminibus 28-40, summo tubo linearibus sinuatis irregularibus. — a. *Kami** laciniis humifusis flaccide

ascendentibus. — *ft.* Ramis rigidis ascendentibus, erectisque. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5192. SCNIIDEA Cham, et Schlectd.

(Cham, et Schlectd. Linnaea 1. 40. — Fzl. Ann. Wien. Mus. II. 272.)

1. *SCH. LIGUSTRINA Cham, et Schlectd. 1. c. f — Fzl. 1. 273. f — Endl. Alakta bot. t. 14! — *Portulaca anonyma* Hook, et Am. bot. Beech, voy. 188. — Crescit in insula Owahu.

5113. COLOBAMIIIS Parll.

(Fzl. Ann. Wirn. Mus. 1. 4^o. in nota.)

1. C. QUITENSIS Barll. Reliq. Ilacnk. II. 13. | t. 49. fig. 2. - F/I. I. c. t - Mullieaulis: ramulis florigeris axillaribus, biarticulatis, internodio primo multo longiori, alio pedicello disseminationis periodo 4-7-plo breviori; foil. anriissimic linearil). glabris subaristatis; calyce carnosulo 5-partito, laciniis ovato-lanceolatis acutis, stamina duplo superantibus; capsula ovoidea, calycein 1/2 parte superantem. — *C. aretioides* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 330. — *Sagina Quitrensii* H. B. Kth. Nov. pen. el spec. pi. VI. 19. — DC. Prodr. I. 3^o. — *Sagina Magellanica* Willd. lib. 3210.
- ft.* Caulieulis eopiosioribus. conferlis vix seminibus; foil, ejusdem longitudinis, vaginulis parium duorum foliulorum in ramulis florigeris confertis imbricatis, internodio scilicet brevissimo; pedicellis capillaribus, disseminationis periodo 3-4'' longis folia superantibus, inlorescentia ad florem centralem semper reducta. — *Sagina procumbens* Hook. Bot. Misc. III. 147. nec alior. — In Nova Granala, Donaria, Chili et ad fructum Magellanicum crescit.
2. C. SAGINOIDES Darll. I. c. 14. f — Fzl. I. c. 49. — Dense caespitosus: cauliculis numerosissimis fasciculatim conferlis brevibus, florigeris singulo foliorum pari muutis simplicissimis et dichotomis; ramulis exiguis unifloris; foil, lanceolato-linearil). mucronulatis; pedicellis internodium 2-3-plo superantibus; calyce quadrivalvi, laciniis ovatis obtusis; staminibus calyci subaequilongis; capsula quadrivalvi calycem aequante. — Crescit in Chili.
3. C. IMMLARDIKUI F/I. 1. r. f — Caulibus lenticulatis, rauliculis apice fasciculatis; foil, late linearibus subulatis mucronulatis, hinc hinc (Mlos aiMiantibus. mine superantibus, vaginis amplissimis; calyce 4-5-partito, laciniis ovato-lanceolatis subulatis, stamina plus dimidio superantibus; capsula 4-valvi calycem subaequante. — *Sagina Immlardikui* d'Irville, Flore des Malouines 1^o no. 103. — In insula Solidad Malouines) et in insula Magellanica.
- 3- *Prucrior*: foil, pedicellos aequantibus; antheris ferrugineis; calyce 5-, internodiis 0-partito; staminum stylorum vilularum (|. numero (juinario v. scenario. — *Spergula apctula* Labill. ><>. Holl. II. 112. t. 142. — In insula Van Diemen.
4. C. KFMHAMIAS F/I. mss. in Endl. Alakl. L. 40. - F/I. Ann. Wien. Mus. | 49. — Caulibus ramosis numerosissimis ligniscentibus in caespitem pulvinarem echinalum arctatis; foil, conferlissime imbricatis patagibus late subulatis eanalarulato-triquetris pungentibus, apice inlexis nitidis; vaginatibus arctis; ramulis florigeris apice cauliculorum conferlis, foliis brevioribus; calyce quadrivalvi, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis pungentibus, capsula quadrivalvi tertente longioribus. — *Sagina subulata* d'Irville I. c. 13. no. 101. — Stialenland, Terra del Fuego et in insulis Maclianis.

Trih. VII. POLPODEAE Fzl. — Endl. I. c. p. 955.

5114. POLPODA Prsl

(VTSV. Symbol, bot. I. 2. | t. 100.)

1. "P. CAPENSIS Prsl. I. r. — F/I. Ann. Wien. Mus. II. 300. - *Blepharolepis*. N. ah E. mss. in Lindl. Nat. Syst. 442. - In Promontorio bonae spei.

Trib. VIII. ADENOGRAMMEAE Fzl. — Endl. I. c. p. 954.

5195. ADENOGRAMMEAE *Be fib.*

(Fzl. Ann. Wien. Mus. 11. 2*4.)

Sectio I. Suffruticos diffusí: ramis clongalis raraosissimis filiformibus; foliis obovatis ellipticis lanceolatis v. linearibus.

1. A. SYLVATICA Fzl. I. c. 255. t — Foil, obovalis ovalib. ellipticis oblongisq. (S > I^{1/2}. It;) aristalis emarridis, diu persistentib.; slipulis capillarib. fiiRacibus. — *Steurielia sylratira* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extratr. no. 1800. — *Gelium Caj/msc* Thbp. Fl. Cap. 151 ? — Crescit in Promontorio bonac spci.
2. A. DIFFUSA Fzl. I. c. | — Foil, ohlongn- el lineari-lanceolalis raucronalis carnosulis rigidis, basi demum soluiis deciduis (2^{1/2} > 1^{1/2} lg.); stipulisj subnullis. — *Stnulrlia diffusa* Kckl. el Zeyh. I. c. 1*11. — *Pharnarvum diffusum* llarll. LinnaiM V II. 02). — *Pharnareum Lirhlynslvinianum* Itoi'in. el Srhult. Syst. veg. VI. 092. . excl. syn. *IJchtvnut.*) — *Mollugo Lichlensteiniana* Ser. in DC. l'rodr. I. 39:). — *Pharnareum tjalinides* Willd. lib. 0105. — In Promontorio bonac spci.
3. A. LAMPOCAItPA K. Mey. mss. in Drege lib. 0212. — Fzl. I. c. 250. f — Foil. ariKiisiissime linearib. subcarinatis reflexo-mucronalis deciduis (3 ^ > I^{1/2} IK.); stipulis subnullis. — *Stuedelia capillaris* Eckl. el Zeyh. I. c. 1810. — Crescit in Promontorio bonac spci.

Sectio II. Ilcrbac anmiac simplices v. multicaules diffuse ramosac mulliflorac; foliis Itncnri-snbul.itis v. subulalo-actaccis.

4. A. PHYSOCALVX Fzl. I. r. 270. f — Foil, subulato-actaccis; florib. subsessilib.; ralycc vrsiculoso-inflato, st^palorum ovalorum mar^inib. patcutib. angulato; cap— sula o\ala cuspid.»la ancipiti lacvissima, a cal>cc persistentc iuclosa. — Ocscil in Promontorio bonac spci.
5. A. (iALIOIDKS Fzl. I. c. 277. I — Foil, lincari-subulalis v. filirorniib.; pedicellis llorcs denium accjuanlib. v. subsuperantib.; calyce capsulae ovoidco-leoliculari oblique acuminatae impresso-punctatissimac adpresso persistentc. — *I'hamaccum Molluijo* L. Syce. pi. '.&9. — *Pharnacrum glomeratum* L. 01. Suppl., 185. — Kpr. Sy»l. vpgcl. I. (M0. — *Mollugo glomerata* Scr. In DC. Prodr. **jjtC — *M. verticiUala* fi. L. — *Alsine procumbent* Ilcrm. Ilort. Lugd. 10. U 21. *> Pluk. Phylogr. t. ail. fig. 4.
 - a. *planifolia*: Foil, lincari-subulatis, supra planis Ctadifulo ob>o|ciissimo v. nullo; capsula sublilissime punctata, acumfne ptrte inferioris globulosa plus dimidio breviorc. — *Pharnaceum glomeratum* Eckl. et Zeyh. PI. ATr. austr. cxiralr. IHW. — *Pharnareum teretifolium* Willd. lib. 0000. — *Pharnareum Mollugo* Burm. lib. — *Steuddia galioutct* Prsl. Symb. bot. 1. 4. | i. 2. — (Crescit in Promontorio bonac spci.
6. A. MOLLUGO Rchb. Fl. cxolic. II. 3. t. 100. - Fil. 1. c. 27*. | — Foil, lincnri-subulatis v. filiformib.; florib. umbelluLirum pedicellatis, p.iuriorib. scssilib. in- termixlis; sepalis in fruota dcriduis; capsuli basi j:lobiilosa depressa in rostrum recliusculum ancipilem sosquilonniorem produrta ntra nilida, farirbus rui;tilns»praniilata, ad aogulos papillis cla\alis aurcis marciala. — a. Flores plurimi jir- dicoll:iti, pedicallis longiorib., ralyrrm parum superanlibtis. — ,?. Flores plurimi sul>s)*Nsiles «e tessiles. Ilcrba pluriroum »impliciusru|a crecta. — Crescit in Pro- montorio bonac spci.

Genus Portulaca affinis..'>)% LEWHM *Prsh.*

F/l. Ann. Wien. Mun. II. 301.)

1. *L. RF.DIVIVA PMH. Fl. Ilor. Am. II. .1H. — FH. I. c. — .Nmi. in Journ. Acad. PhiUd. VII. 21 t I. 2! -- Il,ok . Hot. Mur. |. MI. I. 70! -- ||,ok. ol Arn. Bot. Beech, voy. 334. I. 86. — Torr. it <ir. Fl. N. Am. I. 077. | - Oregon.

De PARONTCHIEIS, quae in Candoiiei Prodromo sequuntor, confertas hojus operis Tom. 1. p. 260—265, ubi at primus CARTOPHILLEARUH subordo recensentur.

Ordo ZGTIII. CRASSULACEAE DC.

(DC. Prodr. III. 381. — Endl. Goner, phnt. p. 80S.)

Sabordo I. CHASSWJMJMIAJE DC. — Kndl. 1. o. p. 809.

Trib. 1. CRASSULEAE ISOSTEMOXES Endl. I. c.

§. 1. EUCRASSULEAE Endl. 1. c.

4C>07. TILLAKA *Micheli*.

Seotio I. TILLAEA DC. Prodr. III. 381.

- 1- T. ALATA Viv. Pl. Aegypt. decad. 10. | — Caulc simplici membranacco-alato; foil, imhrtcatis lincari-acutis terciusculis aveniis, basi perfoliala membranaccis; calycis (riphylli foliolis linearilanceolalis, apice setulosis. — Crescit in paludosis prope Kahiram.
2. T. MINIMA Miers, Trav. in Chili II. 530. — Hook, et Am. Bot. Misc. HI. 33H. — Caulc basi simpliciter ramoso cretlo; foil, connatis oblongo-linonrib.; florib. brevissime pedicollalis axillarib. snlilaris quadrifidis; petalis 4 orrrlis, calycem aequantibus. — *T. crrecta* Hook. **Hot.** Beech, voy. 24. ex Prsl. Kcprcl. bot. syst. I. 24. — In Chili id Conreplioncm.
3. T. MACRAISTIA J. D. Hook. Icon, plant, t. 310! — Caulib. 2-3-rhoiwnis; foil, oblonpt-cylindraccis acutis; florib. tenninalib. totramcris; scpalis petal a supcranlib. ciliatis, **glaodulis** linearib. iii^ris ohsitis. — In insula Van Dicmon.
4. *T. MOSCIATA DC I. c. 3<2. — Hook. Icon. pi. t. M51 — *UuUianla moschata* dTnille, VI d<> **Malouinet** CIS.
5. *T. VKUTICIMAIUS DC. I. C. — Hook. I. c. t. 29fi. - *T. pedunculala* Sicb. lib. II. Nov. lloil. 173.
0. *T. MISCOSA L. - I>C. I. c. — Rrhb. **letpoKr.** II. 310-332.

Sectio II. BULLIARDA DO. Prodr. HI. 382.

7. T. ' nnilAIthA i KIATINOinF.S I>kl. vi Zeyh. Enum. pi. yfr. anstr. c\tralroji. I^19. - C.mlib. rrorlis humillimis e r'idier plrrumq. **firms**; foil, rarnosulis, basi cnntialis lini'arib.; pi'dirollis ntill.irib. unill<iri*>, folio **piftm** breviorib.; corollis pallidi* rosffj*. — (Irrscit in Promonlorio bonac .spci.
8. T. Kf.KLOMS Wlprs. IINS. — (aulo procumbentr toniii filiformf; foil, carnosuillis, ba>i connalis liiu'ari-oblonpis; prdicrllis axillarib. utiiflori^ folium adaequnnlib.; florib. albidiv *llullumln filifurmi** I'>ckl. vl Z<>)h. I. c. KM). - **Credit** In Tro-nioniorin limi.ii' spri.
- T. ' III' LI, NHI> V IUK'.mU'OMA YsV. oi 7.ϕh. \ c. KM. - CUule rrcrcliu>fm\o Uirholomo, (oil. r>r<<-uli>, liasi connaitis liui>.iTi-<>t>lonici «cuii»: IHMICOIII*.n>i-lar.b. un.nnril f., loniiiiitlinr. -- Cauli* a<d imoi nodo* rad.cai.s. • lores pallide roxoi. Crt^ril in Protiionlfirio bon.ic sp^{ci}-
10. T. • IIII.HAHLA; III<i>VII*OI.H I>U. .-, /...b. I. r. ISM. • . «.»ulc ere,•l.u.ru ., .ub.rich<t>m.; MI. «ni<>ulw. b.J «<-><<<<< .ubobovat., l.rcv.b.; |...d.r,lhs .jx,l-Urib. uniOori. folio longiorib.; Durib. |..llidic navcscnl.bus. - Crescit ,n Pro-nionioho lionar *pri.

11. *T. SIMPLEX Nult. Journ. acad. Philad. I. 114. - DC. 1. c. 381. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 557. — *T. ascendent* Eaton mss.
12. T. DRUMMOMHI Torr. et Gr. 1. c. 558. — Caulib. diffusis dichotomis; foil, oblongo-linearib. obliuisculis subconnatis; florib. subsolitariis pedicellatis, pedicellis foliorum longitudine; pelalis rubicundis obliuis; carpellis sepala duplo excedentibus. — In territorio Texano, in Louisiana.
13. T. ANGI'STIFOLIIV Nult. mss. ex Torr. et Gr. I. c. — E basi ramosa radicans: foil, iincarih. aculis connatis; llorib. axillarib. subsolitariis brevissime pedicellatis; calycis segmenlis qualuor ovalis, pelala ovala obtusa dimidio aequanlib.; carpellis magnis obtusis pleiospermis. — Oregon el Wahlamet.

Sectio III. HELOPHYIDM Eckl. et Zeyh.

(Eckl. el Zeyh. Knun. plant. Afr. austr. extralrop. p. 288.)

14. "T. CAPENSIS L. hi. Suppl. 129. — *Crassula (llvlophytum* Eckl. et Zeyh. I. c. no. 1843.) *natans* Thbg. Fl. Cap. 231. — DC. 1. c. HI. 389. - ?. *minor*: foil, linearib. ad basin angustalis.
15. T. FILIF010IIS Endl. mss. — Caulc submerso filiformi; foil, parvis, superiorib. spathulatis, inferiorib. linearib.; pedunculis ad caulis apicem axillarib. unilloris, apice per inflorescenciam nutantibus. — *Helophylum filiforme* tZekl. et Zeyh. I. c. 1844. — *ft. paruula*: foil, lincari-oblongis, versus basin allenualis. — Crescit in fossis in Promontorio bonac spci.
10. T. (HELOPHIYTIM Eckl. et Zeyh. 1. c. 184-5.) FLUITANS Endl. ms3. - Caulo submerso tercli; foil, sum mis coarclatis spalulato-cuncalis, inferiorib. linearib. v. lineari-liliformib. aciiniialissinis longis; pedunculis axillarib. unifloris, in summo caulis apice consolis. — [*i. intermedia*: foil, summis oblongis, ad basin atlcniinlis pediinriilis axillarib. oppositis. — *f. obovata*: full, supremis obovalis; pedunrulis axillarib. opposiis et suhcrininalibus. — Crescil in fossis ad Promonlorium bonac spci.
17. T. HEFLEXA Endl. mss. — Caulc tercti articulato-subnodoso bumili: foil, summis oblongo-clliplicis, inferiorib. oblongo-linearib. v. linearib. aculiusculis subfalcalo-relloxis; prdunculis brevib. in summo caulc axillarib. subcongeslis unifloris. — *flrlophytum rcflexum* Eckl. el Zeyh. I. c. 1840. — In locil humidis in Promonlorio bonae spei.
18. T. PEKFOLIATA L. fil. Suppl. 120. — Caulc herbacco credo subsimplici; foil, connalo-vaginnlib. oblongo- v. lincari-lanccolatis; cymis ad caulis v. ramulorum apicem axillarib., breviter pedunculatis paucillgris. — *Crassula inanis* Thbg. Fl. Cap. 282. - DC. J. c. 389. — *Uelophytum inane* Eckl. el Zeyh. 1. c. 1817. — *V. laifolia*: foil, laliorib. cl brevioribus. — In Promontorio bonae spei in siagnis.

4009. I>ASVSTE:TIOV DC. •

(DC. Prodr. III. W2,;

4009. S K P T 4 9 Linn.

(DC. Prodr. III. 384.)

4010. CntSSILt Haw.

(DC. Prodr. IN. Wj.)

Sectio I. SARCOLIPES Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extratrop. p. 290.

1. CK. SARCOLIPES Eckl. et Zeyh. I. c. No. 13^3.) PL'BESCENS Endl. mss. — Piliis Lreuib. piNTilib. fxibesceiN: caule eriTlo subdicholomo; foil, carnnsulis, basi bubronn.ifin nhlmi^o—spalhulalis remote ciliolalis ^labris; pedunrulis in dicholomiis capill.'iriliis unillori^, f»lio brovi<»ribus. — In sabulosisPromonlorii bonae spei.

Sectio II. PETROGETON Eckl. et Zeyh. 1. c. p. 291.

2. CR. PETROiiF.TON Wlpr*. niss. - Caulo rrecllo subdicholomo; foil, carnosulis renirormi-orbirul.iiis ropando- crenalis lon^c piMiolalis; h>>rib. terminalib. composite subiimbi'llatis. Flores pallidr rosei. — *Prtrnyetnn typicum* Erkl. et Zeyh. I. c no. **IK>4** — /?. minor: floiib. axillarib. termiiKilibusi|ic. — Crescit in Proniontorio bonac spci.

3. CR. (PETROGETON Eckl. et Zeyh. 1. c. 1855.) PATENS Endl. mss. - Caule erectiusculo subdichotomo; foil, radicalib. reniformi-orbiculatis sublobalo-incisis peliolalis; florib. lerminalib. dicholome urabellalis palcnlibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. *CR. (PETROGETON Eckl. et Zeyh. I. c. 1856. — SEPTAS DC. 1. c.) UMBELLA Jcq. Collect. IV. 172. — Jcq. 1c. pi. rar. I. 352. — Trail, t. 253.
5. *CR. DENTATA Thbg. FI. Cap. 293. — *Petrogeton dentatum* Eckl. et Zeyh. I. c. 1857.
6. CR. ALPINA Endl. mss. — Caule dicholome decumbente humillimo; foil, obovatis, obovato-subrhombicis v. spatulato-cuneatis; pedicellis in dicholomiiis capillarib. unifloris, folio vix longioribus. — *Petrogeton alpinum* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1858. — Caulis vix pollicaris. — In Promontorio bonae spei.
7. CK. NEMOUOSA Endl. mss. — Caule credo subdichotomo; foil, subreniformi-orbiculatis breviter peliolatis; umbellis axillarib. terminalibusq. pedunculatis. — *Petrogeton nemorosum* Eckl. et Zeyh. I. c. 1859. — In Promontorio bonae spei.
8. CR. MVALIS Endl. mss. — Caule erectiusculo, apice dichotomo; foil, suborbiculatis peliolatis; pedunculis in summis dicholomiiis 1-3 unifloris. — *Petrogeton nivale* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1860. — In Promontorio bonae spei.

Sectio HL. TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 202.

* *Caulibus frutescentibus; floribus terminalibus.*

9. *CR. (TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. I. c. 1863.) PYRAMIDALIS L. - Thbg. FI. Cap. 287.
10. CK. (TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 180-1.) QLADRANGULA Endl. mss. - Caule credo simplici pollicari, foliis ubique tecto; foil, densissime quadrifariam imbricatis, basi connatis breviter rhombico-suborbiculatis acutiusculis, lacrib. e medio primum reversis.; capitulis terminalibus sessilibus globosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
11. *CR. (TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. I. c. 1805.) CORALLINA L. HL — Thbg. I. c. 290.
12. CR. (TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 1800.) FIRCATA Endl. mss. - Caule erecto, inferne nudo; ramis furcatis adpressis fastigialibus; foil, ovalo-lanceolatis quadrifariam imbricatis; floribus 5-10 terminalibus breviter pedicellatis. — In Promontorio bonae spei.

** *Caulibus frutescentibus: floribus axillaribus.*

13. CR. (TKTAPHYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 1807.) LITTORALIS Kndl. mss. - Caule subdecumbente ubique foliis tecto; ramis erectiusculis unilateralibus; foil, breviter ovalis obtusiusculis quadrifariam imbricatis; floribus axillaribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
14. CR. (TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 1808.) PROPINQUA Endl. mss. - Caulis erecto ubique foliis tecto; ramis subdichotomis reniatis; foil, breviter ovalo-suborbiculatis obtusiusculis quadrifariam imbricatis; floribus axillaribus. — In Promontorio bonae spei.
15. CR. (TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 1809.) POLPOUCEA Endl. mss. — Caule erecto ubique foliis tecto; ramis approximalibus divaricatis dichotomis; foil, ovatis oculis, dense quadrifariam imbricatis; floribus axillaribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

• • * *Caulibus herbaccis; floribus axillaribus.*

16. CR. (TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 1870.) LYCOPODIODES L. — DC Prodr. III. 261. excl. syn. Lam. — *Cr. muscosa* Thbg. FI. Cap. 281. ex p. — & • • • • *bricata* Ail.
17. CR. (TKTAPHYLE Eckl. et Zeyh. I. c. 1871.) PARYLLA Endl. mss. — Caulis erecto e basi ramoso omnino folioso; ramis palulis fastigialibus; foil, minime ovatis acuminatis quadrifariam imbricatis; floribus axillaribus. — Caulis 2-3-pollicaris. — In Promontorio bonae spei.
18. Mitt. (TKTAPHYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 1872.) MISCOSA L. Spec. pi. 405.
19. CR. (TETRAPHYLE Eckl. et Zeyh. I. c. 1873.) CIMPICSTRIS Kndl. mss. - Caulis erecto, ima basi nudo; ramis reuotis adpressis subfastigialibus; foil, oppositis car-

nosulis, basi connatis ovalis v. ovalo-lanceolatis; ramulis abortivis inaequaliter subverlicillatis; floribus axillaribus subglomeratis. — In Promontorio bonae spei.
 20. CR. (TETRAPIIYLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 1874.) LANCEOLATA Endl. mss. — Caulo decumbente filiformi; ramis diffusis; Toll, oppositis carnosulis, basi connatis, arete lanceolatis acuminatis capillari-mucronalis; ramulis abortivis inaequaliter subverticillatis; floribus axillaribus subsessilibus subfasciculalis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Sectio IV. CRASSULA Eckl. et Zeyh. 1. o. p. 294.
 (DC. Prodr. HI. 383.)

21. CR. (DISPOROCARPA C. A. Mey.) SCHIMPERI C. A. Mey. Index semin. VIII. II. Petrop. 56. f — Herbae glabra: foil, sublinearib. acuminatis mucronatis; floribus axillaribus sessilibus; carpellis dispersis. — Crescit in Abyssinia.
 22. CK. (TILLAEA Hochst. et Schmpr. It. Abyss. lib. no. 104. - DISPOROCARPA C. A. Mey. I. c.) PHARNACEOIDES C. A. Mey. 1. c. — Herbae glabra: foil, sublinearib. glabris mucronatis; florib. axillarib., pedicello longo fultis; carpellis dispersis. — Videtur annua aut biennis. — *CT. Turrila* Tbbg. — Dot. Reg. t. 1344! — Crescit in Abyssinia.
 23. CR. INDICA Dene, in Jacquem. Voyage IV. 01. t t. 73. fig. 1! — Foil, radicalib. rosulalis oblongo-lanceolatis acutiusculis, caulinis supremisque linearib. oblongis sessilib.; foliolis calycinis ovatis; petalis lanceolatis calyce duplo longioribus; staminib. ovaria glaberrima attenuata superantibus. — *Sempervivum multiflorum* Jacquem. mss. — In Cachemera.
 24. CR. SARCOCALIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1884. — Caule erecto fruticoso, in femore nudo; ramis subfurcatis adpressis subfastigiatis carnosis; foil, basi connatis subtereti-subulatis ohlusiis; florib. terminalib. breviter pedicellatis subcymosis saturate roseis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 25. CR. SEMIORIMICULARIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1890. — Caule erecto simplici fruticoso bipollicari omnino folioso; foil, connato-perfoliatis semiorbicularibus obtusissimis, margine cartilagineo-subciliatis imbricatis, supra remotiusculis; floribus terminalibus cymosis capillatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 26. CR. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. I. c. 1801. — Caulo fruticoso basi ramosissimo, inferne nudo; ramis subdichotomo divaricatis; foil, cruciatim oppositis remotiusculis connatis-subperfoliatis ovalo-trigonis parvis, rostris breviter cartilagineo-subciliatis; corymbis terminalibus dichotomis sexdoris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 27. CR. MWRICAUS Eckl. et Zeyh. I. c. 1811. — Gaule *Trulescenc* decumbente; Toll, oppositis connatis remotiusculis obovatis vix acutatis, basi alternatis, marginibus breviter cartilagineo-ciliatis; floribus dichotomo-corymbosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 28. CR. STACHYERA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1897. — Caule erecto bienni simplici, omnino folioso, pilis brevibus albidis retroversis hirsuto-serioso; foil, oppositis connatis, imis obovatis obovato-oblongisve, superioribus ellipticis-oblongis, omnibus vix acutis, margine dense retrorsis ciliatis; floribus 2-1 axillaribus subsessilibus in spicam foliosam terminalem dispositis. — A f. *Cr. multiflorae* Lk. — In Promontorio bonae spei.
 29. CR. VAHINATA Eckl. et Zeyh. I. c. 1803. — Caulo herbaceo erecto simplici; foil, oppositis connatis, linearibus, inferioribus linearibus linearibus longis, superioribus lanceolatis, omnibus planis, margine ciliatis, utrinque, praesertim ad apicem pilis brevissimis adpressis; corymbis cymosis terminalibus. — In Promontorio bonae spei.

Sectio V. PYRGOSEA Sweet, Hort. Brit. 223.

30. CR. VMUOSKA Krkl. et Zeyh. I. r. 1817. SEDIFLORA Endl. mss. - Caule suffruticoso subdecumbente folioso; foil, oppositis subconnatis remotiusculis lanceolatis, basi sulcatis, planis; cyma terminali corymbosa; floribus albis. — In Promontorio bonae spei.

31. *CR. (PYRGOSEA Eckl. et Zeyh. I. c. 1900.) CORYMBULOSA Lk. et Otto, Ic. pi. select. 1. 30. t. 161 - DC 1. c. 387.

4011. GLOBULEA Haw.

(DC. Prodr. HI. 390.)

4611/, 9FUERITIS Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extralop. 299. — Endl. Goner, pi. Suppl. incd.)

* Floribus dense corymbosis subcapitalis.

1. SPII. TYPICA Eckl. et Zeyh. no. 1910. — Caulc frutescente credo; ramis approximalis adpressis subfastigiatis; Toll, connalis remotiusculis lanccolato-linearib., supra planis, infra subconvexis, margine denticulato-ciliatis; florib. in ramis terminalibus dense corymbosis subcapitalis. — In Promontorio bonae spei.
2. SPII. STENOPHYLLA Eckl. et Zeyh. I. c. 1911. — Caulc credo frutescente, pilis brevissimis passim adpersis scabrido; foil, remotiusculis linearib. subulato-acuminatis plano-subconvexis, margine denticulato-subciliatis; florib. terminalibus dense corymboso-capitalis. — In Promontorio bonae spei.
3. SPII. (CRASSULA Thbg. Fl. Cap. 283.) MVRICATA Eckl. et Zeyh. I. c. 1912. - Caulc erecto frutescente parce ramoso, pilis brevib. passim scabrido; foil, linearitrignis acuminatis ciliato-scabris remotiusculis; florib. terminalibus dense corymbosis, saepius subcapitalis. — In Promontorio bonae spei.
4. SPII. MARGARITIFERA Eckl. et Zeyh. I. c. 1913. — Caulc frutescente erecto sub lente punctis numerosis papillosis albidis quasi margaritifera; ramis e basi elongatis subfastigiatis; foil, remotis oblongo-linearibus subtrigono-semiteretibus parum ecutis; floribus terminalibus dense corymbosis, saepe subcapitalis. — Folia oc caulis saepe obsolete margaritifera. — Crescit in Promontorio bonae spei.

** Floribus corymboso-cymosis.

5. SPII. PARCIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 1914. — Caulc erecto suffruticoso simplici, pilis albidis brevioribus plus minus hirsuto-strigosis; foil, remotissimis linearibus subanceolatis subconvexo-planis; floribus terminalibus corymboso-cymosis. — Folia inferiora saepe 2-2 VJ pollicis longa. — In Promontorio bonae spei.
6. SPII. TRACHYSANTHA Eckl. et Zeyh. I. c. 1915. — Tota pilis brevibus densissimis hirsuta: caule credo suffruticoso simplici; foil, remotis semiteretibus subaculis, utrinque strigosis; floribus terminalibus corymboso-cymosis. — Pubescentia fulvo-fuscens. — In Promontorio bonae spei.

*** floribus, cymoso—vel corymboso-capitalis.

7. SPII. S'DAPHYLLA Eckl. et Zeyh. I. c. 1910. - Caule subdecumbente frutescente parcissime folioso; foil, semiteretibus oblongis brevibus; paniculis cymoso-capitalis. — In Promontorio bonae spei.
8. SPII. INCANA Eckl. et Zeyh. I. c. 1917. — Caulc erecto suffruticoso, basi ramoso; foil, remotis semiteretibus oblongis aculiusculis; paniculis cymoso-capitalis. — In Promontorio bonae spei.
9. SPII. HICISVEXA Eckl. et Zeyh. I. c. 1918. — Caule «mio suffruticoso filiformi subsimplici nudo; foil, subradicalibus spatulatis brevibus oblongis, utrinque convexis, retrorsum strigosis; capitulo terminali unico corymboso. — In Promontorio bonae spei.
10. SPII. PTERITA Eckl. et Zeyh. I. c. 1919. — Adpresse puberula: caule erecto suffruticoso o basi ramoso; foil, remotissimis semiteretibus subovatis, utrinque strigosis; floribus dense corymboso-capitalibus. — In Promontorio bonae spei.

**** Floribus capitulatis in spiram fulvioxam dispositis.

11. SPII. (CRASSULA Linn. — Thbg. Fl. Cap. 287.) TOMEMOSA Eckl. et Zeyh. I. c. 1910. - Caulc erecto suffruticoso simplici retrorsum dense strigoso; foil, in inferiore capitulo oblongo-obovatis oblongis retrorsum strigosis; capitulis subsimplicibus, ad basin axillaribus approximalibus, spicam foliosam interruptam quasi formantibus. — In Promontorio bonae spei.
12. SPII. SETKIKHA Eckl. et Zeyh. I. c. 1921. — Tota lomotoso-strigosa: caule credo suffruticoso simplici; foil, remotiusculis, radicalibus orbiculato-obovatis,

caulinis aequilale oblongis obtusissimis, omnib. setaceo-ciliatis; capilulis subsessilib. aiillarib. in spicam foliosam interruptam elongatam dispositis. — Suffrutex cano-fuscus; ramis multangulis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

§. 2. ROCHEAE Endl. 1. c. p. 809.

4G12. THISAXTHA Eckl. et Zeyh.

(Crassulae §. 10. DC. Prodr. III. 389. — Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extralrop. p. 302.)

1. -Til- (CRASSILLA L. — DC. 1. c. 389) GLOMERATA Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 1929.
2. TH. PATENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1930. — Caule erecto patenti-dichotomo; foil, oblongo-lanceolatis remolis; florib. in dichotomiis solitariis scssilib., lerminalib. glomeratis. — In Promontorio bonae spei.
3. -TH. (CRASSILA Haw. - DC. 1. c.) GLABRA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1031.
4. •TH. (CRASSILA L. - DC. 1. c.) STRIGOSA Eckl. I. c. 1932.
5. TH. (CRASSILLA Thbg. Fl. Cap. 280.) DECLMBENS Eckl. et Zeyh. I. c. 1933.

4013. GRAMJIAVTHES DC.

(DC. Prodr. III. 392.)

1. *GR. SERAEOIDES Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extralrop. no. 1936. — *Crassula retroflexa*, 3. y. Thbg. Fl. Cap. 283.
2. GR. DEPRESSA Eckl. et Zeyh. I. c. 1937. — Foil, oblongo-linearib. obtusis; florib. dirhotuino-corymbosis expansis, pallide luteis. — In Promontorio bonae spei.
3. GR. FILIFORMIS Eckl. et Zeyh. I. c. 1938. — Caule dichotomo filiformi; foil, inferiorib. oblongo-spahulalis, superiorib. sublinearib., ad basin altenualis; florib. in summis ramis lae corymbosis, semper dilute flavis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4014. CVRTOOWI: Haw.

(DC. Prodr. III. 192.)

1. »C. (ROCHEA DC. Prodr. IN. 393.) ALIJIFLOKA Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extralr. no. 1041.
2. *C. (ROCHEA DC. I. c. 394. excl. syn. Durm.) FLAVA Eckl. et Zeyh. I. c. 192.
3. 'C. BIRMANMANA Eckl. et Zeyh. I. c. 1043. — *Crattula foliis Urelibus, floribus in summo ramorum luteis* Burm. Afric. 57. I. 23. fig. 2. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4G15. ROCHEJL DC.

(DC. Prodr. III. 303.)

4015/., TEI.IFFIISSA FzJ.

(Fil. Plant, nov. Syriae pugil. I. 1') — Endl. Gen. plant. Suppl. inedit.)

1. T. SEDOIDES F/I. Pupill^a p]. nov. Syriac. 1.15. -- Glaberrima: cauliculis ramisque in cymain foliosam bifurcam soluiis. — In Syria prope Aleppo.

Trib. II. CRASSVLEAE DIPLOSTEMOXES Endl. 1. c. p. 810.

§. 1. DHBILICEAE Endl. 1. c.

4010. KALANCHOK Adant.

(DC. Prodr. III. 304.)

1. *K. DELACJOENSIS Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extralr. 1055. — Species ind«*scripta. — In Promontorio bonae spei.
2. k. TKRKTIFOMA Il»ok. msv in Wall. Plant. Asiat. rar. II. 53. j t. 168! - Foil, triangularity d«compositi'i pmlilo-tripinnaliscelis; ptilis dilatato-subamplectentilib.; florib. panirulaio-conmbnsis numorn«iissimis. -- In India orientali.
3. K. GR.\M)IFLORA Wall. Cat. 72Jrt. rx W^lu. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 350. — Wghl. Illusir. of Ind. hot. II. I. 111! Glahra: foil, lair obovalis crenalis, superiorib. obitisin; cjmi* corymbosis l'ixis: srpalii nhlnei* nrtis, corollao

- segmentis ovaiib. oblusis, mucrone brevi hamuloso apiculatis. — *K. Wightiana* Wall. Gat. 7225. — In India orientali (Ncelgherries).
4. *K. FLORIBUNDA* Wght. et Arn. 1. c. — Caulis cymacq. parte superiore pilis patentib. glanduligeris brevib. obsita; foil, superiorib. allernis lanccolatis crenalis pubescentib.; cymis paniculalis, ramis clongalis racemiformib.; scpalis subulatis; petalis oblongis mucronatis. — *K. tpathvlata* Wall. Cat. 7224. — *Cotyledon paniculala* Rottl. lib. — *C. corymbosa* Rottl. lib. — In India orientali (Mendydrocy).
5. *K.?* *HETEROPHYLLA* Wfiht. et Am. 1. c. 3GU — Glabra: foil, petiolalis, juniorib. triparlilis, scniorib. simplicib. ovato-oblongis lacinalis; corymbis decompositis. — *Cotyledon heterophylla* Rxb. Fl. Indie. II. 456. — In India orientali (Myssoore).
0. *K. BRASILIENSIS* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. mcrid. II. 190. — Puberula: foil, inferiorib. rolundalis, mediis obovato-lanccolalis, suprcniis linearib., omnib. crenato-serratis; cymis densis; lobis corollae acutissimis. — Grescit in Brasilia meridional!.

Icones addenda e.

- K. ACLTIFLORA* Haw. — Braam, Icon. pi. in China nasc. t. 7. (Gg. dcxtra).
K. YARIANS Haw. — Wall. Plant. Asiat. rar. 11. 53. t t. 107!

4617. BRVOPHYLLIIff *Salisb.*

(DC. Prodr. III. 305.)

1. *BR. CALYCINUM *Salisb.* — DC. I. c. 300. — Hook. Bot. Misc. III. 100. f Suppl. t. 31.

4G18. COTYLEDON DC.

(DC. Prodr. III. 300.)

1. *C. HORIZONTALIS* Guss. incd. ex Ten. Linnaea III. Literbl. 09. — Radicc tuberosa; caule subsimplici; foil, radicalib. pellalis orbiculatis crenalis; pedunculis braclca lineari selacea duplo breviorib.; corollis erectis, demum horizontalib., laciniis acuminalis. — Ad muros in urbe Ncapolf.
2. *C. OPPOSITIFOLIA* Ldb. in Nordm. Vorläuf. Diagnos. 4. — Caulc basi prostralo radicante; ramis florifcris creclis; foil, oppositis decussalis clipticis, in pciolom attenuatis crenalis; florib. racemosis; racemis aut solilariis, aul geminis v. plurib. in paniculam dispositis. — In mo rite Hirlsclic (in Asia minori?).
3. *C. LEICANTBA* Ledeb. Fl. Alt. II. 108. t - Ic. II. Ross. Alt. t. 3M! - Foil, spina terminatis, radicalib. rosulatis spathulalis, versus apiccm subtus convexis, caulinis trigono-lcretib.; corollis calyce triplo longiorib.; pedunculis omnib. unilloris; antheris discoloribus. — III descro Soongarico crescit.
4. *C. LIEVEMI* Lcdeb. Fl. Alt IL M7. t — Ic. fl. Ross. Alt. t. 57. - Glabra: canlib, herbaceis creclis simplicib.; foil* spars is conferlis sublerclib. obtusiusculis; florib. cymosis; limbo corollae crecto. — In siccis subsalsis ad fl. Irtyscli.
5. *C. ROSEA* Lessng. Linnaea IX. 177. — Caul© umplici crecto (plures ex eadem radice); foil, trigonis, spina alba longiuscule termisatis glabris inlegerrimis carnis, imis rosulatis, superiorib. imbricatis flexuosis creclo-palenlib.; florib. arctissime cylindracco-spicalis, spica nulante, scsslllb.; Otrollis pallide roscis. — Habitat in I'rali montibus. *
0. *C. PIBESCENS* C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 150. — Percnnis pubescens: caule herbacco simplicissimo; foil, lineari-oblongis obtusiusculis, radicalib. rosulatis; caulinis sparsis creclo-patulis; racemis corymbosis; corollis ea^yce duplo longiorib., laciniis limbi acutis, apice palentissiniis. — In Caucaso.
7. *C. SFLLATA* I^l. A. Mey. 1. c. — Percnnis glaberrima glauccscens: caule herbacco simplicissimo; foil, omnib. sparsis Ierclib. subulalis acutis crecto-patulis; racemis corymbosis; corollis calyce duplo longiorib., laciniis limbi aculis creclis. — In Caucaso crescit.
8. *C. COHSCANS* Haw. Succ. pi. 21. ex Bot. Mag. t. 2601! | — Foil, oblongis subcuspidatis viridil., nd solem undiq. micantib., marpinib. sursum singularity inrurvaniihus. - - (\ *Afriana* Commel. Rar. S3. t. 23? — Crescit in Promontorio bonac spei.

9. C. *FILICAULIS* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. exlratr. 1975. - Foil, tereli-acuminalis; florib. breviter pedicellalis erectis in racemum laxe dispositis. — In Promonlorio bonac spei.

Icones addendae.

C. *ARISTATA* DC. - Mém. de Genève VII. 306. t t. V.

C. *COCCINEA* W. - Dot. Mag. t. 2572!

4019. *PISTORIMA* DC.

(DC. Prodr. III. 309.)

- I. P. *SALZMANM* Boiss. Voy. bot. en Esp. 224. f t. 63. fig. B! — Radice annua; ramis rymosis glanduloso-hirtis: Toll. lanceolatis aculiusculis glandulosis subtertib.; sepalis 5 minimis aoutis hirtellis; corolla calyce plus sextuplo longiore ad iertiam partem usque profunde 5-fida, lubo subconico, extus hirtello, limbi subpatuli lobis oblongis obiusis mucronulatis; stylis et slaminib. subaequalib. e tubo uxserlis. — Floros flavo-virentes. — *P. breviflora* Boiss. Elench. 74. — Crescit in Hispania.

4019. *PACHYPHYT* Tritt *Kltzsch.*

(Kltzsch. in Olio el Dieir. Allg. Gartenzlg. IX. 0. f — Endl. Gen.pl. Suppl. II. p. 71.)

- I. P. *BRACTEOSUM* kltzsch. 1. c. — Lk. Kltzsch. et Olio, Icon, plant, rar. hori. Berol. II. t. 43! (incdil.) — In Mexico.

4020. *OTBIIICU9* DC.

(DC. Prodr. III. 399.)

Sectio I. *ROSULARIA* DC. 1. o.

1. I'. *AIZOON* Fzl. Pugill. pi. nov. Syriac. I. 15. — Glanduloso-pubescens: radice fibrosi; caulib. siniplicissimis foliosis; rosularum foil, aggregalis lingualis carnis cilialis, caulinis 2-3-plo breviorib., allernis oblongis oblusis deciduis; florib. 3-10 corymboso-subpaniculalis confertis; calycis laciniis lanceolatis aculis corollae aureae lubo calyce subbreuiore subangulato, laciniis duplo longiorib. olliptico-oblongis acuminalis glabris, carina glanduloso-pubescentib. erectis; squamulis hypogynis obsolete; slaminib. medio corollae tubo inmittis; carpellis interiori margine pubescentibus. — la Tauro.
2. U. *GLOBLARIAEFOLIS* Fzl. 1. c. — Glanduloso-pubescens: caudicib. incrassatis, demum clongatis; caulib. foliosis adscendentib.; rosularum foliis aggregatis patentissimis spatulatis rotundatis, in petiolam genis angustatis carnis; racemis 2-7-floris corymbiformib., per thyrsum cylindraceum clongatum dispositis confertis plurimis; calycis laciniis late ovatis aculis; corollae (purpurascens); calyce duplo longioris tubo acute pentagono, laciniis sublongiorib. ovato-lanceolatis acuminalis, post anthesin conicalis subulatis, carina pubescentib.; staminib. corollae tubo basi insertis; squamulis hypogynis distinctis; carpellis glabris. — Crescit in Syria/
3. I'. *PLATYPHYLLIS* Schrenk, Enum. pi. nov. 71. f - Foil, radicalib. rosulatis obovato-spathulatis integerrimis riliolatis, caulinis sparsis oblongis; racemis corymbosis glanduloso-pubescentib.; corollae tubo sopala ovala oblusa aequante, limbi laciniis obtusiusculis, tubo duplo longioribus. — In alpinis Soongaricis.
4. I. *AFFIMS* Schrenk 1. r. 72. | — Glaber: foil, patulis tuberculato-scabris terebinthulicis obtusis, basi solulis; racemis corymbosis scorpioidicis; corollae tubo iepalis obliisusculis subbreuiore, laciniis obtusiusculis, tubo fere triplo longioribus. — IJabal in montibus Labassy Soongariae.

Sectio II. *MUCIZONIA* DC. 1. 0. 399.

5. I. *MEXICANS* Schrad. Linnaca XIII. 400. t — Caulis credo glabro; foil, glabris sublanolato-linariis. obliisusculis; florib. in apice caulis ramorumq. glomerato-cymosis. — In Mexico.
6. U. *OHKADES* Dcnr. mss. in *icqucm.* Yoyige IV. 02. t « 73. fig. 2. — Caulib. ascendentibus. unifloris; foil, obovato-oblongis planis; calycinis foliolis oblongo-

ovatis, corolla lutea breviorib.; staminib. ovariis subaequalib., glandulis linearib. subtruncatis; ovariis linearibus oblongis glaberrimis. — Crescit in Cachemiria.

Sectio III. COTYLE DC. 1. c. 400.

7. U. HEYLANDIANUS B. Webb et Berth. Phylogr. Canar. 170. t. 20! — Radice tuberosa; foliis?; bracteis filiformib., (lores excedentib. liberis, aut cum basi pedicellorum connatis; pedunculis erectis; corollae fauce coarctata; staminib. 5, laciniis corollae alternantib., fauce subbreviorib.; cotyledonibus perfoliatis, basi sagittatis. — Crescit in Canariis.
8. *U. LUTEUS B. Webb et Berth. I. c. 177. — *Cotyledon lutca* Huds. Fl. Angl. — Willd. Spec. plant. II. — *C. Lusitanica* Lam. — *Umbilicus erectus* DC. Fl. Franc. — DC. Prodr. III. 400. — *Cotyledon tuberosa* Hort. Paris.

Ico addenda.

U. SEMPERVIVUM DC. — Floral Cabinet III. 101. f. t. 110!

4021. E CHEVERIA DC.

(DC Prodr. III. 401.)

1. E. RACEMOSA Schleichd. et Cham. Linnæa V. 554. — Schleichd. Linnæa XIII. 410. t. — Bot. Mag. t. 3570! — The Botanist I. t. 11! — Glabra glaucescens: foliis rosulatis caulinisque lanceolatis aculis albo-marginalis integerrimis; racemo simplici; floribus undequaque versis; corollae laciniis acuminatis mucronulatis. — Habitat in Mexico.
2. E. PUBESCENS Schlecht. I. c. 411. f. — Tota pubescens: foliis rosulatis caulinisque crassis lanceolatis, utrinque attenuatis; spica simplici densiflora; floribus undequaque versis; corollae laciniis subulato-acuminatis, apice extus curvatis. — Habitat in Mexico.
3. E. BIFIDA Schlecht. I. c. f. — Glabra glaucescens: foliis rosulatis rhombico-lanceolatis mucronatis, caulinis subulatis; racemis geminis secundis. — Mexico.
4. E. MUCRONATA Schlecht. I. c. 411. f. — Glabra viridis: foliis rosulatis caulinisque linguiformi-lanceolatis integerrimis; spica sparsiflora simplici, in femore in rarenum abiculis; corollae laciniis angustato-acuminatis, mucrone terminali palulato. — Crescit in Mexico.
5. E. ROSEA Lindl. Bot. Reg. New Ser. SIT. XV. I. 22! — Caulescens: foliis ovalibus ovatis acutis, nunc terminalibus rosulatis, minute imbricatis; spica cylindrica densissima; bracteis inferioribus coloratis lanceolatis, basi angustatis (in quibus corollis longioribus; sepalis linearibus acuminatis corollae campanulatae aequalibus. — Crescit in Mexico.
6. E. ACUTIFOLIA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XV. t. 10! — Caulescens: foliis subrhombicis acutissimis concavis, in apice ramorum rosulatis; panicula densa cylindrica, ramulis 3-4-floris; sepalis aequalibus quam petala multo brevioribus. — Crescit in Mexico.
7. E. SECLINATA Lindl. Bot. Reg. XII. New Ser. MATOQUO. 112. — New Ser. XIII. t. 57. f. — Folium rosulato-conferis cuneatis mucronatis pinguibus glaucis; racemo secundo recurvo; floribus longe pedunculatis. — Crescit in Mexico.
8. E. LLORIDA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 1! f. — Folium rosulato-conferis oblongis concavis glaucis discoloribus; racemo utrinque nutante; floribus pedunculatis. — Crescit in Mexico?
9. E. BHACTIKOLATA Lk. Kilzsch. et Mto. h. plant. II. 0^h. | t. 27. — Folia alternis carnosissimis pathulatis, breviter acutis patentibus longitudinaliter excavatis, supra glaucescenti-viridibus, subtus albido-glaucis, in apice ramorum conferis; racemis axillaribus simplicibus subinde profunde furcatis; bracteis carnosissimis linearispathulatis aculis sessilibus, basi gibbo acuto productis; floribus secundis pedicellatis; pedicellis bibracteolatis; corollis caliciformibus urceolatis, c. flavido carmineis. — Habitat in Caracas.
10. E. PLUVIOLENTA Null. m. in ioc. »l. <ir. Fl. N. Am. I. 510. — Folium spinulosum acuminatis valde pulverulentis, caulibus sensim in bracteis linearibus late cordatis amplexicaulis; paniculis dichotomis fasciculatis; pedicellis quam do-

res pallide carnei sublongiorib.; calyce quam pelala conniventia dimidio breviori. — In California.

11. E. LANCEOLATA Null, mss. 1. c. 561. — Foil, radicalibus lanccolalis rosulatis acuminatis parum pulverulentis; caule scapiformi; full, caulinis parvis cordatis amplexicaulib. distanlib.; panicula fastigiala dichotoma; florib. (rubris luleisque) brevissime pedicellatis; calycis segmentis ovalis obtusis, quam pctala multo brevioribus. — In California.

Jco addenda.

E. GIBBIFLORA DC - Dot. Keg. t. 1247. — Rchb. Flor. exotic. V. t. 321!

Subordo II. 8M2MH5AE Endl, 1. c. p. 811.

4G22. S ED 171*1 X.

(DC. Prodr. HL. 401. — Rchb. fl. excurs. p. 547. — Koch, Synops. (1. Germ. 257.)

I. EVROPAEA.

1. S. FRAGILE Dumort. Fl. Belgic. Prodr. 85. — Repens: foil, basi solulis inordinatis glaucis, ramorum steriliu subulalis laxis, ferliliu ovato-lanccolatis planiusculis adpressis. — Habitat in Belgia.
2. *S. ANGLICUM L. — DC. 1. c. — Boiss. Voyage bot. en Esp. no. 870. — *O. rivulare*: — Glaberrimum: radice perenni; caudiculis caespitosis, basi repentib.; foil, glauco-virescentib. leretib., supra subcanaliculatis oblongis; caulib. florigeris non pcrennanlib. adscendentib. debilib., minute foliosis 1-3-pollicarib!; cymis laxiusculis subrecurvis; llorib. roscis; sepalis glaberrimis obtusis, corolla duplo brevioribus; petalis lanceolatis aculis mucronatis, dorso linea saturationi notatis; antheris nigro-violaceis; carpellis aculis. — *S. rivulare* Boiss. Elench. 75. — Voyage en Esp. 670. f t. 63. fig. A! — In Hispania.
3. S. PEDICELLATIM Hoiss. et Hcut. Diagn. nov. pi. Hisp. 13. — Annum: foil, ovatis crassis obtusis pruinoso-farinosis; caule ramosissimo humili; ramis flexuosis; florib. pedicellis eis 2-3-plo breviorib. suffultis; sepalis subrotundis obtusis; petalis ellipticis obtusis expansis albis, subtus linea rosea percursis; antheris purpureis. — Crescit in Hispania.
4. S. GYPSICOLUM Boiss. et Reut. I. c. 13. — Perenne multicaule; foil, sessilibus oblongis oblusis tcretib. dense pubescenti-pruinosis, surculonm erectis; caulib. humilib., parte inferiori pubesceniib., superiori glabris; cyma ramosa terminali subcorymbosa; calyce glabro; petalis lanceolatis aculis^ antheris exsertis nigris. — In Hispania circa Aranjuez.
5. S. NEGLECTUM Ten. Sylloge 227. t — Radice repente; caulib. caespitosis ascendentib.; foil, sparsis conico-oblongis adnato-sessilibus, basi productis, demum patentissimis remoliusculis; cyma 2-3-fida, radiis simplicib.; florib. pedunculatis; petalis ovato-lanccolatis acunii^tis, sepalis triplo longioribus. — In regno IS'ea-polilno in Aprutio.
6. S. NEAPOLITANUM Ten. Sylloge 536. f - Glabrum: caulib. floriferis debilibus; foil, carnosus viridi-glauculentibus Hliptico-spathulatis, basi angustatis, supra planiusculis, subias convexis, glandulis pellucidis impressis; panicula pauciflora terminali; petalii obtusis. — *N. daiyphyllum* 3. *gracile* DC. — In urbe Neapoli.
7. S. LITOREUM Guss. Pl. rar. IH5 f 1. 37. f. 2! - Caule credo, basi ramoso; ramis adsrendentib.; foil, spaihulato-cunciformib. semitcretib. oblusis glabris; floribus sessilibus lalcalibiis solitariis. — Crescit in Sicilia.

II. AFRICASA.

- & *S. RUBENS y PENTANDRUM DC. 1. c. 405. - *Aithales rubens* B. Webb et Berth. Phytogr. Canarions. 170. 7.
0. S. FISIFORMIS: Lowe, Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 31. t. 3. f. 1. 2! - Caule fruticuloso ramoso; ramiis confertis erectis tortuosis glabris, inferne nudig; foil, omnib. sparsis laxis subpalemb. carnosus crassis fusiformib. subtertib., supra planiusculis aculiusculis, ulriiq. a((i'iuua(is gliborrimis glaucis; cymis terminalib. coryaiboso-fastigialis paucillori^; pctali> 5 lanceolatis obtusiusculis

patulis; squamis neclariferis brevibus lunalis. — Habitat in rupibus inaritimis Mad erae.

10. S. FARINOSUM Lowe 1. c. — Caulib. herbaccis prostratis (repcnlib.?) elongalis, inferne nudis subsimplicib.; foil, ad apices conferlis, quadrifariis caulibq. alborfarinosus terelib., supra subplanulatis obtusissimis; cymis terminalibus 3-partilib.; petalis 5, ovalo-lanceolalis aculis; squamis neclarifeiis. . . . ?; carpellis' roslralis aculis. — Crescit in rupibus insulae Maderac.

HI. ASIATICA.

11. S. GRACILE C. A. Meyer, Verz. der Pflz. am Caucas. 150. — Percenno glabrum viride: caulib. herbaccis diffluis; foil, subulalis oblusiusculis, basi solulis, surculorum steriliu imbricatis; cymae radiistdongalis palenlissimis; florib. (decandris) subsessilib.; pelalis (albis) acuminaiis calyce longiorib.; stylo laliludine capsulac acutalae sublongiore. — In Gaucasi monlibus.
12. S. MULTIGAULE Wall. mss. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIII. 5a f no. 124. Misc. — Caulib. plurimis erectis glabris ramosis, apice 3-partilib.; florib. secus ramulos sessilib. unilateralib.; foil, linearib. adnalis acuminaiis apiculatis carnosis; sepalis 5 foliaccis, petalis luleis longioribus; squamulis hypogynis retusis. — Crescit in Himalayae monlibus.
13. S. UMFLORUM Hook, el Arn. Bot. Beech, voy. 203. — Caulib. ramosis, c basi procumbente ascendnlib.; foil, alternis subterclib. oblusis, basi solulis glabris; llorib. solilaris ramulos terminantib.; petalis lanccolalis acutiusculis. — Habitat in insulis maris Japonico-Chincnsis.
14. S. LISTONIAE Vis. Illustr. di alcune piante. 22. f t. 0. Gg. 2. — Caulib. cacspitosis reflexe srigosis simplicib.; foil, opposilis planis cllipticis inlegerrimis subrepandis sessilib. glabris, surculorum steriliu compacle conglobatis abortivis; cyma terminali bifida glabra; florib. in dichotomia ct secus cymae ramos unilateralib. sessilib. dodecandris; sepalis oratis; pelalis scnis lineari-lanccolalis acutis. — Circa Angoram.
15. S. CARIENSE Jaub. et Spach, Illustr. pi. orient. 10. f t. 7! — Percenne racspitosum: caulib. angulalis simplicib. pubescentib. foliosis; foil, opposilis .iltcrnisque sessilib. inlegerrimis scabro-ciliolalis obtusis, basi attenuate, infimis sj>atmlato—obovatis, caeteris ovalib. v. oblongis; cyma dicholome pauci-radiata laxa foliolosa subfastigata; lloribus alaribus laleralibq. subsessilib., decandris p(*nl.-ifeyiis; petalis lineari-laoccolalis acuminatis, dorso carinalis, carina glanduloso-puhrulis. — Crescil in Ctria.
10. S. ALTAICUM G. Don, A M M I syst. of gard. and bot. HI. 114. - Foil, sparsis obovato-lanceolalis, apice serraiis glabris glaucis; radice lubcrosa; caule simplici; flohbus cymoso-corymbosis; pedicellis quam flores brevioribus; squamis nectariferis longiludine laliludineq. acquallb.; carpellis erectis. — S. *Rhodiola* L<ll>. Fl. Altaic. II. 194. — *Rhodiola Sibirica* Hort. --Jn Sibirica Altaica.
17. S. EWERSII Ledeb. Fl. Alt. II. 101. f - lc **Fl.Bo***. All. 1. W! - Foil, oppositis obsolete denticulatis adnalis, inferiorib. lalo-cllipticis, 6U|>rioribus cordatis arrete sessilib.; corymbo terminali composito; pelalis lanceolati acutis, stamina parum superantibus. — Crescit in Altai.
18. S. ELONGATUM Ledeb. Fl. Alt. II. Ifl. | — Foil, sparsis oblojiffis subintogerrimis glabris, vix j;lauesccnlii.); radice subtubcrosa; caule simplui; llorib. cymoso-corymbosis; pedicellis flores superanlib.; squamarum noctarlllaruuu longitudine latitudincm triple superantc; germiml)us rcurvis. — Altai.
10. S. ALGIDUM Ledeb. Fl. Alt. II. IM. f - lc. Fl. Ross. All. I. 418. - Foil, spwrsis linearib. inlegerrimis planis glabris; radice crassa multicipitu; canlib. pl'irib. simplicib.; corymbo terminali simplici; pcdirHlis llores subacquanlib.; squainarium neclariferarum latitudiuc longitudincm superanlc; florib. decandris; petalis slamina superanlihus. — In Altai.
90. S. OBTLSIKOLIIM C. A. MeyrT, Yen. cl. Pfl/. ani Caucas. IW. — Pon-nnc ulnbrum viride: rnulo erecto; foil, obovato-suborbiculatis oblu>is Mibintcgeriis margine scabris, inferiorib. oppositis; cymae radiis elongatis paicniibui foliis;

- floribus subsessilibus; petalis acutis (albis) calyce longioribus. — Crescit in Caucasi montibus.
21. S. GELIDUM Wlprs. mss. — Foil, planis oblongis (saepe) dentatis; florib. (dioicis) pedicello longiorib. letra-pentameris; squamulis nectariferis latitudine longiorib.; ovariis apice patulis; sligmatib. discoideis. — *Rhodiola** (*Chamaerhodiolaj ge'ida* Schrenk, Enum. pi. nov. 67. f — Crescit in Soongaria..
22. S. ATROPURPUREUM Turcz. Bullelin de Moscou XIV. 70. — Foil, alternis cuneiformib. acutis, antice denlalis glabris; corymbo terminali foliis obvallalo; petalis lineari—ellipticis oblongis, staminib. brevioribus. — p. *caetpitotum*: demissius: Toll, inlegriusculis. — Habitat in glareosis ad mare Ochotskense.
23. S. LINEARIFOLIUM Royle, Illusra^ 222. t. 48. fig. 1. — Gaulibus suffructulosis epiphyllis; ramis floriferis rosulalo-conferlis; foil, akernis numerosis lineari-lanceolatis integris vel minime denticulatis; florib. terminalibus solitariis v. 2-3 corymbosis; petalis albis oblongis, apice acuminatis. — Mussooree.
24. S. AZUREUM Royle 1. c. t. 48. f. 2. — Caule simplici?; foil, cordato-ovatis lacvib. suboppositis; florib. corymbosis; petalis azureis oblongis acutis. — *S. Gerardianum* Royle 1. c. — Himalaya.
25. S. COCCINEUM Royle 1. c. 223. t. 48. fig. 3. — Radice crassa; caulib. numerosis rosula con fertis; foil, subimbricalis linearib. inlegris; corymbis terminalibus paucifloris; petalis oblongis obtusis calyceque rubris. — Cachemera.
26. S. SARMENTOSUM Rge. Mem. des sav. 6tr. de St Ptersbrg. II. 104. — Gaule herbaceo repente, sarmentis foliosis elongatis; foil, ternatim verticillatis oblongis crassis planiusculis, utrinq. acutis, basi solutis integerrimis, margine laevibus; cymis 2-3-chotomis; floribus 10-andris flavis. — In China boreali.
27. S. VERTICILLATUM Rongd. Mem. de l'Acad. imp. des sc. de St. Ptersbrg. (VI. Sér.) HI. 86. f t. 7! — Caule pedali et ultra simplici credo (erecti subglabro striatulo rubicundo, inferno pilis sparsis obsito; foil, qualernis pseudo-verticillatis sessilib. oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis, inaequaliter et remote dentatis glabris, utrinq. nigro-punctatis subcarnosis, internodio parum longiorib.; florib. cymoso-corymbosis; corymbis compactis axillarib. (in foliis superioribus) terminalibusque. — Habitat in Kamtschatka.
28. S. KAMTSCHATIGUM Fisch. et Mey. Index sem. Hort. Petrop. VII. 54. t — Totum laeve glabrum: foil, obovato-lanceolatis, obtuse serratis alternis suboppositisve; caule ascendente, basi repente; cyma terminali conferta planiuscula; foil, floralibus cymae ramulos multo superantibus; carpellis horisODtali-patentibus. — Habitat in Kamtschatka. ^

IV. AMERICANA.

† *Planifolia*.

29. S. SPARSIFLORUM Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 550. — Glabrum, e basi ramosum erectum v. decumbens: foil, omnibus sparsis oblongis parvis; cymis compositis; floribus sessilibus *iechs* ramos circinnatos sparsis plerumque decandris; petalis luteis lanceolatis acutis, quibus sepala ovata sublongiorib.; stylis brevibus. — Red River et Arkansas.
30. S. OREGANUM Null. mss. I. c. — Glabrum nee glaucum: foil, omnibus sparsis spatulatis, apice rotundatis; caulibus erectis simplicibus; cymis compositis; floribus brevissimis pedicellatis decandris; petalis (pallide roseis) lineari-lanceolatis valde acuminatis, sepala ovalo-lanceolata acuminata demum triplo quadruplo superantibus, stamina subduplo excedentibus. — Oregon.
31. S. DOLGLASII Hook. Fl. Bor. Am. I. 228. t — Torr. et Gr. I. c. — Caule credo, superne ramis recurvis proliferis; foil. lineari-subulatis acutissimis, inlus planis,

*) 1. *RHODIOLA KLONGATA* Fisch. et Mey. in Schrenk En. pi. nov. 68. — Sedum elongatum Ldb. Fl. Alt. II. VM. - Khoil. Sibiriica Swvvt.
2. «#/. *QVADRIFIDA* Fisch. et J/ry. I. c. 09. - Sedum quadrifidum Pall. - DC. l*rodr. III. 407.
X *RH. ALGIDA* Fisch. et J/tey. I. c. 70. — Sedum algidum Ledeb. I. c. 101. (cf. no. 19'

- dorso subcarinatis, margine siccitate membranaceis; cyma dichotoma; floribus sessilib. decandris; petalis anguste lanceolatis, calyce duplo longioribus. — Crescit in Oregon.
32. *S. SPATHULIFOLIUM* Hook. Fl. Bor. Am. I. 227. t — Torr. et Gr. 1. c. — Glabrum: caule erecto; foil, obovato-spathulatis planiusculis acutis, supremis linearib.; cyma terminali foliosa trichotoma; florib. pedicellatis 10-andris; petalis lineari-lanceolatis, calyce multo longioribus. — Oregon.
33. **S. PULCHELLUM* Michx. Fl. Am. sept. I. 277. — Torr. et Gr. 1. c. — *S. pulchrum* DC. I. c. — p. florib. majorib.; petalis pallide roseis v. albidis. — *S. linifolium* Null. mss.
34. *S. STEPHANI* Gbam. Linnaea VI. 540. f — Ad *Sed. Aizoan* L. proxime accedit, slatura diversum minori, florib. minorib., staminib. longiorib. erectis exsertis, petala angustiora minora superantib., foil, pseudo-oppositis angustiorib. sublinearib. pinnatifido-dentalis. — Inter planlas Hedowskianas (verosimiliter ex America) repertum est.

tt *Terelifolia*.

35. *S. EDULE* Nutt. mss. I. c. 560. — Caespitosum: foil, teretibus, apice subulatis, basi dilatis, glaucis; scapo supro paniculato-ramoso, ramis cymosis; floribus subsessilib. decandris; petalis lanceolatis acutis, sepala lanceolata subduplo superantibus. — In California.
36. *S. MISERUM* Lindl. Bot. Reg. New Scr. XI. Misc. G5. no. 122. — Caulib. procumbentibus; foil, inferioribus sparsis, superioribus ovato-linearibus semicylindraceis aggregatis; floribus sessilib. solitariis terminalibus; sepalis foliaceis; petalis ovatis cucullatis apiculatis aspero-carinalis longioribus; staminibus petalinis brevioribus; squamis cuneatis reluis. — Crescit in Mexico.

* *VcUde dubia*.

37. *S. TORREYI* G. Don, General Syst. of gard. and bot. III. 121. — Foil, rotundalis planis integerrimis sparsis; cymis terminalibus trichotomis. — *Sedum*..... Torr. Ann. Lye. New York II. 205. — Rocky mountains.
38. *S. AIZOIDES* S. Dyck, Hort. Dyckens. 371. t - Caule erecto; foil, allernis lanceolato-elongatis, ulrinq. allcualis glabris, ad margines undulatis marginatis; cyma corymbosa terminali; floribus subsessilib.; petalis latiusculis acutis luicis. — Crescit.....?

Icones addendae.

- S. ALTISSIMUM* Poir, 4* *lchb.* I. c. 448.
S. ANOPETALUM DC. — *Rchb* > *lchb.* III. 428.
S. BOTOMENSE Lois. — *Rchb.* I. c. IX. 1135.
S. CEPAEA L. — Bot. Reg. t. 1301.
S. COTYLEDON Jcq. — *Rchb.* Forl. bot *lchb.*
S. GLAUCUM W. K. — *Rchb.* Iconogr. IX. 1137/
S. HISPANICUM L. — *Rchb.* I. c. 1136.
S. MAXIMUM L. — *Rchb.* I. c. VIII. 060.
S. MONREGALENSE Balb. - *Rchb.* I. c. III. 438.
S. REFLEXUM L. - *Rchb.* I. c. III. 450.
S. REPENS Schlichtd. — *Rchb.* I. c. IX. 1134.
S. RUPESTRE L. — *Rchb.* I. c. 439.
S. SEMPERVIVOIDES Ldb. — Lk. el Otto, *lchb.* elect, hort. Berol. I. 57!
S. TELEPHILM p. *PURPUREUM* L. — *Rchb.* I. c. VIII. 060.

4623. § *lchb* & *RVIVV*]n[X.

- (DC. Prodr. III. 411. — *Rchb.* Fl. excursor. p. 550. - Koch, Synops. fl. Germ. p. stfl.)
1. *S. GLAUCUM* Tenore, Annali di Storia nat. IV. 24a — Foil, late cuneato-obovatis, glaucis ciliatis, propaginibus patulis; floribus 12-18-andris, 12-18-gynis; nectariis unguiculatis acutis. — In monte Simplona.
2. **S. DICHOTOMUM* DC. Prodr. III. 413. - *Aichryson (Uapaxantha) dichotomum*

- B. Webb et Berthel. Phytogr. Canariens. 181. f — *Semperv. annuum* Chr. Sm. in Buch, Beschrbg. d. Canar. Ins. 154. 177.
3. *S. PUNCTATUM Chr. Sm. — DC. 1. c. 412. — *Aichryson pundatum* B. Webb et Berth. 1. c. 182. t »• 27.
4. *S. VILLOSUM Haw. — DC. 1. c. 411. — Bot. Reg. t. 1553. — *Aichryson (Macrobria) radicecens* B. Webb et Berth. 1. c. 183. f
5. S. TORTUOSUM Ait. - DC. 1. c. - *Aichryi, toriuosum* B. Webb et Berth. 1. c. 184.
6. S. (AICHRYSON B. Webb 1. c.) PYGMAEUM Wlprs. mss. — Foliis spatulatis hirtis; caule declinato paucifolio unifloro; pelalis aristulalis. — Crescit in Canariis.
7. S. MOLLE Vis. Semina H. Patavin. 1841. p. 3. — Bienne, pilis brevib. longioribq. molliter villosum: caule herbaceo tereti erecto dichotomo subquaxoso; foil, ovali-rhombeis longe peliolatis palulis, subtus rubro-maculatis; florib. dichotomo-cymosis; petalis 10-12 lanceolato-cuspidatis patentib., squamis minimis inlegris vel subdentatis. — AfOne 5. *dichotomo* DC. — Crescil in Nubia.
8. S. ACUMINATUM Jacquemont, Voyage IV. 63. t t. 74. f. 1. — Foil, radicalib. rosulalis ovato-lanceolatis mucronatis integris; scapis aphyllis gracilib. teretib.; foliolis calycinis lanceolato-acuminalis; petalis calycem staminaq. superanlib.; carpellis bine et inde pilis raris inspersis. — 5. *mucronatum* Jcquem. mss. — Dene. 1. c. — Cachemiria.
9. S. SEDOIDES Jacquemont 1. c. 63. t t. 74. t f. 2. — Foil, radicalib. rosulatis lineari-oblongis obtusis tenuissime glanduloso-pilosis, caulinis lineari-obovalis; foliolis calycinis obovatis obtusis; pelalis calycem staminaq. superanlib. lanceolatis acutiusculis; ovariis altenuatis tenuissime glanduloso-pilosis. — Cachemiria.

Jcones addendae.

- S. CILIATUM W. - Memorie di Torino XXXV. 159. t t. 7.
- S. FUNCKII F. Br. — Rchb. Iconogr. 1291.
- S. URBICUM Horn. — Bol. Reg. I. 1741.

Snbordo II. M)WAlfMOHM*MrEAJE Endl. 1. c, p. 813.

4024. **DUMORPHA** Nutt.
(DC. Prodr. HI. 414.)

*

4025. **PENTHORMH L.**
(DC. Prodr. III. 414.)

*** FRANCOACEAE Don. — Endl. 1. c. p. 812.**

402G. **FRANCO*** Cav.
(Kj.c. Flora XIV. 369.)

1. FR. APPENDICULATA Can Icon. VI. 77. t. 596. - Bot. Mag. t. 3178. - Bol. Reg. t. 1645. — Sweet, Brit. flgiw. gard. (II. Ser.) II. t. 151. — Kze. I. c. 373. f — Acaulis: foil, petiolatis; racemis laxis secundis; calycis laciniis lanccolatis aculis; lobis sligmatis ovalibus. — Chiloe, Coquimbo.
2. FR. SONCHIFOLIA Cav. I. c. obs. - Juss. Ann. sc. nal. HI. 192. t. 12. - Sweet, 1. e. t. 169. - i Bot. Mag. t. 3369! — Kic. 1. c. 374. — Caulescens: foil, sessilib.; racemo spicato nutante; calycis laciniis lanccolatis acutis trinerviis; lobis sligmalŭi obovalis, basi cuneatis. — *Panke sonchifolia* Willd. Spec. pi. II. 487. — *Uaupankc amplissimo Sonchi folio* Feuill. Journ. II. 742. t. 31. — In Chili.
- a FR. RLPESTKIS Poczpp. Hb. pi. Chil. I. 127. ex Kzc. 1. c. — Caulescens suffruticosa; foil, sessilib.; racemis strictis; calycis laciniis ovatis acuminatis (rinerviis; lobis stigmatis cuncalis. — In Chili prope Valparaiso.
4. FR. RAMOSA G. Don, New Kdinbg. phil. Journ. 1828. Oclob. 52. — Sweet 1. c. HI. u 223! — Kze. I. c. — Caulescens ramosa: foil, petiolatis; racemo spicato erecto; calycis laciniis lanccolalis obtusis encrviis; lobis stigmatis cuneato-bilobis. ~ In Chili ad San Jago.

4627. TKTILLA DC.

(DC. Prodr. IV. 067.)

- I. *T. HYDROCOTYLIFOLIA DC. 1. c. — Hook. Bot. Misc. III. 338. — Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. I. 12. f. 1-10! — *Dimorphopetalum Tetilla* Bert. Mercurio Chilense 1829. 12-14. — *Anamorsa gracilis* Miers. — *Tetraplatium petiolaris* Kze. Flora XIV. 378. — Crescit in Chili.

** CEPHALOTEAE Endl. 1. c.

4028. CEPHALOTU9 Labill

(Labill. Nov. Holl. II. 7. t. 145.)

1. *C. FOLLICULARIS Labill. I. c. — R. Br. in Flind. Voy. II. 601.1.4. — Bol. Mag. t. 3118. 3119. — Crescit in Nova Hollandia.

Ordo ZCIX. MESEMBRIANTHEMEAE Fz!l

(FICOIDEARUM genus Juss. — Fz!l. Ann. Wien. Mus. I. 347. — Endl. Gener. • plant, p. 945.)

5103. ISE9EMBRI1NTHEMUJTI L.

(DC. Prodr. III. 415.)

1. M. (§. 3.) MULTIPUNCTATUM S. Dyck, Hort. Dyck. p. 357. — Salra Dyck, Gener. Mesembrianlh. monogr. III. t. 74! f — Subcaule ramosissiroum: foil, vaginato-connatis clongatis semitercib., apice carinalis obtusis subglaucescenti-perviridib., punctis numerosissimis pellucidis prominulis; scapo clongato cbractato; calyce quadrifido. — In Promonlorio bonac spei.
2. M. (§. 5.) AGUNUM Haw. Philos. Magaz. 1820. August. 127.- Salm Dyck I. c. II. I. 38. t — Subcaulescens ramulosum: foil, oblongis canescenli- hole \iridib., creberrime papuloso-puncialis, supra plainis, basi interne pustulalis, subtus carinalo-convexis, angulis lalralib. apicem versus paruni denlatis v. inlegris; flore pedunculato. — a. *denticulatum*: foil, apice grosse denlatis. — [3. *inteyrum*: foil, paullo minorib., apice infitgerfiinis. — In Promontorio bonac spei.
3. (§. 5.) ERMIMMJM Haw. 1. C 180. ex Salm Dyck 1. c. III. t. 81. | — Subcaule ramulosum: foil, triquclris, apicem TCTBUS parum laliorib. obtusiusculis glaucis, crebre pellucido-punctalis, angulo carinali iniegerrimo subdilalato, lalralib. superne aculcalo-dentatis. — In Promontorio bonac spei.
4. M. (§. 5.) MUSCULINUM Haw. 1. c. 328. ex SaWj>yck |. c. t. 82. t - Subcaulescens sarmenlosum: foil, aequilulerali-triquclris gfi^cescenU-viridib. pellucido-punctalis, punctis prominulis, basi inlus puslulato-'gityis, ad angulos superne paucidentalis. — In Promonlorio bonac speL
5. M. (§. 8.) GRANDIFLORUM Haw. I. c. 328. — Salm Dyck i. c. IV. I. 114. f - Subcaule: foil, declivib. patcnlib. crassis lalis linguacformib., basi inlus puslulato-gibbosis, uno apice oblique cultralo, altero subuncinalo; Uorib. amplissimis sessilib.; petalis obtusis crnulatis. — In Promonlorio bonae spei.
6. M. (§. 11.) LEHMANNI Eckl. et Zeyli. Enum.pl. Afr. auslr. cxlrerop. 1990. — Caulc subancipili parum reptante; foil, trigonis obtusis, apice saepius paullisper obliquis glaucis laevib.; florib. solitariis subsessilibus. — Crescit in Promonlorio bonac spei.
7. M. (§. 15.) VAJDUM Haw. Philos. Magaz. Novb. 1820. p. 329. ex Salm Dyck, Gen. Mesembrianth. monogr. III. t. 88. — Caulc procumbente ramoso; foil, connatis clongalis, basi semilcrelib., superne Iriquetto-compressis, apice oblusiusculis cum mucrone, erectis viridib.; stigmalib. miniatis. — In Promontorio bonac spei.

8. *M.* (§. 38) LLTEIM Haw. Phil. Magaz. 1826. 128. ex Salm Dyck 1. c. II. t. 62. t - Caulc erecto lignoso rairiuloso; foil, vaginalo-connatis semicylindraccis altenualis, apicc sublriquelris acutiusculis subscbaceis glaucis; pclalis aculis concolorib. luteis. — *M. purpureo-croccum* §. *flavo-croceum* Haw. llevis. 15-5? — Grescil in-Promontory bonae spci.
9. *M.* (§. 46) STKMM Haw. Philos. Mapjaz. X. Deb. 1831. ex Salm Dyck 1. c. IV. t. 1-29. f — Caulo frulicoso ramisq. gracilib. effusis llexuosis; foil, incurvato-orectis teretiusculis mucronatis, basi atlenualis impunctalis glaucescnlib.; pc-duuculis compressis; polalis roscis. — In Promonlorio bonae spci.
10. *M.* (S. 40) MAC.ROKHIZm Haw. Phil. Magaz. Deb. 1*31, Pl. succul. 1826. p. 332. ex Salm Dyck I. c. IV. I. 131. f — Caule ercclo ramisq. strictis e radice luberosa; foil, incurvalo-palentih., apicc recurvis, minuiissime papulosis lacte viridib.; floril). tñcholome suhmmnbosis; podunculis laleralib. biternalim divisis; petalis albis. — In Promonlorio bonae spoi.

leons addendae.

- M.* ACINACIFOIOIE Linn. — Salm Dyck, (iencr. Aloës el Mesembrianth. monogr. — Sect. II. Mesembrianth. IV^r. t. 117.
- M.* ACUTUM Haw. — Salm Dyck 1. c. III. t. 86.
- M.* ADUNCUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 105.
- M.* AEQUILATEHALE Haw. — Salm Dyck I. c. t. 92.
- M.* AGUIMJM Haw. — Salm Dyck 1. c. II. t. 38.
- M.* ALOIDES Haw. — Salm Dyck 1. c. I. 37.
- M.* AMOEMM S. Dyck. — Salm Dyck 1. c. 1.1. 12.
- M.* ANATOMICIM Haw. - Salm Dyck 1. c. IV. t. 141.
- M.* ANCEPS Haw. - Salm Dyck I. c. t. 121.
- M.* ASPERI:U Haw. — Salm Dyck I. c. t. 122.
- M.* ATTEMATLM Haw. — Salm Dyck 1. c. 1. t. 27.
- M.* AI'KANTIACUM Haw. — Salm Dyck 1. c. III. t. M.
- M.* AUREUM L. — Salm Dyck 1. c. t. 05.
- M.* AI'STRALE Ait. — Salm Dyck I. c. II. t. 48.
- M.* BARBATUM Linn. — Salm Dyck 1. c. IV. t. 136.
- M.* BELLIDIFLORUM L. — Salm Dyck I. c. II. t. 41. — *ft. virid** Haw. — Salm Dyck 1. c. t. 42. — *r- tubulatum* Haw. — Salm Dyck 1. c. t. 43.
- M.* BICOLORUM L. — Salm Dyck 1. c. IV. t. 127.
- M.* BIDENTATUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 1.
- M.* BLA>DUM Haw. — Salm Dyck 1. c. IV. t. Jtffe „
- M.* BREVICALLE Haw. — Salm Dyck I. c. II. t. 44.
- M.* BREVIFOLIUM Ait. — Salm Dyck I. C. IV. I. 132.
- M.* BULBOSI'M Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 30.
- M.* CALAMIFORME L. - Salm Dyck I. c. III. t. 114.
- M.* CALYCIUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 28.
- M.* CAXDESS Haw. - Salm Dyck I. e. IV. t. 1*4.
- M.* CAMMJM Haw. — Salm Dyck I. e. I. t. ;JP.
- M.* CAPITATLM Haw. - Salm' Dyck I. c. IV. t. 110.
- M.* CAULESCENS Mill. - Salm iJyck I. c. II. t. M.
- M.* CLAVELI^TUM Haw. — Salm Dyck I. c. III. I. 00.
- M.* COCCINEUM Haw. — Salm Dyck I. c. II. t. 60.
- M.* COMPRESSSM Haw. — Salm Dyck 1. c. IV. I. 123.
- M.* CONCAVI'M Haw. — Salm Dyck I. c. t. 142.
- M.* CONSPICUM Haw. - Salm Dyck I. c. I. II.
- M.* CORALLIFLORUM S. Dyck. — Salm Dyck I. c. III. t. 101.
- M.* CORDIFOLIUM I., fil. — Salm Dyck 1. c. IV. t. 140.
- M.* CORMCI'LATI'M L. - Salm Dyck 1. c. I. t. 7.
- M.* CRASSICALLE Haw. — Salm Dyck I. c. t. 113.
- M.* CRASSIFOLK'M Ham. — Salm Dyck I. c. III. t. 91.
- M.* CRASSILINTM DC. - Salm I)*ck I. o. I. t. U

- M. CROCEUM Jcq. — Salm Dyck I. c. II. t. 63.
 M. CRUCIATUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 2.
 M. CURVIFLORUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 10.
 M. CURVIFOLIUM Haw. — Salm Dyck I. c. III. t. 1W.
 M. DEFOLIATUM Haw. — Salm Dyck I. c. II. t. 65.
 M. DELTOIDES Mill. — Salm Dyck I. c. t. 60.
 M. DIFFORME Haw. — Salm Dyck I. c. t. 85.
 M. DIVERSIFOLIUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 3. - ,5. *cungcslum* Haw.
 Salm Dyck I. c. t. 4.
 B. DOLABRIFORME L. — Salm Dyck I. c. II. t. 40.
 M. DUBIUM Haw. (Jf. *decpiens* DC.) — Salm Dyck I. c. I. t. C.
 M. ECHINATUM Ait. — Salm Dyck I. c. IV. t. 137.
 M. ELONGATUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 8.
 M. EXPANSUM L. — Salm Dyck I. c. HI. t. 107.
 M. FALCATUM L. — Salm Dyck I. c. II, t. 58.
 M. FALCIFORME Haw. — Salm Dyck I. c. III. t. 90.
 M. FELINUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. 79.
 M. FILAMENTOSUM L. — Salm Dyck I. c. II. t. 50.
 M. FILICAULE Haw. — Salm Dyck I. c. III. t. 100.
 M. FLAVUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 25.
 M. FLEXUOSUM Haw. — Salm Dyck I. c. II. t. 68.
 M. FLORIBUNDUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 72.
 M. FORFICATUM L. — Salm Dyck I. c. t. 08.
 M. FORMOSUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 57.
 M. FRAGRANS S. Dyck. — Salm Dyck I. c. III. t. 113.
 M. GEMIFLORUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 89.
 M. GLAUCUM L. — Salm Dyck I. c. t. 50.
 M. GRACILE Haw. — Salm Dyck I. c. IV. I. 120.
 M. GRANDICAULE Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. -21.
 »I. GROSSUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 31.
 M. HAWORTHII Donn. - Salm Dyck I. c. III. t. 100.
 M. HETEROPETALUM Haw. — Salm Dyck I. c. II. t. 53.
 M. HISPIDUM L. — Salm Dyck I. c. IV. I. 135.
 M. INAEQUALE flaw. — Salm Dyck I. c. t. 128.
 M. INCLADENSA HAW. — Salm Dyck I. c. II. I. 51.
 M. INCOMPTUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 35.
 M. INTONSUM Haw. — Salm *Dyck* t. 19.
 M. JINCEUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 20.
 M. LACERUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 118.
 M. LINKOLATUM Haw. — Salm Dyck I. o. I. L 10.
 M. LONGISPIMULUM Haw. — Salm Dyck I. c. \ «i
 M. IJNATUM Willd. — Salm Dyck I. c. III. I. 07. :
 M. MICANS L. — Salm Dyck I. c. IV. t. 133.
 M. MICRANTHUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 22.
 M. MERICATUM Haw. — Salm Dyck I. c. II. I. 61.
 M. MUSTELLINUM S. Dyck. — Salm Dyck I. c. III. t. 80.
 M. MONTANUM Haw. — Salm Dyck I. c. IV. I. 119.
 M. MONTANUM Haw. — Salm Dyck I. c. t. 1R
 M. NOBILE Haw. - Salm Dyck I. c. t. 110.
 M. NOCTIFLORUM L. — Salm Dyck I. c. t. 120.
 M. OBCONICUM Haw. — Salm Dyck I. c. III. I. 73.
 M. OBMQITUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 24.
 M. PAILENSIS Ait. — Salm Dyck I. c. HI. I. 119.
 M. PARVIFLORUM Haw. - Salm Dyck I. c. III. t. 71.
 M. PATIIXM Haw. — Salm Dyck I. c. IV. I. 124.
 M. PKRFOIATIUM Haw. — Salm Dyck I. c. I. t. 14.

- Itt. POMERIDIANUM L. — Salm Dyck I. c. IV. t. 145.
 1)l. PRODI'CTLM I Haw. - Salm Dyck I. c. I. t. 19.
 M. PULCHELLUM Haw. — Salm Dyck I, c. I. t. 17.
 M. PURPUREO-ALBUM Haw. - Salm Dyck I. c. t. 5.
 1)l. RELAIATLM Willd. - Salm Dyck I. c. III. i. 108.
 M. RIGIDICAILE Haw. — Salm Dyck. I. c. II. t. 40.
 M. ROSSI Haw. — Salm Dyck. I. c. II. t. 49.
 M. KOSTELLUM Haw. — (*M. rosellatum* DC.) - Salm Dyck I. c. I. t. 18.
 M. ROSTRATI'M L. — Salm Dyck I. c. III. t. 75. - p. *brevibracteatum* Salm Dyck I. c. III. I 70.
 M. RUBRICAULE Haw. - Salm Dyck I. c. II. t. 52.
 M. RUBROCINCTUM DC. - Dot. Hop. t. 1732.
 M. SALMI! Haw. - Salm Dyck I. c. IV. t. 111.
 M. SALOMONIXM Haw. - Salm Dyck I. c. I. t. 32.
 M. SARMEMOSUM Haw. — Salm Dyck I. c. II. t. 47.
 M. SCALPTRATLM Haw. — Salm Dyck I. c. IV. I. 112.
 M. SCAPIGER Haw. - Salm Dyck I. c. III. t. 83.
 M. SCHOLLII S. Dyck. — Salm Dyck I. c. II. t. 45.
 Bf. SEMICYLLNDRICUM Haw. — Salm Dyck I. c. III. t. 84.
 M. SEMIDENTATUM S. Dyck. — Salm Dyck I. c. III. t. 99.
 M. SERRULATI'M Haw. - Salm Dyck I. c. II. t. 51.
 M. SPECTABILE Haw. - Salm Dyck I. c. I. t. 13.
 M. SPINIFORMK Haw. - Salm Dyck I. c. III. (103.
 M. SPIMUFERIM Haw. - Salm Dyck I. c. IV. t. 139.
 M. STIPILACEIM L. - Salm Dyck I. c. III. t. 102.
 M. STRIATI'M Haw. - Salm Dyck I. c. I. t. 2G.
 M. SIBINCAMM Haw. - Salm Dyck I. c. I. t. 23.
 M. SHXATLM Haw. - Salm Dyck I. c. II. t.00.
 1)l. TEMIFOLLIM L. — Salm Dyck I. c. IV. t. 130.
 M. TRICOLORLM Haw. - Salm Dyck I. c. III. I. 87.
 M. TRIPOLIUM L. — Salm Dyck I. c. IV. I.144.
 M. L'MBELMFI.ORI'M Jcq. — Salm Dyck I. c. II. t. 67.
 M. VARIARILE Haw. - Salm Dyck I. c. II. t. 70.
 M. VKRHUCILATCM L. — Salm Dyck I. c. II. I. 04.
 M. VIRENS Haw. — Salm Dyck I. c. II. I. 55.
 M. VIRESCISS Haw. — Salm Dyck I. c. III. i luT
 M. VIKtiATI'M Haw. — Salm Dyck L.c. I. L 0.
 M. VIIUDE Haw. - Salm Dyck'l. c I. t 15.

Ordo 0. REAUHURICEAE *LimU.*

(••••i. 'JMI. plant p. P'JT. — V.'O'.b'.•'.JM ror.-M DC. " ;\ A! YA. 4G-»)

•>47J. **IIALOLACHXA** *Khrenbtj.*

KliriMibK. Linnca II. 273.)

I • II. %TAMAIJ\ \ Pall. Nov. Acl. Pelrop. X. 374. I. 10. fi*. 4. - DC Proilr. III. <JI. SOOXVnMIU \ Klin-iili*. I. c. -- C. A. Mi-y. in I.db. Fl. All. III. *£L. - I.db. Ic. II. Ross. All. I. 11-1 -- Cn"»cil i» SoonuMn.i.

•)\^). **HKAI'niUIA** *Hasselqu.*

DC. Prodr. IN. 450.;

•VIM. **KICIIWALHIA** *I.cdb.*

l.dli. in Eirh«NI. IM.inl. Cisli. Caucas. 'K I. 31.

I *E. **OXIANA** \ \ \ I. c.' r t. \ \ CrrMil ad fl'.niuin 013000.

Ordo CI. GAGTEAE DC)

(DC. Prodr. III 457. — Endl. Gen. plant, p. 942.)

Trib. I. MELOCACTOIDEAE.

Mores ex axillis tuberculorum trunci conimunis aut cephalii proprii in vertice trunci, tubulosi, tubo brevi glabro, sepalis paucis coloratis instructo, limbo patulo. Dacca oblonga lacvis nitida, plerumque rubra et perianthio marcescente coronata.

Frutices aculeati, rarissime inermes, carnosii, a ligno medullifero deslituti, globosi aut cylindracci, tuberculati, tuberculis spiraliter dispositis distinctis, saepissime mammaciformibus, vel verticaliter et in costis longitudinalibus coalitis.

1. MELOCACTUS C. Bank.

1. *M. amoenus* Hoffgg. — 2. *M. communis* DC. — 3. *M. conicus* II. Berol. — 4. *M. Gregelii* H. Drosd. — 5. *M. macrocephalus* II. Berol. — 6. *M. oblongus* II. Berol. — 7. *M. pyramidalis* H. Berol. — 8. *M. curvispinus* II. Berol. — 9. *M. ferox* Lf. — 10. *Echinoe. Spina Christi* Zucc. — 11. *E. armatus* S. Dyck. — 12. *M. goniodacanthus* Lcm. — 13. *M. Havannensis* Miq. — 14. *M. communis* var. *havannensis* II. Berol. — 15. *M. Lemairei* Miq. — 16. *M. crassispinus* S. Dyck. — 17. *M. macracanthus* S. Dyck. — 18. *M. meonacanthus* Lk. et Olio. — 19. *M. pyramidalis* S. Dyck. — 20. *M. rubens* Pfr. — 21. *M. Salmianus* Lk. et Otto. — 22. *M. violaceus* Pfr. — 23. *M. Wendlandii* Miq. — 24. *M. communis* var. *viridis* II. Berol. — 25. *M. Zuccorinii* Miq.

2. DISCOCACTVM Pfr.

3. ANHALONIUM Lem.

1. *A. prisnalicum* Lcra. — *Ariocarpus rytusus* Scheidw.

4. ANGIAMMILLARIA Jfaw.

8. ANGIAMMAMMAE

[*Longimammae* Pfr. — *Gohoidothelae dolichothelae*.]

Caule fere nullo, axillis lanalis vel nudis; nianunillis cylindraccis longissimis diversis, apice obtusis; aruleis pubescentibus, superioribus 4-8 gracilibus, centralibus 1-3 validioribus et nullis; floribus nituis luteis.

1. *M. longiniana* DC. — 2. *M. congesta* Hort. — 3. *M. uberiformis* Zucc.

*) *Species Cartearum nunc recentendat, sed extricari diffucillime, a scriptoribus. cultoribusque perierunt ad inreddibilem confusionem usiue male descriptae et circumscriptae, ad hirtulannum in tidilorumque magis quam ad bataniatrum yaudium rharartcris sarje In xisitntis in immensum auclae serundum Kmimrraliom Mn diamiosliram Carlr. in h'lruxqm rgnilaram nçCoro L. frustra conntut sum, sufficinat igitur ad hanc enjuquo generis species addendas, sed diffxcitmr rite colligendas adfidiat. Cultorum magis quam botanicorum exnptu indufjvullam. Sed in fronte hujus enumerationis reddere plurni Cactear in horto Dyckensi cultas auctore Principe a Nalm Dyck. Pflanzl. 1842. No. 151*posu, i' mim Srmiissimu<'ilk'nr "nciil.ili^inYiis prinfi-pH. plantarum surrultarum assiduut cultor ac felix indatjator, Cactras ditssunt sut hirt secundum nova divisionis prinripia, aurt' tamm slrrnuv sequi mm jmtut. (omrnrdatur idcu rlasht hie ordn, aurt' bntdhiri non immerilo tudrm indujvsUmque adhuc crrdunt plantavum nmlm.' botanicis susrtatinis' mtiupaujy* omnium nrrlnmatinuc C.K'U'irum &)nop*il' <«rilica. Si quando appanbit, rreipivtur.*

Sectio II. CRINTAE.

κ*Stylothelac* Pfr. — *Cylindricothelae* Lem.)

Caule globoso humili, basi cacs pilosc prolifero; axillis subnudis; mammillis cylindraccis elongatis ercctis confcrlis, apice obtusis; aculeis saepc pubescenlibus, exterioribus plus minusve iunierosis capillaribiis albis, inlcrioribus paullum validioribus coloratis, centrali longissimo saepe uncinato.

f *Aculeis non uncinatis.*

3. *M. decipiens* Seheidw. — *3l. glochidiata, inuncta* Lem. — 4. *M. pusilla* DC. — *3l. stellata* Haw. — *Cact. stellatus* W. — *? major*. — 5. *M. Vetula* Mart. — *0. major* S. Dyck. — *M. grandiflora* Horl.

11 *Aculeis uncinatis.*

- G. *M. crinata* DC. — 7. *M. glochidiala* Mart. — *3l. criniformis* DC. — *3l. ancistroides* Lehm. — *3l. glochidiata rosca* II. U- — *fl. albida*. — 8. *M. macrantha* S. Dyck. — *M. grandiflora* Seheidw. — 9. *M. Schcidwcileriana* Olio. — *3l. glochidiata* var. *purpurea* Seheidw. — *3l. glochidiata* var. *sericata* Lem. — Id *M. Schelhasii* Pfr. 11. *M. Wildiana* Pfr. — *? major* Hort. — *y. spinosior* S. Dyck. (an propria species?) — 12. *M. senilis* Hort. Angl.

Sectio III. LEUGOCEPHALAE.

[*Microthelae* Pfr. — *Conoidhelac leucocephalae* Lin.)

Caule cylindracco vcl globoso, axillis albo-lanalis; mammillis parvulis confcrissimis; aculeis scu potius sclis exlerioribus numerosissimis brcvibus albis radianter expausis, planlam tegcnlibus, centralibus nullis aut 1-4 brcvissimis vcl elongalis.

f *Aculeis centralibus nullis.*

13. *M. Huinboldhi* Ehrenhg. — 14. *M. Schidcana* Khrenbg. — *3l. sericata* Lem.

f f *Aculeis centralibus brcvibus.*

15. *M. acanthoplegma* Lehm. — (an *3l. geminispina* DC?) — 16. *M. Candida* Seheidw. — *3l. sphaerotracha* Lem. — 17. *M. rrucigera* Marl. — 18. *M. elegans* DC* — 19. *M. formosa* Seheidw. — *20. *M. Haageana* Pfr. — 21. *M. Kuprcxta tyarL* — *fl. tcracantha* Lem.

t t t *Aculeis centralibus elongatis.*

22. *M. bicolor* Lehm. — *3l. geminispina* Haw. — 23. *M. leucoccln* Berg. — *3l. crinigera* S. Dyck. — '5U *M. nivea* Wendl. — *3l. Toaldoae* Lehm. -- ,? *3l. cristutu* S. Dyck. - *3l. daedalea* Horl. — 25. *M. Parkinsonii* Jfertttbg.

Sectio IV. HETUOAITHAE.

lleler. *conothelae* Pfr. — *Connidolkclae Stilidiae et polycephalae* Lem.

Caule columiari vel globoso, prolifero vol dichotome diviso, axillis nudis vel lanalis; mammillis validis conico-cylindraccis, apier oblusis; aculeis biformibus, exlerioribus radianlibus graciMfeos, interiuribus 4-G validioribus rectis vcl curvatis.

* **Chrysaca nUae:** *Caule simplici vcl dichnlomo; aculeis inlerioribus flavidis nnt fulvis, rectis aut recurvato-vrectis, eaterioribut pallidioribus.*

t *Caule simplici.*

- 20. *M. chrwicantha* Olio. — 27. *M. erincantha* Olio. — *M. cylindrica, eriantha* Hon. -- -2S. *M. fuscilii* Olio. - '29. *M. spinosissima* Lem. (an *3l. polycentra* B<nc?; — .*) *M. lenMCMlali* <M<. — *3l. pulchra* Haw. — 31. *M. pyrrocenlra* Hort. Brol. 32. *M. rnlila* Zurr. — •• *Eugenia* Srhridw. -- ,? var. *pallidior*. — *3l. rhodantha, rubens* Pfr. - .HI *M. flvispina* Ilorl. — an .1/. *fulvispina* Haw.??

j- | *Caule ilichotntno.*

- M. *M. auri-a* Pfr. -- *M. M aunico* ^{li} ¹¹ > m. — •". *Pfctjcri* Hort. - 30. *M. Celsiana* Lem. — 37. *M. Oderian.i* Lem. — "W. *M. rhod.mlti.i* Lk. el Olio. — *3l. atrata, hybrida* Ilorl. — ,? *neglectu* Olio. -- \J1. *piolifcra* Pfr. · ;. *Wviullandii* Pfr. - · 31. *ninare** Wendl — T. *Andreae* Pfr. - *3l. inuncta* lloffjs. — 19. *M. ruficcept* Lem

• • Discolores: *Caule prolifero; aeuleit exlerioribut albis, interioribus purpuratcentibu* aut nigricantibus, centrali inlerdum hamato.*

t *Aculeis uncinatis.*

40. *M. ancistrata* Sclicli. — 41. *M. ancisroides* Lcm. — 31. *ancistrina* Schelh. — 42. *M. coronaria* Haw. — *Cactus coronarius* W. — 43. *M. hamala* Lcbm.

f t *Aculeis non uncinatis.*

44. *M. caespititia* DC. — 31. *nilida* Scheidw. — 45. *M. crebrispina* DC. — 31. *polychlora* Scheidw. — 40. *M. discolor* Haw. — 31. *deprvta* DC. — 31. *pteuodummillaris* S. Dyck. — *Cact. Spinii* Colla. — ft* *alb i da* S. Dyck. — 31. *alb id a* Pfr. — y. *prolifera* Pfr. — o. *rhodacantha* S. Dyck. — 47. *M. hexacantha* S. Dyck. — 4*. *M. phacacantha* Lcm. — 49. *M. vivipara* Haw. — *Cact. viviparut* Null. — 50. *M. crassispina* Pfr. — 51. *M. discolor s. nigricans* S. Dyck. — 31. *rosea* Scheidw. — ft. *monstrosa* Monv. — 52. *M. hexacantha* var. ft. — 31. *rhod.* var. Hort. — 53. *M. pyramidalis* Horl. — 31. *curvispina* Ilorl. Berol. — 54. *M. pulchella* Ilorl. Berol.

• • • Con col ores; *Aculeis exterioribus et centralibus rectis concoloribus.*

55. *M. Caracassana* Otto. — 56. *M. contacta* Wend I. — 57. *M. Havescens* DC. — 31. *ttraminea* Haw. — 58. *M. nivosa* Lk. — 31. *Tortolentit* II. Berol. — 50. *M. parvianamma* Haw. — 31. *mirrothele* Spr. — *Cact. prolifer* W. — 00. *M. prolifera* Haw. — 31. *Parmentieri* J]. Berol. — 61. *M. simplex* Haw. — *Cactus mammillaris* L. — 62. *M. rhodocentra* Lcm. — 31. *Echinops* Hort.

Seotio V. SUBQUADRISPINAE.

[*Ileteracanthae conothelae* Pfr. — *Conoidothelac stilidieae* Leva.)

Caulc columnar! vcl globoso, axillis nudis vel lanalis; mammillis mediocribus, basi lalis, sensim attenuates, interdum subcompressis, apicoacutis; aculeis excrioribus quibusdam seiaccis, in pane inXera areolac insertis aut omnino deficientibus, interioribus 4-0 volidis recurvalis, supremo aut imo longiore.

03. Jf. *aciculata* Otto. — 04. *M. affinis* DC. — if. *cataphracta* Mart. — (est var. 31. *polythclis.*) — 65. *M. dolichocentra* Lem. — ft. *Galvnti* S. Dyck. — 31. *Galeotti* Scheidw. — y. *ttraminea* S. Dyck. — GQ *M. polythHo* Mart. — ft. *columnaris* S. Dyck. — 31. *columnaris* Mart. — y. 31. *quadrispina* S. Dyck. — 31. *quadrisjiina* Mart. — 67. *M. sclosa* Pfr. — §S. *M. pallrsrens* Scheidw.

Seotio VI. ANGULARES.

{*Polyedrac* Pfr. — *Polyedrothclae* Lem.)

Caulc globoso TQ cylindraceo; mammillis man if file an^ulosis; aculeis forma ct numero variis.

* Subletragonae: *Comic pimtumque* globoso interdum dirhotome diriso, axillis lanalis sciosis(fnc; *mammillis tnedioerikui* cylindrncen-tetragonis confertis, apice obtusis; *aculeis exterioribus 4-0 radiantfbm* rigidis, centrali solitario rel nullo.

00. *M. uncinata* Zucc. — ft. *tpinosior* Lera. — *M. depressa* Scheidw. — 70. *M. Si»mpervi* DC. — 71. *M. Knrwinskii* Marl. — 72. *M. virens* Scheidw. — J# *M. acruiginosa* Scheidw. — p. *magnimamma* y. *spinnisior* Monv. — 73. *m. cenlrispina* Pfr. — 74. *M. crocidala* Lcm. — 75. *M. Fischeri* Pfr. — 70. *M. Ifyftlri** Marl. — Jf. *leucotricha* Selu'idw. - - 77. *M. raput* Medusae Otto. - - *M. diacanihm* Lem. — ft. *Utracantha* S. Dyck. — y. *hexaeantha* S. Dyck. — 7π *M. tetracantha* S. Dyck. — 70. *M. subUMragona* Olio. — W) *M. telracentra* Otto.

' * M a r r o I h ◀ 1 a p.

HI. *M. ni'mnimammia* Haw. — 31. *crcatophnra* Lehm. — ft. *arteUna* S. Dyck. - - 31. *arietina* I.PIII. *I. *M. ^ladiata* Mart. — Hi. *M. /uccariniana* Mart. — *M. macracantha* DC. - W. *M. recurva* Lehm. — 83. *M. deflexispina* Lem.

*" Pol) edrac: *Caule cylindracen rel globoso, timph'n vel dichntnmo rarisime prolifero, axillis lanntis aut valde setosis, sett's intrrdum ritjidis suhspinulescentibus; mammilli* pyramidatis vel eompressis polyedre in fades applanati*, anyulo earinali cultrato. apire aeutis; aeuleis exterioribus 4-5 tpartitn quanduque deeiduis' imo aut tummo longiore, eentrali taepitrimo nullo. sed ubi adest languissimo.*

86. *M. villifera* Olio. — 87. *M. carnea* Zucc. — 88. *M. Mystax* Marl. — 89. *M. Seitziana* Zucc. — 90. *M. subpolyedra* S. Dyck. — *M. polyedra* Zucc. — *M. anisacantha* Hort. — 91. *M. polyedra* Marl. — *p.* var. — 92. *M. pyrrocephala* Scheidw. — 93. *M. leucocarpa** Scheidw. — 94. *M. xanthotricha* Scheidw.

**** *Phymalothelae*: *Caule plerumque globoso prolifico, axillis lanatis selosisque; mammillis validis grotis ovato-tetragonis, angulo carinali gibbato, apice oblique truncatis; aculeis 4-5 inaequalibus apice nigricantibus, superioribus abbreviatis, imo aut centrali longissimo, quandoque cirrhi instar convoluto.*

95. *M. rautabilis* Scheidw. — 96. *M. centricirra* Lem. — *ff. versicolor* Scheidw. — 97. *M. conopsea* Scheidw. — 98. *M. cirrhifera* Mart. (an *M. divergent* DC?) — 99. *M. Ludwigii* Ehrenb. — 31. *phymalothelae* Berg. — 100. *M. subangularis* DC. — *cirrhifera ft. albitipina* S. Dyck. — *y. spirit** fuscis. — *centricirra ft. macrothelae* Monv. — 101. *M. angularis* Otto. — 31. *compressa* DC. — *ft. (riacantha* S. Dyck. (an *M. (riacantha* DC?)) — 102. *M. IVEumanniana* Lcm.

Sectio VII. STELLIGERAE.

[*Tenuis* Pfr. — *Conoidolhela leptocladoda* Lcm.)

Caule cylindraceo tenui ramoso; ramis saepe caespitose confertis; mammillis latiusculis obtusis; aculeis exterioribus 16-24 patentissimis stellatim radiantibus gracilibus rigidis, aureis vel albis, centralibus nullis aut subsolitariis. (Species per plures inter se adeo affines, ut pro varietatibus solum habendae.)

t *Atuleis aureis.*

103. *M. echinata* DC. Mem. — *M. echinaria* DC. Rev. — *ft. densa* Pfr. — *M. densa* Lk. et Olio. — 104. *M. clongala* DC. — 105. *M. interlexta* DC. — *ft. rufo-crocea*, 100. *M. subcrocea* DC. — *J. var. rutila* Ehrenb. — 107. *M. lenuis* DC. — *ff. media* DC. — 31. *Stella auruta* Mart. — *y. minima* S. Dyck. — *ff. minima* Hort. — 108. *M. subcrocea l. anguinea.*

f f *Aculeis alb is.*

109. *M. gracilis* Pfr. — 110. *M. spbacclata* Mart.

Sectio VIII. GLANDULIFERAE.

[*Longimammae* Pfr. — *Aulacothelae* Lem.)

Caule columnari cylindraceo vel clavato rarasime globoso, simpliciter, axillis glandulis 1-3 coloratis et annullo tomentoso cinellis infructis; mammillis teretibus basi lalis subinde aucnuatis clongalis ercclorrecurvulis, interdum ovalis, supra sulco longitudinali glabro plus minusve conspicuo exaratis, apice oblique obtusalis; aculeis exterioribus 6-12 radiantibus rigidis, centralibus 1-3 validioribus. Floribus hactenus cognitis mediocribus, eitis purpurco-violaceis, inlus ftpurco-albis. (Species per plures inter se adeo affines, ut pro varietatibus solum habendae.)

t *Mummius elongatis.*

111. *M. aulacothelae* Lcm. — 112. *M. biglandulosa* Pfr. — 113. *M. Clava* Pfr. — 114. *M. erceta* Scheidw. — 115. *M. Lcumanni* Pfr. — 31. *oclacantha* DC. — *M. macrothelae* II. Hero I. — 116. *M. Marliana* Pfr. — 31. *macrolhela* Marl. — *M. leucacanthae* DC. — 117. *M. raphidacantha* Lem. — 31. *clavata* Scheidw. — *ff. humilior* S. Dyck. — 31. *ancistracantha* Lem. — 31. *stipitata* Scheidw. — 118. *M. Schlechtendalii* Ehrenb. — *lid. M. ccratocentra* ller^.

11 *Mammillis ovalis.*

120. *M. hrcvimamma* Zucc. — 121. *M. exsudans* Zucc. — 122. *M. Ottonis* Pfr.

Sectio IX. AULACOTHELAE.

[*Rrachythelae* Pfr. — *Aulacanthclae* Lcm.)

Caule globoso vel subcylindraceo simpliciter intordum dirhotomo, axillis lanatis; mammillis ovatis saepe lalissimis obtusis erectis, supra sulco lauiKero exaratis aut quasi bipartitis areolis oblouis in planis ariillis sarpe proliferis; aculeis exterioribus numrosis ridianter exp.msissaepe intrrtexilis rigidis, centralibus 1-3 vel nullis; floribus harlonus rognilis maxiinis, flavis aul roseis.

123. *M. acanthophloeus* Lehm. — 121. *M. eonoMea* DC — 31. *diaphanarantha* Lem. (an *M. icolymoxdes?* - . \±\ \ lorie.ila Mart. — *ff. helerarantha* II. llt-rol. — 120. *M. pycnacanthia* Mart. -- 31. *latimamma* DC. - 127. *M. radians* DC. - 31. *frn-*

pexicoma Lem. — 128. *M. scepontocentra* Lcm. — 129. *M. Scolymoides* Scheidw. — 31. *daimonoceras* Lcm. — 130. *M. Slephani* II. Vind. — 131. *M. sulcolanata* Lem. — 91. *retusa* Scheidw. — *ft. macrarantha* II. Monv. — 132. *M. clephanlidens* Lcm.

Species incertae sedis.

133. *M. Funkii* Scheidw. — 134. *M. obducla* Scheidw. — 135. *M. camera*. — 130. *M. Ludwigii?* — 137. *M. ohconella*. — 138. *M. cephalophora* II. Berol.

Trih. 11. ECUINOCACTOWEAE.

Flores c̄ tuberculis spinigeris tubulosi, tubo abbreviato, sepalis plus minusve nuincrosis, in axillis setigeris aut interdum glabris, spiraliUT instructo, limbo expanso. Bacca ovoidea sepalis persistentibus squamata aut lacvis.

Frutices aculeati rarissime incmes carnosi, axi Npnco fncdullifero dēstituti, globosi aut cylindranei, tuberculati, tuberculis verticaliter dispositis in costas plus minusve coalitis, vel distinctis, quandoque caulem spiraliter umbientibus.

5. ECHINOCACTU9 Lk. el Otto.

I. Bacca squarrosa.

Sectio I. TBELOIDEI

[*Phymatogoni* Lem.]

Caule clavato vel subgloboso tuberculato, tuberculis mommaeformibus areolalis, verticaliter aut spiraliter dispositis.

* *Tuberculis spiraliter dispositis.*

1. *E. hexaēdrophorus* Lem. — 2. *E. horripilus* Lcm. — *E. caetpitūtiut* Pfr. — 3. *E. turbiniforniis* Pfr.

*• *Tubvrculis vrticaliter dispositis.*

4. *E. leucacanthus* Zucc. — 1. *subpnrrrclus* Lorn. — 5. *E. Maclnii* S. Dyck. — *Cereus Maelemi* Pfr. -- 0. *E. purreclus* Lem. — 7. *E. tubrosus* S. llyck. — *Cereus tuberotus* Pfr.

Sectio II. HYBOGONI.

[*Phymatogoni* Lem.]

Caule subcylindraneo ml glol|O4fo, coslis 7-18 subvrticalibus, latis vel nnRiislis, crenulato-tuberculatis, tuberoulll bMi gjj^bosis, supernc deplanatis areolalis; aculeis forma el numero variis.

8. *E. contetcrius* Lchm. — 0. *E. ccalistes* Otto. — 10. *E. denudalus* Lk. el Otto. — 11. *E. cxsculptus* Olio. — *E. parhycntru\$* Ltfcai. — Or. *foveolatus* HaiK- — *E. thrincogonus* Lem. — 12. *E. gibbosus* DC. — *Cetcut reduclus* II. Ilcrol. — 1.1. *E. hybocenrus* Lehm. — 14. *E. Monvillei* Lehm. — 15. *K. Xuwsieui* II. Monv. — 10. *E. Mackieanus* Hook. — 17. *E. Neumannianus* II. Monv. — 18.-*). *villosus* Monv.

Sectio III. MICROGONI.

[*Cratrrranthi, (Htonidei, Mummulosi vt Phymatngoni* Lem.)

Caule ploboso vrl cyliiulrafco, rostis an^uslis obtusis vel arualis inm;dum numerosissimis, inter arenlas plus miiiusM' fon\exis aul cxravatis; areolli •onferlis aul conftr>rlis>imis, immersis vel prominulis; aculeis Informibus, cxterioribus 10-30, radianlibus gracilibtis aul selaceis, cenlralibus 3-0 subaequalibus aul Ion^ioribtts, (lexilibus vel rigidis.

• *Caule globoso.*

a. Arcolis mnnersis.

19. *E. concinnus* II. Cols. - - 20. *E. Linkii* l.rlim. - 21. *E. mammulosus* Lcm. - 22. *M. Oiiionis* Lfhm. - • ,1. *tenuispinus* bfr. - *E. h-nuīpmut* II. Hlml. --- SI K. \m-luosus Lk, el Olio. — 24. *E. Otlonis r- paUidinr* II. Monv. - o. *Vfifferi* II. Monv. II. *

/? Areolis prominulis.

25. *E. pumilus* Lcm.

* * *Caule cylindraceo.*

a. Arcolis immersis.

20. *E. muricalus* II. Berol.

,9. Arcolis prominulis.

27. *E. gracilimus* Lcm. — 28. *E. peclinatus* Scheidw. — *E. pectiniferus* Lcm. — 29. *E. Roichenbachianus* Tersch. — 30. *E. Scopa* Lk. et Olio. — *fi. candidus* Hort. — *y. cristatus* Hort.

Sectio IV. STENOGENI Lem.

Caule globoso vel cylindraceo, costis valde compressis aculis, saepe numerosissimis undulatis; areolis remotis; aculeis bififormibus, tribus superioribus atque centrali (ubi adest) multo validioribus erectis, interdum coloratis transversim striatulis, applanatis aut omnino foliaceis, inferioribus 2-0 gracilibus parvulis recurvulis. Floribus haecenus cognatis mediocribus, exclusis purpurco-violaceis, intus spurco-albidis.

31. *E. anfractuosus* Mart. — 32. *E. coplojiogonus* Lcm. — 33. *E. crispalus* DC. (an *E. obvallati* var.?) — 34. *E. dichroanthus* Mart. — 35. *E. gladius* Lk. et Otto. — 36. *E. grandicornis* Lem. — 37. *E. lancifer* Dielr. — 38. *E. obvallatus* DC. — 39. *E. pentacanthus* Lorn. — 40. *E. phyllanthus* Mart. — *E. phyllanthoides* Lcm. — 41. *E. micracanthus* Lcm. — *r. laevis* Lcm. — 42. *E. obvallatus* *fi. pluricostatus* II. Monv. — *E. spinosior* II. Monv. — 43. *E. tenuiflorus* Otto. — 44. *E. leiraxyphus* Olio.

Sectio V. MACROGENI

Caule plerumque subrobusto crasso interdum ingente, costis validis rotundalis deplanatis aut acuto-compressis, sinus plus minusve profundis obtusis vel acutis; aculeis nunquam variis rigidis, transversim striatis aut lacibus, teretibus aut applanatis, curvatis aut rectis. Scelcio dividenda.

* *Aculeis annulatis, next transversim striatis.*

a. rectis.

44. *E. (lavo-virens)* Scheidw. — 45. *E. helophorus* Lem. — 46. *E. laevis* Lem. — 47. *E. horizontulonium* Lem. — *E. equitans* Scheidw. — 48. *E. robustus* *fi. curvatus* Berol. — *E. speciosus* Hort.

fi. curvatis.

t *Costis obtusis.*

49. *E. inaequalis* Karw. — 50. *E. Karwinski* Zucc. — 51. *E. plalyceras* Lcm. — 52. *E. minax* Salm Dyck. — *E. minax* Lem. — 53. *E. Inter culmifera* Lk. et Olio.

11 *Cnslis acuatis.*

54. *E. corymbosus* Scheidw. (an *E. macroditrus*?) — 55. *E. cornigerus* DC. — *Cactus latipinus* Haw. — 56. *E. elcetracanthus* Lem. — 57. *E. recurvus* Haw. — *Cactus nbnitius* W. — 58. *E. soleacanthus* Schindw. — (an *E. recurvus*?) — 59. *E. spiralis* Karw. — *E. robustus* Karw. — 60. *E. nranthoides* Lcm.

* * *Aculeis larribus.*

a. lloslis aruatis.

61. *E. doliehaedus* Lcm. — *E. Echidne* DC. — *E. oxyptera* M'Nvc. — 62. *E. Mirhvlri* Lem. — *B. holopterus* Miq. — 63. *E. Vtviffvri* Zucc. — 64. *E. (heiacanthus)* Lcm. — 65. *E. hyslrichacanthus* Lem.

/? *Coslis obtusig.*

66. *E. aciculatus* S. Dyck. — 67. *E. formosus* II. Angl. — *fi. (iltiesii)* S. Dyck. — 68. *E. Gilliesii* Uorl. — 69. *E. rhanthoides* S. Dyck. — *E. eorintus* Ilorl.

Sectio VI. ASTEROIDEL

(*ivnus Astrnphytnm* Lem.)

Caule hemispharico depresso, subconcavo, costis 5-0 latissimis punctatis, sinus plus minusve profundis fere planis; areolis confertis lonic-tosis prominulis, in juvenilibus aruatis, sublim hrcyis^imis, saepe iborlitis rnois, inslruclis. Florvs ex arcolis superioribus breve tubulosi, tubo 0-8 linrai

longo, sepalis instructo acutis crectis, apico brunneis, sensim longioribus, parce lanatis seu potius serieatis; sepala intima petaliformia uniserialia, lanceolata acula inlcgerrima, recurvato-expansa, dilute straminea; stamina numerosa collecla, longiludine tubi, filamenlis stramineis antherisque croccis; stylus filiformis; stigmalis radii 0 subulati ercclo-recurvuli, stamina vix superantes. Flores expansi diametro bipollicari, et Keliinocacolorum more plurics sole ardenle aperti nocleque clausi.

07. *E. myriostigma* S. Dyck. — *Astrophytum myriostigma* Lorn. — *Cereus callicoeche* Galeolii.

Species incertae scdis.

08. *E. Pentlandii* S. Dyck.

II. Bacca IHCTI.

Sectio VII. GYMNOCARPI.

(*Crateranthe oxygni* Lem.;

Caulo depresso globoso, costis 10-20 acutis obrepandis ad arcolas immersas crenulato-incisis; oreolis junioribus lanatis, senioribus nudis; aculeis 4-10 abbreviatis subaequalibus rectiusculis rigidis plerumque flavidis; bacca colorata laevi. (An genus proprium?)

09. *E. acuatus* Lk. et Otló. — 70. *K. corynodes* II. Berol. — *E. acutangulus* Zucc. — *E. rosaceus* Hort. — 71. *E. Courantii* Lcm. — *E. acuatus* p. *tipnotior* Lem. — 72. *E. crinaccus* Lcm. — 73. *K. Scallowinnus* Lk. et Olio. — 74. *E. telracanthus* Lem. — *E. scssiliflorus* Dot. Mag. — 75. *E. crinaceus* ? *. clatior* Ilorl. Monv. — 76. *E. polyacanthus* Lk. et Olio. — *E. Langsdorffi* Lchm.

Trib. III. CEREASTREAE.

Flores e tuberculis spinigeris Irunci aut verlicis lonati cephaloidici tubulosi, tubo (exceplo *C. Curtisii* et *C. polygono*) elongato, sepalis numerosis, in aillis scii — aut aculeigeris spiraliter instructo, limbo expanse Bacca ovoidca, sepalis persistentibus s(uamala, selosa aut aculeala.

Frulices aculcali aut sciaci, rnrnsi, a ligno incruillilTO pracdili vel rarius destituti, plöhosi vel olon^ali, crecli vel reptantes, simplices vel ramosi, costati vel angulosi.

◇. t:CIH^OPSIS Zua:

{f^vrci glnt/osi !}(l. bfr.

1. *E. campylacanth* Vfr. — *Echin. leucanthus* Zucc. -- *Erhinor. ambñius* Ilorl. -- 2. *E. Ih'caisniana* Lem. - 3. *E. Eyriesii* Zucc. — 4. *E. multiplex* Zucc. — 5. *E. oxygona* Zucc. — 6. *E. palcbffiu* ^ucc. -- 7. *E. Schelch.isii* Zucc. - S. E. *lurbinali* Zucc. 9. *E. Zuccarinii* Pfr. — *E. Imkiflora* Zucc. — ,3. *nigrispina* Lem. — 10. *E. lurbinala* ,? *. picta*. — 11. *E. multiplex* ft. *motutrosa*.

? . I^ILOCERKUft Lcm.

(*Cerci mult angular* ft I^C)

1. *P. Columna* S. Dyck. — *Cereus Columna Trajani* Itary- - 2. *P. senilitt* Lem. -- *Cereus bradypus* Lehm.

CKRKUfl Tfan.

Sectio I. POLYLOPHI.

Caulc siiberrclo Imiñili r.inmso flarcido sul»rainox», obtuse 5-7-Aflg^{u^alo}» an~ gulis lubcrrulatis, lubcrrulis sulxli^linrlis.

1. *C. ciiHTascens* IK:. - . (\ *Depjiri* II. Ilorl. - 1. *C. Ehrviibergii* Pfr. — 3. *C. lep-tacanllius* IK!. — ;i. *crnstior* IHI - 4. *C. propinquus* II. Cjnt-v. — *C. penlallo-phut* DC.

Sectio II. COLUMNARES.

(*Cereatri* Dr.. — Pfr.)

I. Sulcatl.

Cauli* m-clo rx.irie r)lindrarro vel suprrnc nUriiualo. b.isi saepo ramusu, sul-caio, >iuubu« >\\^ inrisi>. cosiit ;iii«u^iis \\^ laliusculis, rotumlatis ^el p^p^natls.

- *Cylindracei.*
- a. *Mullicosnli.*

Caule cylindracco parum elato, basi ramoso 12-20-sulcato, coslis angustissimis areolis confertissimis. Floribus ignolis.

5. *C. flavescens* H. Brol. — *C. Limensis* Lodd. — 6. *C. mullangularis* Haw. — *Cactus multangularis* W. — *C. Kageneckii* Gmel. - *ft. pallidior* Pfr. — 7. *C. parviselus* H. Brol. — 8. *C. strigosus* H. Angl. (an *C. myriophyllus* Gill.?)

!?. *Latcostali.*

Caule cylindracco, simplici aul basi ramoso 10-12-sulcalo, coslis latiusculb applanalis, areolis subconfertis. Floribus ignolis.

9. *C. candicans* Gill. — !?. *spinosior* S. Dyck. — p. *tenuispinus* Pfr. — *C. Montezumae* Hort. — 10. *C. Cliilensis* Pfr. — *C. Chiloensis* Colla. — *ft. fulvibarbis* S. Dyck. — *C. fuhibarbis* Olio. — *C. lamprochlorus* Lena. — y. *brevispinulus* S. Dyck. — *C. Quinlero* H. Gocll. — 11. *C. gladiatus* Lcm.

•• *Attenuali.*

Caule graciliore subclalo superne allenualo, 8-10-sulcalo, coslis angustis rotundalis subrepandis; areolis confertis; aculeis acicularibus bicoloribus aul valde spha-celatis.

12. *C. erectus* Karw. — 13. *C. eriophorus* H. Brol. — 14. *C. Haageanus* S. Dyck. — 15. *C. repandus* Haw. — *Cactus repandus* Lin. — *Royeni* DC. Pl. gras. — *C. gracilis* Mill. — 16. *C. subrepandus* Haw. — *C. undalus* et *C. divergent* n. Brol. — 17. *C. xanthochaelus* H. Brol.

II. AngulOMI.

Caule columnari credo slante per so, simplici rarissime ramoso, sinibus vallid exaralo, coslis 4-12 obusis vel nculis; areolis praelcr lomenlum breve saepe lana plus minus>e persislenlc aculeisqne forma et nuuero variis, iusruclis.

* *Coerulescentcs.*

Caule graciliore cocrulescentc viridi; areolis lomenlo brunneo lanaque parca evanida instructis; aculeis bicoloribus aul nigris.

- Id. *C. azurcus* Parm. — 10. *C. chalybaeus* H. Brol. — 20. *C. cocrulescens* S. Dyck. — *C. Aethiops* Uaw. — *C. eoeruleut* Hort. — 21. *C. Scidclii* Lehm.

** *Lanuginosi.*

Areolis praelcr lomenlum lana instructis.

a. Albispini: *Caule elato cinereo-viridi; coslis obtusis trmtvenim tulratit; areolis confertis; aculeis albidis apice nigris.*

22. *C. albispinus* S. Dyck. — 23. *C. crenulatus* S. Dyck* — *C. acromelas* H. Berol. — !?. *griscus* S. Dyck. — *Cactus Royeni* W. — (an *C. griseus* Haw.?)

!?. Fulvispini: *Caule elato laete vel atroviridi; aculeis flavis aureis aut fullis.*

24. *C. aureus* S. Dyck. - itt. *C. Curtail* O»o. - V. *Hoyeni* Bot. Mag. — 21. *C. cricomus* Kcirlib. - 27. *C. llavispinns* S. Dyck. - >&. *C. fulvispinus* S. Dyck. — *C. niyricans* Lcm. fan *C. fulntpmvs* Haw.?!; — 29. *C. Uaworlliii* Spr. - *C. nobilit* Haw. — JO. *C. jiiibaliis* S. Dyck. — \ (ometes Scheidw. - 31. *C. lanuginosus* Haw. — *Cactus lanuginosus* Lin. — *C. repandus* Mill. — !?. *virens* S. Dyck. — 32. *C. lulfscens* S. Dyck. - *C. aureus p. pallidior* H. Dyck. — 33. *C. Moritzianus* H. |lon>l. - Z. *C. niger* S. Dyck. - 35. *C. Preifferi* Parml. — 30. à. *polypticus* Lem. — M. (1. Ktiyeol Haw. - Cart. *Hoyeni* Lin. — *C. lanuginosus* Mill. — 3- *armatus* S. Dyk. — *C. armatus* H. Berol. — 38. <l. *Hussclianus* H. BITOI. — 30. *C. violar<-us* Lem. -- W). <= sirens DC. — *C. telephorus* Pfr. — *C. exerens* Lk. el Olio. — *C affinit* Hurl. -- -H. *C. floccosus* H. Berol. — *C. barbatus* Wendl. — 42. *C. Ter-•Checkii* Hrh).

•" *Glabri.*

Areolis (omcnloiiis .ihsque lina.

a. Virescentcs: *Caule flat!* virscentr, costis obtusis; aculeis validis nigricantibus aut albidis.*

r Arul?i< ni'jirtintibus.

43. *C. alacriportanuH* H. Monac. - 44. *C. lloiiijricnsi** H. Berol. !>. i. llwsirix

S. Dyck. — 46. *C. macrogonus* H. Berol. — 47. *C. Peruvianus* Haw. — *Cactus hexagonut* L. W. — *C. Decandollei* Pfr. — *p. monstrosus* DC. — *Cactus abnormis* W. — 48. *C. strictis* Haw. — *Cactus strictus* W.

11 *Aculeis albidis*.

40. *G. Dyckii* Mart. — 50. *C. spinibarbis* II. Bcrot.

fi. Glaucescentes: Caule elato aut subelato, ylauco aut cacsio, costis obturis interdum obtusissimis; aculeis saepissime validis cburneis aut cinereis nigroque sphacelatis.

f Costis obtusis.

51. *G. clavatus* II. Bcrol. — 52. *C. conformis* II. Berol. — 53. *C. corync* II. Berol. — 54. *C. deficiens* II. Bcrol. — 55. *C. eburneus* S. Dyck. — *Cactus Peruvianus* W. — *C. Coquimbanus* Molina. — *p. polygonus* Pfr. — (an *C. griseus* Haw.?) — *y. monstrosus* S. Dyck. — 50. *C. resupinatus* S. Dyck.

t f Costis obtusissimis.

57. *C. geomelrizans* Mart. — 58. *C. Gladialor* Olio. — *C. pugioniferus* Lena.

y. Gemmati: Caule elato out subelato, costis plus minusve numerosis compressis acutis; areolis confertis interdum confluentibus; aculeis paucis rigidis aut subseleqvvis.

50. *C. caesius* S. Dyck. — 60. *G. Dumortieri* II. Bclg. — 61. *G. gemmalus* Zucc. — 62. *C. marginalus* DC. — *C. incrustatus* U. Berol. — 63. *G. Olfersii* U. Bcrol. — 64. *C. oxygonus* S. Dyck. — *C. conicus* II. Berol. — (an *C. euphorbioides* Haw.?) — 65. *G. polylophus* Ehrenb. — (an *C. polylophus* DC.?)

*** *Compresso-costali.*

Caule clalo aut subelalo, viridi aul glaucescenle, quandoque ramoso 4-5-angularf; coslis compressis saepe obrepandis, sinubus profundis ad axin lignosum fere incites, superne acutis in feme obtusissimis.

f 5-angulares.

06. *C. lividus* Pfr. — *C. glaucus* II. Dyck. — 07. *C. lhalassinus* Pfr.

•ft 4-angulares.

68. *G. Forbesii* II. Berol. — 60. *G. horridus* Olto. - 70. *C. Jamararu* S. Dyck. — *C. caesius* Pfr. — *C. glaucus* llorl. — (an *C. ravidus* Haw.?) — 71. *G. pruinosis* II. Berol. — *C. roridus* llorl. — *Krhinnr. pruinosis* Pfr. — 72. *C. sublanalus* S. Djck. — 73. *C. t dragon us* Haw. — *Cactus letragonus* L. — *?. major* S. Dyck. — *y. minor* S. Dyck. — *Cactus pentagonus* \V.

^ Sectio III. ARTICULATI

^ *~ (*Protracti* Pfr.)

Gaulc arlirulalo extenso, scandahto aut volubili sed non radicante, vcl humili ramoso, interdum procumbenic. j^

* *Pro tracti: Caule protracto elato s\$ d fulero indigentf, articults validis 3-5-angularibus, costis obtusis obrepandis.* *'' '1^

74. *C. Brandii* H. Angl. — 75. *G. Colvillei* II. Angl. — 76. *G. Fernambucensis* Lem. - 77. *G. formosus* Hort. — *C. laetus* II. Dyck. — 78. *C. graodis* Haw.? — 70. *C. horribarbis* II. Bcrol. — 80. *C. variabilis* Pfr. — *C. Pitahayo* U. Dyck. — (an *Cactus Pitajaya* Jack.?) — *p. laetevirens* S. Dyck. — *C. cognatus* H. Viod. — *r. glaucescens* S. Dyck. — *C. Jamararu* 11. Vind. — 5. *micracanthus* S. Dyck. — *s. obtusus* S. Dyck. — (*obtusus* Haw. — *C. Salm-Dyckianus* S. Dyck. — *C. Salm-Dyckianus* II. Vind.

•• *Ramosi: Caule humiliori saepe ramosn, artirulis gracilibus 3-5-ongularibus, costis acutis.*

81. *C. aculangulus* II. Borol. - *C. undulatus* llorl. — 82. *G. Bonplandii* Parm. - 83. *C. baxanionsis* Karw. - *, *ramosus* S. Dyck. — *Cramasu** Karw — «4. *C. pellucidus* H. Borol. — 85. *G. Princeps*ll. Wiircb. — 86. *G. Scliomburgkii* II. Borol — 87. *G. tonelift* S. Dyck. — ('. *candelabrius* Hort. •- H8 \. *Gavondi^hii* Mon> - HQ *G. Paunniatii* Monv. - 00. *G. torluosus* Forb.

''' *C)punti<icei: Caule procumbvntc ramuso diffuso, nruculis subylobosi**

.... **Serpentioi:** *Caule suberecto aut volubili tereti, apice attenuate, simplici aut ramoso; costis 10-12 angustis; aculeis numerosis gracillimis.*

91. *C. serpentinus* Lagasca. — *ft. var. strictior?* — 4*2. *C. splendens* H. Angl. — 93.

C. subiolorius Hort. — *C. colubrinus* H. Berol. — *ft. flavispinus* S. Dyck.

Sectio IV. RADICANTES.

{*Repentes* Pfr.)

Caule articulato suberecto vel decumbente ramoso; ramis exlensis diffusis cylindraceis vel angulosis, radículas laterales proferentibus.

* **Flagriformes:** *Caule decumbente cylindraceo 8-12-sulcato, ramis taxis flagelliformibus; areolis confertissimis; aculeis radiantibus brevibus rigidiusculis.*

04. *C. flagelliformis* Haw. — *Cactus (lagelliformis* L. — *ft. Funkii* Hort. Monac. —

y. Mallisoni Hort. — *8. nothus* Hort. — *s. Smilhii* Hort. — 95. *C. flagriformis* Zucc.

— 90. *C. leptophis* DC. — 97. *C. Martianus* Zucc. — 98. *C. palygonus* H. Berol.

— 99. *C. flagelliformis* C. *Scotii* W. Angl.

•• **Exlens i:** *Caule suberecto 2-1-anguloso, costis rotundalis interdum sub areola gibberatis; ramis longissime extensis.*

100. *C. grandiflorus* Haw. — *Cactus grandiflorus* L. — *ft. var.* — 101. *C. nyciicallos*

•Lk. — *C. brevispinulus* S. Dyck. — *C. pteranthus* Lk. et Otto. — *ft. gracilior?*

— 102. *C. rostratus* Lera. — *C. hamatus* Scheidw. — 103. *C. spinulosus* DC. — 101.

C. Boeckmanni Olio.

••• **Divaricati:** *Caule humile 4-5-anguloso, costis acutis repandis; ramulis brevibus divaricati*.*

105. *C. humilis* DC. — *C. gracilis* S. Dyck. — *ft. myriacaulon* S. Dyck. — *C. myriacaulon* H. Monac. — 100. (1. *rigidus* Lem.

— 100. (1. *rigidus* Lem.)

•••• **Pterogoni:** *Caule suberecto 3-5-anguloso, costis compressissimis; orbiculis angustis vel latis, saepissime longe extensis.*

t *Articulis angustis.*

107. *C. exlensus* S. Dyck. — 108. *C. incrassatus* Otto. — 100. *C. lanccanus* H. Angl. —

110. *C. inversus* H. Berol. — 111. *C. Napoleonicus* Grab. — 112. *C. pentagonus* Haw.

— *Cactus pentagonus* L. — *Cactus prUmaicus elrepens* W. — *UAtC/prismaticus*

8. Dyck. — 114. *C. pterogonus* Lem. — 115. *C. radicans* DC. — *Crip tans* S. Dyck.

— 110. *C. tripteris* S. Dyck. — 117. *C. triquetus* Uaw. — 118. (*^ielaceus* S. Dyck.

— *C. coccineus* DC. — 119. *C. pentaptems* Otto.

f I *Articulis latis* ^

120. *C. anizogonus* H. Angl. — 121. *C. IrianguJtfffUfir.* — *Cactus friangutaris* L.

— *ft. major?* — *y. var. picta.*

.... **Speciosi:** *Caule suberecto ramoso 3-4-anguloso, costis repandis <iruttis; areolis convexis prominulis. Jfofibus speciosissimis purpureis.*

122. *C. coccineus* S. Dyck. — *C. bifrons* Han. — 123. *C. Schranckii* Zucc. — 124.

C. speciosissimus Desf. — *Cactus speciosus* Cav. — 125. (., *Janlltolheli** Mouv.

HYBRIDI.

K commixtioae potlinis *Cer. speñosissimi* cum *Phylhc. phyllanthoide* orli; ramis inox angulofls mox dipteris. Floribus speciosis, tubo semper aculeis aut sc-tis instruel').

120. *C. Hudii.* — 127. *C. Bollmillorianus.* — 1*28. *C. Bowtrianus.* — 120. *C. coccineus.*

— 130. (., *4urthi-i.* — 1)1. (., *Kugonia.* — 132. *C. Guilanieri.* — 133. *C. ignoscens.*

— 134. <., *Jenkinsonii.* — *Wt. <., Kiardii.* — 130. *C. laterilius.* — 137. *C. longipi*.*

— 138. <., *Loihii.* — *W. <., MnMenii.* — 140. *C. Meticanii* S. Djck. — *C. Mre-*

xicanus Lem. — 141. *C. Miv-11).* — 142. <., *Hoidii.* — 143. <., *Sarnionsi.* — 144

(1. *superbus.* — 145. *C. unduliflorus.* — 146. (1. *Vandosii.* — 147. (i. *Mtellinus.* —

148. *C. Suwaroffti.*

Species uun satis coyntae.

140. *C. acifer* Olio. — 150. *À. irichoacanliu»* Olio.

Trib. IV. PHYLLANTHOIDEAE.

Flores crenis lateralibus ramorum aut terminates tubulosi, tubo plus minusve elongato glabro sepalisque remotis saepe coloratis, in aillis nec jcti- nec aculeigeris instructo, limbo regulari aut obliquo, expanso aut reflexo. Dacca costata aut compresso-angulata nilida rubra laevis, aut sepalorum reliquiis sparse squamulosa.

Frutices inermes aut subsetacci pseudo-parasitici ramosi, caule ramisque membranaceo-dilatatis compressissimis, nervo medio lignoso.

0. PHYLLOCACTUS Lk.

[*Cerei aloti* DC. Pfr.]

1. *P. Ackermanni* Haw. — 2. *P. Hookeri* Haw. — *C. Phyllanthus* *jl. majore* DC. — *C. Phyllanthus* Hook. — 3. *P. laeifrons* Zucc. — 4. *P. marginalis* S. Dyck. — *C. oxypetalus* Horl. (nec Decandolli). — 5. *P. phyllanthoides* DC. — *C. sprciosus* Donp. — 6. *P. Phyllanthus* Lin. — (sub *Cacio*). — 7. *P. Russelianus* — *Epiphyll. Russelianum* Dot. Mag.

10. EPIPHYXUIHC Pfr.

1. *E. truncatum* Haw. — *p. Altensteinii* H. Berol. — *y. grandident* S. Dyck. — *d. minus* S. Dyck.

Trib. V. RHIPSALIDEAE.

Flores e crenulis lateralibus ramorum vel terminates, rotati parvuli. Bacca laevis, plerumque pisiformis pellucida, perianthio marcescente coronata.

Frutices squamulosi inermes aut subsetacei, pseudo-parasitici carnosuli ramosi; caule ramisque gracilibus teretibus vel angulosis, aut membranaceo-dilatatis compressissimis, nervo medio lignoso.

11. RHIPSALIS Gaertn. DC. Pfr.

Sectio I. ALATAE.

(*CVm* DC. — *Epiphylla* Haw.)

Caulis teretis aut subalato; ramis compressissimis membranaceo-dilatatis, margine crenatis.

1. *Rh. crispa* Pfr. — 2. *Rh. pachyplora* Pfr. — *Cactus alatus* Bol. Mag. — 3. *Rh. plalyrarpa* Pfr. — *Epiph. plalyrarpum* Zucc. — 4. *Rh. ramulosa* Pfr. — 5. *Rh. rhombica* Pfr. — *Or. rhombus* S. Dyck. — 6. *Rh. Swartziana* Pfr. — *Cartusalatus* Swartz.

Sectio II. ARMATAE.

Caulis ramisque 3-5-gonis, laevibus plants aut lobibus profundig oaratis, costisque membranaceo-compressis.

7. *Rh. paradoxa* S. Dyck. — *Lepitium paradoxum* Pfr. — *Hariola alternata* Lcm. — 8. *Rh. pentaplera* Pfr. — 9. *Rh. trigona* Pfr.

Sectio III. TERETES.

(caule ramisque rarilibus clavis icribus romoli squamulalis *lugbu* aut longilurinaliter sulcatis, plabris aut solulosis.

| *Caule terri lacvi.*

10. *Rh. Cassylha* Gaertn. — *Cactus pendulus* Swartz. — *fl. pendula* S. Dyck. — 11. *Rh. fasciculata* Haw. — (*art. fasciculatus* W. — *Cart. parasitirus* Lin. DC. — 12. *Rh. florroia* S. Dyck. — *Rh. Cnssytha major* II. Dyck. — 13. *Rh. funalis* S. Dyck. — *Hh. grandiflora* Haw. — *fi. gracilior* Pfr. — *Rh. (assytha) siusmla* II. Dyck.

| *f Caulis sultrato struloso.*

- M. *Rh. tarmenlacca* Olio. — *Cer. lumbrieoida* Lorn.

Seotio IV. ARTICULIFERAE.

Gaule tereti elongaio ramisq̄ue strictis, articuliferis aul omnino articulatis, articulis lateraliter aul apice floriferis.

t *Floribus lateralibus.*

15. Rh. mesembrianthemoides Haw. — 16. Rh. Saglionis Lem.

11 *Floribus terminalibus.*

17. Rh. salicornioides Haw. — *Hariota talicornioides* DC.

12. LEPISKKIUHE jyv.

1. L. commune Pfr. — *Cer. tqumulotut* S. Dyck. — 2. L. Knightii Pfr. — 3. L. Myosurus Pfr. — *Cer. tenuitpinut* Haw. — *Cer. tennis* Schott. — *Cerent Myoturur* S. Dyck.

Trib. VI. OPVNTIACEAE.

Flores e tuberculis spinigeris rotati, magni, rosacei. Bacca tuberculata, late umbilicata, plerumque ficiformis, setosa vel aculeata.

Frutices foliosi, foliolis subulatis mox marcescenti-deciduis aculeisque ustructi biformibus, (setaceis penicillatim collectis, et rigidis rugulosis aut epiderniide secedente tunicatis) carnosus, axi ligneo praediti, articulati, articulis tuberculato-areolatis compressis aut cylindratis.

13. OPVNTIA Tournef.

Sectiol. SDBAPHYLLAE

(*Cerei opuntiacei* Pfr.)

Gaule suberecto humili, articulis ovato-globosis; areolis squamula vix conspicua munitis; aculeis saepe applanatis arundinaceis.

1. O. aoracantha Lem. — *Cerent ovatut* Pfr. — 2. O. diademata Lem. — *Cer*Ut tyringacanthut* Pfr. — 3. O. polymorpha II. Berol. — *Op. calva* Lem. — 4. O. Turpinii Lem. — *Cerent articulatat* Pfr.

Seotio D. MIOHOPHYLLAE

Caule suberecto humili, articulis geu poius ramulis cylindratis; areolis confertissimis foliolo minissimo munitis; aculeis tenuissimis.

5. O. clavarioides Pfr. — *Cer. clavarioides* H. Berol. — *O. j0iro(kcle* Spr.

Seotio III. GLOMEBMITR

Caule suberecto vel prostrato diffuso, articulis cylindratis vel ovalis; aculeis interdum applanatis.

f *Caule tuberedo.*

6. O. corrugata H. Angl. — p. *jmjor* S. Dyck. — O. eburnea Lem. — 7. O. ovata Pfr. — 8. O. Parmentieri Pfr.

t f *Caule protrato.*

9. O. Andicola II. Engl. — O. *horizontalis* Gilli. — O. *crattior* S. Dyck. — 10. O. glomerata Haw. — f. *albitipina* II. Berol. — y- *flavipina* II. Berol. — d. *fulvitipina* S. Dyck. — O. *Andicola fulvitipina* Lem. — 11. O. longispina Haw. — 12. O. mesacantha Null. — 13. O. platyacantha Pfr. Lem. — O. *albitipina* S. Dyck. — 14. O. pusilla S. Dyck. — 15. O. retrospioa Lem. — 16. O. tuberosa H. Angl. — O. *alpina* Gilli.

Seotio IV. DIVARICATAE

Caule erecto vel suberecto, articulis divergentibus subcompressis, rarissime cylindricis, lanceolatis brevibus vel lineari-extendis, aculealis.

17. O. aurantiaca Gilli. — f. *extenta* S. Dyck. — O. *extenta* S. Dyck. — 18. O. Corassavica Mill. — O. *minor* Haw. — O. *longa* Haw. — 19. O. foliosa S. Dyck. — P. *puHUa* Haw. — *Cad. foliotut* W. — 20. O. *fragilis* Haw. — 21. O. pubescens Wendl. — 22. O. Salmiana Parml.

Sectio V. ELLIPTICAE.

Caule erecto vel suberecto, interdum prostrato, articulis com pressis parvulis aut latis. imis plus minusve ellipticis; areolis praeter totum setis inermibus brevibus vel longissimis instructis, saepeque aculeis armatis albis, flavidis aut fulvis.

I. Cylindratae.

Aeolis tomentosis setulis inermibus instructis, rarissimeque aculeo solitario.

* *Prostratae*. Articulis orbicularibus prostratis; foliolis crassis.

23. *O. intermedia* S. Dyck. — 24. *O. prostrata* Lem. — 25. *O. vulgaris* Haw. — *O. Italica* Tenore. — *Cactus Opuntia* L.

** *Erectae*. Articulis elongatis erectis; foliolis crassis.

20. *O. coccinellifera* Mill. — 27. *O. Ficus Indica* Mill. — *O. vulgaris* Tenore. — 28. *O. lanccolata* Haw. — 29. *O. stricta* Haw. — *O. inermis* DC. — 30. *O. luberculata* Haw. — *Cactus luberculatus* W.

**• *Crassae*. Articulis subrectis crassissimis glaberrimis glaucis.

31. *O. crassa* Haw. — *O. glaberrima* H. Berol. — 32. *O. parvula* S. Dyck.

II. Aculeatae.

Areolis setis diversiformibus aculeisque instructis.

* *Pubescentes*.

Articulis erectis aut decumbentibus manifesto pubescentibus; areolis confertis aut remolis setosis aut lanigeris aculeisque albidis, rarissimo omnino deficientibus, instructis.

33. *O. decumbens* S. Dyck. — *O. irrorata* Mart. — 34. *O. microdasys* Lhm. — *O. pulvinata* DC. — 35. *O. puberula* H. Vind. — 36. *O. tomentosa* S. Dyck. — *O. oblongata* Wendl.

** *Albispinae*.

a. *Decumanae*: Articulis erectis crassis maximis glaberrimis nitidis; aculeis paucis rigidis albis in hortis saepe abortivis.

37. *O. Amyclaea* Tenore. — *O. maxima* S. Dyck. — 38. *O. decumana* Haw. — *Cactus decumanus* W. — *O. maxima* Mill. — *p. spinulescens* S. Dyck. — *y. flora gilvo* H. Vind. — 39. *O. elata* H. Berol. — 40. *O. elongata* S. Dyck. — *Cactus elongatus* W. — 41. *O. streplacantha* Lcra.

p. *Tenuispinae*: Articulis erectis vel suberectis; areolis parvulis paucisetosis; aculeis inaequalibus saepe reflexis plus minusve numerosis gracilibus, albidis abbreviatis vel elongatis capillaribus*^

42. *O. candelabriformis* H. Monac. — 43. *O. Nopalilla* Karw. — 44. *O. oligacantha* H. Vind. — *O. spinulifera* S. Dyck. — 45. *O. filipululosa* S. Dyck. — *O. spinulifera articulata* minoribus S. Dyck. *

y. *Pulvinatae*: Articulis lanceolatis vel orbiculatis vel planatis vel cuneatis, erectis vel divaricatis; areolis setis numerosissimis tomentosis*^ flavidis fulvis aut brunneis instructis, saepeque pulvinatis contextis; aculeis actularibus 1-8 albis vel pallide stramineis aut roseis.

40. *O. albicans* S. Dyck. — *O. Prate* Lindl. — 47. *O. glaucetena* H. Berol. — 48. *O. grandis* H. Angl. — 49. *O. megacantha* S. Dyck. — *O. leucostei** Wendl. — 50. *O. Missouriensis* DC. — *O. polyacantha* Haw. — *Cactus ferox* Null. — *f. elongata* S. Dyck. — *O. media* Haw. — 51. *O. orbiculata* S. Dyck. — *O. sericea longispina* H. Dyck. — 52. *O. robusta* Wendl. — *O. flavicans* Lem. — 53. *O. sericea* Don. — *O. coerulea* Gill. — *P. Maelenii* S. Dyck. — *O. Maelenii* H. Delg. — 54. *O. sulphurea* Gill. — *P. major* Lem. — *7. pallidior* Lem. — 55. *O. triacantha* Haw. — *Cad. triacanthus* W. — 56. *O. megacantha p. rigidior*. — *O. Altagayucca* Karw. — *y. trichoacantha*. — *O. lasiacantha* Hort.

*** *Flavispinæ.*

Articulis erectis saepe validissimis; areolis in parto supera selis validis flavis-
penicillalim collectis instruclis aculeisque rigidis, interdura brunneo fasciatim
tis, armatis.

57. *O. Dillcnii* Haw — 3. minor *S. Dyck.* — 58. *O. glaucophylla* Wendl. — *fi*
vinr S. Dyck. — *O. Fie us Indica fi. articul. rotundioribus H. Dyck.* — 59. *O.*
rida S. Dyck. — *O. humilis* Haw. — 60. *O. polyantha* DC. — 81. *O. Pseudo-*
S. Dyck. — *fi. elongato S. Dyck.* — *O. Spinaurea* Karw. — 62. *O. rufescens a.*
Dyck. — *Tuna y. uno latere laeviore H. Dyck.* — 03. *O. Tuna* Mill. — *Cact. Tuna*
L. — Cact. Bonplandii H. B. Kth. — fi. articulis orbiculatis (ex insula Si. Thomas).

**** *Fulvispinæ.*

Articulis validissimis; areolis lomonosis vix setosis; aculeis subulalis rigidis
nigricantibus armatis.

- Gl. *O. clatior* Mill. — *fi. deflexa S. Dyck.* — *O. monacantha graeilior* Lem. —
65. *O. dejecta S. Dyck.* — *O. diffusa et horizontals* Hort. — 60. *O. monacantha*
Haw. — Cact. monacanthus W. — O. Tuna DC. Pl. gras. — 67. *O. nigricans* Haw.
— *Cact. Opuntia coccinellifer DC. Pl. gras.*

***** *Crinitæ.*

• Articulis applanalis erectis; areolis conferlis setis numerosis longissimis torlis
criniformibus vel scriceis (in plaolis aduhs interdum evanidis) aculeisque quibus-
dam gracilibus instruclis.

68. *O. fulvispina S. Dyck.* — *O. crinifera S. Dyck.* — *O. tenilit* Parmt. — 00. *O. la-*
nigera S. Dyck. — *O. crinifera ?.* Pfr. — 70. *O. leucotricha* DC

Sectio VI. CRDCIATAE.

Caulc articulato erecto compresso, articulisque lateralibus plerumque oppositis,
aculeatissimis vel inermibus.

t *Aculeatistimæ.*

71. *O. catocantha* H. Berol. — 72. *O. ferox* Haw. — *Cactus ferox* W. — 73. *O. leu-*
cacantha H. Berol. — fl. subferox S. Dyck. — O. subferox ScholU — 74. *O. spi-*
nosissima Mill.

ft *Inermes.*

75. *O. rubescens* S. Dyck.

fctom PARADOXAS.

Caulc inarticulato lignoso ramisque terelibus* articuliferis, artloulis compressis-
simis tuberculalis; areolis lomentosis aculco solitario valido Ittslraclis.

76. *O. Brasiliensis* Haw. — *Cact. Brasiliensis* W. — *fGmparadoxus* Horn. — *fi.*
spiniosior H. Angl. — *r. minor* S. Dyck. — 77. *dTOUonis* 6. Dyck.

Sectio VIII. GMIDIAGBAE.

Caulc inarticulato erecto carnosoligioso ramisque cylindraceis, saepissime tu-
berculato-areolatis, crassis vel **Qra4fl!bos**; areolis tomentosissimis; aculeis validis, epi-
dermide secedente saepe tuniottls, folioque instructis clongalo vel brevi.

* *Caule ramisque tuberculatis.*

a. Oassiores.

t *Longifoliae.*

78. *O. crisalata* 8. Dyck. — *o. exuviata a. major* DC. — *p. tenuior* 8. Dyck. —
(<). *deripiens minor* Horl. — 70. *O. cylindrica* Juit. — W. *O. exuviata* S. Dyck.
— (>). *exuviaia p. angustior* DC. — *fi. viridior* 8. Dyck. — *O. imbricata* Haw. —
r. spiniosior DC. — Hl. *O. siella* S. Dyck. — *O. exuviata stellata* Lem.

It *Brevifoliae.*

- *L. O. variosa* Wendl. — W. *O. Pentlandii* 8. Dyck. — 84. *O. pulverulenta* Pfr.
— *O. Miqueli* Monv. — 85. (>). *Stapeliae* DC. — 86. *O. tunicata* Lebm. — 87. *O.*
floccosa H. Dyck.

fi. (iraciliore.*tit *Longifoliae.*

88. *O. decipiens* DC. — 80. *O. Kleiniae.*

t t t t *Brevifoliae.*

00. *O. leptocaulis* DC. — 01. *O. ramulifera* S. Dyck. — *O. gracilu* Pfr. - fcj. *O. virgata* H. Vind.

** *Caule ramisque etuberculatis.*

93. *O. Poepigii* II. Berol.

Species incertae sedis.

94. *O. Metlernichii* Piccol.

Trib. VII. PERESKIACEAE.

Flores plerumque terminales solitarii vel subpaniculati, saepe subpunculati, rotati magni rosacei. Dacca globosa sepalis foliiformibus instructa, aculeata vel setosa.

Frutices vel arbores foiosi, foliis planis normalibus, (petiolatis vel scsilibus hyeme deciduis) aculeati, carnosolignosi, ramosi.

14. PERESKIA Plum.

1. *P. aculeata* Plum. — *Cactus Pereskia* L. — *P. lane cola la* Pfr. — *P. longispina* Haw. - *y. rotundifolia* S. Dyck. — *d. rubescens* Pfr. — 2. *P. Bleo* DC. — *Cactus Bleo* H. B. Kth. — 3. *P. calandriniaefolia* U. Berol. — 4. *P. grandifolia* Haw. — *Cactus grandifolius* Lk. — 5. *P. lanccolata* II. Berol. — 6. *P. Piliache* Karw. — 7. *P. spathulala* II. Berol. — *P. crassicaulis* II. Monac.

S. 1. CACTEAE TUBULOSAE Miq. - Endl. 1. c. p. 943.

5154. 3CACTVS Linn.

(Linn. gen. pi. 613.)

Subgenus I. MAMILLARIA Haw.

(Haw. Syn. 177. — DC. Prodr. III. 458. - Pfeiff. T. Knum. diagnost. Cact. p. 5.)

Calycis tabus ovario adhaerens; lobi 5-colorati fructum juniorcm coronantes. Petala 5-23 a calyce vix distincta, colorata el cum sepalis in tubum concreta. Stamina filiformia pluriserialia. Stylus filiformis. Stigma 3-7-(idum radiatum. Dacca laevis oblonga. Semina nidulantia. Cotyledones minutae, acuminatae.

Suffrutices carnosolimbi aut cylindracei, lactescens aui succo limbo repleti, aphylli, tuberculifabacis mammiformibus spiralicis dispositis, apice spinulos radiantes et tomentum deciduum gerentibus obtecti. Flores inter basin mammillarum sessiles, saepius in lonam transversam dispositi. Bacca ovata, calyce marcescente, demum deciduo, coronata.

§. I. *Jomoeacantha* Pfeiff. I. c. 5.

Aculei* omnibus subaequalibus, rigidis vel teretibus centralibus nullis vel ab exterioribus vix distincti*.

* Tenuos, ramosae.

Caulis tenuissimo elongato subrecto, ramis divergentibus, basi lateribus proveientibus.

1. *M. ECIUNATA* DC. Mem. p. 3. — Pfeiff. I. c. f — Basi saepius multispinis dracca, elongata: axillis latis nudis; mammillis nudis, basi inter brevissimas, apice obtusas; areola juniorum sublanceolata; aculeis setiformibus 16-18 radiantibus, patulo-recurvis flavidis, mamma multo longioribus, centralibus 8 rigidioribus subfuscis. — *M. echinaria* DC. Italic p. HO. - *P. densa*. - *M. dentata* Lk. et Otto, Icon. t. 35. - *caespitosa* Hort. - Mammillis confertioribus, aculeis numerosioribus et gracilioribus. — Crescit in Mexico.

2. *M. ELONGATA* DC. Revue p. 100 - Mem. p. 2. - Pfeiff. I. c. 6. | - Basi saepius multiplex, cylindracea, elongata, subramosa: axillis latis nudis; mammillis

brevissimis basi latis, apice obtusis; areola Juniorum sublomentosa; aculeis setiformibus 10-18 radiantibus flavidis mamma multo longioribus, centralibus nullis. — Grescil in Mexico.

3. M. TENUIS DC. Revue p. 110. — M&M. p. 4. t. 1. - Bot. Reg. t. 1523. — Pfeiff. I. c. f — Basi saepe multiplex, cylindracea: axillis angustis nudis; mammillis ovatis; areola juniorum sublanata; aculeis setiformibus 20-25 flavidis radiantibus, mamma paulo longioribus, centralibus nullis. — Crescit in Mexico.
4. M. SUBCROCEA DC. Revue p. 110. — M&M. p. 3. — Pfeiff. 1. c. 0. f — Basi saepius multiplex, cylindracea: axillis angustissublanatis; mammillis ovatis brevibus; areola juniorum subtomentosa; aculeis setiformibus 10-18 radiantibus, mamma longioribus, flavidis, nascentibus croceis, centralibus nullis. — Mexico.
5. M. INTERTEXTA DC. Revue p. 110. — M&M. p. 5. — Pfeiff. I. c. 7. f — Basi saepe multiplex, cylindracea: axillis angustis; mammillis ovalis confertissimis, aculeorum congerie omnino occullatis; areola glabriuscula; aculeis 20-25 rigidis flavidis radiantibus, ob mammarum vicinalem interlexilis. — In Mexico.
6. M. SPHAGELATA Mart. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 330. t. XXV. f. 1. — Pfeiff. 1. c. t — Cylindrica, tandem prolifera: axillis subnudis; mammillis subconicis, basi rhombeis; aculeis e tomento parvissimo reclis eburneo-albis, apice sanguineo- et tandem nigro-sphacelalis 14-18, centralibus 3-4 erectis, reliquis subhorizontaliter patentibus. — In Mexico.

•• Gonothelae.

- Caulc crasso, subgloboso vel columnari, simplici vel prolifero, mammillis conicis.
7. M. POLYTHELE Mart. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 328. tab. XIX. — Pfeiff. 1. c. 8. f — Simplex cylindrica, subarliculata: axillis nudis; mammillis conicis; aculeis 2, 3-4 terctibus subrectis, in Cmo robustiori, fuscis; lana alba in mammillarum juniorum verlice et circa flores. — Mexico (Vxmiquilpan).
 - a M. Q'ADRISPINA Mart. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 329. — Pfeiff. 1. c. f — Simplex clongalo-cylindrica: mammillis conicis; aculeis 4 (raro 5-0) rectis oblique crucialo-patentibus, mammillarum longitudine, fuscis, imo paulo longiora, subinde annulo setarum parvarum albarum cinclis; lana inter mammillas, in eorum areolis et super flores parca. — Mexico.
 0. M. COLUMNARIS Mart. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 330. — Pfeiff. 1. c. 0. f — Simplex clongala cylindrica, bina inde constricta: mammillis conicis; aculeis 5-6 rectiusculis fuscis, erecto-patulis, quorum inferiores reliquis nonnihil longiores; lana inter mammillas et infra flores purpureos parca. — In Mexico.
 10. M. PARVIMAMMA Haw. Suppl. p. 72. - Pfeiff. 1. c. Q^t — Subcylindrica obscure viridis: axillis nudis; mammillis confertissimis ovatis conicis, in dorso sulco barbato prolifero instructis; areolis junioribus alutiginosis; aculeis gracilibus, rectis subrigidis, initio atro-purpureis, fatis nigris, tandem cinerascens, subaequalibus, exterioribus 8-10 irregulariter radiantibus, centralibus 2-3 paulo longioribus. — *C. microthele* Spr. *ifVtet prolifer* W. — *Mamm. prolifera* Horl. — In India orientali.
 11. M. SIMPLEX Haw. Syn. p. 177. - DC. Pl. gr. t. 111. — M&M. t. 7. — Pfeiff. I. c. 9* t — Simplicissimae, junior globosa, tandem oblonga: axillis glabris; mammillis ovato-conicis; axillis e tomento parco albo 12-10 radiantibus, 4-5 centralibus vix valioribus, omnibus rectis rigidis, primum sanguineis, dein griseo-rubris. — *Cad. mamm. Wdrtt* L. — Crescit in America calida, Antillis, Caracas et in montibus Missouriensibus.
 12. M. FJAVESCKNS DC. Prodr. III. 458. — Pfeiff. 1. c. 10. — Subglobosa perviridis, tandem e lateribus prolifera: axillis lanalis; mammillis conicis; areolis albo-villosis; aculeis rectis rigidis subaequalibus, junioribus flavescens, tandem brunneis, centralibus 4, exterioribus 9-10, 4 supremis minimis. — *Cact. flatetcem* DC. *CaUl. II. Monsp.* p. 83. — *Mamm. straminca* Haw. Suppl. p. 71. — *C. flavet-cens et straminca* Spr. — In America calida.
 13. M. PROLIFERA Haw. Syn. p. 177. suppl. p. 71. — Pfeiff. I. c. 10. — Subcylindrica e basi prolifera: axillis lanatissimis; mammillis obscure viridibus conicis;

- areolis albo-floccosis; aculeis centralibus 4, extenonibus 8-10, aequalibus brevibus rigidis, nascentibus sulphureis, mox brunneis — *Cact. mamtilam prohfcr* Ait. Kew. ed. 2 v. 3. p. 175. — *Mamm. Parmenien* II. Berol. — America calida
14. M. NIVOSA Lk. mss. ex Pfeiff I c. II — Subpyramidalis e basi prolifera, inde subcaespitosa: axillis lanalissunis, maramillis obscure vindibus confertis, obtuse conicis; aculeis elongatis rigidis reclis brunneis, centrah 1, extenonibus 6-8 subpatentibus. — *M. Tortolentxs* Horl. Berol. — In insula Torlola.
15. M. IRREGULAR IS DC Revue p. 111. — Mem. p 6 — Pfeiff 1. c. — Basi subluberosa multiplex, surculis ovalis, axillis nudis, mammillis oblongis, areola glabnuscua, sens 20-25 radianlibus subreflexis albidis, aculeis centralibus nullis — In Mexico.

*** Brachylhclae.

- Gaulc globoso vel columnan, simplice v. ramosissimo, mammillis brevibus ovalis
16. M. AFFINIS DC. M&m. p. 11. t. 6. f — Pfeiff. 1 c. f - Simplex obovato-oblonga subcylindracea: axillis summis lanalis, mammillis ovalis obtusis, jumonbus apice barbatis, dem glabns; aculeis 4-5 reclis subdivergentibus fuscenibus, 3 supenonbus brevibus, 1-2 infimis seraipollicanbus — *M. cataphracta* Marl. — Crescit in Mexico.
17. M. ANGULARIS II. Berol. ex Pfeiff. 1 c. 12. — Simplex (tandem c parte superiore copiose prolifera) clavalo-cylindracea. axillis junionbus lanalis sclosisque, mammillis ovalis brevibus, basi angulatis ct subtus quasi compresses, areola sublomentosa; aculeis rigidis reclis 4-5 inaequalibus albidis, apice nigris, inlimo longissimo. — *M. compressa* DC. Revue p. 112. — Mexico.
18. M. TRIACAMHA DC. Revue p. 113. — Pfeiff. 1. c. 12. — Simplex obovata, subcylindracea, obtuse truncata: axillis parco lanatis setosisque, mammillis ovalis brevibus confertis; areola jumorum tomentosa; aculeis 3 reclis albis, infenore longiore, deorsum tendenle, 2 lateralibus brevionbus. — In Mexico.
19. M. DIVERGENS DC. Revue p. 113. — Mem. p. 11. — Pfeiff 1. c. — Basi multiplex lubglobosa depressa. axillis lanatis setosisque, mammillis, ON alls confertis, areola jumorum lanala, aculeis 5-6 inaequalibus pungenlibus albis, apice subfuscis, divergentibus, subtetragoms. — Mexico.
20. M. CIRRHIFEKA Mart Act nat. cur. XI. P. I p. 3H — Pfeiff 1 c 13 - Pfeiff. el Olio, Abbildg u. Beschreibng bluhend Gael. t. 7! f — Subcylindracea vel clavata, inferne prolifera axillis lanalis el seiosis; mammillis crassi* glaucescenti-viridibus compressis, margine infenore subacuaiis, areolis rotundis, jumonbus dense tomentosis, tandem subnudis immersis; atulcis interionbus 5, supremis 2 brevissimis redu, lateralibus longionbus rectiusculis, mfinio longissimo flexuoso, omnibus rigidis albis, apice nigris, cxterioribus 2-3 gracihonb brevibus albis. — Crescit ID Mexico/^
21. M. SUBANGULARIS DC. Revue p. 1H^- M6m. p. 10 — Pfeiff I. c. 13. - Subglobosa, valde prolifera: axillis lanalis, pdNiMtfme sclosis; mammillis crassii >iridibus, infra obtuse angulosis; areolis ovalibot^ jumonbus villosis, mox nudis, immersis, aculeis 6 rigidis rectiusculis lacte cornetf, ^bice fuicis, 3 supremis brevibus, 2 lateralibus longionbus, inGmo longiggimo. — \|^ crrhtfera sptnt* ftucit II Monac. — Crescit in Mexico.
22. M. LORICATA Mart ex Pfeiff. I. c. 13. — Simplex subglobosa ulaucescenti-viridis* axillis ct mammarum inlcrslitns lanalis; mammillis bretibus ovain, basi tetragonis, areolis magnis lomctosis, aculeis extenonbus 19 h^uonialiter radianlibus rigidis flavidis, rcntralibus 2 crassionbus, apico mgrli, summo recto, in fen ore deorsum curvalo. — *M helet acantha* II Berol. — In Mexico
23. M. RADIANS DC. Revue p. III - Mem. p. 5. - Pfeiff. I. c 14 - Simplex subglobosa. axillis nudis; mammillis ovalis magms, areola glabnuscua; aculeis 16-18 radianlibus albidis rigidis, jumonbus sublomentosis, centralibus nullis — if *impextcoma* Leva. Cacl. aliq nov. 5. |.
0. *globosa* Schcidw. Bullet, de l'Acad. de Bruxelles V. 404 — Mulliccps globo^a axillis tomentosis, areolis nudis, jumorib. parce lomcnlosis oblongs, aculeis

- 18-SO radiantibus albidis rigidis; bacca oblonga maxima, vasis placentariis centralibus; semina oblonga laete brunnea; radícula incurva. — In Mexico.
24. *M. GLADIATA* Marl. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 336. - Pfeiff. 1. c. - Subsimplex, tandem prolifera, obscure viridis: axillis sublanalis; mammillis crassis conicis, obsolete angulatis; areolis junioribus villosis, tandem nudis; aculeis 4 rigidis albidis vel corneis, apice nigris, 3 superioribus divergentibus brevissimis, infimo multo longiore et crassiore, angulato arcuato-deflexo. — Græcit in Mexico (Yxmiquilpan).
25. *M. MAGNIMAMMA* Haw. In Phil. Mag. 63. p. 41. — Pfeiff. 1. c. f - Globosa simplex obscure viridis: axillis lanatis; mammillis magnis ovato-conicis oblusis duris; areolis junioribus albo-villosis; aculeis validis rigidis laliusculis fuseescentibus recurvulis, plerumque 3, supremo 1 brevioris erecto, 2 lateralibus patentibus deflexis; rarius 4 decussatis, summo brevissimo. — *M. ceratophora* Lehm. in Olio's Gartenzlg. 1835. no. 29. p. 228. — 31. *Schidcana* Horl. - Mexico.
26. *M. RECURVA* Lehm. mss. ex Pfeiff. 1. c. 15. f — Simplex globosa, obscure viridis, laete punctata, tandem glaucescens: Willis subnudis; mammillis magnis oblique conicis, basi subcliragonis, apice attenuatis, deorsum curvulis; areolis infra apicem mammillarum, fere nudis; aculeis 3-4 albis, apice fuscis parvulis deciduis, persistentibus 1-2 rigidis, reliquis quadruplo longioribus, brunneis vel nigris. — *M. Lehmanni* Horl. — In Mexico.
27. *M. EXSIDANS* Zucc. mss. ex Pfeiff. 1. c. 15. — Subcylindrica: axillis subnudis glandulosis, glandulis pallide flavescensibus, novellis succum albidum exsudanlibus; mammillis obscure viridibus crassis ovalis; areolis junioribus vix tomentosis, mox nudis; aculeis exterioribus 0-7 gracilibus rectiusculis flavidis patentibus subaequalibus, centrali 1 vix distincto erecto flavo, apice fusco. — *Jf. curvata* H. Hierol. — Mexico (inter Yxmiquilpan et Zimnapam).
28. *M. PYCNACANTHA* Mart Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 325. U XVII. — Pfeiff. 1. c. 10. t — Simplex obovato-cylindrica: mammillis laliusculis superne emarginato-bilobis; aculeis sub-10 pallidis ante curvatis et purpureo-fuscis, 4*5 inferioribus robustioribus; lana floccosa in axillis areolisque superioribus et circum liores. — Mexico (prope urbem Oaxaca).
29. *M. LATIMAMMA* DC Revue p. 114. — Mem. p. 17. — Pfeiff. 1. o. 1* — Simplex depressa subdiscoidea: axillis junioribus lanatis; mammillis brevibus late ovatis, demum depressis, transverse oblongis; areola juniorum lanata; aculeis 10-17 rigidis laticantibus, apice subfuscis, divergentibus inaequalibus. — Mexico.
30. *M. ACANTHOSTEPUES* Lehm. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzlg. 1835. No. 20. p. 22*. - Pfeiff. 1. c. j — Subglobosa simplex: axillii nudis; mammillis latis subglobosis difformibus, supra profunde sulcatis subobovatis; areola glabriuscula: aculeis 13*17 radiantibus griseis, centrali 1 brevioris erecto, 5, rarius 0, multo majoribus rigidioribus ensiformibus. — Mexico.
- *y* Polyedrae.
- Caule globoso, saepe bicipite, semper lactescens; mammillis angulosis, pyramidatis.
31. *M. POLYEDRA* Mart Act nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 326. t. XVIII - Pfeiff. 1. c. 17. | — Simplex subcylindrica: tandem ramulis lateralibus propullulanlibus; mammillis pyramidato-applanatis in facies 0-7, 2 inferiores, 4 superiores, quarum altera minima; aculeis e Una alba 4-5 rectis eburneis, apice purpurascensibus sphacelatisque, summo duplo majore, villo floret involvito fulvo contorto. — In Mexico prope Oaxaca.
32. *M. SOBPLYEDRA* S. Dyck, H. Dyck. p. 313. - Pfeiff. 1. c. 17. t - Simplex (tandem 9 lateribus prolifera; subcylindrica: axillis lanatis; mammillis pyramidato-applanatis fasciis 5-0; aculeis e lana alba 4, prioribus albis, dein pallidis, apice purpurascensibus, in limbo majore — *M. polygona* Zucc. — *Jf. anisacanika*, *Jaiappentis* Hort. — Meico.
33. *M. SEITZIAYV* Mart. mss. in Pfeiff. 1. c. 1*, i - Pfeiff. et Olio, Abbildg. u. Beschreibung. bldhrnd. r. aci. \. *! | • - Subglobosa. tandem basi prolifera: axilli

- lanalis; mammillis vtridibus conicis, vix angulosis, basi tetragonis; areolis junioribus albo-villosis, tandem subnudis; aculeis 4 rectis rigidis decussalis (summo et imo aequalibus lorigioribus) carneis, apice nigris, lateralibus juxta sopremum 2, multo minoribus, carneis. — Mexico (Yxmiquilpan).
34. *M. TETRACANTHA* S. Dyck mss. ex Pfeiff. 1. c. — Subglobosa simplex: axillis lanatis; mammillis confertissimis gracilib. anguloso-pyramidatis; aculeis ex areola fere nuda regulariter 4 brevibus rigidis, infimo caeleris paullo longiore, junioribus rubellis, apice nigricantiibus, tandem albidis. — Mexico.
35. *M. VILLIFERA* Olto mss. ex Pfeiff. 1. c. 18. — Subglobosa, tandem e lateribus prolifera; axillis lanatis et sclosis; mammillis obscure viridibus angulosis, basi tetragonis; areolis junioribus lanatis, tandem nudis; aculeis 4 rigidis rectis, infimo longiore, nascentibus airopurpureis, dein nigris, tandem cinereis. — *M. Mystax* Horl. — In Mexico.
36. *M. CARNEA* Zucc. mss. ex Pfeiff. 1. c. 10. f — Globosa obscure viridis: axillis lanatis; mammillis pyramidalis-conicis conferlis; areolis junioribus lanatis, tandem nudis; aculeis 4 rigidis, subdecussalis carneis, apice nigris, lateralibus 2 minimis rectis, summo et imo multo longioribus recliusculis. — Mexico (Yxmiquilpan).
37. *M. KARWISSKIANA* Mart. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 335. t. XXII. — Pfeiff. 1. c. I — Simplex subcylindrica: axillis lanatis et sclosis; mammillis subpyramidalis-conicis; aculeis e lana nivca 5-6 brevibus recliusculis inferno albis, superne sanguineo-sphacelalis, 3 superioribus approximatis, medio majori toto sanguineo-fusco, 3 inferioribus longioribus subpatentibus. — Mexico (Yxmiquilpan).
38. *M. CENTRISPINA* Pfeiff. mss. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenztg. 1830. No. 33. p. 258. — Pfeiff. 1. c. 20. f — Subglobosa simplex: axillis lanalis, parce setosis; mammillis obtuse conicis, subangulosis, obscure viridibus; areolis infra apicem mammillarum, junioribus lanatis, dein nudis; aculeis exterioribus 5-0 rigidis albis, apice nigris, centrali 1 rigidiore nigro longiore, rarius deficiente. — Mexico.
39. *M. ZUCCARINIANA* Mart. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 331. t. XX. — Pfeiff. 1. c. f — Simplex subglobosa: axillis subnudis (floriferis lanalissimis); mammillis obscure viridibus conico-pyramidalis, apice acuto nudis; areolis infra apicem ovalibus immersis subnudis; aculeis centralibus 2, sursum et deorsum versis, rigidis cinereis, apice nigris, inferiore longiore, periphericis 2-3 brevissimis albis, saepe deciduis. — *M. macracantha* DC. Revue p. 113. — Mém. p. 15. t. 9. — In Mexico (Yxmiquilpan).
40. *M. FISCHERI* Pfeiff. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenztg. 1830. No. 33. p. 257. — Pfeiff. 1. c. 20. — Subglobosa, saepe biceps: axillis valde lanalis, vix setosis; mammillis obscure viridibus conicis, basi tetragonis; areolis infra apicem junioribus albo-villosis, tandem nudis; aculeis 4 rigidis albis, apice nigris elongatis rigidis patentissimis, summo (si adesse) et inferioribus centralibus nullis. — Mexico.
41. *M. HYSTRIX* Mart. mss. ex Pfeiff. 1. c. — Depresso-globosa obscure viridis: axillis lanatis setosissimis; mammillis confertis tetragonis; areolis junioribus albo-lanuginosis; aculeis exterioribus 5-0 (intus maximo), centrali 1, rigidis rectis, nascentibus airopurpureis, dein albis, apice nigris. — Mexico.
42. *M. MYSTAX* Mart. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 331. t. XXI. — Pfeiff. 1. c. 21. t — Simplex cylindrica: axillis lanatis et setosis; mammillis confertis pyramidatis, apice valde attenuatis; areolis junioribus lanalis, tandem nudis; aculeis 4 superioribus 0 albidis, apice nigris (superioribus minoribus), inferioribus 4 decussatis fasciculatis longioribus crassioribus, saepe centrali 1 ereoto deficiente. — Crescit in Mexico (Yxmiquilpan).
- « *M. CAPUT MEDUSAE* Otto mss. ex Pfeiff. 1. c. 22. t — Irregulariter columnaris, vertice impressa: axillis lanatis; mammillis obscure viridibus confertis polydris; areolis fere nudis; aculeis 2 minutissimis rigidis albis, apice nigricantiibus. — *M. diacantha* Lem. Cad. aliq. novar. 2 f. — » *Sempervivi* DC. Revue p. 114. — Mém. p. 13. |. g. — Mexico (in frigid. provinc. Jalapp.).
44. *M. DISCIFORMIS* DC. Revue p. 114. — Mém. p. 14. — Pfeiff. 1. c. 22. — Simplex depressa disciforrais: axillis nudis; mammillis conferlis brevibus depresso-leira-

gonis; arcola jumorura subtomentosa, adutorum biibinermi; aculeis (in mammis cen(ralibus) 5 rigidi* albis ereciis. — Mexico.

***** Longimammac.

Caule humili, basi prolifero, vel cylindrico; mammillis subcylindricis vel com-
cit elongatis dnergenlibus.

45 M. LONGIMAMMA DC. Revue p. 113 — Mem. p. 10. t. 5. — Pfeiff. I. c. f — Simplex aut basi submultiplex, ovata aut subcylindracea: axillis lanalis; mammillis ovato-oblongis dissilis; areola tomentosa; aculeis pungentibus cinereo-fuscis, sub lenle scabro->elutinis, 7-8 palenlibus, centralibus 1*3 vix longionbus. — Crescit in Mexico.

0. hexacentra Berg in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzlg. VIII. 120. — Subcolurnaris simplex laete undis axillis junionb. albo-tomentosis; mammillis longis compresso-cylindraceis, apice conve\is; arcolis subnudis parce gnsclo-tomentosis; spinis G radiantibus rigidis rectis gnseis, centrali nulla. — Mexico.

46. M. IBKKIFORMIS Zucc mss. in Pfeiff. I. c. 23. f - Pfeiff. et Otto, Abildg. u. Beschreibng. blflhend. Cact. t. 12! f — Humilis subglobosa: axillis nudis; mammillis obscure vmdibus mlidis, elongatis crassis divergentibus cylindraceis, apice obtusis, latenbus bine inde compressis; areolis subnudis; aculeis 4 (rarius 3) subdeussalis rigidis corneis subaequalibus pubescentibus, centrali nullo. — Mexico (in pratis prope Pachuca).

47. M. LEHMAISIM II. Bcrol. — P re iff. I. c. — Simplex elongaU: axillis primum lanatis, doinde puncto rubro glanduloso instructis; mammillis elongatis solitaris romcis, basi lalissimis; areolis infra apicem mammillarum albo-tomentosis; aculeis subngidis reclis, 7-8 regulariter radiantibus albis, apice fascia, centrali 1 fusco — 9/ octacantha cl leucacantha DC. Rcvuo p. 113. — Mem. p. 11? — Crescit in Mexico.

48. M. MVCHOTHELE Mart mss. ex Pfeiff. I. c. 24. — Simplex cylindrica; axillis latis, 1-2 glandulis rubns, tomenlo albo cinctis, instructis; mammillis clongaiis dncrgonlibui, basi lads, subtolragonis, obtuse conicis, valde atlenualis, saepe recunalis; areolis oblongis infra apicem maramillarum, subnudis, glandula rubra supra aculeorum fasciculum nolaiis; aculeis exterioribus 8 paleotibus rigidis corneis, apice nigris, cenralibus 1-2 paullo crassioribun bronnels, — Mexico.

40. M PLASCHMCKII Olto mss. ex Pfeiff. I. c. 24. — Cylindrica glaucescens: axillis glandulosis et lanae denso fasciculo instructis; mammillis magnJs solitaris, basi lata subictragoms, areolis infra apicem mammillarum, junionbus albo-tomenlo-sis; aculeis exterioribus 0 rigidis nigncantibus, cenl^ajibuf 4 loDgioribus, infimo longissimo horizontali. — In Mexico.

§. 2. Heteracanthae.

Aculeis diversiformibus, cenralibus fomi el colore ab exterioribus (plerumque setaccis) dislinclis.

^r^lficrothelar.

Caule subcylindrico >cl globCto, mammillis panrulis conicis confertis.

50. M. (KLCIdKKA Mart. Act nov. nat. cur \ I. P. I. p. MO. t. XXV. f. II. - Pfeiff I c 25. f — Cylindnot aut obo^ata, prolifera axillis floccosis, raammilhs conici> laele wndibuj, in vertico rruce horizontali aculeorum 4 panorum flavescen-tium et rirculo setirum albarum aequilongarum instructis. — Mexico.

51 M ^1 PKIITKXTA Mart. mss. ex Pfnff. I. r. — Subglobosa vel oblongata simplex: axillis cl uilerstitiiH adeo lanalis, ut mammillarum apices vix promineant; mam-millis parvnls ronins confertis vmdibus, areoln subnudis; aculeis c tomento pare© fuho, cenralibus 2 brevibus rigidis albis, nonnullis apice nigncanlibus, exlenoribus 16-18 albis rmidiusculis bifano radiantibus. — Mexico.

fi. *mammilla longionbus* schoid*. Bulletin de TAcad. de Bruxclles \. 400. — I aclescen«, globnsa, umbilicata mammillx telragannis conicin >indib confr-lis, axillis lanatis; areolis subnudis, arulcis centrahb. 2-J-4 albis, apice m-gncaniib rigidis, extenonb. iiO-22 albis ngidiusculii, bifarie radiantibus. — Crescit in Mexico

52. *M. ELEGANS* DC. Revue p. 111. - *Mém.* 2. 5. - Pfeiff. L. c. 25. - Simplex obovata, apice subamblicata: axillis nudis; mammillis ovatis; areola juniorum tomentosa; setis 25-30 albis radiantibus subrigidulis; aculeis 1-3 rigidis erectis, solas paulo superantibus. — *M. supertexta* Horl. — In Mexico.
o. minor DC. — Exactius obovata, dimidio minor. Eadem junior?
f. globosa: Subglobosa major, axillis superioribus barbatis. Eadem vetustior?
53. *M. HAAGEANA* Pfeiff. in Olio el Dielr. Allgem. Gartenzng. 1836. no. 33. p. 257. — Pfeiff. 1. c. — Subglobosa glaucescenti-viridis: axillis parum lanalis; mammillis confertis minutis, basi tetragonis; arcolis subnudis; aculeis centralibus 2 nigris gracilibus elongatis, exterioribus 20 albis, brevibus scliformibus radiantibus. — *Jh. Perole* Hort. — *M. diacantha nigra* Haage Catal. 1836. — Mexico.
54. *M. ACAISTHOPLEGMA* Lehm. Delect. sem. Hamb. 1833. - Pfeiff. I. c. 20. - Subglobosa: axillis lanalis; mammillis obovatis brevibus confertis; areola lanala; aculeis 21-24 albidis setiformibus, horizontaliter palentibus, irregulariter radiantibus et vicinis undique interlextis totam planam integritibus, centralibus 1-2 erectis robustioribus, apice nigris. — *M. geminipina* DC. Revue p. 30. I. 3. — *Cacl. columnaris* Fl. Mexic. ic. ined. — In Mexico.
55. *M. DYCKIANA* Zucc. ex Pfeiff. 1. c. — Subcylindrica simplex: axillis lanalis; mammillis brevibus conicis confertis glaucescenti-viridibus; arcolis junioribus fuscolanatis, tandem nudis; aculeis radiantibus 14-18 diaphane albis rigidis patentissimis subinterlextis, centralibus 2, sursum el dorsum spectantibus, multo crassioribus longioribus (infimo longissimo), conicis, apice rubellis. — In Mexico.
56. *M. DICOLOR* Lehm. Delect. sem. Hamb. 1830. Linnaea VI. Lilerbl. p. 11. — Pfeiff. 1. c. 27. t — Pfeiff. el Olio, Abbildg. u. Beschreibg. biahnd. Cacl. I. 3! t — Obovata, superne prolifera: axillis lanalis; mammillis spiraliciter contortuplicatis ovato-pyramidalibus, apice lanigeris et spiniferis; aculeis setaceis 10-20 divaricatis candidis, 2 erectis multo longioribus, apice sphaelatis. — *M. geminipina* Haw. Philos. mag. 63. p. 42. — Mexico.
57. *M. NKVEA* Wendl. Catal. h. Herrnlius. 1835. — Pfeiff. 1. c. - Obovata prolifera: axillis lanatis; tuberculis conicis, apice lanalis spiniferis; spinis exterioribus albis compressis conularibus, interioribus 4 albis, apice fuseis, supremis incurvis elongatis, longitudine pollicis. — An a praecedente salis diversa? — *M. Toaltnac* Lehm. (in ill.) — Crescit in Mexico.

* Conothelae.

Caule crasso giboso vel cylindraco; mammillis conicis.

58. *M. DISCOLOR* Haw. \$1u p. 177. — Pfeiff. I. c. 28. — Globosa v. ovata subsimplex glaucescenti-viridit: tamiB vixJLpmentosis; mammillis ovato-conicis; arcolis fere nudis; aculeis exterioribus 16-30 albis sclaceis subrigidis radiantibus, interioribus 6 rigidioribus recurvulis, Juntribus nigris, basi albidis, serius cinereis, summo climo longissimis, rarissime 1 Qtttf^i credo. — *M. drpresta* DC. Revue I. 2. f. 2. — *Cactus Spinii* Colla, Anthol. 0. p. 11. — *M. pulchella* II. Berol. — *M. ranescetu* Horl. — Crescit in Mexico et in Americaj^lidiore.
f. prolifera. — *Cacl. pseudomammillarii* S. Dy9P1^ Otto el Dielr. Allgem. Gartenzng. 1835. No. 8. S. 58. — Caule cylindrico Viateribus copiose proli-fero; aculeis centralibus 4-5, rarius 0 longioribus magis curvatis.
59. *M. ALBIDA* Haage mss. ex Pfeiff. 1. c. — Globosa: axillis laevibus, parum lanatis; mammillis perviridibus conicis; arcolis albo-lanuginotltdtcutu exlerioribus 16-20 lenuissimis setiformibus albis radiantibus, centralibus 4-5 fulvis vix rigidioribus curvatis. — Praecedenti valde affinis! — Flores rosci. — *M. confinis* Haage, Calal. Cact. 1836. — Crescit in Mexico.
60. *M. CHYSSACANTHA* Olio mss. ex Pfeiff. 1. c. -> Subglobosa simplex: axillis nudis; mammillis conicis; aculeis 15-18 radiantibus aureis, centralibus 4 validioribus, 3 fuscis divergentibus, summo longiore brunneo erecto. — Mexico.
61. *M. FUSCATA* H. Berol. ex Pfeiff. 1. c. f — Globosa simplex: axillis nudis; mammilliu conicis, basi 4-angularibus; aculeis 25-28 lenuibus radiantibus laete fuscis,

- centralibus 6 brunneis validioribus, supremo longissimo, verticem versus incurvalo. — Crescit in Mexico.
62. *M. RITILA* Zucc. mss. ex Pfeiff. I. c. 29. — Globosa simplex: axillis subnudis; mammillis confertis conicis, obscure viridibus; areolis Juniorib. tomentosus; aculeis radianlibus 14-10 albis seliformibus, supremis minimis, centralibus 4-6 longis divaricalis rigidis curvatus fusco-coccineis, basi corneis, inOmo longissimo' — Crescit in Mexico.
- p. *octopina* Scheidw. Bullet, de l'Acad. de Bruxelles VI. no. 2. p. 5. — Cylindracea simplex: axillis sublanatis; mammillis conicis, basi tetragonis; aculeis radianlib. 13-20 albis seliformib., supremis minimis, inferiorib. 7 reclis, interdum recurvulis, infimo longissimo, centrali redo, omnib. fuscis.
63. *M. ACICULATA* Otto mss. ex Pfeiff. I. c. — Subglobosa glaucescenti-viridis: axillis subnudis; mammillis confertis obtuse conicis; aculeis radianlibus 20 albis gracilibus, centralibus 4 (rarius 0) brunneis rectis rigidis, infimo longissimo. — Crescit in Mexico (frigid.)
64. *M. TENTACULATA* Otto mss. ex Pfeiff. I. c. — Subglobosa (interdum biceps) subglaucescens: axillis lanatis; mammillis confertis obscure conicis, basi tetragonis; areolis junioribus albo-lanatis, tandem nudis; aculeis 4-0 centralibus fulvis rigidis, summo longissimo, vix incurvo, radianlibus sub-25 lenibus albis. — *M. pulchra* Haw. in Dot. Reg. t. 1320? — Crescit in Mexico.
65. *M. FULVISPINA* Haw. Philos. Mag. 1830. p. 100. — Pfeiff. I. c. 30. — Globosa simplex: axillis sublanatis; mammillis conicis perviridibus; areolis junioribus tomentosus; aculeis centralibus 4-0 rigidis reclusis subaequalibus fulvis, exterioribus 16 brevissimis albis rigidis regulariter radiantibus. — Plantae nostrae aculei centrales 0-7, radiantes 1/2 lin. longi. — Crescit in Brasilia, Mexico.
66. *M. HEXACANTHA* S. Dyck, Hort. Dyck. p. 44. — Pfeiff. I. c. - Simplex depressa: mammillis subcompressis; areolis ovalibus, Junioribus albo-tomentosis; aculeis bififormibus, exterioribus subaequalibus 25-30 radianlibus albis, centralibus 6 validis brunneis, infimo longissimo. — Planta descripta sine prole obita — In Mexico.
67. *M. SETOSA* Pfeiff. mss. in Olio cl Dielr. Allgem. Gartenztog. III. 370. — Pfeiff. Enuro. diagnostic. 30. t — Simplex robusta cylindrical axillis et interstate »ammillarum lanatis; mammillis obscure viridibus confertis conicis, basi orbatis; areolis albo-tomentosis; aculeis 6 (rarius 4 vel 8 cum uno centrali erecto) rigidis, Junioribus atropurpureis, dein albidis, subrecunris, infimo longissimo selisque a parte inferiore areolarum defluentibus 8-14 albis multo brevioribus inaequalibus. — Crescit in Mexico.
68. *M. RHODANTHA* Lk. et Olio, Icon, select, t. 26. — Pfeiff. I. c. 31. f - Oblonga, subcylindrica, plerumque bipartita: axillis unalufft setosis; mammillis perviridibus conicis; areolis albo-villosis; aculeis radianlibus 16-80 albis seliformibus, interioribus 6 rigidis albis vel flavescens, summo apice nigris, interdum centrali 1 brevioribus. — if. *atrata*, *aurata*, *kybrida* Hon. — Crescit in Mexico.
- f. *prolifera*. — Ramis ex axillaribus undique propullulantibus.
- y. *Andreae* Olio. — if. *immaculata* Hoffm. — Trunco humiliore multicapite; mammillis paulo minoribus et gracilioribus, aculeis rigidioribus et brevioribus, apice fuscis.
- δ. *Wendlandii*. — if. *erinacea* Wendl. CaUl. berl. Herrnhus. 1835. — Trunco obovato subbipartito; aculeis multo rigidioribus.
- t. *negunda* If. Berol. — Trunco subcylindrico, saepe bipartito; areolis villosis; aculeis centralibus aureis curvatis, radiantibus 12-16 tenuissimis.
- C. *rubra*. — *M. pyramidalis* II. Berol. — Trunco subconico simplice; aculeis — centralibus 6 rubrescentibus, summo longissimo.
80. *M. ERIACAMHA* Otto mss. vi Pfeiff. I. c. 32. t — Simplex cylindrica oblonga: axillis lanatis; mammillis confertis acute conicis; areolis albo-lanuginosis; aculeis radianlibus 20-24 setaceis flavescens, centralibus 2 rectis rigidis, sursum declivibus »pecianibus aureis pubescentibus. — *M. cylindrica*, *eriantha* Hort. — Crescit in Mexico (locis montosis).

70. M. CYLINDRACEA DC. Revue p. 111. — Pfeiff. I. c. — Simplex cylindrica: axillis parce selosis; mammillis ovalis; arcola giabriuscula; seiis 25-30 radianlibus albis, mamma brevioribus; aculeis cenralibus 2 rigidis divergeniibus, sclas duplo superantibus. — An praecedenti aequalis? — Crescit in Mexico.
71. M. VETULA Mart. Act. nov. nal. cur. XVI. P. 1. p. 338. t. XXIV. — Pfeiff. 1. c. t — Cylindrica, tandem e lateribus prolifera: axillis subnudis; mammillis nilide viridibus conicis; aculeis e lomento parcissimn, exlerioribus plurimis (primo 25-30) setiformibus albis horizontalibus (tandem sub-50 incomple intertextis), centralibus 1-3 robustioribus fuscis surrcctis. — Grescit in Mexico.
72. M. VIVIPARA Haw. Suppl. p. 72. — Pfeiff. I. c. 33. — Parvula subglobosa, caespites formans: axillis nudis; mammillis obscure viridibus, obtuse conicis, sulco prolifero barbalo superne nolatis; arcolis junioribus majusculis albn-lomenlosis; aculeis radianlibus 12 albis, centralibus 2-4 brunneis, omnibus reclis gracilibus. — *Cact. viviparus* Null. Gen. Am. 1. p. 295. — Grescil in Louisiana (in collibus altis ad flumen Missouri.).
- * * Brachythelac.
- Gaule cylindrico vel subgloboso; mammillis ovalis. Fere omnes minus nolac.
73. M. GRANDIFLORA Otto mss. ex Pfeiff. 1. c. 33. — Simplex cylindrica: axillis lanatis; mammillis magnis ovalis; aculeis centralibus 3-4 reclis nigricantibus, radiantibus 10-20 setaceis albis. — *M. canctcent* 11. Berol. — Grescil in Mexico.
74. M. GORONARIA Haw. Revis. p. 60. — Pfeiff. 1. c. t — Robusta cylindrica, tandem e parlo inferiore prolifera: axillis subnudis; mammillis glaucescentibus mngnis ovalis; aculeis e lomenlo parco, exlerioribun 13-16 pellucidis albis rigidis radiantibus, cenralibus 4 longioribus fuscis, ioflmo longiasimo, in planlis junioribus aide elongato et apice uncinato. — *Cact. coronatu** W. Enutn. Suppl. 30. — *Cact. cylindric.* On. Dec. 128. I. 10. — Crescit in Mexico, Gualimala.
75. II. HAMATA Lebm. Delect, sem. Hamb. 1832. — Pfeiff. I. c. 34. — Simplex obovato-oblonga: axillis subnudis; mammillis pyramidalo-conicis; areola lanala; setif 15-20 inaequalibus pungenlibus, exterioribus radiantibus albis, centralibus 3-4 ereclis fuscis, terminali valde clongata hamata. — Grescil in Mexico.
76. M. CORMIFERA DC. Revuc p. HI. — Pfeiff. I. c. - Simplex globosa: axillis nudis; mammillis ovalis crassis conferlis; areola glabriusculn; aculeis exlerioribus 10-17 radianlibus griscis, cenrali 1 valido longiore erecto subincurvo. — *31. daimonoceroi* Lem. Gael. aliq. nov. 5. t — Grescil in Mexico.
77. M. UNCINATA Eucc. mss. ex Pfeiff. 1. c. — Zucc. Nov. pi. fasc. III. 1. 4. fig. 3. — Pfeiff. et Olio, Abbildg. u. Beschreibung blQhvnd. Gael. 1. 10! f — Globosa simplex: axillis inferiorffcus nudis, superioribus lanalis; mammillis obscure cocrulescenti-viridibus confertlffccrafaift* e mulua pressione subangulosis; arcolU junioribus lanatissimis, tandem nndlsi iculeis exlerioribus 4 dccussatis subaequalibus rigidis, supremo carneo curvatdo, reHquis albis, apice nigrin, reclis, centra I i 1 longiore crassiore carneo, apice fttrf^^incinato. — CrescJl in Mexico.
78. M. BREVIMAMMA Zucc. mss. ex Pfeiff. 1. c. -%6ubglobo«a vel cylindracea simplex: axillis glandulosis, parce tomeniosis; ma^uafluaVbrerlbat tails mammaefonnibus, obscure viridibus; areolis tomeniosis; aenle^exterior!bus 0 horizontalibus, rigidis, corncis, apice nigricantibus (3 superlorlboMf^vioribus), cenrali 1 erecio uncinato, paullo crassiore futjeo. — Grescil in Mexico.
79. M. GONOIDEA DC. Revue p. 112. - Mta. p. 0. t. 2. --- Pfeiff. I. * 35. t — Simplex ovata conica: axillis junioribus lanatis; mammillis ovatif o«rf«rti«; arcola Juniorum subiomontosa'; aoulcis rectis rigidis, exlerioribus 15-16 radiantibus, centralibus 3-5 erecto-divergent bus fuscis longioribus. — Creacil in Mexico.
80. M. CHEBKISPINA DC. Revue p. 111. — Pfeiff. I. c. — Basi multiplex: sareulls ovalis; axillis nudis; mammillis ovatis brevibui conferlis; areola glabriuscula; aculeis reclis, exterioribus 16-17 radiantibus albi, cenralibus 3 fuscis oreclis. — Crescit in Mexico.
81. M. CAESPITICIA DC. Revue p. 112. — Pfeiff. I. c. — Basi multiplex, caespitosa nggregala globosa: axillis nudis; mammillis paucis ovalis; arcola Rlabriuseuto;

aculeis reclis rigidis, junioribus albido-llavidis, adultis griseis, exterioribus 0—11 radiantibus, centralibus 1-2 longioribus erectis. — Grescil io Mexico.

***• Slylotlielae.

Gaule humili prolifero; Qiammillis coiiferlis columnaribus elongatis.

82. M. PUSILLA DC. Kevuo p- 29 t. 2. f. 1. — Pfeiff. I. c. 3G. t — Globosa multiplex, caespiles formans fere liemisphaericos: axillis subbarbalis; niammillis gracilibus cylindraceutis; arcolis villosis; aculeis 4-6 rigidis rectiusculis albido-flavis pubescentibus, exlerioribus 12-20 piliformibus albis. — *Cad. pusillus* DC. Gal. horl. Monsp. 184. — *Cact. stellarit* Lodd. Bol. Cab. 1.1. 79. — Pluk. Phyl. t. 29. f. 2? — *Cactus ttellarit* L. — *JUamm. stellaris* Hort. — *O. major*: caule cinerascenle, subsimplici; mammillis duplo longioribus; aculeis 0 lin. longis; floribus majoribus. — Grescit in India occidentali.

83. M. GLOCHIDIATA Mart. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 337. t. XXIII. — Pfeiff. I. c. — Tandem dense caespilosa: niammillis nilide viridibus cylindricis obtusis; aculeis c lana parca, exterioribus seliformibus 12-15 albis horizontalibus, interioribus 3-4 fuscidulis, centrali surrecto uncalo, reliquis posticis horizontalibus. — 31, *ancistroides* Lebm. Delect, sem. Hamb. 1832. — *JU. criniformis* DG. Memo ire p. 8. t. 4. — Crescit in Mexico.

p. purpurea Scheidw. Bullel. de l'Acad. de Bruxelles. V. 495. — Subglobosa caespitosa: axillis lanatis; mammillis cylindricis elongalis, basi solutis; areola juniore lanata; aculeis exteriorib. setiformib. 20 horizontalib. albidis, interioribus 4 redid, centrali uncalo, summis purpureis, basi aureis. — Mexico.

t. sericata Lera. Cact. nov. gen. et spec. 40. t — Mammillis paullo brevioribus* magis distantibus nullo intensius viridibus; aculeis radiantibus inter tenuissimos lenuissimis scricco-arpenleismaxime flexuosis nullo numerosioribus longioribusq., ad apicem plantae conferiissimis, centralibus qualuor, quorum tres superi multo breviores, ad apicem rubro-fulvi et imus uncinatus incurvus validior fusco-purpureus, ad basin fulvido-albicans.

84. M. WILDIANA Oito mss. ex Pfeiff. I. c. 37. f — Cylindraceuto-globosa c basi proliferata: axillis roseis lanatis scotosisq; mammillis gracilibus elongalis, obloie cylindraceutis viridibus, basi angustioribus ruseis; areolis junioribus lomentosis; aculeis superioribus 3 reclis rigidiusculis Davis, mammillag fore aequanlibus, centrali 1 uncinato aureo mammillis dimidio brevioribus, omnibus pubescentibus, exterioribus 8-10 (enuissimis sciformibus albis radianlibus. — *M. glochidiata* var. *aurea* Hort. — Grescit in Mexico.

85. M. GRIMTA DC. Revue p. 112. M6m. p. 7. t. 3. — Pfeiff. I. c. 37. f — Basi multiplex, globosa depressa: axillis nudis; mammillis ovajif; areola glabriuscula; scellis 15-20 albidis subradialibus elongatis, ACULEIFOMRALIB. flavidis rigidis, apice uncinatis, longitudine scatarum. — An pncedentl aequalis? — Grescil in Mexico.

***** Glibbosac?

Mammillis gibbosis.

/*o>

80. M? (ilBUOSA S. Dyck, Hort. 9fck. p. 343. - Pfeiff. I. c. 38. f — Simplex clavata: mammillis basi lalis, affloe compressis, sub areola luberculato-gibbosis; arcolis oblongis vix lomentosis; aculeis cxlmoribus numerosis radianlib. albis, centralibus qualuor validioribus, ^yjis, apice brunneis. — An *Echinocactul exsculplus* Otto? — Crescit. jfi

§. 3. *Species ifrin satis notue.*

87. M. CO MCA Haw. Suppl. p. 71. — Pfeiff. I. c. 38. — Tuberculin majuribus cunicis; spinis sub-10 in singulo fasciculo rubris, basi pallidioribus. — Crescil. . . . ?

88. M. LAMFKHA Haw. Philos. Mag. 03. p. 41. — DG. Revue p. ;JI. t. 4. — Pfeiff. I. c. — Simplex lereli-obovata undique lanalo-lomenlosa: luberculis apice spiniferis; spinis 20 et ultra radialibus reclis palentibus, exlerioribus minoribus albis, interioribus vnlidis fulvescentibus. — *Cact. rauetccnt* Fl. Mexic. ic. invd. — Mexico.

80. M. HELIGTERIS DC Revue p. 31. t. 5. - Pfeiff. I. r. 30. — Simplex obovata glabrata: tuberculis in series uumcrosis submlicile? rogulariter spirales dispositi, apice spiniferis; spini> patenlib. recliv *fart, llectra* Mo^ino. - Mexico

90. *M. GLOMERATA* DC. Prodr. HI. p. 459. — Pfeiff. I. c. — Caespitosa: tuberculis subdiscretis clavatis glaucis lomenosis, apice stellato-spinulosis. -- Flores rubri. — *Cact. glomeratus* Lam. Diet. 1. p. 257. — Plum. ed. Burm. t. 201. f. I. — Spreng. Syst. II. p. 404. excl. Haw. syn. — Crescit in S. Domingo.
91. *M. NUDA* DC. Prodr. HI. p. 460. — Pfeiff. I. c. — Simplex cylindracea adscendens glabra: tuberculis inermibus. — Flores rosei. — *Cact. nudus* Fl. Mex. ic. ined. — Crescit in Mexico.
92. **M. MITIS* Mill. — Pfeiff. 1. c. — Species indescipla.
Specie^ addenda e.
 I. Aculeis centralibus nullis.
 a. Globosae.
93. *M. SUBTETRAGONA* Alb. Dielr. in Olio et Dietr. Allg. Gartenzng. VIII. 169. ! -- Simplex globosa: axillis lanalis; mammillis glaucescentibus conico-pyramidalis, subtetragonis; areolis apicalibus lanatis; aculeis 4, omnibus marginalibus brevibus rigidis alrofuscis v. albido-variegatis. — Habitat in Mexico.
94. *M. DERGH* Miq. Comment, plectogr. 111. 104. — Simplex subglobosa glaucescenti-viridis: axillis lanalis; mammillis conico-pyramidalis rotundis; areolis junioribus lanalis, latis nudis; aculeis 4 decussatis, arcuatis-palenibus, supremo maximo, carnis opacis; stigmate trilobo. — *M. Seitziana* Miq. Linnæa XII. 10. nee Marl. — In Mexico.
95. *M. SULCO-LANATA* Lem. Cacl. aliq. nov. 2. t — Subglobosa subdepressa, late ra liter prolifera intense nilideq. virens: axillis praecipue per juvenutera lanatis; mammillis gibbosis latis, ad basin obsolete pentagonis, ad apicem subconicis depressis, supra sulco lanalis, lana alba in areolis junioribus floccosa siculet in sulcis mammillarum non parca, areolis deinde nudis; aculeis 9-10 inaequalibus irregulariter radialis, supero infimoq. parvis, lateralibus validioribus longioribus subfuscis, ad apicem nigricantibus, junioribus albo-luteis, apice purpureis, 6-8" longis; floribus.....? — *M. retuta* Scheidw. mss. — Crescit.....?
96. *M. MICROCERAS* Lem. Cact. aliq. nov. 6. — Subglobosa valde depressa atrovirens: axillis lanalis, lana alba subfloccosa munilis; areolis minimis rotundis, recentissimis lomenosis, fere latis nudis; mammillis pressione multum subtetragonis, dorso vix angulato 4-5" altis, irregulariter latiscule et abundanter argenteo albo maculatis (an casu merboso?), ad mediam partem adpressis, compresso-depressis, ad imam obsolete deciduis; aculeis 4-5, rarissime 6, tribus erectis superioribus 2-3 lin. longis, inferioribus duobus 5-0" mentibus robustioribus dislicis, cornua parva simulantibus, omnibus irregulariter recurvulis rigidis, colore cornu, apice nigris, ad basin vix subululis fereq. canaliculatis. — *M. longimammae* affinis. — Crescit^ Mexico.
97. *M. WEBBIANA* Lem. Cacl. nov. gea^el spec. 45. f — Sphacroidea impressa intense virens: axillis lanalis; areolis mundis lanalis; mammillis obliquis sursura convexis, subulosis triangularibus, ad basin >UMI|agonis; aculeis confertis, qualuor in numero consueo, fere decussatis, saepe quidem praecrea duobus minimis infimis plurimum aborlentibus, tribus erectis praecipue quarto validiori longiori, subhorizontaliter porrecto, omnibus subangulosis. — Crescit in Mexico.
98. *M. RETUSA* II. Belg. — Pfeiff. in Olio et Dietr. Allg. Gartenzng. V. 360. t — Subglobosa, c mammillis infimis prolifera perviridis: axillis tomento denso albidis instructis; mammillis latis mammaeformibus, dorso sulcatis; areolis obliquis lomenosis; aculeis 8-10 rigidis rariiusculis palissimis fuscis, 3supff)(pjs, gracilioribus, centrali nullo. — Habitat in Mexico. — (cf. no. 05.)
99. *M. EUREISDERGII* Pfeiff. in; Otto et Dielr. I. c. VI. 274. — Globosa simplex: axillis lana alba floccosa copiosa instructis; mammillis oblique conicis crassis, facie inferiore obsolete angulosis, obscure viridibus albo-punctatis; areolis infra-apicalibus, lanae albae denso fasciculo, mox evanescente, iusculis; aculeis parvisque 2, rigidis applanatis, breviter sursum, longiore dorsum spectante, rariiusculis lateraliter divergentibus subulatis, supremum aquante, omnibus nascentibus pallide fuscis, mox eburneis, apice nigris. -- Habitat in Mexico.

100. *M. STELLA AURATA* Mart. In Zuccar. Plant, nov. fasc. HI. 101. f — Elongato-cylindrica subflexuosa Davescenti-virens, valde ramosa: rarais brevib. subglobosis, lana in axillis subnulla, in areolis albida; mammillis brevib. subhemisphaericis; spinis radiantib. 18-20 intertextis mammilla longiorib. flavescenlib. v. apice subcroceis verrucoso-scabris, centrali nulla; fiorib. pallide sulfureis. — *M. tennis* var. *p.* Pfeiff. Cacleae p. 6. — Habital in Mexico.
101. *M. ELEPIANTIDENS* Lem. Gael, aliquot, novar. p. 1. f — Subglobosa simplex: mammillis late gibbosis, ad apicena, oblusalis, bilobalis cl in faciem superiorem sulco nee non profundo, in junioribus lana parca suffullo nolatis, ad basin subpenlagonis, fere pollicem lalis, 6 aut 8 lin? altis; veterioribus eliam crassiorib. et demum depressis; areolis ovatis, juniorib. lana alba munilis, mox nudis; aculcis prima jnventute albo-lutescentib., mox sordide griseo-fuscescentib., regulariter dispositis, incurvis, ad imum conversis, validissimis rigidissimis, 8 aul 9 lin. in longum assequenlib., uno superiore breviori, graciliore, 6 laleralib., quorum 2 primi paullo tenuiores, qualuorqre reliqui fere aequalcs, postremo dcnique infrao paullo longiore, centrali semper nullo. — Habitat.....?
- fl.* Cylindraceae.
102. *M. PALLESCENS* Scheidw. in Olio el Dielr. Allg. Garlcnztng. IX. 41. | — Laclescens, cylindrica aut ovala: verlice umbilicato sub aculeis abscondito; axillis maxime lanatis, lana aculcis adhacrenle el mammillas involvenie; areolis tomentosis, tandem nudis; mammillis polyedris laele viridib., mox pallescentib.; aculeis 4 crucialim disposilis angulalis rrecurvis, supremo maximo sublorlo, omnibus rigidis carncis. — Habitat in Mexico, allitudinc 5500 pedum.
103. *M. STENOCEPIHALA* Scheidw. in Otto el Dielr. Allgem. Gartenzng. IX. 43. t — Pyramidala, viridis vcl subglauca: axillis setoso-lanatis; mammillis exacte conicis; areolis juniorib. villosis, tandem nudis; aculeis 4 rigidis corncis, apice nigricantib., 3 superiorib. divergentib., infimo longiore, omnib. nascentib. purpureis, tandem griseo-carneis. — Habitat in provincia Mexicana Oaxaca.
104. *M. VIRENS* Scheidw. in Olio el Dielr. Allgem. Gartenzng. IX. 43. t — Laclescens viridissima subclavala aul cylindrica, simplex vcl biceps: axillis nudis, tandem lanatis el criniferis, crinib. albis; areolis juniorib. luleo-tomentosis, tandem albis; mammillis polyedrit viridittimit; aculeis 0 tlellaUs, cornels, a|4M nlgrescentibus, centrali uno MepUtime deBeientak — Habitat in Mexico.
105. *M. SERICATA* Lem. CacU nor. gen. et spec. 44. | — Simplex? globoia aut subelongala minima intense laeteq. viridis; axillis valde lanatis; mammillis cylindricis conferlissimis attenuatis; areolis tomentosis; aculeis innumerabilib. in series non semel superposilas ordinatis, graciliorib. qoara qui maxime, radiantib., plane sericeis, in floccos lenuissimos desinentibuj, ceQ^MUBas nallis. — Mexico.
100. *M. HUMDOLDTII* Ehrenbg. Linnaea XIV. ai&^f — Simplex v. pluriceps, globosa v. depresso-globosa, aculeis stellaff tola vestita: mammillis viridib. cylindraceis glabris, apice rotundalis^«e»l*i» stellatis 80 v. supra inaequalibus globris aculis reclis 2-3''' longis; arcoUi prim urn parum tomentosis, demum glabris lulescentib.; axillis b re viler aiboq. tomentosis longe selosis; florib intense rubris, mammillas supcrantib.; ftigmate trilobo; slaminius rubris; antheris auranliacis. — Crescit in Mexico inter Yrmiquilpan et Mestitlan.
107. *M. S(IILECI)MHDALII* Ehrenbrg. Linnaea XIV. 377. t — Tylindracea simplex v. ramosa <3-4''<enamet. tenens) pedalis, aculeis incurvis rclicularim obsita: mammillis qu.idr:ingularib. conicis; disco ovali breviter tomenloso; aculeis 10-10 adpressis incurvatis :^-'1''; lin. longis) aureis slcllatis; axillis primum breviler tonientogis, deinde macula parva lutca in medio lomenlo. — Crescit in Mexico ad ftan Onofre.
108. *M. MICRACANTHA* Miq. Linnaea XII. 10. t — Obovalo columnaris: verlice concavo; mammillis subconfertis grarilib. elongatis tetragono-pyramidalib. aut faciebus accessoriis polygono-pyrainidalib., plnuco-viridib.; axillis dense albo-lanatis; areolis in mammillarum ipice nnnulis, juniorib. albo-lanalis; spinis 2-4 minutisiimic albidis, apicibui fusco-nigris; si duae sunt, una sursum,

allera deorsum special, si Ires, duao sursum, terlia deorsum, si quataor, ut Dormale videtur, dccussalae sunl, inferioribus semper paullo longioribus. — Habitat.....?

109. M. ATRATA HdK. Mack, ex Hook. Bot. Mag. 1.3642! t — Simplex ovali-cylindracea crassa: maramillis grossis conicis subobtusis, inferiorib. compressis apice obtusis, areolis albo-villosis selosis; aculeis semiuncialibus rigidiusculis strictis subaequalib. patentib. rufis demum albis; llorib. sub apice insclris copiosis, petalis subaequalibus palcnlibus. — (cf. ho. 08) — Habilal in Chili.
110. M. FLOIUBUNDA Hook. Bot. Mag. t. 3047! f — Simplex subdeformis globoso-subcylindracea: mammillis grossis conico-hemisphaericis oblusis, areolis villosotomenosis; aculeis 14-16 Validis striclis subaequalib. viridi-fuscis; florib. copiosissimis; petalis valde inaequalib., interiorib. creclis. — Habitat in regno Chilensi.
111. M. TIELOCAMPTOS Lehm. Linnaca XIII. Lilcralbl. 101. — Gracilis cylindracea pallide virens: axillis planis nascentib. vix lomcnlosis, scrius glandula carnea instructis; mammillis basi lalissimis, parte supciore valde allcoualis subcylindricis recurvulis; facie inferiore subangulosis; areolis albo-lomcnlosis; aculeis 5-0 subaequalib. rigidis brevib. pallide carneis vel albidis. — Diametr. 1'A'. Mammilla@ basi remotae 6" longac. Aculci 2-4" longi. — Habitat in Mexico.

II. Aculeis ceii trail bus heteromerphls.

§. 1. *Mammillis sulcatis.*

a. Globosae.

112. M. OTTONIS P re iff. in Otto et Dietr. Allgcm. Gartenztng. VI. 274. — Globosa simplex obscure griseo-virens: axillis fasciculo lanae albidae et glandula rubra tomento albo cincla instructis; mammillis crassis mammaeformib., basi interdum confluentib., dorao usque ad glandulam sulcalis; areolis Junioribas albo-villosis; aooeis radiantib. 11-12 subaequalib. rigidis reclis, 2 so mm is graciliorib. suberccctis flavescenlib., apice fuscis, tandem fusco-clnereis, cenlralib. 3, rarius 4 (summo plerumq. deficiente) subdecussatis rigidiorib. corneis, infimo longissimo palcnl recurvulo. — Habitat in Mexico.
113. M. SCOLYMOIDES Schcidweil. in Olio et Dietr. Allgcm. Gartenztng. IX. 44. — Globosa, pallide virens: axillis lanalis; mammillis subsulcalis adscendentib. imbricatis; areolis lanalis, tandem nudis; aculeis numerosis, inferiorib. radianlibus carneis, superiorib. fasciculalis albis, apice nigrescenlib. rigidis, centrali uno recurvulo nigro, basi griseo. — Habilal in Mexico.
114. M. PHYMATOTHELE Berg, in Olio el Diclr. Allg. Gartenztng. VIII. 129.— Subglobosa simplex glaucAtiaa^i-viridis: vcrlice albo-lanuginoso subimpresso; axillis juniorib. albo-lanuginosis, tandem nudis; mammillis magnis letragonis, angulo inferiore in tuberculum sulco toevfflclis profundo nouium producto; areolis Juniorib. albo-lanuginosis, tandem nndlf^aculels 7-10 rigidis subreclis griseo-albidis, apice sphacelalis, nascentib. auranllftaia»,q]periorib. 3 minorib., inferiorib. 3 longiorib., inflmo longissimo recurvo, interdum 1*3 imit acceisoriiis minimis, central! 1 subrecurvo. — Habitat in Mexico.

fi. Pyramidalo-cylindraceae. ^

115. M. RHAPHIDAGANTHA Lena. Gael. nov. gen. el spec. 311 *r Columnaris elongata glaucscenli-viridis, robusta: axillis lanatis; mammillis ereclis subconieit sursum sulcalis; areolis rotundalis; aculeis duodecim plane radlantib. biolorib.; uno centrali porrecllo validiori longissimo recto; omnibus subal^i* rigidis. — Crescit.....? **
110. M. ANCISTRACANTHA Lem. I. c. 36. f - Praecedenti proxlma toto habitu et slatura, aculeo centrali validiori hamalo, aliis minus numerosis longioribaj differt. — Crescit.....?
117. M. GLAVA Pfeiff. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenitng. VIII. 282. — Clavalo-columnaris, intense viridis: axillis tomento denso albo et glandula simplici rubella instructis, mox planissimis nudis; mammillis clongatis creclis, dorso sulcatin, basi oblique tetragonis; areolis albo-villosis infraapicalib.; aculeis rectis corneis subaequalib., radiantib. 7, centrali 1, paullo longiore crassiore. — Mexico.

§. 2. *Mammillis ovatis v. cylindraceutis.*

a. Globosac.

118. M. FENNELII HopTer mss. in Olto et Diclr. Allgeni. Gar[^]nztng. XI. 3. t -- Simplex depresso-globosa obscure viridis: axillis nudis, ob mammillas confertas et subconfluentes fere evanescentib.; mammillis longissimis cylindracco-prismaticis, superne depressis, apice attenuatis oblique truncatis; areolis infraapicalib. ovalibus lanatis, lana abundante floccosa alba diu persistente, tandem evanida; aculeis pubescentib. biformib., exteriorib. 14-18 albis selaceis lenuib. rigidis radiantib. recto-patulis intertextis, centralib. duobus sursum et deorsum spectantib., v. tribus v. qualuor decussato-erectis; setis paullo robustiorib., nascentib. purpureis, tandem flavescenlib., apice purpureis, omnibus v. uno allerove uncinatis, unci juniorib. deorsum, adullis sursum versis. — Mexico.
110. M. SCIELHASH Pfeiff. in Olto et Diclr. Allgem. Gartenzng. VI. 274. — Subglobosa, basi prolifera: axillis (omento parvissimo albo instructis; mammillis cylindricis, basi tetragonis, basi pallide, parte superiore obscure viridibus; areolis nudis, apici mammillarum immersis; aculeis exteriorib. 10-20 setiformibus albis, subaequalib.; centralib. 3, 2 recto-divergentib.; setis paullo rigidiorib. rubellis, basi albidis, tertio medio longiore brunneo, sursum uncinato. — In Mexico.
120. M. SPIAEROTRICA Lera. Cact. nov. gen. et spec. 33. t — Subsphaeroidca umbilicata laete virens: mammillis cylindricis obtusis; axillis setis aliquot munitis; areolis rotundalis tomentosis; aculeis confertissimis biformib. radiantib. fere innumerabilib. setacis tenuissimis albis obvolvuntib.; centralibus sex, decem et eliam pluribus erectis rigidioribus. — Crescit.....?
121. M. ANCISTROIDES Lem. Nov. Cact. gen. et spec. 38. f — (Uobosa, vix superne impressa laete virens, tandem basi prolifera: axillis nudis; mammillis subcylindricis oblusis; areolis ovatis: aculeis biformib. numerosissimis radiantib. ulbis; centralibus quinque robustioribus, quorum imo uncinato. — Crescit.....?
122. M. ANCISTIUA Lem. I. c. 39. — Praecedenti valde affinis et forte ejus varietas, subglobosa laete virens; areolae radiales sexdecim aut octodecim, inter quos unus aut duo supremi validiores longiores rufi erecti ad planam curvati, tres lineas longi cum media longi, unus centrali ad quinque aut « lites longus rufus validior acicularis. — Crescit.....?
123. M. PHAECAMIA Lem. Cact. nov. gen. et spec. 47. f — Globosa, verlice vix impressa laete virens simplex: axillis lana aculeis selaceis coarctis sparsa munitis; mammillis oblusis subcylindricis; areolis rotundatis, lana instructis; aculeis confertis biformib., 20 radiantibus. albidis reclusis minoribus, 4 centralibus constantibus validioribus valde subulatis decussatis longioribus Bigricantibus. — Mexico.
124. M. OOTHIELE Lem. Cact. nov. gen. et spec. 37. f — Globosa, verlice impressa laete glaucoscoli-virens: mammillis ovalibus oblusissimis; axillis lanatis; areolis ovatis lanatis; aculeis septem orbicularibus radiantibus. inaequalibus, superioribus brevioribus, tribus aut quatuor centralibus validioribus. minusque longis, omnibus rigidissimis. — V. *cehinopt*? "*Mirotea*? — Crescit.....?
125. M. OVIMAMMA Lem. Cact. nov. gen. et spec. 40. j — Globoso-oblonga robusta, verlice depressa laete viridis: axillis valde lanatis, lana ad apicem densissima, aculeis sparsis; areolis ovatis lanatis; mammillis conico-ovalibus oblusis; areolis biformibus, 8-10 subrotundis subradiantibus. parvis inaequalibus, 2-3 superioribus subulatis rubellis paullo validioribus, centralibus albo-fuscis, centrali uno rubello, duobus inter laterales quam alii multo gracilioribus. — Jf. *oothlet* Lem. forte *Tarietas*. — Crescit.....?
- j. Pseudocylindraceutae v. cylindraceutae.
126. M. CLAVATA Scheidw. Rulletin de l'Acad. de Bruxelles. II. 404. — Simplex clavata: axillis lanatis, centralibus nudis, glandulam rubram gerentibus; mammillis cylindricis ad basin tetragonis viridibus; areolis lanatis, tandem nudis; aculeis exterioribus 10 rigidis fuscis, basi aureis, centrali longiore rufis. — Habitu in Mexico.

127. *M. DECIPIENS* Scheidw. Bulletin de Bruxelles. V. 496. — *Mulliceps clavata*, basi altenuata rosea: axillis adnatis nullis, junioribus parce lanalis et setosis, saepe roseis; mammillis cylindraccis lacte viridibus sub lente minuiissime punctatis; areolis Junioribus lanatis, tandem nudis; aculeis exterioribus 7 radiantibus. albo-flavescentibus., centralibus. 1-2 fuscis rectis longioribus., omnibus delicatulis; baccae inter se 4 cylindraceae, mammillis inilio consimiles, tandem longissimae. — Mexico.
128. *M. CANDIDA* Scheidw. I. c. — *Multiceps globosa* tandem cylindracca, Venise depressa: axillis selosis; mammillis cylindricis subclavatis oblusissimis, pallide viridibus.; aculeis radiantibus. superlatis; areolis lanalis, tandem nudis; aculeis exterioribus plurimis scliformibus., centralibus. 8-10-12 rectis, exterioribus. parum validioribus, omnibus albissimis. — Habitat in Mexico.
129. *M. ZEPHYRANTHOIDES* Scheidw. in Otto et Dietr. Gartenztg. IX. 41. t - *Cylindrica* glauca, semper simplex: axillis angustis nudis; mammillis inferis clonipalis erectis, cum junioribus. in corymbum planalis; areolis minimis albis dein fulvis; aculeis exterioribus. 14, tenuissimis criniformibus radiantibus., centrali uno minutissimo, omnibus albis, tandem flavescentibus. — In Mexico, altitudinc 7000 pedum.
130. *M. NITIDA* Scheidw. I. c. 42. t — *Cacopilosa conferlissima*: axillis latis nudis; mammillis ovalis viridissimis nilidis; areolis ovalibus. albo-tomentosis; aculeis exterioribus 22 flexuosis applanatis fulbo-hyalinis, dein flavidis, centrali uno recto sphaclato. — Habitat in Mexico, altitudinc 17,000 pedum.
131. *M. LEUCOGENTRA* Berg in Otto et Dietr. Allg. Gartenzng. VIII. 190. - *Ovata* simplex: axillis albo-lanuginosis; mammillis ovalis parvis confertis viridibus.; areolis junioribus. albo-lomenosis, tandem nudis; setis radiantibus. numerosis subucqualibus. albis inlertextis, totam plantam tegentibus.; spinis centralibus. 5-0, longioribus. robustioribus. candidissimis rigidis rectis subulatis, apice sphaclalis, infima longissima deflexa. — Habitat in Mexico.
132. *M. POLYCENTRA* Berg I. c. — *Simplex columnaris*: axillis Junioribus parce albo-lomentosis; mammillis parvis ovalis conferlis, basi tetragonis; areolis junioribus. albo-lanatis, tandem nudis; sclis 10-20 radiantibus. brevibus. nigris rectis ripidis lubricis, non inlertextis; spinis centralibus. 8-11 duplo longioribus. nigris rectis rigidis subulatis erectis, junioribus apice rufo-fuscis. — Habitat in Mexico.
133. *M. CRASSISPINA* Pfeiff. in Otto et Dietr. AUgem. Gartenzng. VIII. 400. - *Simplex*, ovato-columnaris, nilide-viridis, spinis¹ fere omnino trita: axillis subnudis; mammillis cylindracco-conicis; areolis magnis ovalibus. albo-lanuginosis, mox subnudis; aculeis inliformibus., exterioribus. 21-27 albidis rigidis diaphanis, subfasciculatis radiantibus. reclusculis galealissimis, interioribus. 0-7 inaequalibus. irregulariter dispositis, aliquando 1 confertissimis, reclusculi crassioribus rufis, basi confertis. — Habitat in Mexico.
- §. 3. *Mammillis pyramidato-polyedris.*
a. *macrothele*
134. *M. CENTRICIRRIA* Lem. Cact. nov. genVM¹pcc. 42. f — *Subglobosa* subdepressa, basi prolifera, glaucescenti-virens: axillis lanalis munitis; mammillis subpyramidato-polyedris; areolis rotundatis lanalis; aculeis exterioribus 5, tribus nequalibus minoribus., aliis duobus raullo longioribus, binis confertis, praecipue centralibus, omnibus rigidissimis luleo-corneis, sorsus cinerascetibus. — Crescit.....
fi. macrothele: Planta multo robustior caesior: mammillis binis minus numerosis ad basin rhorabcis, magis acuminalis, subtus aculeis quinque polyedris, ad basin in tuberculum prominens.; aculeis eodem modo dispositis, dimidio minoribus.
135. *M. NEUMANMANA* Lem. I. c. 53. f - *Subglobosa* depressa subdisciformis glaucescenti-virens: axillis abundanter floccosq. lanalis; mammillis basi rhomboideis valde oblusis angulosis; areolis rotundatis lanalis; aculeis septem valde inaequalibus. (longitudinc in tribus fasciculorum sericibus valde variante), junioribus roseis, demum cinerascetibus. — Crescit.....?
138. *M. DEPLEXISPINA* Lem. Cact. aliq. nov. 0. f — *Subglobosa* depressa: axillis ad apicem planae ob mammillas confertissimas nudis, sed mox maxime lanalis,
II.

- lanani I on gam floccosamq. albam gerentib.; areolis parvis rotundis, lana dein decidua munitis; mammillis erectis, pressione obtuse subtetraëdris 7 aut 8 lineas altis, basi tribus aut 4 latis; aculeis quaternis decussatis, uno ad summura interdum deficiente (quinloque raro adstante), sordide griseis, apice nigris et quando junioribus, (nervicantibus), 3 superioribus brevibus, quatuor lineas longis, medio etiam breviori, rectis aut vix recurvulis, ad apicem versis; postremo ad imum curvato-deflexo robustiori subpollicari. — Habitat in Mexico.
137. M. CROCIDATA Lorn. Cact. aliq. nov. 9. f — Subglobosa: axillis lana abundante floccosa (unde nomen), juniori alba, dein grisea, persistente munitis; areolis minutissimis, ovalo-oblongis, lana mox decidua accinctis; mammillis pyramidato-tetragonis, basi lateribus et transverse rhomboëdris, tres lineas altis, et in duplicem diametrum, hic 3, illic 2 lineas habentibus, in series numerosissimas valdeque spirales dispositis, apice oblique obtusatis; 2 aculeis (in varietate una tribus rarissimeque 4, et tunc decussatis) albido-roseis, apice atro-purpureis, rigidis, basi subulalis parumque applanatis, uno sursum, altero deorsum versis; superioribus 4 lineas longo, inferioribus 0, vel etiam 8 lineas longo. — Habitat in Mexico.
138. M. BIHAMATA Pfeiff. in Otto et Dietrich. Allgem. Gartenzng. VI. 274. — Simplex subglobosa: axillis lanalis, nee glandulosae, mammillis obscure viridibus crassis, obsolete tetraëdris; areolis orbicularibus, junioribus albo-villosis, mox subnudis; aculeis 7, centrali patente et supremo erecto, validis carneis, apice uncinato nigricantibus, radialibus 5 minoribus gracilioribus rectis, albidis, apice fuscis. — Habitat in Mexico.
139. M. FINKII Scheidw. in Otto et Dietrich. Allgem. Gartenzng. IX. 43. f — Lactescens robusta umbilicata, lacte viridis: axillis nudis, tandem criniferis, crinibus albis apice nerescentibus et mox unicoloribus; mammillis pyramidato-tetraëdris; areolis infra apicem mammillarum immersis nudis, junioribus vix tomentosis; aculeis 8 maxime inaequalibus, centrali uno longissimo incurvulo, nascentibus fuscis, Undem praeis. — Habitat in Mexico.
140. M. METABILIS Scheidw. 1. c. | — Lactescens globosa depressa: vertice umbilicata; axillis primo nudis, dein lanalis et criniferis, crinibus flavescens, tandem albis; mammillis inaequaliter tetraëdris, angulo infimo subgibboso, praeter laete viridibus, tandem aurantiacis; areolae nudae; aculeis numero et colorate mutabilibus, interea saepissime 3-5, exterioribus minimis erectis, centrali uno longissimo flexuoso, omnibus carneis, apice nigrescentibus. — Habitat in Mexico.
141. M. PENTACANTHA Pfeiff. in Otto et Dietrich. Allgem. Gartenzng. VIII. 406. — Subglobosa, saturate viridis, lateribus prolifera: axillis junioribus subnudis, mox albo-tomentosis; mammillis crassis, infra subangulatis, basi tetragonis; areolis parvis oblongis, vix tomentosis; aculeis 5, alimbitibus fuscis, Undem cinereis, exterioribus 4 decussatis, supremo longissimo, centrali 1 longissimo, horizontaliter porrecto vel deflexo. — Habitat in Mexico.
142. M. XANTHOTKIJIA Scheidw. in Otto et Dietrich. Allgem. Gartenzng. VIII. 338. — Lactescens caespitosa globosa: vertice umbilicata; axillis primo nudis, tandem lana flavida aculeisque criniformibus flavis apice nigris munitis; mammillis pyramidatis, inaequaliter lateribus laete viridibus; areolis rotundatis vix lanalis, infra apicem mammillarum *fimibus* aculeis exterioribus 5, 2 lineas longis corneis, centrali 1 longissimo suberectis loto carneo, apice nigro.
- ?. *aculeis axillaribus robustioribus*?: Vertice horizontaliter umbilicata; mammillis primitivis glabris viridissimis; areolae ovatis; aculeis primo aequalibus, centrali tandem longissimo; aculeis interstitiis validioribus subcentralibus, apice fuscis. — Habitat.....?
- 141 M. AERKINOSA Scheidw. 1. c. — Lactescens caespitosa globosa?: axillis nudis, dein lanalis, tandem lana alba aculeisque criniformibus munitis; areolis lanalis, tandem nudis; mammillis prismatis arruginatis; aculeis 4 decussatis, 3 superioribus aequalibus, relictis punctatis, infimo longissimo recto v. incurvulo, omnibus junioribus fuscis, dein carneis, tandem griseis apice nigris. — Habitat.....?

144. M LUDWIGII Ehrenbrg Linnaea XIV 376 t — Simplex, demum lalcraliler prohfera depresso-globosa v oblonga (3-4' diara tenens) mammillis semio>alib crassis lalisq 5-6 angularib , basi subletraēdns e disco exlus obtuse acueve cns-tatis, disco lanato, demum gUbro, aculcis 4-6 inacqualib angulatis corneis, apice nigns reclis v patenlib , supremo (si qualuor adsunl) brevissimo, seta (si adsuol quatuor) inGma longissima, aieolis lanalis parct sclosis, florib minuiis rubris a lana densa cinciis, stylo pengonium non adacquanlc, sligmalis lobis 5 anguste comcis — £. *clavala* trunco cla\ato, mauimiHis acule angulalis parce aculealis. — Grescit in Mexico ad Las rana>
ft Pyramidatae v tjlindracaec
145. M. VERSICOLOR Scheidw Dullclin dc 1 Acad de Bruxtlles \ 494 - Lacles-cens, basi el superne ramo»a globosa verlice umbilicato, axillis lanato, mam-millis telragoms laete vindib, medio cl >ersus apiccm sacpe rubris, arcolis in-fra apicem mammillarum immcrsis nudis, jumonb lanalis, aculcis 5-6 albidis, junioribus lutescentibus reclis, centrali longissimo recurvo flexuoso — Mexico
146. M. CONOPSEA Scheidw Bullelin dc Bruxclles V 496 - Lactescens glauca caespitosa axillis lanalis, mammillis conf< rlis irregulariter obtuse tetragoni*, angulo intenore producto, arcolis infra apicem mammillarum lomenlosis, tandtm nudis immersis, aculcis 5 inacqualib , 2 supenorib brevib , lalcralib longiorib , inGmo longissimo recurvulo, omnibus prumosis albidis, apico nigns — Habi-tat in regno Mexicano
/? *longiptna* Scheidw 1. c VI no 2 p 5 — Lactescens glauca cylindracaec verlice convexiusculo, mammillis crassig oblusissime letragoms, angulis tribus supenorib ronfloentib, infimo producto, mammillis juvenilib compres-88 polyedris, areolis valde lanatis aculeis 5 inaequalib , inflmo et lateralib compressinsculis tripolhoarib cornets, Juvenlib diaphanfs, apice pnrpureis
147. M FORMOSA GaleotU mss ex Scheidw I c. V 407 — Lactescens simplex sub-clavala, verlice umbilicata axillis el intersiiius Hoicoso-lanaiis, mammillis con-ferlis spiraliler disposing, obtuse letragoms laete vindib glabernmis, sub lenle albo-punclalis, areolit nudis, aculcis exlcrlonb 20-22 albis rigidiusculis radian-tib , lnlenorib 6 stellalis aculanb , basi incrassatis, nascentib carncis apice cl basi nlgns, demum nigns, tandem gnscis — Habitat in M(\ico
148. M PYRRUOLEPHALA Scheidw in Otto cl Diclr All gem (.arltznng \ 41 | Lactescens eylindnca verlice umbilicalo, axillis setoso-lanitis mammilla con-ferlis, pyramldlto-polyedris, Mndib \ subglaucis, areolis sttoso-Kinalis fuh>> aculeis cxlenonb. 6 in stellam disposilis, supremo paullo longiore, tcentrali uno erecto, omnibus nasoettibus nigns, tandem griseis, apice mgri> In Mexico, altitudme 6000 pedum. ^»
140. M GEMINATA Scheidw. in MI et Diclr. Allgem Gartenzng 1\ 42 f - Iac-lescens trunco geminato, vertice n^Wicalo, axillis lanalis, mamnllis tctragono-polyedris vindib , areolis junioril) lantBfcf%in nudis, aculeis cxlenorib 0 rec-tis stellalis, apice mgrescentibus, cenlraii uno \A)idiore curvulo nigro — Habitat in Mexico, altitudino 6000 pedum W-P V
150. M LEUCOTRICHA Scheidw in Otto et Dielr. AniA Gartenzng. VIII 3J8. - Lactescens, simplex v caespitosa eylindnca verlice umfcibcAlo, mammillis p>ra-midalis quadranganb , axillis primo nudis, tandem lana abondanlc lectis, aculeis cnnlformib , albis nnnutis, arcolit rolundis lam alba mslrucciis; aculeis exterlohb 6, cenlraii uno, omnib ngidis subacqualib fuscis, tandem esfnelfi apice spha-celalis — llnbilal) **
151. M ECHI>OC\(\TOIDhS PfeiO' in Olio cl Diclr Allgem Gartemng VIII 281 — Columnar.!, glauca, apice lanala axillis Jumonb valde lanalis, landem subnudis, mammillis crassis, ovalis, basi subhexagonis, dorso subsulcaiiis, areolis lana denst alba, senus evanescentlc, inslrucli^ aculcis radianlib 10-12 albis subdiaphanis, cenlralibus 3 loigioribus nigns omnib reclin — Habilat in Mexico
152. M. PtRKR\NbONII Ehrenbrg Lmnaea XIV J75 * Bi-plunrops drpresso-globosa (4-6 diamclr tenens), loti aculeu laclcis \ rubicundis irtta mammillis

viridib. rainulissime (sub lente) albo-punctatis glabris pyramidatis quadrangularib. oblongis; areolis primum valde lanalis; aculeis ultra 30 tenuib. albis horizontalib., centralib. 2, 3, 4 rariusve 5 rigidis lacteis v. rubicundis, apice obscure brunneis; florib. minutis luleis lana densissima alba cinclis; stylo perigonium subaequant', lobis signatis aculis. — Crescit in Mexico ad San Onofre. ,

§. 4. *Mammillis conicis.*

a. Globosae.

153. M. DOLICHOCEKTRA Lem. Cact. aliq. nov. 3. f — Subglobosa subdepressa: axillis lana non decidua nec abundante munitis; mammillis conicis, mutua pressione obsolete letragonis; areolis parvis quasi rhombeis, juniorib. lanalis, veterib. nudis; aculeis semper quaternis decussatis praegrandib. gracilib. confetti's rigidiorib., ad imam planam intertextim horrentib. subcurvatis, tribus inferiorib. subaequalib., superiore sursum incurvalo, pollicem unum, aut unum cum dimidio longo, alteris 7 aut etiam 9 lineas longis, juniorib. albo-luteis, dein grisco-fuscescentib., veteribus brunneis elongiorib.; florib. numerosis (quos eisiccalos solummodo vidi). — Habitat in Mexico.
154. M. AUREICEPS Lem. Cact. aliq. nov. 8. f — Globosa: axillis maxime floribundis et fructiferis, lana alba selosa brevi non parca, nonnullisque aculeis seliformib. pallide luteis contortis sparsis, mammillarum alluludinem fere aequantib. instructis; areolis rotundis tomento brevi, mox deciduo munitis; mammillis conicis ad basin lana plane circumduclam subellipticis 5 aut 6 lineas altis; aculeis numerosissimis (30 et plurib.) confertissimis et praecipue e media planta ad imam adeo intertextis, ut nihil mammarum nisi spinae distingui possit; 25 ferme directis, radiantib., 3 v. 3½; lineas longis subrigidis aurato-luteis, 6 (rarissime 7 et tunc septimus in medio situs) centralib. recurvatis radiantibus dispositis, 7-9 lineas longis, basi subulatis fusco maculatis, dein aurato-fuscescentib., ex eis superiore sursum curvato, paulo longiori. — Habitat in Mexico.
155. M. PYRRHOGIIRAGAMHA Lem. Gael. nov. gen. et spec. 51. t — Globosa depressa valde umbilicala, ad apicem lanata intenseq. virens: axillis floccoso-lanatis; areolis lanalis, statim nudis; mammillis conicis oblongis, seorsum ad apicem ioflatis; aculeis biformib., oculo subreclis, superis minorib. sicut radiantib., interiorib. qualuor porrectis longiorib. (praecipue infimo), omnib. rigidissimis fasciculatis flavo-rufis. — Crescit.....T *
150. M. RHODOCENTRA Lem. I. c. 52. t — Globoso-oblonga, dein columnaris subglaucescenti-virens: axillis valde lanatis; areolis subrotundis lanalis; mammillis brevib. conicis, parum lateraliter compressis; aculeis biformib., duodecim radiantibus inaequalibus albis, uno supero graciliori nullo, centralibus quatuor decussatis validioribus roseis. — Crescit.....,? &
157. M. SCEPONTOCENTRA Lem. Cact. nov. gen. et spec. 43. f - Subsphaeroidica umbilicala intense nilideq. virens: mammillis lanatis conicis, superne sulcatis; axillis maxime lanalis; areolis oviformitomentosis; aculeis biformib. intertextis validissimis, duodecim circiter inaequalibus, bina inde curvatis, ad planam adpressis, omnib. rigidissimis luteo-olivaceis, dein cinerascensibus. — cf. *sutcolanata* var.? — Crescit.....j
156. M. ACICULARI Lem. Cact. nov. gen. et spec. 34. | — Subglobosa, vertice impressa, laticulata, virens: axillis lanalis; mammillis ovatoconicis, basi rhombeis; areolis rotundis lanalis; aculeis septem radiantibus, centrali uno porrecto aciculari, qualuor minimis superis, omnib. pungentibus luteis rigidis. — Crescit.....?
159. M. KUFFIGI Lem. Gael. nov. gen. et spec. 37. t — Globosa depressa umbilicala virens: mammillis brevissimis subconicis confertissimis, ad basin letriedris; axillis valde lanalis; areolis ovatis minimis; aculeis biformib. 10-18 inaequalibus albidis radiantibus minimis, 0-10 centralibus subradiantibus rectis rigidis, omnibus subulatis. — cf. *M. Rhinanthus*. — Crescit.....?
160. M. GLILLMIMANA Lem. Cact. nov. gen. et spec. 48. I — Depressa discoidea vertice impressa glaucescenti-virens: axillis medianis circiter) abundantissime

- Oocoseq. lanatis, aculeis aliquot lanæ locum postea tenentib.; mammillis conicis seorsum convexis, deorsum angulosis; areolis o>atis; aculeis biformib. 10-12 radianlib. albidis parvis, centralib. 2 aequalib. vix longioribus roseis. — Crescit. ⁹
101. M. ODIERIANA Lem. Cact. nov. gen. et spec. 46 t — Simplex globosa, apice impressa laetissime virens axillis lanatis, areolis rotundatis lana munitis, mammillis conicis, basi compressis, aculeis numerosissimis confertissimis auratis rigidis, 25 radiantib. parvis, centralib. 4 validioribus flexuosis multo longioribus — Crescit in Mexico.
102. M. LONGISPINA Rchb. Supplm. zu Terschek's Cact-Verz. p 1 — Caule globoso; axillis superioribus valde lomentosis, mammillis conico-pyramidalibus obtusissimis quadrangulis, angulo superiori magis distincto, crassitie parum longioribus glabris, nonnisi in limis apice lomentosis, aculeis quaternis tenuibus tercliusculis albidis, junioribus crubescensibus, superiori arcuato ascendente 1' et 10" longo, inferiore recto, inferiorum areolarum reflexo, superiorum horizontali 1" longo, binis in limis angulo subrecto versus latera divergentibus subarcualibus, inferiorum subaequantibus. — M. Galeotti Otto mss — *M. Myrsina* ex affinis. — In Mexico
103. M. MINIMA Terschek Suppl. 1 c — Caule oblongo circumprohiante, axillis glabris, mammillis brevissimis conicis (crassitie sua brevioribus), areolis lanatis, aculeis 18, singulis eadem planitie patentissimis subrecurvalibus albidis subaequalibus, 4-5" longis. — M. stellata? — Habitat in Mexico.
104. M. SEIDELII Tersch. 1 c. — Caule globoso, axillis glabris, mammillis brevissimis conicis, longiludino duplo crassioribus, sulco sublimbo longiludinali, apice rotundato glabro; aculeis 14, exterioribus 0 stellatim expansis adpressis ex allernis stellis invicem intricatis, terlib. 5" longis, interioribus 4 tenuioribus subbrevioribus, centrali valido 10" longo exterioribus subarcuato-erecto. — Habitat in Mexico
105. M. REGURVISPINA Vriese, Tijdschrift voor Nat. Geschiedn. VI. 53. t. 1. f. 1 — Simplex glaucescens subglobosq-depressa. mammillis conico-obtusis crassis, areolis et axillis nudis. Aculei 8. Unus supremus tenuissimus, in Gmus longissimus crassior, reliqui tria paria efformant opposita. Omnes sunt reflexi curvali radiantes. — Habitat in Mexico.

/? . Pyramidatae vel cylindraceae

100. M. CELSIANA Lem. Cact. nov. gen. et spec. 41 f — Subglobosa fere columnaris crassissima vmdis axillis lanatis, mammillis conicis subconfertis, areolis parvis rotundis valde lanatis, aculeis biformibus, 24-20 radiantibus subaequalibus scateis, centralibus 0 circiter longioribus, omnibus erectis rigidis, centralibus dilute fulvis. — Crescit f.
107. M. DEPRESSA Scheidw. fallenn de l'Acad. de Bruxelles. V. 404 — Laetescens cylindracea: vertice depresso unilobis; axillis senioribus nudis, junioribus lanatis, mammillis confertis sublongioribus laetissimis, minutissime punctatis, areolis nudis junioribus lanatis, infra apicem mammillaribus, aculeis 7 albis, interdum apice nigris, radiantibus. saepe incurvulis, centrali rectriculo carneo uncinato. — Habitat in Mexico.
108. M. INCONSPICUA Scheidw. Bulletin de l'Acad. Jtf^uxelles. V. 405. — Radice lignosa glabra caudice cylindrico superne et basi protfifero axillis nudis, junioribus lanatis, mammillis confertissimis obtuse conicis spirali Her disposilii, apice oblique truncatis, areolis nudis, aculeis exterioribus 15 radiantibus byalinis, tandem nigrescentibus, centrali unico rigidioribus longioribus nigris — Eadem esse dicitur ac *M. conotdea* DC. — 31 *dtaphanacantha* Lem. Cact. aliq. nov. 30. t — Mexico
109. M. STIPITATA Scheidw. I. c. - Simplex clavata, basi valde attenuate axillis lanatis, demum nudis glandulosa rosea instructis, mammillis conicis subincurvulis, basalibus, antheracaulatis, areolis nudis, junioribus lanatis, aculeis exterioribus 8, radiantibus albis, apice nigris, centrali unico multo longioribus uncinato carneo, apice fusciscentibus. — In Mexico
110. M. GERATOMENTRA Berg in Olio et Dicl. Allgem. Garlenzng. Mil. 1810 — Simplex columnaris. axillis albo-lanatis, mammillis conicis, subclavatis erectis,

- areolis Juniorib. albido—tomentosis, deiu nudis; spuiis 17—20 subulatis rigidis subreclis corneis, 14-16 radiantib. patentib., 3-4 centralib. robustiorib. longiorib. erecto-palenlib. decussatis, summa el ima longissimis. — Habitat in Mexico.
171. M. GORONATA Scheidw. in Olio el Dietr. Allgem. Garleoztng. VIII. 338. - Truncus caespites formans v. ramosus; rami cylindrici; axillis nudis; mammillis conicis subrecurvulis laete viridib., cum Irunco confluentib.; aculeis e lomento parcissimo, exleriorib. plurimis (20-25) seiiformib. albis radianlib., primo interlexlis, tandem intricatis, centralib. 4, 6-8 rigidis reclis validiorib. divergently, primo aurautiacis, dein purpureis. — Habitat.....?
172. At. ERECTA Lem. Gael. aliq. nov. 3. f — Columnaris elongala laete virens: axillis juniorib. valde lanatis, sensim sese denudantib. el mox, quando nudac, luberulum asporiantib. rolundatum in medio impressum fulvo aul rubro colore, probabiliter succum limpudum, sicut tuberculi *M. Lehmanni* exsillans annulo. tomentoso areolae instar cinctum; mammillis conicis sursum erectis nee unquam sicut in aliis *MammiUarii* horizontalib. sen dependenlib., ad basin subrhombis el propler bane formam ultra ires lineas loDgis, quinque aul sex sublusq. quatuor latis; lana axillari subfloccosa sicut et in areolis ovalib., ubi mox evanescens, duodecim aut sedecim aculeis radianlib. subaequalib. paullum adpressis el quasi curvalis luteo-fuscescentibus et ad apicem plantae lutescentib., quorum tanlum unus superus ereclus elongalior subpollicaris el UDUS semper, aliquando 2-3 centra les validiores vix aliis longiores, 4-6 lin. longis, omnes et subulali. — Mexico.
173. M. SPINOSISSIMA Lem. 1. c. 6. — Columnaris robusta: axillis parum lanalis; mammillis parvis, ovato-conicis, duas vel Ires lin. longis, duasque ad basin latis, hicque mulua pressione obsolete lelragonis; aculeis numerosissimis, omnino interlexlis, biTormib. 20 aut 25 setiformib. subradiantib. albidis, duas aul ires lin. longis, centralib. 12 aut 15 validiorib. fusco-roseis rectis, ad imum vix deieclis, subaequalibus 5 aul 6 lineas longis, ad basin parum subulatis. — Habitat.....?
174. M. At'LACOTIELE Lem. I. c. 8. f — Ovato-pyramidalis, vertice vix impressa: mammillis elongalis, obsolete Iriangularib. maxime et oblique ad apicem oblusatis, confertis erectis, ad coelum omnib. versis, fere polliccm aliis, ad basin lalisimib., el ad imam plantam densitale conlractioneq. plneam nocem quaff ingentib., longiudinaliter in facie superiori sicut ae In Inferior! fulco^iupra longo, infra brevissimo, notatis; areolis rotndis, In obliqnm sitis, tomenlo brerissimo albido instruclis; axillis lanalis; aculeis 7 ant 8 radianlib. imequalib. 3-6vc lineas longis, summis longiorib., uno central! pollicari, inflmo minimo in mammillae sulco inferiori sicut abscondito, omnib. reclis rigidis gri&eo-fascis. — Mexico.
0. *sulcimamma* Pfeiff. in Otto el Dielr. Allgem. Qrfrimizing. VI. 274. — Cylindrica gracilior simplicissima: verrucis longioril* «*fQslioribusq.; glandulis pallide carneis; aculeis numerosiorib. pallid? talphureis. — *M. aulacotheu* var. *multipina* Scheidw. Bullet, de l'Acad. de Bruxelles VI. no. 2T
175. M. BIGLANDI'LOSA Pfeiff. iiTÖtlo et Dielr. Allg. Garlcnztnng. VI. 274. - Subcylindrica (inlerdum biceps) laele coeruico-virens: aiillis glandulis 2 (rarius 1) lateraliter sibi adposilia, earoeis v. sannuineis, annulo albo tomenloso cinclis, instruclis; mammiUift areclis elongalis obtuse conicis, basi rhomboidcis; areolis infraapicalib. subpndis, saepe glandula carnea loco aculei summi instruclis; aculeis <*xteriorib;t*10, juniorib. cornein, apice fulvis, tandem fulvo-cinercis subaequalib. radianter patentib., centralib. 2 rigidiorib. fulvis, basi incrassatis, altero areclo, aliero longiore boriionlaliter prominente. — In Mexico.
176. M. GRAULIS VleVX. i" Olio el Dielr. Allgem. Gartenzlng. VI. 275. — Cylindrica " gracilit prolifera: axillis nudis; mammillis brevib. obtuse conicis; areoli* subnulis; aculeis 16 radinnlib. ^eliformib. albis, centralib. 2 rigidiorib. longiorib. albis v. fuscis, saepe deficientibus. • - In Mexico.
177. M. KOBILIS Pfeiff. in Otto el DiMr. AUgem. Gartenzlng. VIII. 28J. — Columnaris, undem e laleribus prolifera glauco-viridis: axillis albo-turaentosis; mammillit COD Cert i • conicis; areolis ovalib., juniorib. dense albo-tomenlois; acuki*

- teriorib. 16-18 tenuib. radiantib. albis, interiorib. 0-7 rigidiorib., centrali 1, albis, apice rufis. — Habitat in Mexico.
178. M. PFEIFFERIANA Vriese, Tijdschrift voor Nat. Geschiedn. VI. 51. f. t. 1. f. 21 — Simplex ovato-oblonga glaucescenti-viridis: axillis supremis tomentosis, inferiorib. nudis; mammillae incrassato-conicae; arcolae nudaе, juniorib. Umen tomentosus. Aculeis exteriorib. radiantib. 19 horizontalib. aequalib., centrali ano longissimo curvato subulato, verticali ratione centro radiorum imposito. — Habitat in Mexico.
- a. *fulvispina* Scheidw. Bullet, de l'Acad. de Bruxelles VI. no. 2. p. 6. — Truncobicipili globoso cylindraco; mammillis longiorib. glaucescentib.; areolis subnudis; aculeis radiantiib. 24 albis, centralib. 0-8-9 fulvis, dein purpureis.
- p. *dichotoma* Scheidw. 1. c. — Truncobicipili; aculeis rufescentib., juniorib. pallidioribus.
- y. *altissima* Scheidw. 1. c. — Truncobicipili; aculeis omnib. flavissimis.
8. *flaviceps* Scheidw. 1. c. 7. — Truncobicipili globoso; aculeis radiantib. albis, centralib. 8 flavis.
- t. *variabilis* Scheidw. 1. c. — Vertice magis depresso; aculeis multo breviorib., juniorib. omnib. albicanibus.
179. M. SPEGIOSA Vriese I. c. 52. I — Simplex robusta cylindraco-columnaris, laete virens: axillis sublanatis; mammillis numerosissimis exiguis brevib. depresso-conicis, basi rhomboideis; areolis juniorib. tomentosis, reliquis nudis; aculeis radiantib. 22 brevissimis setiformib., interiorib. 5-0-8 elongatis et horum unus quandoque centralis, omnib. laevibus. tactu deinde niveis, centralib. apice rufis. — Habitat in Mexico.
180. M. TEGTA Miqael, Linnaea XII. 12. t — Sphaerica aut obovato-columnaris: vertice impresso; mammillis confertissimis ovato-conicis, laete viridibus; axillis albo-lanatis; spinis centralib. brevib. 2 suberectis, sursum et deorsum spectantibus. lateribus, inferiore paulo brevioribus, albissimis, apicibus fusco-nigris; setis circiter 25 horizontalibus, radiantibus, densissime intertextis, totam plantam tegentibus, centrales longitudine fere aequantibus; baccis cylindraco-clavatis, obsolete tetragonis fusco-rubris natis, apicibus cicatrisatis flavicantibus. — Habitat.....?
181. M. MARTIAN A Pfeiffer, Linnaea XII. 140. t — Simplex cylindraco pallide virens: axillis tubnudas glandulosas; mammillis elongatis conicis, infra subangulosis; areolis infundibularibus parvulis albo-tomentosis; aculeis 0 brevibus. albis. apice nigris divergentibus uno centrali. — Crescit.....?
- Species non satis cognitae.*
182. M. ZEGSCHWITZII Tench. & Suttlem. zum Cact Ven. p. I. t - Obovato-cylindraco viridi-opaca 14-anfractis sulcisq. aculeis; areolis Junioribus lanatis; aculeis 9, exterioribus 8 leviter demum stramineis, summo tenuissimo 2''' longo, lateribus 4-5''' longis, in fere recto deflexo 0''' longo, nono supra-centrali reo et 4''' — An Jf. monoacantha? — Habitat.....?
183. M. OBCONELLA Scheidw. Bullet, de l'Acad. de Bonifera VI. no. 2. p. 4. - Cylindraco, basi lateribus prolifera: axillis lanatis; mammillis conicis tetragonibus glaucescentibus, sub lente punctatis; areolis juvenilib. natis, tandem nudis, infra apicem mammillarum sitis; areolis semper quatuor raris crenatis supremo incurvulo, inferioribus glaucescentibus, apice brunneis, deinde semper duobus lateralibus parum minoribus; flores circa verticem; sepala 5-6 lanceolata mucronulata erecta rosca; lamina rosea introrsum curvata; stylus teres cylindricus albus stigma 4-6-radiatum, radii sulcati purpurei; bacca purpurea pollicaris clavata. — *ft. Galeottii*: Truncobicipili cylindraco e lateribus prolifero; aculeis longioribus divergentibus, sursum et deorsum versis corneis v. rufescentibus. — In Bonaria.
184. M. INCURVA Scheidw. I. c. 0. - Globosa: axillis nudis, initio parum lanatis; mammillis pyramidatis trigonis incurvatis, basi latis confertis, infra fariem superiorem sulco profundo sicut ac glandula rubra natis; areolis infra apicem

mammillarum sitis oblongis nudis, adolescentib. rotundis tomento brevissimo instructis; aculeis radianlib. 20-22 subulalis rigidis griscis, cenralib. 3, duobus superiorib. recurvatis divergenlib., terlio in medio sito recto rigido, oranib. nas-ceniib. stramineis; bacca ovata aurantiaca. — Crescit in Mexico in rupibus propo Guanaxalo.

185. M. POLYTRICHA S. Dyck mss. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzng. X. 289. t — Subglobosa, aetate dicholoma: axillis lana densa sclisq. albis crispalis plantam tegentib. instructis; mammitis conferlis subpolydro-lclragonis glaucescentib. obtu^is oblique truncalis; areolis glabris immersis; aculeis 4-6 pallide roseis alropurpureo—sphacelatis patenlib., summo el imo longiorib. recurvalis. — a. *hex—acantha*: Aculeis lalralib. 4, binis superiorib. graciliorty., summo el imo validiorib. duplo longiorib., sursum el deorsum versis. — *ft. telracantha*: Aculeis subdecussatis, summo lalralibq. binis subaequalib., infimo longissimo aculius deflexo. — Crescit.....?
180. *M. SCHEIDWEIL^piANA Oito mss. — A. Dietr. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzng. IX. 170. — *M. glochidiata* var. *purpurea* Scheidw. Descripl. Cact. p. 5. — *M. glochidiata* var. *sericata* Lem. Gen. el spec. nov. p. 40. — (cf. no. 83.)
187. *M. HOFFMANNSEGGIANA Hffmsegg. (!!!?) Nachr. zu dem Verzeichn. v. Pflzn. f. 1833-35 p. f. 23.
188. *M. INUNCTA Hffmsegg. 1. c. — (cf. no. 08. y.)

Subgenus II. MELOGACTOS DC.

(Miquel, Nova Acta Acad. Caes. Leopold. Carol, nat. curios. XVIII. Suppl. I. 81. sq.)

Calycis tubus ovario adhaerens; lobi 5-0 pclaloidci fructum juniorem coronantes. Petala 6-18, cum sepalis in tubum cylindraccum longe concreta. Stamina G— forinia plunsendlia. Stylus filiformis. Stigma 5-radialum. Bacca laevis calycis et corollae lobis marcescentibus coronata. Scmina nifiulanlia. Colyledones minimae. Plumula »ubglobosa maxima.

Suffrutices carnosae: caudice aphyllo simplici rotundato, sulcis proCundis elcos-lis verticalibus alternantibus, comis rarissime *Mammulariarum* inslar tuberculosis. Costae tuberculis confluentibus, in apice fasciculis aculeorum insignilad. Spadix ecu cephalium leninale cylindraccum vel planum, tuberculit mammJeformibus confertissimis lomentosis el seiiferis consians, flore* In lomento suMmersos subnpice gerens.

1. M. GOMODACANTIUS Lem. Cactear. nov. fasc. 1.11. - Miguel, NOT. Act. XVIII. Suppl. 1.127. I — Trunco comco aul pyramidalilacte viridJ; COtis 16 aul 20 perpendicularib., ad arcolas leviter inflatis obrepan^ffHtaobot acutissimis; tuberculorum parum ditantium arcolis immersis ova^b. nndis, Juniorib. lanalis; spinis radianlib. 0 aul 8 *reclis* raro subcunaiw iwldf rigidissimis trigonis aul subleiragoms subcanalirulalis, suprema ^anllo breviorc, subinde duabus accessoriis coraitaia, infima defloia elonga^; caphalio broi conico albo; selis raris longis flexuosig roseis. — Crescit...»«.....?
2. M. VIOLACEIS Pfe.fl ft Otto et Dietr. Allgem. Gartenzng. 1A35 313. - Enum. diagnost. Cact. 45. — Miquel I. c. 12H | Trunro gri!»ro-iridi subpyramidalil v. conico; costii IQ^sft verticalib. obrripandis arcuatis; »mubus lali»; tuberculorum subrrmotorunij nolis immersis, juniorib. albido-lomentosis, tandem nudis; spinib. G-^ dn aft calls loogit rectis ngidls, Juniorib. fuffco-coccinets, deinde violaceis, iran^iTte slrialulis, suprema brevissima, cenrali nulla; cephalio obulso conico; ffigmate rubello quinqurparlilo. — *M. Parthoni* llorlor. — In Brasilia.
- i M. DEPRESS! S Hook. BoL Mag. t. 3601! - Miquel I. c. 120. t 1. 4. f. I! t. % f. I.e. d. — Trunco h*!% iridi drprecco-comro subplaccnliformi; coslis 10 lalissinis oblujnusculiH, inter areolas arcuaiim prommentib.; sinus latis pro Hindis acutis, luberculis spmigans 4^ ditlanlib.; areolm pams rotunda albo-lanali»; spinis fasciculatis 5-7 mbulais rrectiutruH dilutis^ime fusri*. radialim divergeniib., ad medium sulcum non portmgoniib.; cephalio brevissimo; setis purporasceniib. numerosis. — llabilai in Brasilia

4. M. BESLERI Lk. el Olio, Verhandl. des Ver. iur Bfrdrng. des Gartenb. 1827. 420 f t. 21. exd. syn. Lehm. — Pfeiff. Enum. 41. — Miquel 1. c. 131. f I. 4. f. 2. - Trunco viridi aul profunde viridi depresso-ovoidco subgloboso; coslis circiler 14 perpendicularib. crassis oblusissimis; sinubus latis tuberculorum 5-6 subprominenlium spinis 8-12 validis, ad medium sinum perlingentib. subcurvalis, quarum 1-3 validiorib. paullo longiorib. centralib., omnib. irregulariter radianib.; cephalio incano; setis purpurascensibus. — Hort. Eyslct. Ordo IV. fol. 1. — Crescit in Brasilia.
5. M. MONVILLIANUS Miquel 1. c. 133. f t. 51 — Trunco ovoidco; costis latis aculis repandis allis, in feme late distanlib., impressionib. laleralib. lalis, subinde sursum bifidis; sinubus imprimis sursum aculissimis; tuberculorum 7-8 remolorum areolis ovalib. subglabris fuscis; spinis radianib. 10], rarissime una acressoria suprema 11, Iribus superiorib. brevissimis anrsum crctis, laleralib. utrinq. duobus subarcualis longiorib. subparallelis, trium inferiorum arcuarum media deflexa omnium longissiroa, centralib. duabus validiorib., superiore sursum directa arcuata, inferiore fortiori longiori, infima radiante subacquilonga aul longiori; cephalii setis (enuib. pallascensibus. — Crescit..... I
6. M. CURVISPLNUS Pfeiff. Enum. dingn. Cact. 46. — Miquel I. c. 135. t — Trunco depresso-globoso; costis 10-12 subcompressis subverticalib., inter tubercula vix convexis; tuberculorum subconfertorum areolis magnis rotundis albo-velutinis; spinis radianib. septem curvalls fuscscenslib. v. albidis, centralib. duabus creclis subulatis nigricantib. paullo longioribus. — Crescit in Mexico.
7. M. OBTUSIPETALUS Lem. Cart. nov. fasc. I. 11. — Miquel I. c. t — Trunco cinereo-viridi subpyramidal; coilli 10 perpendicularib. validissimis aculis subrepandis allis; sinubus profundis aculis; tuberculorum distanlium areolis nudis*; spinis radianib. 0 rigidis, basi subulatis, 2 superiorib. minorib. reclis, una alerave subinde deflexente, laleralib. 6 aequalib. deflexo-recurvalis; spinis 2 centralib. reclis, superiore longiore horizontal, inferiore minori fere verticali raro deflexente; cephalio parvo sphaeroidco-depresso; stigmatc 6-radiato.
- fi. crasticottatut* Lem. mss. — Trunco laete glaucscensli-viridi globoso; costis 10 erassis latissimis, latcrib. rotundato-convaxis vix subacutis, subproppndis nee obsolete ad areolas inflatis, sinubus acutissimis; areolis ovalo-oblongis immertis glabris, juniorib. breviter albo-tomentosis; spinis radianib. 11, superiorib. 2 brevissimis, laleralib. 0 longiorib. ndpressis subdescensentib., una infima paullo longiore, centralib. 2 subulatis rectiusculis, superiori longiori robusiori, omaib. rigidisaimis. — *Meloc. rraticostatus* Lem. 1. c. 13. - Miquel I. c. 136. f — IflMilt. Santa Fe de Bogota.
8. M. HYSTRIX ParmenUer M. ex Miquel I. c. 138. [— Trunco griseo-virenti retuso-pyramidal; coslis 90 wdllhrlicajib. subcompresso-obrrpandis inler areolas subluberculalis; luberculornm tH⁹ areolis oblongis grlseo-tomentosis; spinis rigidis reclis rufi*, radianib. opHMU>renis minimiH, intima longissim.i, centrali 1 vix crassiore. — Crescit..... 3k
9. M. COMMUNIS DC. Prodr. HI. 400. — Ilvue 4^ftAcl> var. — Miquel I. r. 13*. t I-1. — Trunco alro-virente ovoideo v. subglobotS^ulis 8-14 disiantib. reclis, c lata basi subacualis, sinubus latis pro fund is aculis; lafet|coloruin distant* urn areolis magnis ovalib., juniorib. imprimis grisoo-tomentosis; <|)inis rigidis reclis fuscscenslib. v. subliavicanlib., exleriorib. radialim divergentib^superiorib. breviorib., inlima longissima, supra medium sinum pcrtingrnlb., #>olralib. plcrumq. Iribus, duabus breviorib. sursum, una longiore deorsum speciaato? styl© stigma-leq. quinqucradialo roseis. — *Erhinomeloraetus site JUeloeaelus echinaiut indiae* Lobcl. Advers. stirp. II. 377. 1. 27., Lob. Icon. I. 24. — *Echinomelocactut* Clnstuf, Exoiic. p. 92, Dodon. Pemplad. slirp. (cd. Antverp. 1M4.) p. 14>. - Bradley, Succul. IV. p. 0. — *Melocactu* Indiae occidentaI*** 0. Uaub. Pinax. 3*4. — J/Wocardus Tabern. Icon. pi. u 7ftk, Weinm. Pbyi. P- 370. t. 474. — *Erhinomelocnrtut major non luletcent* Ilerm. Parad. Balav. 135? — *Ficoides ocridentale tpinosum meloni* facie tulcit reclis* Ilerm. Horl. Lugd. Balav. 070. *Fimidtt site Mrtu-*

cactus Americanus tomentosus copite Pluk. Alraag. 148. — *Melocactus Indiae occidentalis* Boerbaave, Indx. alt. horl. Lugd. Bat. II. 83. — *Melocardus sulcatus sulcis reclis spinis ad angulos oppositis major* Morison. Oxon. VII. 170. no. 1. — *Cactus Melocactus* Linn. Syst. nal. edit. X. H. 10M. — Willd. Spec. pi. II. 938. — Redout. Pl. grass, t. 112. — DC Revue t. 6. — Bot. Mag. t. 3090. — Tussac, Flore des Antilles II. 104. | t. 27!

9. *macrocephalus* Lk. et Otto, Verhndlg. z. Bfrdrng. des Gartenb. III. 417. t. 11. — Miquel \ c. 143. t. 4. fig. 3. — Trunco subgloboso v. oblongo glaucescentie; costis 13-14, interdum bifidis acuaiis; spinis 9 patenlib., centrali erecta. — In insulis St. Domingo, St. Thomas.
- y. *oblongus* P re iff. I. c. 42. — Trunco oblongo 15-costalo, coslis aculis; areolis confertis; spinis exeriorib. 6-7, centrali una v. nulla. — Si. Domingo.
- S. *laniferus* Pfeiff. I. c. 4J. — Trunco glaucescente, costis farctis subacuatis; areolis remoiis villosis albis; spinis exeriorib. 8, centrali una, rubellis. — In India occidentali.
- e. *Grengelii* HorL. Dresd. ex Miq. 1. c. — Trunco ovoideo; spinis brevib. gracilib. albis.
- C. *conicus* Pfeiff. I. c. — Trunco conico; coslis acuaiis obrepandis satis elevatis; areolis subconfertis; spinis exeriorib. 8-10, ceolralib. 2, omnib. rigidis rubellis. — Crescit.....?
10. M. *ILAVAXNENSIS* Miquel 1. c. 144. | — Trunco subovoideo pallide viridi; coslis subcompressis obrepandis; tuberculorum spinigerorum remotiusculorum areolis marginatis villosis; spinis rigidis flavescentib., radiantib. 9 suberectis, centralib. duabus. — *M. communis* var. *Ilavannensis* Pfeiff. Enumer. 43. — Crescit in Ilavanna.
11. M. *AMOENIS* Hoffm. mss. in Pfeiff. I. c. 43. — Miquel I. c. 145. f — Trunco glaucescenti-viridi depresso-conico; coslis 10-12 subcompressis; tuberculorum remotorum areolis immersis, juniorih. convexis albo-tomentosis; spinis radiantib. 8, suprema brevissima, infima longissima, centrali una erecta longiore, omnib. reclusiusculis subulalis rubellis; cephalio convexo. — *Meloc. communis* var. *Jbrdensii* Olio mss. — *M. rubens* Iloru — Crescit in Columbia.
12. M. *RLBENS* Pfeiff. I. c. — Miquel I. c. f — Trunco obscure cinereo-fulvidi depresso-globoso; coslis 14 acuaiis obrepandis, circa areolam inflatis, linibus profundis aculis; tuberculorum spinigerorum remotorum areolis ovilib., juniorib. dense albo-villosis, tandem nudis; spinis rigidis rectiusculis, nascentib. ignescenti-brunneis, tandem fulvis, radiantib. 9-10, summis 1-2 minorib. infima longissima, centralib. duabus, infima lateralib. fere aequilongis. — In India occidentali crescit.
- U. M. *WEULAM* Miquel I. c. 14J. f - Trunco subovoideo laete viridulis; costis aculis subdisplanlib. subrepandis; tuberculorum spinigerorum areolis subconfertis glabris; spinis radiantib. 7, centrali una. — *Cactus Melocactus* Wendl. Coll. pi. succ. I. 22. t. 5. — *Melocactus immunitus* var. *viridis* Otto mss. ex Pfeiff. Enum. 42. — Crescit in insula St. Thomas.
14. M. *DICINOCAMILLIS* Miquel I. r. 147. f « 0! - Trunco saturate viridi ovoideus; costis circulis, subperpendicularibus, allis, e lita basi subacuatis obrepandis, sinibus prope adiacentibus acutis; tuberculorum spinigerorum 14 areolis minutis; Kpuiis ^-M, iittfulariter divaricatis, omnib. subpaleatis, fasciculatis, superiorib. majorih., M medium sinum prope longiorib., quatuor uoa magis centrali, omnib. subniffrib. nateentib. fulvide aurantiacis. — In insula St. Thomas.
15. M. *BHOGMARTII* L. m. Caci. aliq. nov. 12. - Miquel I. c. 14*. | - Trunco "fittictcenti-viridi sulcatis; costis 15 subcompressis validis, obsolete transversim pliratis aculis repandis, inter tuberculorum subglobosis, od areolas leviter innatis; tuberculorum areolis rotundis glabris, juniorib. lanuginosis; spinis radiantib. H ritsi Jissimis. 3 superiorih. breviorib., centralib. utrinque 2 longiorih., infima adhuc minoris, centrali una subtilata, omnib. plurimum minutis sursum incurvatis. - Patria ignota.

16. M. MIQUELH Lehm. Del. sem. H. Hamb. 1838. ex Linnaea XIII. Lilcrbl. 101. - Miquel 1. c. 149. + t. 7! — Trunco saturate viridi ovoidco; costis 14 vado depressis fere confluentib. distantib., inter areolas convexis; tuberculorum spinigerorum remotorum areolis parvis ovalib. glaberrimis; spinis brevib. alro-fuscis, radiantib. 8 curvatulis, radialim divergenlib. fere acquilongis, centrali crecla longiori; cephalio cylindracco convexo nivco. — In insula St. Crucis.
17. M. MEONACANTHUS Lk. et Otto, Verhandlgn. zur Bfrdrng. des Garlenb. III. 428. f t. 15. — Pfeiff. I. c. 46. — Miquel I. c. 150. t — Trunco viridi oblongo; costis 14 verticalib. acuatis subcrenatis; tuberculorum remotiusculorum areolis oblongis albedo-tomentosis; spinis radiantib. 0, radialim palcnlib. reclusculis, duabus supremis minimis, inferiorib. sensim majorib., infima longissima, flnvidis, apice fuscis, centrali una erecta subulata fuscsccente. — Crescil in insula Jamaica.
18. M. SPATANGUS Pfeiff. I. c. 45. — Miquel 1. c. 151. t — Trunco viridi depressogloboso; coslis 16 verticalib. oblusis obrcpandis, circum areolas inflalis; arcolis magnis albis, juniorib. velulinis, dcinde cinereis; spinis radiantib. 12-13 bifarie patenlissimis gracilib., nullo minorib. quam centralis longa rigida, omnib. nascentib. fulvis, tandem sramincis. — Crescil in insula Curasao.
19. M. LEHMANM Miquel I. c. 151. | t. 8. T. 1. f. 1., T. 2. f. 1. g. h. fig. 2., t. 4. f. 7. — Linnaea XI. 642. — Trunco glauco-viridi depresso-pyramidali aut ovoidco; coslis 12-15 crassis altis, e lala basi angustalis dislanlib., in sinus acutos confluentib., iroprressionib. lateralib. salis evidenlib.; tuberculorum spinigerorum approximalorum (10-14) areolis rhombeo-ovalib. nigricanli-fuscis glaberrimis; spinis radiantib. 10-25 (plerumq. 12-15), superiorib. brevissimis, lateralib. ad medium sulcum pertingenlib. vix parallelis, inferiorib. 5 longiorib. descendentib., centralib. 2-3 aut 4, rarissime 1, horizontaliter patenlib. fero acquilongis, omnib. radicib. nigro-fuscis, margine albo-ciliolatis; cephalio hemispbaerico denique cylindracco; stigmatc 6-7-radiato albo. — In insula Curasao.
20. M. MICROCEPHALUS Miquel 1. c. 157. f I. 0! 1.1. f. 3. a-g. t. 2. fig. 1. - Trunco laete viridi ovoidco deplanato aut brevi-pyramidali; coslis 13, rarius 10 crassis subcompressis, impressionib. lalcralib. evidenlib., sinubus profundis acutis, inferae deplanalis in plicas transversas undulntas; tuberculorum spinigerorum 0-11 approximalorum crassarum arcolis ovalib., supremis brevissime albo-lanuginosis, inferiorib. glabris fusco-nigris; spinis radiantib. 10-16, plerumq. 14-15, superiori brevissima tut abortiva, lalcralib. ulrinq. 4 subparalMis longiorib., supra medium sulcum e\tentlf> inferiorib. 3 v. 5 descendentib. el anlrorsum vcrsis, lateralib. paullo longiorib. tut subacqualib., omnib. in pinnis basi compl.ualis, centralib. 3-4 crucialis, radiantib. ffcMfcalib. %« longiorib., suprema reliquis minori, e vagina alro-fusca albo-ciliolala flitlca^s, apicib. fuscis; cephalio parvo deplanato, sclis longiorib. copiosis spinescentibJ^lrig^fugcis; stigmatc 5-radialo albo. — Habitat in insula Curasao, in Brasilia. ^ ^ t)
21. M. SALMIAISUS Otto mss. in S. Dyck^fart. Dyck. 345. - Miquel I. c. 100. t t. 4. fig. 6. — Trunco alro-viridi subgloboiO^ovoidco; coslis 14-15 verticalib. crassis, impressionib. lalcralib. evidenlib., cilofa.,«01h1af subinflalis; arcolis remoliusculis, juniorib. albidis; spinis lngis recili, rftiantib. 10-15, superiorib. breviorib., reliquis fere acquilongis, omnib. slcllalim dtipotilis, ad costas adiacenies perlingentib., centralib. tribus validis palcnlib. multo Jongiorib., inflma longissima, fusco-rubris. — *Kchinocactui SalmianuM* Lk. el OU6, Vrbndlgn. cur Bfrdrng. des Garlcub. III. 42). 1. 13. — Oescil in insula CuracMk»
22. M. ATROSANGI'INEIS Pfeiff. Knum. 44. — Miquel I. c. 162. t — Trtnco alrovirenli subgloboso; coslis 12-15 subcompressis sinuofsis; tuberculorum spmigro- rum subremolorum arcolis ovalib. albidis; spinis rodiantib. 10 rectis rigidis, centrali una longiori subulata, omnib. nrosaiiguincù. — In insula Si. Thomas.
23. M. (CACTUS S. Dyck, Observ. bol. 4.) PYRAMIDAMS S. Dyck, llorl. Ilyrk. 341. — Pfeiff. 1. c. — Lk. el Olio I. c. 410. f t. 25. - Miquel I. c. 163. f t. 3. 4. fig. h. — Trunco alrovirenli pyramidali v. subgloboso, coslis 13-lft subverticalib. oblusaiis obrcpandis, impressionib. lalcralib. evidentib.; tuberculorum appproxima-

lorum 8-11 areolis ovalib. glabris; spinis radianlib. 14-17, laieralib. parallelis, ad costas adjacentes pertingenlib., inferiorib. fortiorib. dependenlib., centralib. 3, ter longiorib. rectis validis, superiorib. 2 horizontalib., inflma paullo defleia sublongiore; cephalio cylindraco; sliumulc quinquerradiato.

fi. carneuM Miquel I. c. 160. t — Trunco pyramidali-ovoideo pallide viridi; costis 14 compressis obtusiusculis, impressionib. laieralib. profundissimis, tuberculis valde approximatis 14-15; areolis superiorib. albo-lanatis; spinis radiantib. 12-15, raro 10, superiorib. breviorib., inferiorib. longiorib., laieralib. 4, raro 5 parallelis, fere ad cosiani adiaceilem perlingenlib., 3 inferiorib. antorsum el deorsum direclis, centralib. 3, raro 4, radianlib. 'A aul duplo longiorib., infiuia maxima dellexo - patente, omnib. pallidissime carneis non splendenlibus. — Crescil.....?

84. M. ZLCCARIMI Miquel, Linnaea XI. 345., N. Act. I. c. 107. t t. 10! - Trunco atro-viridi pyramidali; costis 10 crassis obtusis subperpendicularib., impressionib. laieralib. cvidentib., in sinus aculos profundos subflexuosos confluentib.; luberculorum spinigerorum 10-11 areolis ovalib., superiorib. tenuissime lanuginosis; spinis radianlib. 18-20, laieralib. ulrinq. 0 dccumbenlib. parallelis, coslas adjacentes^superantib., centralib. 4-0 validis longissimis, centrali longissima horizontali; cephalio hemisphaerico-applanato; sliemale 4-5-radialo albedo. — Crescil in insula Curaçao.

25. M. XANTHACAMHLS Miquel I. c. 109. f — Trunco pallide viridi ovoideo; costis 13-10, oblique dccurrentib. obtusissimis, impressionib. lateralib. profundis, sinibus profundis obtusis; spinis centralib. 3 complanato-trigonis, apicib. lere-lib., 14 radianlium infimis 3 descendentib. magnis arreclis, laieralib. 8 minorib. dccumbenlib. super adj<irentes costas extensis, 3 superiorib. minimis, media creclo-arcuata. — *Echinoractm xanthacanthus* Miquel, Linnaea XI. 153. | t. 4. — Crescil in insula St. Thomas.

20. M. MACRACANTirS S. Dyck, norl. Dyck. M4. — Lk. el Olio, Verhndlngo. des Gartenbauver. III. 418. f t. 12. — Pfciff. Enum. 45. - Miquel I. c. 171. f L 4. f. 4. — Trunco laelc viridi subgloboso ovoideo; coslis 14-16 verlicalib. crasala oblusatis obrepandis, ad lalera tuberculalo-inOaiii; tubercolorum •ppro^hnatorum areolis ovalib., juniorib. sublanalis griseii; spinif radianlib. 14-18*ilplurimuni 18, stellaiim dispositis, superiorib. breviorib. erecto-divergenlib., lateralib. longiorib. ad costas adjacentes non perlingenlib., inferiorib. fere.aequilongis, centralib. 4, rahssimc 3 aut 0 pragrossis, radiantib. terlia part* longiorib. teretib., basi angulalis nut subcanaliculatis piirpura3centib.>4sjihelio cylindraco, supra depresso, Tasciculis setaruin longiu>culis confertt — *Cactus macracattfhut* S. Dyck, Obscrv. bot. 3. — (Irescil in insulis SU^omlngo et Curaçao.

27. M. MACHACAMHOIDES Miquel I. ft. 173. f 1. 11! - Trunco ovoideo paullo obliquo atro-viridi; costis 14-15 MsSperpendicularib. late dislanlib. crassissimis, tuberculalo-inflatis, irnpressiqpib. laieralib. profuudissimis, sinibus profundis aculis, deorsum uon apulttAlit; luberculonun 10-11 diMantium areolis juniorib. in parte superiore albo-fuscrcsrenli - lmaiij, adullH glabris nigro-fuscis impressis; spinis pttaalib. 11-1.Pi, suprcnm^ I aul abortivis; exiguin ereclis, laliTalib. Htring. 4 parallelis longiorib., supra iimedium sinuin cxlensis, 5 inferiorib. bis mull" rr.isslorib. deorsum vergenlib., centralib. 3-4, pleruraq. 4 longis, fere aequilongis dccutsalis, 2 laieralib. ulplurimum paullo longiorib. dIvergenlib., KU-prema \$arsain, inferiore deorsum vergenle, omnib. diapbanis, e rubro unescentifmui; cephalio griseo deplanato, srlis subtilib. vix rmergenlibus. - Crescil in laaula St. Thomas.

88. M. CAKSII S II. I. Wendl. m>s. apd. Miquel I. c. 1*4. f -- Trunco caesio dcpresso-globoKo; rosti* 10, inter areolis elo.ilis; tuberculis spinigeris subdislanlib.; areolis gri>to-lanalift; npini->alnh> s>il>retris, radianlib. 8, centra I i una, r<<diaolib. paullo longiore; cephalio ^iM>> -l.m.ii<>; pclalis apice eroiis; nigunatis radiis 7 flavescenlibui. Crescil in Columbi

20. *M. GRISEUS* H. L. Wendl. I. c. 185. | — Trunco caesio oYoideo; coslis 15, inter tubercula valde elevatis bine undulalis; areolis brevissime gnseo-lanatis; spinis strictis, fere reclis, dilute brunueis, radianlib. 8, centrali 1; cephalio gnseo — Habitat in Columbia.
30. *M. PENTACENTRUS* Lena. Cact. nov. fasc. 1. 108. — Miquel I. c. 101. — Trunco laete vindi subcomco-globoso; coslis 11 subacuiis subcrenatis, ad areolas viz inQatis, sinubus lalissimis, areolis oatis semper nudis, spinis 5 subaequalib. surreclis, 4 lalerahb., quinta lofima vn longiore, albo-rubentib.; cephalo comco albo; setis annulatim fasciculate roseis. — In Brasilia (Bahia).
31. *M. LEMAIRII* Miqueljl. c. 102 | — Conico-oblongus coslis 10, tuberculis remotiusculis; spims latis paullo compressis rubns, centralib 4, exlernis fere no\em — Habitat in St. Domingo.
32. *M. OREAS* Miquel L e t — Oblongus: coslis 16, fasciculorum conferlorum nudorum v. lanatorum spims centralib. 8, magmtudine \arns filiformi-flexuosis, radianlib. paucis exiguis; cephalio piano, lana longa albicante. — Circa Bahiam.
33. *M. QRASSISPINUS* S. Dyck in Olio el Diclr. Allgera. Garlenzeilng. \ III 10 Conicus laete-\indis: coslis verticalib. 8-10 sinualis, circum arcola* inflalis, sinubus profundis aculis; areolis remotis elongalis tomentosis, aculcis subulalis crassissimis fuscenlib., exteriorib. 8-10 rcurvalo-paentib., inGmis longionb, centralib. 1-4 reclis. — *Echnocactus Lemairtt* Monv. ex Lena. Cact. aliq. nov 17. f - Crescil.....?

Species vix nota.

34. **M. LEUCASTER* Hffmsgg. Ifachtr. zu dem Verz. v. Pflzn. 1833-33. p. 22. — Jf. *communit* var. spinis breviorib. albicanllbus. — Crescit.....?

Bnbgenu III. AVHALOHUUF Lem.

(Lem. Cact Nov. gen. el spec. p. 1. f)

Quarundam Alotarum (*A. retusae*) habitus lotus- tuberculis exareolalis nee spinosii foliiformibus prismaticis, basi insertionis folialim applanalis in series spirales dispositis, interslilis (axillis) lana longa persislenle munitis, flonbus *Blammillanarum* ex axillis orientibus; baccis quoruradam *Echnocactorum* roseo-albis lae\ibus; semimbus *Echinocactorum Melocactorumque* in pulpa pana nidulaulibu*, col\ledonibus tuberculalis crassis, caudice nullo

1. *A. PRISMATICUM* Lem. I. c. i Humile deprcssum sompennoulei glaucescenti-cinereo->irens simplex areolis aculeorumq fascicule nullis, iuberculi> prismaticis triidgulanb., ad insertionem foliatim applanaiit, in series spirales dispositilib, axillii lana loaf^ persislenle munitis, flores el fructus gerentes mammillaneos. — *Arioemrpui fttius* Scheldt. Descnpt. diagnost. Cact. nonnujl. 42 t I. 1! — Crescil in rapibos prt\ricis propo St. Louis Poto>i.

5175. KCHIBTOokcmJS *Lk. et Otto.*

(Lk. el Otto, VerhndIDgo. des Gartenber. f. Pr. 111. 420. — DC. Prodr. 111. 401. — Pfeiffer, Enumer. diagn. Cfctear 47.)

- \$. 1. *Coitati: Costis et tinubus regulariler afarmfitibus txthverticaUbus areolatis crenatis vel tuberosis, nunquam interrupH\$?*

* *Costtx rolundts*

- 1 E. OTTO MS Lehm mss ex Lkett Enum. diagn. (act 47 f — Brpre>o-globosus v. ovalus \indis, basi landem lignosiis 10-12-angulalus HIOAW aculis; cos-Us rolundiH, areolis albis lomenlosis immersis, aculeis exteriorib. 12-18radiantib flavidis tenuib. rectiusculis, centralib. 4 fusco-rubns validionb, supremo br\>issimo, 2 laleralib. hon/ontalib, infimo lonRissimo deflexo, ombb rigidis patentibus. — *Cereut Ottonu* Lehm. AcU no\ nat. cur. XVI P. I. p. JI7 t XV — LI el Otto, Icon. I. 16. - Dot Mag. I. 3117 - Crescit in Mexico

£ *tenuuptnu**. — Aculeis centralib 3-4, ombb. breviorib el tenuionb, fen seuformib, \erlice valde impreso — *E tenuispinus* LW. el Otto, \erhndIDgo d Garlenbtuv f. Pr. III 421 t 10 - In Urasiliae pro> Rio grande

2. E. LLNKII Lk. mss. ex Pfeiff. I. c. 48. t — Subglobosus viridis 13-angularis: sinus profundis aculis; costis angustis lateraliter compressis, crista obtusa; areolis albido-toraentosis immersis; aculeis omnib. setiformib., centra lib. 3 brun-Deis, interdum 1 brevissimo supremo, exteriorib. 10-12 albis, apice brunneis. — *Cereus Linkii* Lehm. Act. nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 316. t. XIV. — Mexico.
3. E. TORTUOSUS Lk. et Otto, Icon. 1.15. — Pfeiff. I. c. 49. f — Depresso-globosus 13-angularis, obscure viridis: vertice parum impresso; sinus aculis profundis; costis subverticalib. compressis, crista obtusa; areolis immersis magnis subconfertis, juniorib. albo-velutinis, tandem griseis; aculeis reclusculis rigidis, exteriorib. 12-13 flavidis v. fulvis, supremis rainimis graciliorib., centralib. 4-0 erecto-patentib. brunneis crassiorib., summo mini mo. — *E. muricatus* Horl. — Crescit in Brasiliac provincia Rio grande do Sul.
4. E. MURICATUS Otto mss. ex Pfeiff. I. c. — Ovatus, tandem irregulariter columnaris (hinc inde constrictus) 10-angularis viridis, interdum c laterib. prolific: vertice impresso; costis obtusis obrepandis; sinus lalis et planis; areolis confertis lalis albo-lomenosis, juniorib. velutinis; aculeis exteriorib. sub 12 patenlissimis, centralib. 3-4 patentib., omnib. gracillimis, fere setiformib., vix pungentib. fulvis. — Crescit in Brasilia.
5. E. FORMOSUS Pfeiff. I. c. 50. f — Subglobosus v. oblongus pallide virens: costis 10 verticalib. obtusis repandis; areolis subremotis ovalib. Hublanalis griseis; aculeis acicularib. rigidis, centralib. 2-4 longis brunneis, exteriorib. 8-10, superiorib. fuscis, inferiorib. albis. — *Melocactus Gilliesii* Hort. — Mendoza.
0. E. RHODACANTHUS S. Dyck, Hort. Dyck. p. 341. - Pfeiff. I. c. - Globosus: costis 1-2-15 verticalib. luberculatis; areolis remotis oblongis, juniorib. sublanalif albidis; aculeis sublanatis rigidissimis recurvatis alborubris, ad lucem sanguineis, exteriorib. 0-8 radialib., infimo brevissimo, centrali 1 v. nullo. — *E. coccineus* Hort. Berol. — Mendoza.
7. E. KATWINSKII Zucc. mss. ex Pfeiff. I. c. — Globosus 13-20-angularis obscure viridis, vertice lanuginosus: sinus lalis; costis oblusissimis, sursum duplicatis; areolis subremotis oblongis, vix tomentosis, supra aculorum fasciculus elongatis; aculeis rigidis rectiusculis cornatis, lateraliter compressis, transverse frtrialulis, exteriorib. 0-8 irregulariter radialib., centralib. 1-3 validissimis fere genibus. — Crescit in Mexico.
- S. 1. CKRATISTES Otto mss. ex Pfeiff. I. c. 51. — Globosus pallide virens 10-10-angularis: costis obliquis obtusis luberculatis; sinus linea fatnraiore serpentina notatis; areolis remotis oblongis albidis; aculeis exterioribus recurvatis, infimo minimo, centrali 1 incurvalo, omnib. crassis jigrli, — An *Melocacti* species? - Crescit in Chili.
9. K. ACICLLAMS S. Dyck, Hort. Dyck. p. 311. — Pfeiff. I. c. — Globosus subdepressus: rostris 11-12 verticalib. obtusis; areolis approximalis, juniorib. lanalis albidis; aculeis lenuibus rectis subrigidis stramineis, exterioribus 10 radialibus, in limo longissimo, centrali 1 — An *Melocacti* species? — In Brasilia.
10. E. GLADIATUS Lk. et Otto, Vfrhndlnu'ii. d. dirh-nbuT. f. Pr. III. 420. t. 17. Pfeiff. I. c. t - 11aa|<| ovali - OMMI^O frLiiresrenle; rostris 14-22 oblusalis; sinibus 10 (n)us centralibus majnrib. romplinaiis elonKalin, media trecla, radialibus patentibus. — Crescit in Memo.
- * Cotiit obtuse attytlatiis.
11. E. LANGSDORFII Lehm. Art. nov. nat. rur. XVI. P. I. p. 310. I. XIII. 1.k. cl Olio, Icon. 1. 4<). - Pfeiff. I. r. ; --- Oblongus 17-angularis saturate viridis: nice plino villo!>is^iiii .: t'<>*i* olilu<<| sulilubrreclatiH; sinus aculis; areolis approximatitf, juniorib. Kin.in- il|<|i<|i; aculeis exterioribus 0 inaequalibus reflexo-patentibus, centrali 1 lonniore dellexo . omnib. corneis rigidis gracilibus. *Melocactus LangMilorfii* DO. Pmdr. III. Kil. Crescit in Brasilia meridionali.
12. E. POLYACANTHUS U. et On... VerlmliiKii. d. (iarlnbvrr. f. Pr. III. 4<J. I. !0. Pfeiff. I. c. 52. Otalis \. subglobosus viridis 15-20-angularis: costis

- subcompressis crenalis; sinubns profundis acutis; areolis conferlis, infra costae crenas posilis, juniorib. albo-velutinis, tandem vix tomentosus; aculeis exteriorib. 6-8 divergenlib., cenlralib. 3-4 majorib., omnib. reclis rigidis corneis. — *Cactus erinaeeui* Haw. Suppl. p. 74. — Crescil in Brasilia.
13. E. PARVISPINUS DC. Prodr. HL. 463. - Pfeiff. 1. c. — Subglobosus, apice umbilicatus: costis 15 compressis; aculeis parvis albis, apicc fulvis, e lomento albedo, uno cenlrali redo, radianlib. 0-8 subrecurvulis. — *Cactus;parvUpinus* Haw. Suppl. p. 73. — America caltda, India occidentals.
14. E. TEPHRACANTHIUS Lk. el Olio, Verhndlgn. d. Gartenbver. f. Pr. III. 422. U 14. f. 2. — Pfeiff. 1. c. 53. f — Irregulariler columnaris 17-anRularis laele virens: vertice piano lanuginoso; costis compressis crenatis; areolis approximatis, juniorib. albo-vclutinis; aculeis 6-10 irregulariler radianlib. gracilib. albis, cenlrali nullo. — Crescil in Brasiliae provincia Rio grandc.
15. E. INTRICATUS Lk. et Olio, Verhndlgn. d. Gartenbver. III. 428. t. 24. — Pfeiff. 1. c. f — Caule ovali viridi; costis 20 oblusatis; spinis 4 cenlralib. majorib. erectis, reliquis 14-16 patenlib., eilimis divaricalis. — In Montevideo.
16. E. ORTHOCANTHUS Lk. el Olio I. c. 427. t. 18. - Pfeiff. I. c. — Caule globoso glaucescenlc; coslis 18 obtusalis; spinis 7, cenlrali majore valida recta, reliquis paicnlibus. — In Montevideo.
17. E. OLIGACANTHIUS Marl. mss. ex Pfeiff. I. c. — Globosus 12-angularis: coslis subcompressis crenalis; areolis magnis subnudis; aculeis plcrumq. 5 crassis curvatis albidis, infimis 2 minimis, summo maximo. — Crescil in Mexico.
18. E. INGENS Zucc. mss. in Pfeiff. I. c. 54. f — Globosus v. oblongus, basi lignra allenualus glaucescens, adcrislas purpurascens, 8-anguIaris: vertice lanalissimo; sinubus lalis aculis; costfs obtusis tuberculalis; areolis magnis remotis, lana copiosissima flavescenle et aculeis exleriorib. 8, cenlrali 1, brunneis reclis rigidis Instructis. — *Melocaetus ingens* Karw. — Crescit in Mexico.
19. E. PRUINOSUS Olio mss. ex Pfeiff. 1. c. — Subglobosus 5-0-angularis cinereus: sinubus juniorib. aculis, mox omnino planis; coslis subacualis repandis; a r col is subremolis cinercis convexis; aculeis exteriorib. 4-5, cenlrali 1 vix longiorr, omnib. rectis rigidis, nascentib. davis, apice brunneis, tandem nigris. - *Cercus roridus* Uort. Berol. — Crescil in Mexico.
- * * * Costis acuatis.
20. E. ACUATUS Lk. el Olio mss. ex Pfeiff. 1. c. — Subglobosus obscure viridis 13-angularis: YIM^cc depresso; sinubus aculis; costis compresso-icuatis, deorsum crenulatis; Ufeolis baud promincnlib., juniorib. lanalis; aculeis vlxteriorib. 10 subradiantib. flatidis, eentuilib. 4 rigidiorib. longiorib. luctis, supremo brevis-simo. (Planta seminalif !/• p6U.«tya, 2'/ diam.) — In Montevideo.
21. E. CORYNODES Otto mss. ei P'm t U| c:55. f — Depresso-globosus, basi attenuatus, obscure viridis, 10-angularitrttHsca impresso; sinubus angustis aculis; coslis acualis crenatis; areolis immersis, juntj^ib. albis villosissinails, tandem nudis; oculeis exteriorib. 0 patenlib., nascentib. nH^is, dein fuscgcenlib.,'centra I i J credo subulato brunneo, reliquos non !tupcrante9'VBlihus reclis rigidis. — *R. aculangulus* Zucc. — *E. rosaceus*, *Seltowianus* Hort. — Montevideo, Mexico."
22. E. SELLOWIANUS Link el Olio, Vbdl. d. Gartenbver. f. Pr; III. 425. u 22. - Pfeiff. 1. c. 55. t — Pfeiff. et Olio, Abhdl. u. Jleschrbg. blQhend. Cacl. 1. I! t - Depresso-globosus obscure viridis: vertice umbilicalo; coslis V r?° acutis vix crenulatis; areolis rrmotis albo-lomentosis; aculeis 5-7 (lavldif rigWH fccliusculis patenlib., in planta juniore cenlrali I, tandem.nullo. — (Planlae seminales in horlo Uerolinensi orlae, 2,'s poll, dlam., I', poll. alt.). ^Montevideo.
23. E. SESSILIFLORUS Pfeiff. I. c. 50. I - Depresso-globosus obscure viridis, vertice umbilicalus: sinubus aculis; coslis.21 verliealibus acutis crenalis, circa areolas inflalis; areolis rcmotiusculis velulinis albis; aculeis brevib. rigidis brunneis 4 decussatis, vel 5, quorum 2 supremi minores. — Crescit?
24. E. CORMGERUS DC. Revue p. 36. t. 7. — Memoire p. 17. t. 10. - Pfeiff. j. c. 50. | — Depresso-gtobotusRlavccscens21-angularis; sioubus acutis; coslis com-

- pressis acutis crenalis; areolis valde remotis ovalibus, sursum elongatis albidis; aculeis exlimis 6-10 gracilib. albidis, interiorib. robustis subulalis annularis, 3 sursum, 2 deorsum specianiib., reclis, centrali 1 recurvo applanato carinato, transversim striato, omnib. nascentib. purpureis, tandem rubellis. — *Cactus latispinus* Haw. in Till. Philos. Mag. 63. p. 41. — *Melo cactus latispinus* Hort. — Crescit in Mexico et in Guatémala.
- «5. E. RECURVUS Lk. et Otto, Vhdl. d. Gartenbver. f. Pr. 111. 426. t 20. — Pfeiff. I. c. 57. I — Subglobosus glaucescenti-viridis: sinus acutis; costis 13-14 subacuatis crenatis; areolis rerootis oblongis tomentosus; aculeis exteriorib. 8 subaequalib. rigidis (infrao minore) reclusculis, centrali 1 mullo validiore applanato recurvo transverse serrato, omnib. nascentib. purpureis, tandem rubellis vel nigricantibus. — *Cactus recurvus* Haw. Syn. p. 173. — *Cactus nobiUs* Willd. Spec. pi. II. p. 243. — Ail. Hort. Kew. t. 3. — *Cactus multangularis* Voigt. — *Echin. glaums* Karw. — Peru, Mexico.
26. E. ECHIDNE DC. Mém. p. 10. L 11. — Pfeiff. I. c. 57. f — Semigloboso-depressus virescens: sinus aculis; costis 13 aculis; areola ovali, juniore velulina; aculeis rigidis glabris 7 reclusculis flavidis subexpansis, centrali 1 vix caeteris longiore. — In Mexico.
27. E. OXYPTERUS Zucc. mss. in Pfeiff. I. c. f — Oblongus 15-angularis viridis: vertice subnudo; sinus inilio aculis, mox planiusculis; costis compressissimis subverticalib. crenulatis; areolis remotis oblongis, dense lanuginosis; aculeis e tomenio flavescens vel albedo, exteriorib. 8 divergentib. subaequalib. pungentib. diaphane flavescens. transverse striatulis, centrali 1 majore, basi brunneo. — *Echin. Hystrix* DC. Revue p. 116. — Mém. p. 18? — In Mexico (S. Rosa de Toliman in temperalis).
28. E. (LAICESCENS DC. Revue p. 115. - Pfeiff. I. c. 58. — Subgloboso-depressus glaucescens: costis 11-13 verticalibus compressis obtusis; fasciculis cuj tuque costis 6; areola ovali-oblonga, juniore dense velutina; aculeis flavis reclia, 6-7 radiantiibus et 1 centrali. — Mexico.
29. E. PFEIFFERI Zucc. mss. in Pfeiff. I. c. 58. t — Oblongo-globosus 11-angularis glaucescens: sinus lalis acutis; costis compressi* subaequalib. areolis approximatis oblongis, sursum elongatis, 8 vido-tomentosis; aculeis tabaequalib. rigidis divergenti-erectis reclusculis transverse striatulis, basi flavescens, basi fuscis, rarissime centrali 1 aequali. — Crescit in Mexico.
30. E. PLATYACANTHUS Lk. et Otto, Vhdl. d. Gartenbver. f. *Pit.* 111. 423. t. 14. - Pfeiff. I. c. 59. t - Depressus - globosus 30-angularis: vertice amplo inermi, vix impresso-lanuginoso; sinus aculis^ parta inflata plantae repandis; costis verticalibus compressis, ex «ireolarum/51« fluxu bine inde sulcatis; areolis valde elongatis, Juniorib. lanalis; aculeis falidissimis rectis, intimis 4 subdecussatis applanatis, transversim striatulis, basi crassiorib., exteriorib. 3-4 minoribus. — Crescit in Mexico. ^.*
31. E. MACRODISCUS Marten Aft nov. nat. cur. XVI. P. I. p. 341. t. 26. - Pfeiff. I. c. 59. | — Plano-convexus magnus: costis 10 obliquis, ad aculeos emarginatis; aculeis sutur% 4 interiorib. majorib., summo el imo uonnulli latiorib., reliquis 4 anticis, 4 poiticis. — Crescit in Mexico.
32. E. Sri. W. Clifflisti Zucc. mss. in Pfeiff. I. c. - Globosus obscure viridis 13-14-angularis*: collis acutis crenalis; areolis magnis ovalibus, juniorib. albo-velutinis*; aculeis exteriorib. 0-5, renirali 1 erecto, omnib. crassis rigidis curvatis, n «-cwrtibus nigricantibus, basi pallidis, tandem flavidis. — *E. Fischeri* II. Berol. — Crescit in Mexico.
- 31 E. TLBERCILATIS Lk. et Otto, Vhdl. d. Gartenbver. III. 425. t. 26. - Pfeiff. I. c. (JO. - Oblongus glaucescenti-viridis 12-angularis: costis repando-sinuatis compressis, circa areolas tuberculosas; areolis oblongis albidis, juniorib. lanuginosis. Uodem nudis; aculeis exteriorib. 7 subrecurvis rigidis, centrali I erecto. — Crescit in Mexico.

34. *ƒ. SPIRILIS* karw. mss in Pfeiff T[^]/00 | — Kubgloboſus >el oblonga* glaucescens (hucusque) 13-angulans smubus jimioiib nculis, tandem plains, line i modo pervmdi nolalis; coslis subNerlicalib auialis tuberculosis, areolis remold flavido-, dein gnseo-velulinis, sursum elongalis in lubertulorum apice, aculeis exlerionb. 7-8, supremo bre\issimo \el nullo, >alidis, paullulum applanaiis n-cums, milio basi cl apiCe purpureis, mod o alums, tandem fuscis, paicniibus, centrali 1 robustiore piano, apice ununalo — *I robustus* kan* — *Wcloc Me*lerx* affinis, *L. agglomeratus* Horl — (.rcsul in Mcxuo
35. *E. RORUSTUS* Olio mss. c\ Pfeiff. I c. 01 7 — < la\alus 8-anguWms obscure Hindis coslis verlicalib. compress, circa arcolaſ inililis, Minibus lalis nngiiosis, areolis remotis sursum longalis, junionb. lla>o—, clem grisc i-iomi nloſis, aculeis, eenralib. 4 alropurpureis, ba&i telraj;onis, irans\ersim sinalis, infimo maximo, cxlcnorib. 14 purpurascenlib, supenonb granlib, inlimis J >ali(lionb, omnibus recliusculis. — *Echin tpectabilis, suhuhfetus* Hoil
ft. proltfer. — *E. agglomerate* kar* — laelius.\imlis, ex areolis omnib novas planlulas procreans, 111 ul 111 pairia cum pomis accumulaiis lompirari possil.
y. monstrosus «pccimina nonnulla in 110110 G\llingensi e &cmine cnala, irregularncr ramosa et sulcata, *Cereo Petunano motutroso* an iloga — < rose it in Mexico (Oaxaca).
36. *E. ARMVTUS* S. Dyck, Hort. Dyck. p 341. — Pfeiff. I. r — Globosus coslis 10 comprcsMs verlicalib, sinu aculo; arcolis oblongis, junionb. &ub\clulinis grMMs, aculeis subulalis validissimis rigidis subrecurvalis», pallide brunnois, exlenonbus 7 radianlibus, inGmo longigimo, ranstiime centrali uno. — Crescit?
37. *E. ORNATUS* DC. Revue p. 114. — Pfeiff 1. c. 02. — Subgloboſus coslis 8 profundis compressis verlicalib., floccis albis serialis lrans\erse oraalis, faKCiculis cujusque costac 3; aculeis 7 rccis (lavidis el 1 centrali. — Mexico.
- **** Coslis compressissimis, cnspalis.
38. *E. CRISPATUS* DC. Revue p. 37 1. 8 — Mem p 20 — Pfeiff I c 02 - Obo->alus mullangulans vmdis \erlice con\i^k\o, costis comprcssis mspatis, sinubus (junionb. aculis, dcin) repandis, aiulris ix arooli rolundi .ilbo-tomeniosj MI-penonb. 3 crassionb. a pice brunneis, infcnorib 4 breMonb albis, omnibus recurMS.
fi. horriduiDQ, Revue p. 115. — Fasciculis approximalis, aculeis \alidinnbiis, magis ereclis, longionb. gnseo-fuscis. — An propna species' — In Mexico el Guatimala.
- 30 *E. DICIROACANTHUS* Hart) noſs, ex Pfeiff. 1 c. — Obovalm muluingularis obscure viridis, verlice umbilleM^K^nubus aculis, coslis (*Ji*) acutissimis membranaccis irregulariler cnspatis; •reorfs^tmotis irregular Her dispersis, n\alibtis albo-lomenloſis; aculeis supenonb. 3 ereeHkappplanatis alropurpureis, mfrrioribus 4-6 diaphane albis, omnibus rigidis reeOi^- Crescil in Mexico*
40. *E. AISFRACTUOSUS* Mart. mss. ex Pfeiff. I c7VsV*M>blontrus, ftubcolimn.irts obscure vmdis, mullangulans sinubun acuiissimlt; CAJS membranaceo-compressissimis cnspatis; areolis remoiissimis parvulis \elulinff %lbis, aculeis sub''rcunatis siramineis, apice brunneis, exienonb 7 riKidiussculls {1 summis majonbtis, 4 infenonbus gracilibus\ centrali uno \alidiore ful\o — 4fl Mexlro.
- 41 *E. OIHALLATIS* D< Roue p. 37 t 9 - Hern Mcx. 410. ic. -APfeiff I c f — Depressus >el globoſus, obscure viridis, mullaiiKulans co>lls comprtssihsimis crispubs, circa areolas inflalis areolis remolisHunis, junionb. albo-\elulims; aculeis supenonb. 4 rigidis cnsiformib. dccussaiis albidis, apice brunnei* (2 laleralibus mmonbus), infenonbus 4 mullo gracilionbus. — Crescil in Mexico
42. *E. PiliLLACANTHUS* Marl, in Olio el llicir Allgem («arlen7tn« IKM p 201 , — Pfeiff. I. c. 63. f — Pfeiff. el Olio, Abbildungen und Hescliroibunnen bluln nd« r Cacleen. I. 0! t — Cylindncus >el obo\atus, obscure \Indls muliaiiifcul ins \<t-lice piano; sioubus aculissimis; coslis (35) membrouacei* Loufeihssimis undula-

in; arcolis sparsis albo-tomentosis; neculis superioribus. 1-2 longioribus. fuscis, foliis appianatis, marginibus, 4-7 brevibus reclinatis albis rigidioribus. — Mexico.

0. *Spina foliata* Schrad. Bulletin de l'Acad. de Bruxelles. V. 403. — Oblongus, laevigatus: vertice convexo, costis plurimis confertis undulatis, quaeque interruptis cum tuberculis appianatis interpositis; areolis spatiosis, in nervis nudis, junioribus. parvis tomentosis*; aculeis superioribus. 3, medio foliis trunculatis, lateralibus. gladiatis recurvulis, inferioribus. 4 minoribus. gracilibus. reclinatis, adultis margine, junioribus. glandulosis, omnibus. transverse. — Mexico.

y. *Spina foliata unica* Scheidw. I. c. — A praecedente aculeorum numero et mortice umbilicata discernitur, spina lala foliacea unica apice tricuspidata — Cretil in Mexico.

§. 2. Tuberculati.

(Omnibus plerumque oblique ascendentibus: regulariter interruptis, tubercula formantibus discreta, in apice areolas gerentia.

43. E. SCOPA Lk. et Otto, Icon. t. 41. — Pfeiff. I. c. M. — Erectus clavatus, tandem e parte superiore prolifer, Indis: costis. 30-36 subverticalibus. tuberculatis; areolis albo-lomentosis confertissimis; aculeis centralibus. 3-4 purpureis erectis, radiatis. 30-40 scleratis albis. — *Cactus Scopa* DC. Prodr. III. 404. — *Cactus Scopa* Lk. Eium ± p 21 — Spr. Sjst. II p. 494. — Bot Reg. New Ser. XII. t. 1. — Brivillii ripilima do K* pinto s. inlo^.

?, *Cylindropuntia*: Aculeis omnibus neculis rarissime 1-2 roscis.

14 K. r. niNS miS Olio et Dielr. Allpom. riartenzng. 1835. No. 45. p. 353. — Pfeiff. I. c. Olio, v. d. i. l. u. Be. rhreibr. h. l. i. e. d. Cacl. t. 20. t — Pfeiff. I. c. (Inbosus mimis vertice impresso; roscis H subverticalibus. tuberculato-renatis; areolis basi gibbosis, superioribus. dupliatis areolatis; areolis laevis; aculeis reclinatis n. idis, radiatis. 10-11, centralibus 3, nascentibus roscis, dein albidis. — Crescit in Indiis.

45. E. v. i. U. P. T. I. S. Otto mss. ex Pfeiff. I. c. 65. | — Oblongus clarus irregularis Indis: costis obliquis interruptis compressis; sinibus a cut it; areolis m. g. m. a. lib. albidis, gibbere nudo tuffulit; aculeis centralibus. 4 rectis rigidis, extrinsecis. numerous, radiatis. gracilibus. albidis f. his vel nigricantibus. — *Kuhijihbosui* Ha. Philos. Mag. 1831. Dec. vol. X. p. 414. — *E. Aemulon* et *Uituptus* II. Brol. — *Cer. Monte idensii* Hort. — Chile, Montevideo, Mexico.

40. I. IMM EMRI S. Lr. ni. mss. ex Pfeiff. I. c. | — Pfeiff. I. c. Olio, Abbildng. u. Beschr. i. biu. bluhend. Cact. t. 21. t — Oblongo-Mb. fl. B. dricas saturate Indis. eosius 17 obliquis areolato-tuberculatis; tuberculis apice lanatis, valde aculeatis; areolis 1-2 annulatis. patenlib., ren. tra. W. s. leninq. 4 majoribus. (uor. i. a. h. u.) (u. cescentibus. In Brasilia pro. M. n. i. J. f. t. a. s. G. e. r. a. *.

17. E. CE. r. F. I. E. K. II. Lehm. msn. k. Pfeiff. I. r. | — Pfeiff. I. c. Olio, Abbildungen und Beschreibungen. v. d. i. l. u. (J. t. e. o. n. I. 2. f — SUIKIOIOSUS obscure Indis tuberculatus, apice v. u. s. j. l. N. s. i. c. a. t. u. s. in srns. f. subverticalibus dispositis confluentibus. oblongis, infra annulatis. centralibus. «bbo. i. »; areolis o. lib. cano-omif. p. j. o. #. t. i. aculeis inferioribus. 10-12 «racilib., reclinatis, bifarie. p. i. h. i. t. i. b. , cen. tra. i. f. t. i. 4, derussatis, talidionibus., nigrescentibus., tandem fu. co. cinc. rris. — In Hra. Ha. M. n. a. s. G. e. r. a. n. .

i*. E. VM IVCENTRI S. Lehm. ex Pfeiff. I. r. 60 | — Oblongo-globosus obscure Indis loberculatus vertice umbilicato; tuberculis oblongis confluentibus. niamacforiibus., in series irregulares subverticalibus dispensis; areolis o. lib. Inmensis, lesleis rigidis fuscis. br. x. b. , exinsecis sub-10 erecto-patenlib., centralibus. nullis vel 1-2 n. m. i. m. r. u. l. i. s. m. i. j. o. n. u. * . — M. n. a. s. G. e. r. a. n. s. .

40. E. LEU. ACAMIA S. /ucr. m. r. x. Pfeiff. I. r. — Pfeiff. I. c. Olio, Abbildg. u. Beschreibung. v. d. i. l. u. Cacl. t. 14. r. v. m. d. i. s. , tandem e parte superiore inermi arco. U. r. u. m. prolifer XIUMIA Litis subverticalibus.; co. U. * 8 rompre. co. tuberculatis; areolis in vertice tuberculorum, o. lib. albo-lomentosis, ultra »p».

- narum orbem productis, ibiquo prolifens cl flonferis; acoleis cxlerlonb 7 patenlib., recllusculis, centrali 1 erecto, vixjecurvulo (inlcrdum nullo), omnib. ngidis, nascentibus Davis, tandem albis. — Mexico (propo /imapan).
50. E. SUBULIFERUS Lk. et Olto, Verliandlngn. d Gartenbvcr. f Pr. HI 427. I. 27, — Pfeiff. I. c. 67 f — Caulc subgloboso vindi, costis 8-10 tuberculatis; spina centrali maxima erecliuscula recurva, 4-5 palcnlissirais, 4-0 exlimis divancatis tenuibus. — Crescit in Mexico.

§. 3. *Species parum notae,*

51. E. IMORTUS DC Prodr. III. 462. — Pfeiff. 1 c. - Oblongus 13-10-angulatus angulib superne in spiram Inlortis; aculcis medioenbus, submdc incunatis — *Cactus tnlorlus* Mill. Diet. cd. 6. no. 2. — Haw Syn p 174 — Antigua
fl. *purpureus* Plum. Spec. 10. mss. vol. HI. t. 8. — *Cactus nobilis* Lam Diet 1 p. 5J7. — Tulus purpureus, aculcis candidis — S. Domingo.
52. E. DEPRESSUS DC. I. c. 463 — Pfeiff. 1. c. — Subglobosus, apice depressus• costis verticalib. 20 obtusis subluberculalis; aculcorum fasciculis confertis, aculcis e tomenlo albido ngidis, pallidissime fuscis, centralib. J-4, radianlib 10-12, inlimo validissimo. — *Cactus depressus* Haw. Syn. p 17J* — In America calida.
53. E. MELO< ACTIFOHMIb DC. Revue p. 38 t 10. — Prodr. III p 402 — Pfeiff 1. c. 68. — Subrolundo-ovalu* oblusus costis \erlicalib. circiler 30, aculcis fascicuiatis dnergenlibus inaequalibus, subfuscis. — In Mexico.
54. E.? AUREUS Meycn mss. ex Pfeiff I c. OH — Erecllo-repens O-engulans sub-articulalus aculeis 6-7 longis ngidis, cenlrals 1 ereclo longisumo. — Floret, aurei formosissimi, 1 poll, longl; calyce villosu. — *Cact aureus* Meyen, Reise um die Well, B. I. p. 447. — In Peruvia (provincia Arequipa).
55. E.? CEREIFORMIS DC. Revue p 115. — Pfeiff. 1. c. 68. — Subcylindraccus vmdis: costis 13 compressis; binu aculo; crisla subobtusa; fasciculi* in quaque Costa 3, areola subvelutina; aculcis subgnscis ngidis tenuib., 1 centrali redo, 7 radianlibus. — Specimen mancum 4 poll, longum. An *Cercus* quidam junior* — Crescit IU Mexico.

Species addentlae.

Sectlo I. MACROGONI Lem.

ingthls Mi/idur

- 56 E WELOGACTOIDCS Lem Cad aliq. no\ 2* t — ^phicroidruss \aldi* umlnlicatus viridif valide angulnlus jnguli crassi \alidi 2-5, ad Minimum IM\CS, .id inum tran^rrse plicttl, crenato-repandi, \ix ad areolas uilliti, TJ-IS ' alu, sinus j>nnum aculi rectl, 4eiDd*4ere plani, arcolac o^atae immersae, junior* s I mi .ilhul i brevi mox dccidua Intradll; aculeoram fasciculi conferli 0-S ' distant^, a< tilt i rigidissimi 0-10 robro-fusel, ~fSu jnibulali, gex latralct recti sub.ie(luales, 1H longi, unus supremus brevior, nndtiHbioaliquando cum conitand* h.iepiusq deficiente, unus inflmus longior pollicarl7IVkl|btior, centralis nonuo paullo bre>Mii et crassior, a laterib. subcompressus — GrtL^.....T
57. E. CURVICORMS Miquel, Linnaea Mil 5. ^Lj)cplanalo»hemiiphaericus nul sabplacenciliformis, vert ice paullo impresso nudo^P^co, vlrldis co«lin H, bosilatis, dorsis acuatis, infra areolas lumidis, sulcis reita^gu^s profundm, Kuperfus acutis, inferius obtusis deplanalis, areolis remotis o>nlib., lupra appendice aubtnangulan maequaliter (juadranmilan, I itonli du ibus conc«earcu«IJ») instructis, broiler fu^co-nlbido-llnccoMs, spuns \alidis, mtermt Tffcp««t l''b superiorib. erecliusculis retlM, centrali \alidissima longiori defl««> ttijquiH duplo lation, costa longitudinali insrucla, apico uncinata, duabus infcnorlb. rainorib rectis et terlia inlima impari minima subtunau, pone illam affins el cum rAdiantib. ID eodem circulo silis, at direciione formaq disiinclinis, spinis exlernis 10-11-12 multo tenuionb., radiantib lioruontalib., adjacentes costa. attniKiMiiib omnib. transverse itriatft subuulcalis, fusoo-flavn, griHeo-prumosis. - c rest n •»
58. E. TERSCHECKII Rehb. in Terscheck, Suppl p. 3 — Obotatus %alur.ili* \in«lis nitons, IO-angularu »ulci infra minus nnpresM, supra rulauguli, & n > <IISIMM d>

aeoli!» subapproximilis, valde tomentosis, aculeis 14, 12 exlenoribus tenuissimis, rectis, pino eodem pitentissimis cernis basi apicem brunneis 6" longis, minoribus 2. Tilidionibus sub angulo 150' (superiorum areolarum 110') sursum deorsumque divergentibus, inferius 11" longis, superioribus tenuiore 9" longo. — Montevideo
 59 C. \A>DLH\i:\I Lem Gael aliq nov 20 f — Subglobosus, verlic subumbilicatus valde costatus. glaucescens costae subrepandae compressae subcutae, ad areolas oblongo-ovalas in cassis tuberculos pronnentes, in apicem lana areolarum fuscescens*, non parca, mox evanescens, aculeorum fasciculi valde remoti, 15' circiter disuniti, aculei 8-9 radiantes subaequales, 15-10" longi, unus centralis bipollicaris et ulri, omnes nuncii in plantam conversi, juniores subfusciscentes fasciculis brunneo-stnatis, deinde gnsci, areolae supra fasciculos elongatae — Crtstit in Mexico

00 E EIEFTRACVMHih Lem. I c 24 t - Globosus depressus subspiralicus tredeum-angulatus obscure siccus et fusco- ad imum et supra enstas angulorum late maculatus anguli validissimi pollicem alii, circa areolas sicut in tuberculos mliu repandi, sinus aculi, postremum fere plani flexuosi, areolae remotae (1-2 poll inter se distantes) ultra fasciculus oblongo-elongatae et his, quando juniores nectanum quoddam praebentes, tomento rufo parcissimo mox deciduo instructo, aculei 9, rarsissime 10 (et tunc dicitur aliis brevior et superior) robustissimi subangulosi rari longissimi, a basi fere usque ad apicem rubescentes, deinde translucide lutescentes, radiantes octo, quorum unus superus parum appianatus 20' longus, sex laterales fere aequales valde incurvati, octavus in gremio paulo brevior, centralis unus horizontalis aul deflexus, basi pentagonalis, fere tripollicaris, omnia \didi annulato-siriati nec non angulosi. — Affinis *E. recwio*. — *rescit*

t\ h DOLK II \< AM HIS Lem I c 25. f — Globosus, vertice impressus verticillatus undens angulatus plauescenti-vindis costae pollicem allao sinusosae ropandae \alulae, ad areolas quasi in tuberculos mfialac, sinus primum acutius deinde parum appianati, areolae remotae (15-20" distantes) tomento non parco rufo, demum evanescunt et tunc rufescenti-griseo munitae, supra rotundato-elongatae, aculei 0 robustissimi rigidi recurvuli, obsolete anno 1811, 8 radiantes fere aequales rotundati, ad basin subulati cinereo-fusciscentes, ad apicem fuscis, praeter illos novem sunt clivam plures superiores magis minime abortivi saepe absentes, laterales bipollicares et ultra, centralis unus erectus bonzonillis dedux fere tripollicaris — (rescit in Mexico).

62 E HI I OPIIORLS Lem Cael gen nov et spec 12 f - Sphaeroideus, superius illopressus lacte virens >ertu.* impitso, ad summum arcuolae macula purpurea elongata sulm Rudrilir nolalus ugiato-angulatus. angulis compressis obtusis, areolis valde linear-clonK.iii dibdecim aculeis validissimis porrectis, quatuor centralibus validioribus subuliciformibus mpro longissimo claviformi, tribus reliquis appianatis — *i laeuor* Costis numerosioribus magisque compressis, in areolis saepe fere confluentibus obfssulam sipeiiorem propemodum rontingenlem, mirula non elongata, sicut in farcolis bifine triangulari valde regulari producta. nulus junioribus magis oviro lulesuntibus, ad apicem paulo minus validis longinumerosisque, minoribus nonnullis saepe abortivibus — *y. longefossulatus* Atunhi minoribus Kranl^res plane mgcanles, artnlaus sursum in fossulam longissimam pollicem in m et ultra linearum ilonane, saepe fere confluentes, fasciculis a(ulcorum luullo nans disantibus — *rescit*

b\ E ALLACOGOMs lem 1 t 14 J- Sphaentoglobosus depressus umbilicatus glaucus (enti-\m n> multicostatus \ilissimus areolis longissimis ovalis, in HUCO contmuo angulum summum nmaiii sitis, aculeis octo ad amissim dispositis fereque snnper pitentibus, duobus antiris, duobus posticis minoribus ad basin sub primo postremo mednnorm abditis, mediis quatuor decussatis*, quorum laterales horizontales Apphni siipern inferoque teretibus, priori validioribus longiori porrectis, omnibus valde stntibus validissimis, ? *diacopauiaje* Differi

- sulco continuo ad unamquamque areolam Intermisso, aculeoramq. numero et ordinatione. — Crescit.....?
64. E. PYCNOXIPHOS Lem. I. c. 16. i — Subconico-globosus multicostatus glaucescens valde umbilicatus validissimus: angulis quadraginta subcompressis sub* aculis; areolis oblongis immersis, aliquando fere confluentib.; aculeis novein confertissimis horrenlib. validissimis intricalis inaequalib., superis decussatis, posiremis subradiantib., uno (quatuor superorum) subcentrali multo validiori ensiformi, omnibus strialis luteis, ad basin brunneis, dein cinerascenlibus. — Crescit.....?
65. E. HYCTRICIACA1STHUS Lem. 1. c. 17. t - Subconico-globosus, verlice vix impresso, glaucescenli-virens, vicies quinquiesq. angulatus robuslissimus: angulis subcompressis acutis" repandis crenatis; areolis oblongis, sub tuberculo abrupte rescello immersis; aculeis qualuordecim, octo bifarie disposilis supinis inaequalib. subterelib., qualuor inferiorib. subdecuss*atis, quorum poslrcmus porreclus subtriangularis longissimus, omnibus rubro-fuscis, ad apiccm auralo-translucidis striatis. — Crescit.....?
66. E. HORIZONTHALOINIIS Lem. 1. c. 19. f - Lem. Iconogr. des Cact. I. 1. t 1.1! — Subglobosus umbilicalus glaucescens, spiralliter nonies rotundato-angulatus validissimus, crassissimus: areolis subovalis conferlis horizontaliter disposilis, jnniorib. supra fasciculos in fossulam semicircularem productis, unde oriuntur flores; aculeis seplem subradiantib. subaequalib. validissimis, quorum duobus supremi* cornua porrecta Gngenlib., juniorib. albido-roseis, dein cinerascenlib., ad basin violaceis striatis. — Crescit.....?
- Saotio II. CRATERAMIHI Lem.
Floribus in craterem eicplicati.*
67. E. SESSILIFLORUS HorU Mack, ex Hook. Bot. Mag. t. 3560! t — Parvus depresso-globosus: coslis 12 acutiusculis; spinarum fasciculis paucissimis, spinis breviusculis 4-6 subvalidis albis recurvo-palulis; floris tubo brevi; petalis flavis lineari-spathulatis. — Norwich Nursery.
68. E. MAJMMILLARIOIDES Hook. Bot. Mag. t. 3558! f - Subrotundo-cylindraceutus mammillosus: mammillis magnis conico-hcinisphaericis subangulatis in costas 14-16 subspirales irregulares disposilis, apicib. lanosis, spinis sub-7 breviusculis gracilib. patentib. pallidis terminalis; florib. flavo-rubris. — Habitat in Chili.
69. E. MAMMILLIFER Miquel, Linnaea XII. 8. t — Sphaericus, pallide viridis: coslis 8, paullo obliquis, valde compressis (foliaccis), dorsis in tubercula conico-compressa clata divisit, inlerq. tubercula arcualim profunde repando-sinualis; areolis in tuberculorum aptae FOtundis, juvenilibus breviter albo-floccosis, inferiorib. nudis; spinis omnibus homogtaftis croceis subdiaphanis basi fuscis, externis 8 arcualim radianlib., centrali erecta patum aui non longioribus. — Crescit....?
70. E. ARANEOLARIUS Rchb. in Terscheoltffeppl. p. 2. — Oblongus obtuse 12-angularis: areolis prominulis albo-flbrillosis; aculeis 15-17, quois utrinque lateralib. patentissimis tenuib. reclis flavescenlib., M^ralj^, 5-7 porrectis brevioribus purpureis. — Habitat in Montevideo.
71. E. JENISCHIAMS Pfeiff. in Otto et Dielr. Allgem. Gartenzeiung. VIM. 406. - Oblongo-globosus mullangularis, superne cinereo-virens, mox pallide cinereus: verlice convexo tomento denso fulvido oblecto, sinibus inilio lcutis. mox dilatatis, tandem planiusculis; coslis 21 subcompressis; areolis magnis dVallRapproximatis, immersis, in parte superiore tuberculo oblusio separalis, in infetfore subcon-lucenlib., nascentib. fulvido-tomentosis, mox nigrescenlib., aculeis rigidis rectis nigris, vel saturate cinereis, cteriorib. 5-6 subaequalib., centrali uno robosliore longioreq., omnib. creclis subfasciculalis. — Habitat in America australi.
72. E. ERINACEUS Lem. Cact. aliq. nov. 16. f — Globosus vix vertice impressus virens, magis minusve spiralliter costatus: costae 10-8 crenalac; areolac juniores lanugine longa vclutina densissima munilae, in apiccm tarn conferlae, ut rpphalium *Mclocacti* omnino simulant, sed deplanalum nee spinis sparsum, sulci sex **llllllll**

pro fund! repandl vix acuali, aculeorum fasciculi approximate primo valde tomentosi, mox fere nudi, sub tuberculis 10 gibbum ringentem prominentib. iramersi, aculei 0-10 v rarus plures) parum abbreviati subacuales 6-8''long, ngidissimi, ad bdMii hubuljti cornci, non setnel irregulariter dispositi, et cum normaliter 2, J aul 4 supen gracihores breviores lerelcs, laterales 4, quorum ancnores 2 sat tenuc* poslonoresq niagis robusti, 2 demq aut J infirai dcGxi sicut applanali, unus centralis rectus, omnes ad apicem fuscscntes. — Crescil in Montevideo.

7J £ COIRAINTE Lem. tact, aliq nov. 20. f — Depresso-globosus multangularii> alro->ircns umbilicalus anguh circiler 20 acuti crenato-repandi, circa areolas inflali fere in luberculium, sinus >ix acuti repandi 6-8'' profundi, areolae numcrosac immersae 6-8'' distantes, ad fines umbilici lana longa tomentosa albo-fla->icontemox evanescente formatae, aculei enascntes sraminco-luiei, apice atropurplei, adulli cornei 7, fere radiantcs, 3 infcn paullo majores 8'' longi fere in tndentem dispositi, supenores gracihores, ad apicem fasciculi saepe dcficienles, unus centralis erectus, aliquando deficiens — Crescit.....?

74. E SIBMAMMULOSUS Lem. Cact not gen. el spec. 20 f — Subglobosus elongate tredecies coslalus laete saturateq virens, inter arcolas otalo-tuberculalus areolis iransversim ovatis; aculeis seplem panis rigidis inaequalib lulescentib, uno contrail dejecto pollican, ex superis mediano rninimo, super tuberculium in-cuno — Crescil. . . . *

75 K ILTRM.AMHIS Lem. CacC aliq nov 15 t — Globosus subdepressus atrop->irens, subspiraliler costatus cosiac circiter 22 acutac crenalo-repandae super .nreolas in luberculium quasi gibbum parum prominentes, areolae immersac, juniures albo-toinontosae in apicem tam conferiac, ul ccphalium *Melorarh* enasc(i)s vl dcpl.in.ilum siiuulenl, dein remolae et Linugine curlissjina albida densa \\x decidua muniiae, aculci jumores in \\erticis lanugine immersi, paullum luleg-cenles, demde in fasciculis approximatis semper quaternis subcurvuli albidocornci, pilis brevissimis et vix oculis discernendis operli, breves aequales 4-6 lin. longi ad exlrcmum minute nigritanles subdcussalim disposili, unus eorum suporus creclus, magis quam alii ad exlrcmum furfus, 3 reliqui subdeflexi vl qua*si conjunclione) tridenteni simulantcs; Oorcs omino Mtsiles anla evolutionem lanugine longa sencca violaceo-fusca prorsus operli numerosi nilidissime deli-caieq lulci, ad apicem tomentosum orti, lucenio sole aperti; pclalt quater aut quinquies srriali niaxime expansn, irregulariler tenuis<>imcq. flmbnala, slju;, fl,i\\us siignu radians H-9-fidam pumceum, stamina ad si)loan adpresa coaliala numero^a, anihene fl\\ae, filamenla intense lla>a — Crescim Monloideo

70 E im>O(KVThlIr^ORMIS Olto el Dielr. Allgcm. Aarl\\ttitng. VII. 170. | - SubtHobosio vindis tertico subimpresso, ooslia 18 verticalibus luberculato-crenaliN, trcm* |>hn>s areohilis, arrolis aibo-tomentosis, aculcis rectis flaudis, centrali >olidrio dependent** ngido, radlanlib 10 debilionb., flore hjpocraten-formi — Il.ibil.il in Montevideo

77 1. 4(.4>TIIOI)hN I em >o^GaCI gen et spec 100 7 (jloboiu<>, \\orliie MX \\oprc>>u olro->ireriN, flftior tculeonim fisciLiilos mainmalus, undoitcsics <o>-f \\us ad orrolas niflAtfli* ariilut robiistissimiN nMiuToMsMini* IS trifurmib, |>\\z\\^imi's ahm \\m\\t pungentib, alns horuonlalib rettis aul subcunJlis ma-\\m\\ mini illis lioafidis, etc *! — (rescit *

8eetio ni. BTEROGORI Lem.

Anyulu compruit

78 E ARIUGEXS Ik ms* - Kv Dictr in Olio et Dielr Ally Gartcnzlng VIII 101 f — Globoftu* v obo^aiUN glaurrcscns \\rtire depresso aculeali<simo, cosln numeroftis talde compres^iN iindulaliH areolis lateralib. remolis, verticalib approxi-natis, aculeis II albidis, junionbu> apice fu^cescentibus, marginalibus 8 selaccis, ceotralib 3, unico ereclo enniformi, duobus paientissints tubalalis — In Mexico.

70- E GAMPCLACAI THUS helindm in Otto el Dielr Allg Girtfnrlng \\ III 337 - Depressu-globosus \\ertici uiiibiliuo laclcMiridiii il-auguhns *inubu* acutis

- coslis compressis aculis, circa areolis inflalis; arcolis remolls pandaraeformibus louicnlosis; aculeis exlerioribus 7 subaequalibus rigidis recurvulis, centrali uno maximo recurvo, omnibus rigidis rubellis Iransversim slriaiis. — Ilabiat.? .
80. E. STELLATUS Scheidw. 1. c. 338. — Ovalus, verlice umbilicato, 21-angularis: sinubus aculis; coslis compressis aculis, profunde crenalis; arcolis oblongis versus apicem Iruncatis, juniorib. fulvo-lanalis; aculeis exleriorib. biserialib. in siellam disposilis, centrali uno complanato recurvo uncinato, omnibus junioribus basi albidis, apice rubellis, landcm griscis. — Crescil.? .
81. E. DEBILISPINUS Berg in Olio cl Dietr. Allg. Garlcnzinp. VIII. 131. - Subgloboſo—clavatus: verlice parum impresso el lanuginoso; coslis 34 compressissimis crispalis, crista aculissima; sinubus lalis aculis; areolis remotis, juniorib. albotomentosis, dein subnudis; spinis 7-0, superioribus 3 applanalis llavido-olbidis, apice brunncis, summa longissima lincari-lanccolata, transverse slrialula foliacoa arrecta, 2 lateralib. minorib. angusliorib., inferiorib. 4-0 minorib. subclrelibus subulalis flavido-albidis. — Habitat in Mexico.
82. E. HYSTRICHOCENTRUS Berg 1. c. — Clavatus: verlice parum impresso non lanuginoso; coslis 39 compressis crispatisissimis, crista acuta; sinubus nngustissimis aculissimis; areolis remotis; spinis 8 oinnib. foliaccis, superiorib. 3 majorib. albedo-cinccis, apice nigricanlib. lincari-lauceolatis, subacqualib., summa lalioii arrecta, centrali una maxima ensiformi subincurva crecla, ulrinq. transverse striatula albedo-cinccra, inferiores 3 lineares albidac subaequales patcnles. — Mexico.
83. E. FLAVO-VIRENS Scheidw. in Otto et Dietr. Allgem. Garlcnzng. IX. 50. j - Globosus, 12-13-coslalus, Oavo-virens: coslis verlicalib. acualis, sinubus profundis aculissimis; aroolis remotiusculis oblongis, apice quasi iruncatis, nonnullis plantulas novas emlUentib.; aculeis exleriorib. 14 inaequalib., recte palcnlib., centralib. 4 validiorib. quorum infimus maximus, omnib. rigidis annulalis, griseis concoloribus. — Ilabiat in Mexico.
84. B. SOLENACANTHUS Scheidw. 1. c. + — Cylindricus 12-coslalus, glaucus: coslis obliquois acuatis crenalis, circa arcolas inflalis; sinubus lalis; arcolis oblongis, apice Iruncatis, inilio fulvo-tomentosis, dein griseis; aculeis exteriorib. 8 applanalis annulalis rectis, centrali uno maximo uncinato bicanaliculato deflexo, omnib. rigidis carneis. — Habitat in Mexico, altitudine 5000000 pedum.
85. E. CORYRACANTHUS Scheidw. 1. c. — Ovato - cylindricus, viridis: verlice lanalo concavo; coslis 24 verlicalib.; areolis lanreolalis immersis, primo tomentosis, tandem nodis; aculeis exleriorib. 7 maxime inaequalih., scilicet superioris applanali ad latera eifenLicit^i, inferiores scmlerrtes, in limns laleralosq. subulati, ccnralib. 4 obciaYttit Ttiffissimis, omnib. nascentib. flavescenlib., tandem atropurpureis rectis annulatis. — UM&al in Mexico.
80. E. GALEOTTII Scheidw. I. c. f — wtpressoglobosus viridis: verlice lain piano lanalo; coslis X verlicalib. oblusis; slnutraHaculis; areolis nudis arctissimis iimmersis valde elongatis; aculeis exteriorib. 4,^Uj>ic el basi per paria disposilis, centralib. 4 decussatis validissimls, basi fncratM^s annulatis translucidis Qavidis, apice et basi fuscls. — Habitat in Mexico.
87. E. TOHTUS Scheidw. Bulletin do Bruxclles. V. 409. — Obltngus v. subglobosus 8-angularis, lacte viridis, quamloq. maculis brunncis irregukmb. notatas: costis compressis spiraliter lortis, tubcrenlis albis lanugiuosis lectls;j|inuboi undulatis; arcolis romoiusculis llavo- dein griseo-lomenlosis; aculcis S-W?)supremis minorib., medio v. inlimo longissimo uladiato, mediis rectiti, nummis recurvulis c\lindricis aul compressis, pallide flavis, bani aureis transversim striauW; sepala subulata pungentia. - E. ornatur DC. Rev. 114. — P^iff- I- c. 0i no. 37t - £. holopteru* Miq. Linnaca XII. 2. - E. Mirbtlii Lem. Cad. aliq. nov. 22. | - Habitat in Mexico.
88. E. FORBESII F. A. Lehm. in Terscheck, Suppl. Cact. 2. — Subglobosus 10-nngularis: eoslis subacuatis repandis; areolis lomentoso; aculeis 7 recliuscule pateniibus, ocUvo porrecto, 4''' longis lenuibus, cornoo-pallenlibus. — Oescil.?

89. **£. LANCIFER** Rchb. in Terscheck, Suppl Cact. 2 — Subglobosus 8-angulans aogulis acuatis inter areolas sinualis, aculeis lateralib 8 recurvato-adpressis vicissim iitncatis, ceutrahq recto arrecto, bipollicanb. validissimis corneo-pallescentibus obsolete annulatis — Num forle vanelas *E oxypten?* — Mexico.
90. **E. REILHENBACII** Terscheck 1 c. — Obovalo-oblongus, laele virens, 13-angularis sulcis oblusis, aciebus inter mamrillas approximalas brevissimas compressas oblusis breve repandis; arcolis (verlicahler) elhpticis albo-tomenlosis; aculeis 19, albidis tenue seuceis, sub angulo recto dislichis, ex angulis allerms, apicib invicem contiguus (*Berkheya exhatae* pulcherrimam rabricam simulanlib), supenonb. tenuionb breviorib vix 2''' longis, sequenlib. accrescentib., infimis ad 6''' longissimis — Habitat in Mexico
91. **E. MVCRACANTHIS** Vnese, Tijdschr. >oor Nat. Geschiedn. VI. 49 f t. 2. — Oblique-globosus, pallide-virescens, basi lignosus altenuatus, 13-coslatus cost is sjnubusq acutis, aculeis 10-11, cenlrah uno longissimo (0¹/₂ cenlim), radianlib. breviorib liorumq summo maxinio, inGmo bmissiino deflexo uncinato, omb. fla>is v. fuscil», areohs dislanlib. ovalis v. oblongo-ovatis, jumonb. densissime velulino-tomenlosis. — Crescil in Mexico.
- 02 **E PILLACANTHOIDES** Lem. Lad. nov. gen. et spec. 28. t — Subglobosus, \ertice MX impressus obscure vtndis mullangularis: angulis 55 compressissimis undulalis MX oblusis, sinubus acutissimis, areolis remoiisftimis, junionb. lanatis in fossulam sursum clongatis; aculeis scptem, supero verticali foliaceo subpollican, duobus lateralib. erectis, qualuor dependenlib , imis cylindncis. — Crescit..*
- 9J **E GRA>DICOR>IS** Lem I. f JO | - Globosus glaucescenli-virens, aculeis ~~horrens~~ multangulatus angulis compressissimis angulatis numerosis; ~~remotis~~ remotis>imis lomentosis, statim nudis, aculeis iiotcm, supero verticali robustissmio eras.so lato, duobus lateralibus >ix minus robuslis paullo breviorib. subteretib in cornua dispositis, alus sicut ad imum radiajitib. mullo minonbos gracihonb , omb ngidissimis validissimis, jumonb. lutescentib., dein cinerascentibiis — Oc^cil in Mexico.
- 04 **E TETRA(E>TRLS** Lem. I c. 31 t — Globosus superne depressus vix nmbilicatus muliicosiatus laete virens • angulis numerosit compressusimis; areolis tomentosis in fossulam seorsum elongalis immersii, taper angalom tix adtlente uno fasciculo, aculeis constantib qualuor, uno v. duobus Infimis semper Abortientib, tribus superis subpollicanb. inaequalibus subapplanatis, uno imo Qllrapollicari rhombeo — (.resell in Mexico.
- 95 **i: PFNTAC\>THLS** Lem. Cad. aliq. nov. 27. f — Ab *Echxno&rto etutfero* (cf seqiKMitcm diffTerl statura minon, costis numcrosiori^ (4thM^, tenlen conslanter 5, quorum 3 supenores \alidiores, medius borum eft tplanatus 8''' longus, duo laterales subolmdnci paullo longiores, duo poMMBil Inflmi graciliores dimidiatim breviret, omms ad basin subulali recurrali in plantam parum reflexi. — Mexico
90. **E. E:\MFEIU > I cm I c 26 f** —«i«oior globosus, >elustior subcolumnans vertice umbilicatu<» laiMc glaucescenU-Tindis costac J4 maxime comprssae parum undulato-crispatae, ad areolas^ Inflalae, ad enstam nee integrar scd sicut irregulanler fimbrialac, sinu» acntlssimi ropandi, areolac remolinimae 13-4 poll inter vo dislanlesj ovalaes gltra fasciculum rotundato-* longatac lana albedo-rufa mox elaii(N((Mite intiru|Ue; aculei 5 v. saepius sex radianler affixi inaequalct, sordide albidn-i;riMM, superior unus ereclun, 7-10 lin longus, laleralci duo paullo Ionpiores, plfTiiflnq usq ad medium geminaii sicut forruminali, centralis unus seiquipollicarif rhomboideo - angulosus fore eiiMfonnis %alidus crecilus, tres pnmi superi sum deplanati, uilini duo broMort's — Forte idem ac sequens*¹ — Monco.
- 7. **E XIPIUC4NTIII s Miq I mnaea XII 1 ,-** — Depresso-litmisphaerinis \<rlice impresso Nordide albo-lanuginoso, coslis M, approximatik (ompressissimis undulato-flfiiiosiH, ad areolai arcuaiim prominclib, dorsis obluMiisculis Mnuaiis, •inubu» aiigUHLissiniis arutis, infrrne dilalalis, an'olis dissilin , jumonb albidoflocco>i», infenorib nudi<, iipun***!*, Hjunis oxlerni* 4-5 breviorib , paullo erect lit ttreiiuscuhs, centralib 1-J, siil>n*ina plamsHima longis<inia, cnsiformi- Ian-

ceolata basi gobcarlnala, arcualiro crecla, duabus adstantib. dimidio breviorib. angusliorib. magis terelib. ensiformib. divergenlib., radianlib. situ formaque aliquomodo similibas. — Habitat.....?

98. E. LANCIFER Alb. Dict. in Olio et Dict. Garlcnitng. VII. 154. t — Globosus: verlice depresso aculeatissimo; coslis numerosis, valde compressis undulatis; areolis lateralib. remotis, verlicalib. approximatis, juniorib. tenui lomentosis; aculeis 8 alb id is, apice Tuscscentib., lateralib. sclacco-subulalis planiusculis, centrali unico lineari-subulato piano recto; llorib. ad verticem spinis obvallatis; corollao tubo brevissimo. — *E. obvallatus* Pfeiff. Enum. Cact. ox p. nec DC. — Mexico.
99. E. IRRORATUS Scheidw. Bulletin de l'Acad. de Bruxelles VI. no. 2. p. 3. — Globosus amoenc viridis lacvissimus: verlice depresso; coslis 18-21-22 arcualis compressis oblusis, ad latera et super cristas coslarum purpurco-slrriaio-maculatis, sinubus aculis; areolis magnis ellipiicis immersis, adscendentib. lomentosis, adullis nudis; aculeis exlimis graciliorib. rectis rigidis palenlib., compressiusculis transversim slriatis albido-sericcis aut fusco-purpurcis bifarie dispositis, infimo minimo, centralib. qualuor validissimis, lateralib. et infimo subulalis transversim slriatis, supremo longissimo subhctragono annulato. — Mexico.

Seotio IV. PHYMATOGONI Lem.

Cos fit tuberculah'g.

100. E. PECTINATUS Scheidw. Bulletin de l'Acad. de Bruxelles. V. 402. - Multiplex, superne ratnosus cylindricus, lacte viridis: vertice umbilicato; coslis 20-22 compressis tuberculatis acualis; areolis linearib. immersis, obscure cinercis, minutissime albido-punctatis v. pulverulentis; aculeis exleriorib. 30 inaequalib. bifarie radianlib. albidis, basi roseis, juniorib. amoene roseis, centralib. 3 parvulis rectis - comprestii, nonnunquam basi conQuentib. brunneis. — *E. pectiniferu** Lem. — •Jlabilat in Mexico.
101. E. MACKLEANUS Hook. Bot. Mag. 1. 3561! t — Obovatus mammillosus: mammillis magnis conico-depressis in costas 10-17 subrcularcs dispositis, apicibus lanosis; spinis 8-10 longis gracilib. palenlib. fuscis terminalis; florib. albis apicib. rubro-tinctis. — Habitat in Chili.
102. E. 6CELOTIRIX Lchm. Linnaea XIII. Lileralubl. 101. — Subglobosus apice vix impressus pallide viridis 16-17-angularis: coslis subvorlicolib. cronalis, infra areolas tuberculo aculo inslruclis, sinubus subacutis; areolis oblongis tnmrniosis, juniorib. sordide albis, tandem griscis; arulois oxiiimis 8-12 sciiformih. albis varic tort is, sequentib. 10-12 gracilib. rectis rigitiusculis albis, centralib. 5-G longiorib. nigricanlib. pungentissimis, saepe medio uno. Diamet. 3". Aroolie 4-^r/' dislantes, 3''' longis*. *Jat[^]ei* exlimi 5-6''' , sequentes 7-8''' , centrales 10-11'' longi. — Habitat in Mexico.
103. E. FOSSULATUS Scheidw. laifclo et Dietr. Garlcnztnng. IX. 40. t - Cylindricus glaucus, verlice planus lanalus: eoillrW spiralib. tuberculalis; tuberculis compressis oblusis, antice fossulis oblongis H|su florum orientib. inslruclis; aroolis immersis nudis initio subtomenosis; aculeis 7[^]]n nonnullis areolis 8, exleriorib. ftellatis patentib. curvulis, centrali uno robustlfi ereclo incurvulo, omnib. rigidis, acicularibus corneis. — Uabital in Mexico. *z[^]^*s'^*
104. E. EHRENBERGill Pfeiff. in Otto et Dietr. Gartcmtnng. VU. 275. — Subglobosus, sordide viridis, basi prolifer: verlice vix imp res so lanato, sinubus profundi* acutis; coslis 13 obliijuo adscendentib. ropandis, circa areolas ifi tubercula crassa mammacformia inllalis; areolis ovatis, supra spinas in dorso ^|>erculorum productis, nascentib. (lavido-volulinis, tandem i?riseo-loiuento*i«; awltis exleriorib. 11 gracilib. radianler palenlissimis, lateralib. longiorib., centralibus 4 transverse striatis, summo el iufimo longissimis planatis, lateralibus graciliorib. angulosis, omnib. nascentib. slraniincis, mox cinercis. — *E. porrectuM* Lem. Cact. aliq. nov. 17. f — *E. subporrectu** Lem. I. c. 25. — In Mexico.
105. E. TURBLMFORMIS Pfeiff. I. r. — Simplex grisoo-viridis, basi allonualus, vertice lalissimo impressus: coslis spiralliler adscendonlib. mainmillosis, *MammUlnrinr* tuberculos simulantib_M tuberculis basi rhombcis, parum elevatis; areolis in verlic

- subnudis; aculeis in mediis tantum tuberculis, 3-4 fasciculatim erectis cinereis. — *Mammillaria turbinata* Hook. Bot. Mag. L 3084. — Cf. Otol et Dielr. Allgem. Gartenztng. XI. 7. — In Mexico.
106. E. MOXVILLII Lcm. Gael. aliq. nov. 14. f cum icono. — Globosus, roaxime et grossissime tuberculato-gibbosus, ad apicem depressus, lanugine cephalium simulante, ui in nonnullis, carens, nee costatus, sed tuberculis in series fere verticales septemdecim dispositis, omnino formalus, laele perviridis: tuberculi praesertim ad apicem confertissimi ad basin hexaëdri, multa pressione, obsolete angulati albo-punctati lalissimi, et in tuber grossum ad eitremum sicut abrupte truncatum supra depressum areolamq. longe ovalam, lanugine brevi nunquam decidua alba munitam fereclem scse porrigentet; aculei longissimi 12-13 laele flavicantes, ad basin purpurei Icviherq. subulali (18''' et ultra long.) regulariter biciric ordinati flexuosi, transverse obsolete straluli el deplanati, longiores laterales 10, undecimus superior brevissimus, duodecimus inferior lateralib. paulo brevior, tredecimus centralis longissimus rcius bipollicaris et ultra, saepe sicut ac undecimus dedciens, sinus pallidius virescentes linea alrovirente sinuata notati sunt. — In Paraguai.
107. E. PIMILLIS Lcm. Cacl. aliq. nov. 21. f — Globosus minimus, apice umbilicatus minutissime tuberculatus albo densissimeq. punctulatus, intense viridis aliquandoq. ex tola parte rubescens: tuberculis ad basin hexagonig obtusis brevissimis, lineafn aut vix amplius distantib., sub areolis violaceis in series subspirales dispositisq. coslatq. simulanlib.; sinibus plnnis linea repanda nolatis; areolis rotundis minimis fusco-lutescentib.; arulcis 1*2-14 Tore inierlexlis, praecipue ad verticem, 2''' loncjis suhaequalib. gracillimis subradialib., bine inde eurvatia flexuosis, 1-2 centralib. mollib. luteo-fuscescentib., c lomento parco non deciduo orientalib.; florib. ad umbilicum enascenib. (si cum planta conferantur) magnis el quando non expand, lana longa alba cum aculeis creclis longis numerois pilositate selaceis fulvisq. mixta el superante lonjse erclis. — Oescit.....7
108. E.? HYPTIACANTHUS Lcm. Cact. nov. gen. et spec. 21. t — Oblongus Valde umbilicatus saturate viridis, undecies tuberculato-costatus: ainubus repandis; tuberculis subhexaëdri; areolit ovatis; aculei septem inaequalib. minimif gracillimif rigidiusculis in plantain plane incurvalis aarato—latelf, qnataar bifariis lateralibus. — Crescit.....T
109. E. THRINCOGONUS Lcm. I. c. S2. f — Subcolammaris robustissimus tuberculatus umbilicatus virens: tuberculis parum elongato-compressis in eoslas octodecim subspirales dispositis; areolis ovalis convexis ad summum tuberculum sitis; amlcis nurucrosissimis confertissimis inaequalib. acii^trill dlvaricalis, interioribus multo validioribus, omnibus fuscis. **
p. elation Pallidius virens; tuberculi mult* mtglt dUUntet crassiores; aculei omneti multo pallidiores:» longiores mioat namerosi, prteeipue exleri. - Gretcit..?
110. E. GRAGILLIMIS Lcm. I. c. 21. t — Columnaris rinreovirens obsolete sedcies tuberculato-costatus, suV''luberctilis confertissimis atro-violaceus: areolis minutissimis sublanalis; aculeif biformib. selaceis pracillimis, duodecim rirciter radiantib. minimis, cntrllb. duobus, tribus aut qualuor subreclis atro-fuscis paulo validioribus^Uagioribusque, omnibus rigidis. — Crscit.....I
111. K. PECTIMFEDS Lem. I. c. 21. t — Oblongo-ovalus umbilicatus glaucescenti-vir(Mis, verlicialiter vigesics tuberculato-coHULui sinuatua; aroolis lineari-elonpalis mavime approximalig; aculeis biciric. iringinta ao plurib., qualuor et vipinti biciric radialib. suhinaequalib. tiubrecurvis albido-Iramlucidis, forte aliquaado roseis, centralib. 4-0 semper aborientib. et rudimentariis vii conspicui*, praeterea duobus anti-is ol uno postico infimo, omnib. rigidissirais quamvin fracillimi*. - .9. laevior: aruloi* breviorib. vix inlertextis albidis; areolis paulo distanlioribus. - Oescit.....*
112. E. IKKAKDKOPIHOS Lem. I. c. 27. t — Lem. Iconogr. dot Cact. I. 2. | t. 21 — Globosus, Venice planus saturate glaucus mammillariaefonni-tuberculatus: tuberculi § plano-beiaëdri* in duplicem senrm alternantib. iverticalrm el npirat

- lem); areolis immersis albido - tomentosus sursum elongalis; aculeis septem radiantibus inaequalibus, centrata uno validiori et duplo longiori, omnibus teretibus subulatis sinuatis. — In Mexico.
113. E. *EQUITANS* Scheidw. Bullet, de l'Acad. de Bruxelles. VI. no 2 p. 2. — Globosus glaucus: costis 8 obtusis, basi latissimis, superne areationibus, profundo transverse insculptis, sinibus subundulatis profunde acutis, areolis tuberculatis immersiusculis, tomento gnsco mslruclis, tandem nudis, aculeis septem aequalibus, validissimis rectis patentibus compressiusculis annularis, ad basin cameo-roseis, medio corneis, apice purpureis, infimo inter duos sequentes interjecto — Mexico
114. E. *INSCULPTUS* Scheidw. 1. c. — Oblongato-ovalis glaucus minutissime albopunctulatus costis octo sinuatis, circa areolas tuberculatis, transversim insculptis, areolis junioribus lanuginosis, seris nudis; aculeis septem divergentibus recurvatis rigidis, nascentibus purpureis, tandem corneis. — In Mexico.
115. E. *HEXAEDRUS* Scheidw. 1. c. p. 3. — Globosus aut oblongo-ovalis glaucus sub lente densissime punctatus: cricico umbilicato nudo; costis 18 verticalibus tuberculatis, tuberculis oblongo-rotundatis ad basin hexaedris, infra arcolis gibbosis, apice depressis, necolis oblongis lanalis, aculeis 13 albidis, basi purpureis, 10 regulariter bifurcatis radianlibus, undecimo infimo longissimo, duobus centralibus rectis v. recurvulis — In provincia Mexicana de Polosi.
116. E. *ARACHNOIDEUS* Scheidw. 1. c. p. 4. — Ovatus vix laevis, basi parum attenuatus 9-10-angulatus costis rotundatis inter areolas gibbosis, sinibus acutis subundulatis, basi dilatatis cum costis confluentibus; areolis rotundis subimmersis lanuginosis, superioribus pilis lanae nexis; spinis radiantibus 10-12 patentibus aequalibus, superioribus quandoque parvulis, centralibus 4 decussatis validioribus corneis, basi purpureis. — In Mexico.

Genera ad Echinocactum forte referenda.

* *DISCOCACTUS* Pfeiff.

(Pfeiff. Nov. Act. Acad. Cacs. Leop. Carol. I. 110)

1. D. *INSIGMS* Pfeiff. Nov. Act. XIX. I. 110 t. I. f. 1. — Pallule urens, infra lignosus disciformis costis 10 obtusis repandis, sinibus profundo acutis, anoli* tomento flavescente instiuctis, mox nudis, areolis 7-8 rigidis, ad partem interiusculis, nascentibus diaphane alrosanguineis, deinde nigruantibus, tandem griseis, validis inaequalibus, supremis 2-3 panulis gracilibus, 4 lateralibus minoribus, infimo dillexu rigidissimo, dorso canali. — Habitat in India orientali
2. D. *LEHMANNI* Pfeiff. 1. c. 120. — Differt a praecedente aculeo centrali U siiko profundo aculeorum, praefereat cephalio piano lionsque tubo ad basin UMI s(juiani) cal) cims instructo. — *CM. piaehformis* Lehm. Sov. Act. X. I. I. JH. - (X. M. it ')
3. D. *LINKII* Pfeiff. 1. c. — Differt a *D. instgm* costis nupercosis obrepandis obtusis, aculeis magnis curvatis, tnpNttilmulo majoribus, centrali numquam drlicenie. — *Meloeactui Besler* Lk. et Owa, in Verhandlg. des Gartebwr. in d. M. Preuss. Staaten HI. t. 22. 23. — Miquel, Nov. Ml. XVIII. Suppl. 1. 1. J1. { i. I. f. Jf — Crescit.? }

** *ASTROPHYTUM* Lem.

(Lem. Nov. Cacl. gen. cl. spec. 3. 105)

1. ASTR. *MYRIOSTIGMA* Lem. 1. c. 4. — Subglobosum, apice valde impressum stellato-quinquangulare, rarissime sexangulare, robustissimum glaucescenti-cinereo-virens, punctis albis lanugine lanala innumerabilibus ad partem secundum angulos summos areolarum tuberculo JD pluribus MX ullo) par?# Hiterniissariin sene dcurrnlo, aiuki> nuliis, pills coifferti^iinis breu>*imis flexuosus P<MIKI- lalim dispositis areolaj, formantibus, tomento nullo, floribus e pilorum fdacitulo medio, squamis cl. iana munilis ad umbilicatum oncnlibuk. — Crescit .. .'

5150. *KCHHVOP0IA* Zucc.

(Zucc. Abhandl. der MQncbn. Akad. II. 675.)

Seo Uo I. *MACRANTHAE*

1. E. *MULTIPLEX* Pfeiff. cl. Olio, Abbildg. bluhend. Cacl. I. 4. - Hook. Hoi. Mag.

- t. 3780! — Capitato-globosa laete viridis, ex areolis lateralibus copiose prolifera, basi lignea attenuata: vertice parum impresso; costis 13 verticalibus acutis; areolis ovalibus, lomenlo griseo-flavido instructis; aculeis reclinatis acicularibus rigidis, centralibus 4, basi apiceque nigricantibus, infimo longissimo, exterioribus 0-10 brevioribus gracilioribus flavescens, irregulariter radianlib., summis (saepede centralibus) et intimis minimis. — *Cereus multiplex* Pfeiff. Enura. diagnost. Cact. p. 70. no. 2. — *Echinocactus multiplex* Hort. Berol. olira. — *Echinonyctanthus multiplex* Leiu. Nov. Cact. gen. et spec. 85. — *Echinocactus tulcatus* Horl. — In Brasilia australi.
2. E. ZICCAIUMI Pfeiff. 1. c. — Globosa obscure viridis nitens 10-angularis, basi vix attenuata: vertice impresso; sinus acutis, in interiori parte plantae obsolete; costis compressis; areolis subremotis prominentibus; aculeis c. lomenlo v. lumenlo albo reclinatis lenibus subrigidis, centralibus 1-3 flavescens, basi et apice nigris, exterioribus 7-9 brevioribus gracilioribus patentissimis. — *Cereus tubiflorus* Pfeiff. Enum. diagnost. Cact. 71. no. 4. — *Echinocactus (Echinonyctanthus)* Lem. Nov. Gael. gen. et spec. 85.) *tubiflorus* florlor. — Crescit.....?
3. *E. MGKISPIMA Wlprs. — *Echinonyctanthus nigrispinus* Lem. 1. c. — Species indescrita.
4. E. LELCANTHA Wlprs. — Lindl. Bot. Reg. New Scr. XIII. t. 13. — Globosa v. subconica: costis 12-14 verticalibus compressis; areolis approximalibus oblongis; junioribus sublanatis albidis; aculeis subulatis rigidissimis, basi brunneis, medio flavicostibus, imo apice nigris, exterioribus 8 radianlib., centrali 1 validiore, omnibus sursum curvatis. — *Cereus (Echinonyctanthus)* Lem. 1. c.) *leucanthus* Pfeiff. Enum. diagnost. Cact. 71. no. 3. t. — *Echinocactus leucanthus* Gill. — S. Dyck, Hort. Dyck. p. 11. — *Meloraclus ambiguus, vlegans* Hort. — *Cereus incurvispinus* U. Darmsl. — Otto et Dietr. Allgem. Gartenzng. H35. p. 241. — In Chili ad Mendozam.

Sectio II. MICRACANTHAE.

5. E. DECAISMANA Wlprs. — Subglobosa cinerascens-virens, qualiterdecies compresso-umbilicata: angulis subacutis repandis, ad arcum parum inflatis, sinus acutis; areolis minimis rotundatis immersis, tomento arcolarum diurno; aculeis minutissimis reclinatis uniformibus vix perspicuis, aliis fuscis, aliis nigricantibus subulatis. — *Echinonyctanthus Decaisnianus* Lem. 1. c. 84. f. — Crescit.....?
6. E. TUIDINATA Pfeiff. et Otto, Abbildg. beihend. Cact. t. 4. In adno. — Obovata v. clavata perviridis: vertice subconvexo; sinus acutis; costis 15-18, irregulariter turbinate compressis undulato-crenatis; areolis approximalibus albis lanuginosis; aculeis centralibus 0 brevissimis nigris, exterioribus 10-12 longioribus albis setosis. — *Cereus (Echinonyctanthus)* Lem. 1. c. »4. *turbintus* Pfeiff. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzng. p. 59. — Pfeiff. UMB. diagnost. Cact. 72. no. 0. cum synonymis. — Crescit.....?
7. *E. PICTA Wlprs. — *Echinonyctanthus picta* Lem. 1. c. — species indescrita.
8. E. (ECHINOCACIUS Turp. Obs. N. 12. - Hort. Reg. 1.1707. — Hort. Mag. t. 1. fil. - CERES Otto, in Pfeiff. EnjUK Cact. diagnost. 72. no. 5. - KCIUNOWCTANTIIUS Lem. 1. c.) EVKICSII Pfeiff. et Olio 1. v. — Uobosa v. depresso-globosa pallide virens: vertice iupfmo; sinus latis; costis 12-13 verticalibus subacutis iudicialibus; areolis reclinatis flavido-, nigris griseo-tomentosis; aculeis brevissimis brunneis reclinatis, exterioribus 11, centralibus 4. — In Honni.
- It. K. (ECHINONYCTANTIIUS Lem. 1. e. - CEKEIS Pfeiff. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzng. p. 314.) SCHELIASII Pfeiff. et Otto 1. c. — Pfeiff. Enum. diagnost. Cact. 71. no. 7. — (in bosna viridis, basi attenuata: vertice paullulum impresso; costis 12-13 verticalibus acutissimis, irregulariter tuberosis, sinus profundis, parte superioribus acutis, inferiore repandis; areolis remotis latis, snepe inermibus, tubis aculeis instruitis, alias copiosius spiniferis; aculeis brevissimis nigris rigidissimis, acute punctatis, e tomento griseo brevibus, exterioribus 11-13, centralibus 7 brevioribus. — *Echinocactus lioutillieri* Parm. — Crescit.....?
10. E. OXYGOYI Pfeiff. et Otto 1. c. — n. cl. v. subglobosa 1A-angularis glaucescens, tandem c. basi prolifera: sinus reclinatis; costis verticalibus compre-

- sis, circa areolas inflalis; crista acuta; areolis remotis rotundis Juniorib. flavido-, dein griseo-tomentosis; aculeis in planta adulla paucis subulalis, ioacqualib. patcnlib. brunneis. — *Cereus (Echinocactus* Lk. Yerhandlmg. des Garlenbvcr. in Preuss. VI. 419. 1.1. — Bot. Reg. t. 1717. — *Echinonyclanthus* Leni. 1. c. 85.) *oxygonus* Lk. et Olto in Pfeiff. Enum. diagn. Cact. 70. no. 1. f — Brasilia ausiralis.
11. E. CAMPYLACANTHA Pfeiff. et Olto I. c. — Globosa v. subconica: coslis 12-14 verticalib. compressis; areolis approximatis oblongis, juniorib. sublanalis albidis; aculeis subulalis rigidissimis, basi brunneis, inedio ilavicanlib., imo apicc nigris, exleriorib. 8 radianlib., central! 1 validiori, omnil). sursuin curvaiis. — *Cereus (Echinocactus* Gill. mss. ex S. Dyck, hort. Dyck. *MI.*) *leucanthus* Pfeiff. Enum. diagnost. Cact. 71. no. 3. f — *Melocactus ambiguus, elegant* hort. — *Cereus curvispinus* II. Darmsl. - Otto el Dictr. Allgem. Gartcnzlng. 1835. no. 244. — Oescil in Chili ad Mendozam.

5157. CEREUS ITaw.

(Pfeiff. Enum. diagnost. Cact. GO exclus. §. 1. 4. 7. ex parte)

Sectio I. CEPHALOPHORUS Miq. Ballet, en Néerl. 1830. III.

1. C. SENILIS DC. Prodr. HI. p. 404. — Pfeiff. 1. c. 70. f — Erectus obclavatus: costis 20—25 verticalib. tuberculalis; aculeorum fasciculis conferlis; acnU'is basi nudis, radiantib. 15-20 criniformib. crispis, centrali 1 recto rigido. — *Cact. senilis* Haw. (Till. Philos. Magaz. 03. p. 41.) — *C. bradyput* Lchm. Act. nov. nal. cur. XVI. P. I. p. 315. T. XII. — *Pilocereus senilis* Leni. Cact. nov. gen. ct spec. 7. t — In Mexico, Guatimala ct (secundum Cl. Lchm.) Brasilia.
2. C. COLUMNA TRAJAN I Karw. mss. ex Pfeiff. L e t — Erectus robustus altissimus mullangularis viridis: sinubus verticalib. aculis; coslis subcompressis, vix obrepandis; areolis oblongis fusco-lonicnlosis; aculeis exteriorib. 8-10 radianlib. (superiorib. breviorib.), centrali 1 robustiore, valdo«clongalo rectiisculo dedexo, omnib. rigidis, corneis v. albidis, basi el apicc brunneis. — An *Melocactis* adtribendus? — *Pilocereus Columna Trajani* Lcm. Cact. nov. gen. oi spot. 9. — Crescil in Mexico.

Sectio II. EUCEREUS Miq. 1. o. 112.

§. 1. Globosi.

3. C. DENUDATUS Otto mss. ex Pfeiff. Enum. diagn. 73. j — Cilobosius 7-8-anpularis glauoescenti-viridis: verlice piano nudo; coslis rotundis tuberculalis; aroolis subrcmotif "(Kalib. albidis; aculeis 5 rigidiusculis curvalulis, dense adpn-ssis, nascentib. **flaTI%** dcin albis. — *Echin. denudatus* Link ct Olto, Icon. p. 17. 1. 0-- Crescit in Brasilia austr[^]i.
4. C. PLLCHELLU9 Helff. C % 74. f — Obovato-cylindraccus glauccscens, venire paullo impressus; COSlis 1) Oblatis[^]nlcrrupte tuberculatis; aculois e lana parra decidua 4-5 brevib. reel is **flaretcelrtlb[^]** obliq. patulis, imo longiore. - *Echin. pulchellus* Marl. Act nov. nat. cur. XV» P. 1. p. 342. T. XXIII. f. 2. — Crescil in Mexico (Pachuca).
5. C. GIBBOSUS S. Dyck ex Pfeiff. 1. c. — Sobflpbosus basi attenuatus glaurescens, 12-10-augularis: costis subverticalib. latli'Micrculosiii; areolis in tuberculorum intersliliis magnis, albido-tomenlosis; aculeisddivergrmib. rectin rigidis brunneo-cinereis, supremis minimis. - *Cactus gibbosus* Haw. Syn. p. 173. - *Echin. gibbosus* DC. Prodr. III. p. 401. — Bol. Regist. t. 137, — Ueicbb. Fl. oxot. 320. — Crescit in Jamaica.
- §. 2. *Cereastri. Caule inarticulato erecto, rcyulariter co\$trato> plerumque simplici, interdum basi ramoso, fulcro non indigente**

* Mullangulares.

Caulo crasso vel tenui 12-30-sulcato cylindraceo erecto; areolis plerumque confertis; Ilohubus (execpto *C. mayno* Haw?) ignotis.

a. Hobusli.

6. C. REDUCTUS DC. Prodr. HI. 403. — Pfeiff. I. c. 75. - Ereclus crassus brunneo-viridis mullangularis: vertico nudo, modo tuberculoso; costis rotundalis **nlcrrupte**

- luberulatis, tuberculis conicis nudis; areolis immersis latis tomentosis; aculeis subulatis brunneis, apice corneis rigidissimis, centrali 1 ere do (rarius nullo), exteriorib. 7-0 divergentib., summis minimis. — *Caclu* reductut* Link, Enum. II. p. 21. — *Cact. nobilit* Haw. Syn. p. 174. — Crescit in Mexico, Guatemala.
7. C. DICHROACANTHIUS Mart. mss. ex Pfeiff. I. c. 70. — Ercetus crassus 18-angularis, obscure viridis: sinubus aculis; costis subverlicalib. compresso-tuberculosis, infra areolas gibbosis; areolis appoimatis ovalib. albo-tomentosis; aculeis exteriorib. 12 albis rigidis gracillimis patentib., centralib. 5-0 rigidiorib. longiorib., nascentib. nigricantib., tandem pallidis. — Crescit in Mexico.
8. C. POLYLOPIIUS DC. Revue p. 115. — Pfeiff. I. c. 77. — Simplicissimus erectus viridis cylindricus: costis 15-18 verticalib.; sinu acuto; crista subrepanda; fasciculis approximatis; arcola juniore tomentosa convexa; aculeis 7-8 David is rectis divergentib., centrali longiore credo. — An idem ac *Cer. Columna Trajani* Karw.? — cf. p. 325 no. 2. — In Mexico.
9. C. FOVEOLATUS Haage mss. ex Pfeiff. I. c. — Ercetus robustus multangularis: sinubus aculis; costis oblusis alternatim inflatis et attenuatis; cristis repandis; areolis in parte costae inflata positae ovalib. griseis; aculeis rectis albis, centralib. 4-5 longis rigidis, exteriorib. 12-10 gracilib. brevioribus. — Crescit ?
10. C. MILTANGI'LARIS Haw. Suppl. p. 75. — Pfeiff. I. c. — Ercetus crassus viridis 18-20-angularis, tandem basi ramosus: angulis approximatis rotundatis; areolis prominentibus ovalibus sublaevibus albidis; aculeis centralibus 4-0 rigidis longis flavis, apice fuscis, radialis numerosissimis flavidis, 4-0 superioribus acicularibus, inferioribus 10-10 setaceis, omnibus rectis. — *Cact. multangularu* Willd. Enum. Suppl. 33. — *C. Kageneckii* Gmel. Hort. Carlsr. — ,? *pallidior*. — *C. multangularis ipinit albis*, *C. ochracanthus* Hort. — Aculeis exterioribus albidis, centralibus pallide Davis. — Crescit in America aequinoctiali.
11. C. STRIGOSI'S S. Dyck, Hort. Dyck. p. 3M. — Pfeiff. I. c. 78. — Erectus 15-18-angularis (tandem c basi ramosus): costis approximatis oblusis; aculeis o tomento griseo rectis rigidis, exterioribus 13-10 radialis acicularibus flavidis, centralibus 4 longioribus, infimo longissimo, validioribus fuscis. — AD *C myriophyllu** Gillies? — Crescit in Chili.
12. C. LECCIU Colla, Hort. Ripul. 18EM - Linnaea IV. 1829. Lillbl. — Pfeiff. I. c. 78. — Ovato-erectus 20-angularis: angulis approximalibus oblusis; spinis luteis, lana valde longioribus. — *C. lanuginosus aureus* n. Mediol. — An praecedenti acquilis? — Crescit ?
13. C. IAYTTIS DC. Prodr. III. p. 4W. - Pfeiff. I. c. 78. | — Ercetus ramosus multangularis albo-lanuginosus: angulis mciubranatib. tbtrolatis scilicet aculealis; actileu centrali caeteris octis longiore X *Caek Itmatus* Humb. Ronpl. et Kunih, Nov. gen. Amer. VI. p. 68. — Quito (prope Rio Arania cl Guancabamba).
14. C. FEROX Haw. Philos. Magaz. 1830L p. 100. — Pfeiff. I. c. 70. t — Oblongoterciusculis: costis sub-18, spgusdvtricanlib. fulvis densissime tectis. — Ilrasilia.
15. C. MAGMS Haw. Philos. Magaz. 1830. p. 100. — Pfeiff. I. c. | — Validissimus simplex, profundo sub-M-fuscatus: spinis inaequalibus brevibus rigidissimis atris. — >um CtCis globosii idicribendus? Muni forsitan *C. Eyrietii*? — Crescit in insula Si. Dominici. #-
- b. Tonoet.
10. C. PAHVISKTL'S Otto msg. ex Pfeiff. I. c. 70. - Ercetui simplex gracilis 13-angularis: costis mibrompressis; arcibus approximatis albidis; aculeis superioribus 4-5 brunneis, inferioribus &-§ albis piliformibus. — Truncus* 0-7 lin. diam. — Brasilia.
17. C. FLAVESCKNS Olio mss. ex Pfeiff. I. c. 70. — Suberectus gracilis, basi ramosa, 10-10-angularis: costis oblusis; areolis confertis minutis fuscis v. Davis; aculeis numero^ls piliformibus. rictidiunculis flavidis. — Truncus 1 poll. diam., *e-Uc 4 lin. longus. — Crescit ?
18. C? MICRACANTHIS DC. Revue p. 115. - Pfeiff. I. c. 80, — Batl multiplci, ovato-oblongi vubvirens obtusus: costis 13 verticalibus subobtusis; tinu lato, vit

acuto; fasciculis approximalis; areola torn en to sa; acnleis 3 brevib. setaceis divergentibue. — Caulis vix pollicem longus et crassus. An *JEchinocactus*? — Mexico.

** 5-12-angularet.

Gaule erecto columnar! 5-12-sulcalo; areolis lanuginosis vel nudis.

a. Lanuginosi.

Areolis praeter tomentum brevissimum spiniferum lanugine floccosa instructis.

19. C. LANUGINOSUS Haw. Syn. p. 182. — Pfeiff. I. c. 80. - Erectus 8-10-angulatus viridis: angulis obsolete; areolis subconferlis lanalis; aculeis flavis elongatis, centralibus 3, exterioribus 10-12, lanam albam crispulam aequantibus. — *Cart. lanuginosus* L. — Herm. Lugd. BaU par. 1.115 sine fl. — *C. repandus* Mill. Diet. ed.8. — *p. glaucetcent.* — *C. Royeni* II. Goett. — Trunco glaucescente; aculeis flavis. — Crescit in insulis taribacis et in America aequinoctiali.
20. C. ROYENI Haw. Syn. p. 182. — Pfeiff. I. c. 80. — Erectus simplex 8-9-angularis coerulescens, tandem pallide virens: costis obliquis undulatis; areolis approximalis, tomentum fuscum et lanam albam crispulam persistentem gerentibus; aculeis gracilib. costis laetis fuscis, lana vix longioribus., exterioribus 10, centralibus 3-4 paulo validioribus. — *C. Royeni* L. — Royen. Lugd. Bat. 270. — *Cer. lanuginotus* Mill. Diet. n. 7. — Herm. Par. bot. 114. — Or. *gloriotus* Hort. — (Nec *C. Royeni* DC. Pl. gr. t. 143!) — Crescit in insulis Caribaeis et in Anillis.
21. G. FLOCCOSUS Otto mss. ex Pfeiff. I. c. 81. — Erectus 10-angularis: sinibus profundis acutis; costis compressis obrepandis; areolis approximali* tomentosi*, lana copiosissima alba, aculeis longiore, instructis; aculeis exterioribus 8-10 inaequalibus., centralibus 3-4 longioribus., omnibus rectis rigidiusculis fuscis. — Crescit in St. Thomas, insula Tortola.
22. C. ARMATUS O. Uo mss. ex Pfeiff. I. c. — Erectus 7-angularis pallide virens, vix glaucescens: sinibus latis; costis subcompressis; areolis approximalis floccosis; aculeis 8-10 inaequalibus. divergentibus. flavidis tenuibus. rigidis. — Habitat in St. Thomas.
23. C. CURTISII Otto mss. ex Pfeiff. I. c. 81. t — Otto et Pfeiff. Abbildng. u. Beschreibung. blühend. Cact. t. 11! f~ Erectus obscuro viridis 8-angularis: sinibus profundis; costis compressis; areolis convexis, lomento fulvo et lana sericea alba aculeos aequante instructis; aculeis costis acicularibus. brunneis, centralibus 4, exterioribus 8-10, supremis minimis. — (*C. Royeni* Bol. Mag. t. 3125, (nec *C. Royeni* L.) - *Cerent octogonus* II. Angl. — Crescit in Granada.
24. C. FLLVISPINOSUS Haw. Syn. p. 183. - Pfeiff. I. c. 82. — Erectus longus sub-0-angularis, sulcatus MBOIUSYC: aculeis validis fulvescentibus., seniohb. subinde uncialibus. — *CacL RoymliU.* Diet ed.& - An praecedenti aequalis? — Crescit in America meridionali.
25. C. FLAVISPINUS S. Dyck, Obi. bot {022. p. 5. - Pfeiff. I. c. — Erectus simplex viridis 0-9-angulari*: costis obliquis; areolis approximalis albo-lanuginosis; aculeis exterioribus 8-12 flavidis paucis., centralibus 3-4 divergentibus. fulvis longioribus., supremo erecto longissimo. — An *C. jk^mmnut* Colla, Hort Ripul. 24? — Crescit in America meridionali.
26. C. HAWORTHII DC. — Pfeiff. I. c. 82. — Erectus simplex 5-, raris 0-angularis: sinibus planis; costis junioribus. compresso-ropandis, tandem obsolete; areolis subremolis albo-lanuginosis; aculeis exterioribus. sub 10 gracilibus irregulariter radianibus., centralibus 3-4 longioribus. rigidioribus. fulvis. — *CaekmQueorthii* Spr. — *Cer. nobilit* Haw. Syn. p. 179 (?) — Crescit in Insul. Caribaeis.
27. C. STRICTUS DC. - Pfeiff. I. c. 83. - Erectus robustus olivaceus 7-8-angularis: sinibus latis profundis; costis subcompressis repandis; areolis parum distantibus. albo-tomentosis, vix lanatis; aculeis exterioribus 8, centralibus 4 longioribus., omnibus rectis rigidis fulvis, basi brunneis, senioribus. griseis. — *CacL ttri%tut* W. Enum. Suppl. 32. — *CereuM mollis, nigrican*. repandus tpin. aureus* Hort. — Amer. valid.
- »8. C. NIGER S. Dyck, Observ. bot. 1822. p. 4. - Haw. Rev. p. 70. - Pfeiff. I. c. K3 — Erectus simplex 6-8-angulatus, apice atrovirens, tandem niger: costis subcora-

- pressis subcrenulatis; areolis approximaatis, paullulam prominentib. albidis, lanugine parca; aculeis reclis inaequalib. gracilib. fulvis, exteriorib. 6-8 divaricalis, centralib. 2-3 longioribus. — *Cact. niger* Spr. Syst. veg. II. 405. — *O. gracilior* S. Dyck. — Trunco dimidio graciliorc. — Crescit in America calida.
29. C. AIREIS S. Dyck mss. ex Pfeiff. I. c. 83. — *Ercclus atrovirens* 7-S-angularis: sinubus latis; costis compressis valde aculeatis; arcolis approximalis magnis eonvexis aureo-tomentosis, lana parca instructis; aculeis aurcis, exteriorib. 8-16 subaequalib., centralib. 3-4 multo longiorib., omnib. rectis rigidis. — Crescit....?
30. C. LLTESCEXS S. Dyck mss. ex Pfeiff. I.e. 84. — *Ercclus viridis* 6-7-angularis: sinubus subaculis; costis compressis subrepandis v. rectis; crista obtusiuscula; arcolis subremotis, paruni prominentib., griseo-slramineis; lana parca alba; aculeis exleriorib. 10-12 inaequalib. slramincis, centralib. 4-0 duplo longiorib. el crassiorib., omnib. reclis rigidis lenuib. flavis. — *Cer. aureut fi. pallidior* Hort. Dyck. — Crescil.....?
31. C. MORITZIAM'S Otto mss. ex Pfeiff. 1. c. — *Ercclus* 7-8-angularis viridis, apice lanuginosus: sinubus lalis aculis; costis obtusis vix repandis; areolis albidis lanuginosis; aculeis gracilib. rectis rigidis flavidis, centralib. 3, exteriorib. 6-8- Crescit in La (iuayra).
32. C. CKENULATUS S. Dyck, Obs. bot. 1822. p. 6. — Pfeiff. I. c. BL f — *Ercclus cinereo-virens* 0-angularis: sinubus acutis; costis subcompressis crenulatis; arcolis subconfertis magnis griseo-tomentosis, lanugine deOuate instructis; aculeis exterinrib. 0-12, supremis minimis, centrali 1 reliquis duplo longiore, omnib. rertis rigidis, cinerascentib., upice nigris. — *Cact. Royeni* Willd. — *Cer. aromeias* Ludv. Cact. horl. Berol. 1833. — *? griseus* S. Dyck. — Colore Irunci obscuriore, aculrisqiic longioribus. — In America ineridionali, Curaçao.
33. C. AMIISPLIMS S. Dyck, Observ. botan. 1*22. p. 5. — Pfeiff. I. c. 85. | — *Ereco* I us simplex (rarius basi ramosus) cinereo-virens 8-10-angularis: sinubus mox obsoUMis; coslis obtusis; arcolis approximatis grisco - tomenlosis; aculeis reclis rigidis gracilibus albis, apire nigricantibus, exterioribus 10-13, centralibus 2-4 longioribus. -- *Cer. ndotjonus, decagonut* Hort. — In America meridionali.
- M. C. COKR'LK>S S. Dyck* Hort. Dyck. p. 335. — Pfeiff. I. c. — *Erccios alle* nualus cocrulo^cens 8-angularis: costis obtusis; areolis approximalis; aculeis srtarcis c tomento nigro bicolorib., albis aul nigris, eiteriorib. 12 radiantib., rcentralib. 3-4, siimn saepe validiore. — *Cer. Aethiopt* Haw. Philos. Magaz. 1830. p. 1(W? — *Cer. Mendory* Hort. — In Brasilia.
33. C. A/I KKIS Pann. mss. ex Pfeiff. I. r. HQ | — *Ercctus attenoius*, pruina azu- n*î olxlucHjs, MICHS(MIC 6-angularis: costis obtusis repandit; sinu acuto; areolis romotjs, tmnt'iio brunneo lanaq. grisra instructis;^ealeif titoriorib. 8 radianlib. albis, apiro spherHatis, centralibus 1-3 ftlMifjrlbvt brunneis. — In Brasilia.
30. C. SPL.MHAItniS (Mio mss. ex Pfeiff. 1. c. 80. — *Erectu* 0-angularis: sinubus aculis; coslis obtusis obrepandis;-«reolis immersis magnis ovalib. albidis sublanuginosis; arulris rrlis rigidi<f elnereis, npicr nigris, centralib. 2-4 crassiorib., ou>rioribti<\$ H radianlibus. — Jo Chili ad Ctquimbo.

? islabri: Arcolis nudis tounMitosis, lanugine nuila.

a. *Hobusti*.

- M. <. diII.i:ASIS Cocha, Pl. rar. hort. Hipul. app. 2. p. .Mi. - Pfeiff. I. c. 86. - F.m-ius rr.i>>us simplex 10-12-angulans >iri<lis: sinubus obsolctis; coslis rotund.ilis; aroolis remote oblongin niagnis; aculfis c tomenlo brevissimo cinereo H-10 validis fusro-albnlis nrlis div:iricalis, inarqualib., centralib. 1-2 validissimis roniris reclis brunneis, b.isi laliore tomenlo inserlis. — *Cer. Coquimbanu** Hort. non Molin. ... *f'er. (Juintero* II. (i>llin^: - *Ilchinoe. pyramiitali, elegant el Cer. *subrepandu** Hort. . . In Chili.
38. C. STKMATI'S Pfeiff. In Olio rl Dirlr. Allsem. (iartcnzlng. 1K)6. p. 2W. — Enum. diagnoiit. 87. - KrrrtiM robustus 0-angularis |irl<> \iridi>: sinubns aculis; co*li> compret>i<< obiusi<< obrepandis; arcoli* approximalii immersis albo-loraenlosii;

- aculeis exterioribus. 8-10 gracilib., centralibus. 4-0 majoribus, summo maximo, omnibus albis rectis rigidis. — In Mexico.
39. C. DICKH Mart, mss. ex Pfeiff. 1. c. 87. — Ereclus 8-angulans vmdis: sinubus latis acutis; costis verticalibus subcompressis, MX repandis, areolis subimmersis? ovalibus gnaseo-tomentosis; aculeis exterioribus 10-11 brevibus albis rigidis palcherrimis, centralibus 3, infimo longiore, albis, apice et basi fusciscentibus. — Mexico
40. C. ALACRIPOMAINUS Marl. mss. ex Pfeiff 1 c. — Ereclus simplex 0-angulans obscure vmdis, apicem versus coculescens sinus profundis, costis compressis rectis verticalibus; areolis approximate, MV proinvenit, tomento fusciscenti lanamque alba parca instructis; aculeis acicularibus rectis brunneis, apice flavidis, centrali 1, exterioribus 7-8 patentissimis. — In Brasilia (Porto Alegre*).
41. C. PERUWAMJS Tabern. Kr. B. 705. c. ic. — DC. Pl. gr. t. 58 — Pfeiff I. c. 88. f — Ereclus crassus allissimus obscure vmdis, tandem ramosus, 5-8-angularis: sinibus latis, tandem obsolete, costis verticalibus vix obrepandis, > rectis; areolis subconferlis; aculeis e tomento griseo brunneis rigidis, exterioribus 0-1 centralibus 1-3 paulo longioribus. — *Cactus Peruvianus, heptagonus, heptagonus et pentagonus* Linn.⁹ — *Cact. hexagonus* \\ illt. Kn. Suppl. 32. — (*eius heptagonus et hexagonus* Hort. — Tussac, Flore des Antilles II 117 f I JJ¹ — Mii|., Bullet. des sciences phis. et nat. en Merl 18J8.47. — *Cactus hexagonus* Nell. Horn Flumin. V. t. 18. — *Cactus heptagonus* Veil. I. c. t. 19. — In Peruvia.
- fi. monstrosus* DC. Revue p. 42. t. II. — Ereclus crassus ramosus, irregulariter costatus et tuberculatus. areolis nunc proximis, nunc remotis, gnaseo-tomentosis; aculeis exterioribus 6-8, centralibus 1-2 paulo longioribus, omnibus brevibus rectis brunneis. — *Cactus abnormis* Willd. Enum. Suppl. 31. — *Cereus monstrosus* UorU — In Peruvia.
42. G. MONOCLONOS DC. Revue p. 40. — Pfeiff. I. c. — Ereclus longus 8-angularis; angulis obtusis compressis; spines stellatis subaequalibus. — *Cact. hexagonus* Lam. Diet. L p. 538. — *Melocactus monoclonos* (lore albo, fructu atropurpureo Plum. Galal. 10. ed. Burm. t. 191. — *Cor. Sunnamentis* Kphem. nal. c. J p. 349. t. 7. el 8. — Crescit in Surinam et in insulis < anbaeis.
43. C. CALAESCENS DC. Revue p. 110 — Pfeiff. I c 89 — Simplex inter apicem subramosus ereclus vmdis apicem obtuso subunihilarato, costis 7-8 vix a I > obtusis; sinu acuto; areola junctura comexa tomentosa, demum Klabriustvili, aculeis 8-9 fuscis rigidis divergentibus, centralibus ab exterioribus MI distincto — Ariimi (. Peruviano. Fasciculi inter alios 0-0 Imejis distinctos. - In Mexico.
44. C. CANDELAEIS Meyen, Reise um die Welt. 11 I. p. 417 — Otto et Diotri AUGERA. (Artenzng. L 2U)*% Pfeiff. I. c. 89. — Truncus credo orasso, MV anguloso, aculeis aliofasci denissime tecto, basi nudo, apice ramoso. — In Peruvia.
45. C. AREQUIPENSIS Meyen, ft. uaB. II. p. 41. - Pfeiff I c - Erectus 8-angularis (20-25-pedalis); costis tuberculatis; areolis in tuberculis MIOSIS et aculeatis. — Flores elongati albi. — Arequipa. \ .
40. C. CLRVISPIMJS Bertero mss. in Meyen, Rrt^c B.Y p. 280. — Pfeiff I c. - *Cereus Peruviano* similis. truncus saepe 18 ped. ^Ua^flonb. albis 6-7 poll, longis. — In Peruvia. ^{13<:ll\}
47. C. CAKSILS S. Djck mss. ex Pfeiff I c. — Ereclus caetius 0-angulans* sinus profundis; costis subcompressis obtusis rectis, areolis magis .ilbin subnuginosus, aculeis rigidiusculis acicularibus, exterioribus 10 flavidis basi fuscis, centralibus 4-5 longioribus brunneis — (*tr glaurus* Hohl. — *Cftt^H*. . . .)
48. (.. CLOMLIHI/ANb Marl. mss. ex Pfeiff I c '» | Ereclus simplex 5-0-angularis* coculeus, quasi atubus aculeis notatus sinus h>Us, fere pUnis, costis obtuse angularibus tuberculato-repandis, areolis romolis* rotundis MIIS, brevissimae toniclosis, aculeis .t rans 4-5 inaequalibus rigidis nigrescentibus, tandem nunc, basi crassioribus, 2 lateralibus longissimis, infimo brevioribus, supremis 1-2 simpliciter deficientibus) brevibus .ilmlis. — *I. Aquicaulensis* Hohl. — In Mexico
40. C. EBLRNLLS S. Djck, Obsen botan 182J p 0 - Pfeiff. 1 c 90 I MM hi* simplex glaucescens 7-8-angularis sinus plains, costis obtusis, areolis > .ilmlis -

- motis ovalib. cincrascentib. nudis; aculeis rigidis clongatis, radiantib. 8-10, infrao rainiino, centrali 1 (rarius 3), omnib. nascentibus purpureis, dein eburneis, apice nigris. — *Cactus eburneus* Lk. Enum. 11. p. 22. — *Cactus Coguimbanus* Moilin. Chii. ed. gall. p. 140. ex Bertol. Virid. Don. 1824. p. 4. — *Cact. Peruvianus* Willd. Knum. Suppl. 32, nec Lion. — Bradl. Succ. t. 12. (sine flore).
3. *polygonus*. — *C. griseus* Haw. Syn. p. 182? — *Cer. polygonatus* Hort. — Coslis 9-10, magis compressis; aculeis brevioribus cincrcis, centralibus 3-4.
- y. *monstrosus* S. Dyck, Obs. bot. 1822. p. 7. — Coslis oblitteratis et spin arum fasciculis spiralliter confluentibus.
3. *monstrosus ramosus*. — Varietas in horto Dyckensi vigens, ex horlis Belgicis oriunda, *Cereo Peruviano monstroso* analoga, irregulariter ramosa. Proles hinc inde ex areolis nascentes, inilio regulares, tandem semper in formam monsirosam transire affirmantur. — In Chili.
50. C. 11YSTRIX S. Dyck, Obscrv. bolan. 1822. p. 7. — Pfeiff. 1. c. 01. - Ereclus brunneo-olivaceus nitidus 8-9-angularis: costis subacuatis; areolis prominentibus rotundis grisco-tomentosis; aculeis rigidis reclis, ex albo et brunneo fasciatim piclis, exteriorib. 9-10, supremis minimi*, centralibus 3-4 validioribus. — Crescit in Antillis.
51. C. CAXDICANS Gill. mss. ex S. Dyck, Hort. Dyck. p. 335. — Pfeiff. 1. c. — Ereclus pallide virens 0-10-angularis: costis lalis oblutis; aculeis ex arcola la la albido-lomentosa stramineis, exteriorib. 0-10 radianlib., centralib. 4 validioribus, infimo validissimo. — *Echinoc. candicans* Hort. — *C. gladiolus* Lena. Cact. aliq. nov. 2t. t ex Ouo mss.
- zi. *lenuitpinus*. — *C. Montezumae* Hort. — Aculeis gracilioribus brevioribus et criapatulis. — In speciminibus junioribus dilTereulia vix observanda esU — In Anriihus nd Mendozam.
- :>I. C. Til'A, MAS Haw. Suppl. p. 75. — Pfeiff. I. c. 02. — Magnus simplex ereclus 0-angularis: angulis profundissimis; spinis fulvis elongatis, Junioribus lanam aequalibus. — An praecedenti aequalis? — In America tropica.
53. r. EL'PHIORBIOIDKS Haw. Suppl. p. 75. — Pfeiff. I. c. — Ereclus sub-10-angularis: angulis Talidis; spinis pallidis mediocribus sablernis, duabus subbilinearibus, una 7-lineari, Una nulla inconspicuae. — 1B America tropica.
54. C. SERRILLIFLORUS Haw. Phil. Magas. 1830. p. KA. — Pfeiff. t. c. flfc-f — Ereclus simplex 8-angularis: costis compresao-rolandalis subrepandis; aieolis distantibus; aculeis gracilibus 12-13 radianibus. — *Metoc. arborescent> cereiformis* et *spinossissimus* Plum. cd. Burm. p. 138. 1.105. f. 1. — *Cer. fimbriM*\$* DC Prodr. HI. p. 404. — In India occidental!
- V. C. r.HAM)ISPIMS Haw. Phi). Maga/. l^K). p. 100*1— AHittiaias simplex crassus H-anpu|jris: costis obtusis undulatis; sinubalaafv|Otl; areolit tubremolis magnis; aculeis 10-14 validissimis bipoUicaribus subulalis recUasenlii, Irregulariter radiantibus. — *Opuntia aUtisima, cerc^brmis*, etc. Plum. Catal. pi. p. 0. ed. Burm. p. 188. t. lfti. f. 2. — *Cactus fimbrih** Lam. Diet. 1. p. 530. — *Cer. fimbriatus* DC. Prodr. III. p. 4C4. — In India occidental!
- ft. *Attrnuati*.
- ;,0. <: REPANDLS Haw. gyn. p. 183. Suppl. p. 78. — Pfeiff. I. c. 03. t — Ereclus ,illus simplex viridis^S-O-angularis; sinubus aculis subundulatis; costis angustis nbtusis repandis; aAolls subremotis albo-tomentosis; aculeis subaequalibus, brevibus rigidis albis, exterioribus 7-8, centralibus 2. — *Caet.repandush*. — *Cer. gracilis* Mill. Diet. e4.& DO. 8. ~ Trew, EhreL X 1.14. — Bot. RegisU t. 336. — DC Revue p. 44. t. 13 (?) — *Cactus Royeni* DC. Pl. gr. 1.143. — In Antillis el insulis Caribaeis.
57. C. SUBREPA>DÍS Haw. Suppl. p. 78. — Pfeiff. I. c. 03. t — Erectus 8-12-angularis: sinubus aculis; costis obtusis confertis, infra areolas inflatis; areolis approximatis; aculeis 0-8 e tomento brevissimo inaequalibus albidis, apice nigris, divergentibus, centrali nullo vel uno vix longiore. — *Cer. imbricatui* Hort. — Creicil io ioiulis dñhiois.
- M- C. KRIOPUORIS Olio mss. n Pfoil I. c. 04 t - Pfeiff. el Olio, AbbUdun-

- gen und Beschreibungen blühender Cacteen, t. 221 — Erectus simplex perviridis 8-angularis: sinubus primum acutis, mox obsolete; costis oblongis sinuato-repandis; areolis remotis ovalibus albis; aculeis e tomento brevissimis, exterioribus 8, centrali 1 paulo longiore, omnibus recurvis acicularibus albis, apice nigris. — *C. Cubentis* Zucc. — *C. tubrepandus* Hort. — */? laetevirens* S. Dyck, Hort. Dyck. p. 335. — Colorc Irunci lacte flavescenti-viridi satis distinctus. — In Cuba.
59. *C. UNDATUS* Otto mss. ex Pfeiff. 1. c. f. — Pfeiff. et Otto, Abbildungen und Beschreibungen blühender Cacteen, t. 23! t — Erectus gracilis 10-angularis, obscure viridis: costis obtusis undulatis; areolis subconfertis albidis; aculeis exterioribus 0-8 albidis, centralibus 3-4 longioribus fusciscentibus, omnibus rigidis recurvis. — Crescit?
60. *C. DIYERGENS* Otto mss. ex Pfeiff. 1. c. 94. — Erectus 9-angularis: sinubus subacutis; costis obtusis repandis; areolis subremotis cano-lanuginosis; aculeis numerosis gracilibus albis rigidis in in Tori ore arcuato parvis, 5 majoribus divergentibus flavescenscentibus, centrali maximo erecto fusciscentibus. ~ In insula St. Dominici.
61. *C. DIVARICATUS* DC. Prodr. III. p. 440. — Pfeiff. 1. c. 95. f — Erectus 0-angularis: sinubus acutis undatis; costis oblongis obrepandis, tandem obsolete; areolis subremotis minutis, parvis tomentosis; aculeis subaequalibus, exterioribus 8-10 albis, summis rigidioribus, centralibus 4 longioribus fusciscentibus. — *Cad. divaricatus* Lam. Diet. I. p. 540. — Plum. cd. Durm. (. 193. — *V. fimbrialis* Hurt. — In insula St. Dominici.
- Q& *C. ERECTUS* Karw. mss. ex Pfeiff. I. c. 95. — Erectus simplex subterres 8-angularis viridis: costis obtusissimis subundulatis; areolis subremotis griseis; aculeis e tomento brevissimis, exterioribus 8-9 albidis, apice nigris, centralibus 1-3 longioribus fasciscentibus, omnibus recurvis rigidis. — In Mexico.
03. *C. CHLOROCARPUS* DC Prodr. III. p. 400. — Pfeiff. 1. c. 90. — Erectus (?) ramosus: ramis fastigiatis 10-12-angularibus; angulis tuberculatis; tuberculis stellulato-aculeatis; aculeo centrali caeteris quadruplo longiore. — *Cart. chlorocarpus* H. B. Kth. Nov. gen. Am. VI. p. 08. — In Quito.
- e. Gemmati*: Areolis gemmaciformibus approximalis, interdum confluentibus.
04. *C. GEMMATUS* Zucc. mss. ex Pfeiff. 1. c. — Erectus lacte viridis, 5-6-angularis, basi ramosus: sinubus fere planis; costis compressis, cristis oblongis; areolis confertis convexis ovalibus, junioribus albo-velutinis; aculeis 8-10 brevibus cinereis radianlibus, centralibus 1-2 a reliquis vix diversis. — In Mexico.
05. *C. ANISACANTHUS* DC. Revue p. 110. - Pfeiff. I. c. — Simplex erectus intense viridis: costis 5-6; sinuato crispa acutis; fasciculis confertis; arcola juniori convexa velutina; aculeis infimo sclaccis navescentibus rigidis, valde inaequalibus, exterioribus divergentibus.
- fi. orkolophus*: Costis 0 aculeis 10. — An *C. gemmatum* Zucc?
y. tubspiralis: Costis 5 subspiraliter lobatis, aculeis 20. — In Mexico.
00. *C. MARGINATUS* DC. Revue p. 110. — Pfeiff. 1. c. 97. — Simplex out apice subramosus erectus obscure viridif : apice oblongis; costis 5-7 verticalibus; «sinu» aculis; crispa oblusa, areolis ovalibus confluentibus. Mox — YCI fusco — tome alo a is per lolam longiludinem lanala; aculeis 7 — 9 conicis rigidifB^riscis brevibus, centrali a caeteris vix distincto. — *Cer. incrusalalu* II. Berol. — *C. cupulalui* Hort. — & *Mirbelii* II. Belg. — Mexico.
07. *C. OLFERSII* Olio mss. in S. Dyck, Hort. Dyck. p. 335. — *Wfeilt*. 1. c. 97. f — Erectus pallide virens 9-angularis: costis compressis; sinuato; areolis subnudis; aculeis radianlibus fulvis, 3 superioribus setaceis deciduis, 3 inferioribus persistentibus, rigidis, infimo longissimo deflexo. — In Brasilia.
08. *C. CONICUS* Otto mss. ex Pfeiff. I. c. 07. t — Erectus crassus lacte viridis 8-angularis, apice attenuatus: sinubus latis aculis; costis compressis subrepandis; areolis approximalis griseis, vix lanuginosis; aculeis 2, nascentibus nigricantibus, mox cinereis, apice nigris recurvis rigidis, superiore horizontali, inferiore multo minore deflexo. - In Mexico.

• 4-5-angulara.

Caulc credo simplici vel basi ramoso, 4-5-sulcato; areolis nudis v. lanuginosis.

09. C. JAMACARU S. Dyck, Horl. Dyck. p. 336. — Pfeiff. 1. c. 98. f — Ereclus grandis raosius v. courulcus, 4-5-angularis: coslis compressis obrepandis; sinu lato; aculeis fulvis ex arcola lata grisco-lomentosa, exleriorib. 7-9 radiantib., centralibus 4 validis rigidissimis. — *C. glaucut* Hurt. — In Brasilia.
70. C. GLAUCUS S. Dyrk, Horl. Dyck. p. 335. — Pfeiff. I. c. 98. — Ereclus glaucescens 5-angularis: coslis corapressis; sinu lato profundo; arcolis conferlis; aculeis brevib. validiusculis flavicanlib. c tomento albedo, exleriorib. 0-8 radiantib., centralibus 3 vix longioribus. — Crescit.....?
71. < JVIDI'S Pfeiff. in Olio el Diclr. All'em. Gartcnztnng. 1835. no. 48. p. 3H0. — Pfeiff. Eiiijm. diagnost. (lad. 98. f — Ereclus robustus plumboceo-viridis 5-angularis: sinubus profunde incis; coslis compressis, vix undulatis; cristis oblongis; areolis remotis lalis siiiMami^inosis, juniorib. fuscis, serins cinereis; aculeis reclis rigidis brunneis juniorib. apir.e luleis), centralib. 3 validis, exleriorib. 5-7 breviorib. patenlib., nonnullis saepius aborlivis. — *C. Perotcllii* Horl. — In Brasilia el La Guayra.
72. C. LAETEVIRENS Otto mss. ex Pfeifr. 1. c. 99. — Erectus simplex 4-angularis, caesius, tandem laclissime viridis: sinubus planis; costis oblongis, vix obrepandis; areolis convexis tomentosissimis subconferlis; aculeis brunneis gracilib. inaequalib., centralibus 4. exlerioribus 10-12. — Ncc *C. laevirens** S. Dyck. — Crescit.....?
73. C. (IIWIUS Haw. Suppl. p. 70. — Pfeifr. I. c. 99. | — Magnus exaele tetra^onus, simplex ererlns: aculeis saepe uirialib. divaricanter fere inlerlexlis. — 'um *Pilalmis* forlp adHrribeidiis? — In Ura^illi.
74. A 'IKIHAIiOMS Haw. Syn. p. 180. — Pfeiff. I. c. 91. f - Erectus lonpus 4-gomis \n<Jis ratnosissimus: ramis e basi el laterib. trunci verticaliter adscendenlib. 4-, rarins 5-, r.irissime 3- vel G^onis; sinubus planis; costis compressis transversim plirnlis; areolis approximalis, vix albo-lanuginosis; aculeis graeilib. fuscis inaequalib., exleriorib. 7-8, centrali 1 vix longiorc. — *Carl, tfraynnus* L. — Horl. Kew. (ed. ± 111. p. 170. — *Cactus trrugonus* Veil. Flora Flumin. V. t. £)!
p. minor S. Dyck, Hort. Dyck. p. 317. — *Cad. pentagontu* Willd. — Ciole tenuior el liumiliore, saepe pentagono. — In America calidiori.
75. C. VIRKNS DC. Revue p. 110. — Pfeiff. I. c. 00. t — Ereclus simplex 5-anjjularis: sinubus aculis, tandem planis; costis rotundotis; areolis subremolis fulvis, vix prominens. lanuginosis; aculeis 4-5 subulalis fulvis brevissimis deorsum sperantibus, centrali I horizontali fusco rigido. — *C. exerem* Lk. — *Cer. affinit* H. Herol. — Mexico.
76. C. Sim. AYITI'S S. Dyrk, Hort. Dyck. p. 137. - Pfeiff. 1. c. 100. f — Ereclus laevirens 4- rarius 5-angularis: rostris latis; areolis conferlis parvulis, tumenio fuho, l.tnaq. persish-nle longa grisea iutruclis; aculeis exleriorib. 7 ridi.mibus, iniiiiilli<. binis supr<'tnis saepe ahotUtis, centrali 1 ereelo valido. — Orsrii.....?*
77. <. TII.OI'HOIU' > Pfeiff. in OioelDioir. AIL'em. Garten/liiL'. I^IV p. 'WL · - Pfeiff. F.niim. di.u'ii. *Carl. K*). -- KreCtus MIKIIS 5-anu'ul.iris: mslin obdisis ad t'renlas siilunflalis repandis; sinubOS latis; nr<'olis Hiibremolis, florcis lanae albae dHluenlili. iisrluelis; aculeis ftilvis r<'eii<. e'teri'>ril». li^, renr.ili I longinre. -- Speries dultia. Di^rriplio »§)CCimini<< juuioris. -- *C. rr/ro/7f.ru** Horl. — Oosril.....?
- §• 3. *Poli/hipUu*† *Caulc hitmili rartioso flaccido subramoso (uberculato, tubrrcults if* costnx !'>S conflurrtibiiM.*
- 7< C. riNLBASCENS DC. Ke\ue p. 110. -- Pfeiff. I. c. 101. | — Simplex en^rlus grisO-viridis: msiis 7-^ <D>ix<< luberculinMs; >in<i annuslo ; .ireoli .iuniure roii-veia vrlulin.i. IMINMS II .IIIH set.ireis n^nl'i. exlerionli. 10 radiantib., renr.ililb. 4 orerto-dnrnrunlib. lon^iorib.. -n*pe fus< is. · *C.r. Jfrppr*, ||. Herq I. -- Hurt. Dyck. p. :U>< -. *Jamararu* Pison. Ili^t. n.U. p. III? — In Mexico.
f. rrattor Ml. — *f. aciniformis* II. biT>l. — Fasciculi* magis dislanlibuff, caule crassiurr.

- y. tenuior* DC — Caule tenulore, costis magis approximalis. Num hae varietales constantes?
70. *C. PENTALOPHUS* DC. Revue p. 117. — Pfeiff. 1. c. — Erectus cinerco-*viridis* oblongus: costis 5 verticalibus obtusis; fasciculis approximalis; arcola juniora velutina; aculeis 5-7 setaceis divergentibus, junioribus albido-flavidis, adultis griseis.
- a. simplex* [*C. propinquus* DC]. — Caule simplici; sinus latis obtusis; costis parum prominulis; aculeis albidis: areolis subnudis.
- p. subarticulatus* (*C. leptacanthus* DC). Caule ramosissimo subarticulato; costis irregularibus subcrenatis v. tuberosis; sinus angustioribus; aculeis junioribus flavescens; areolis albo-lanatis. — In Mexico.
80. *C. TUIEROSI*'S Pfeiff. I. c. 102. — Erectus *viridis* 8-angularis: sinus acutis undulatis; costis oblongis tuberosis; areolis subcrenatis in tuberculis positis, albo-lanuginosis; aculeis 9-10 gracilibus patentissimis subaequalibus, nascentibus rubellis, dein albidis, apice fuscis, centrali nullo. — In Mexico.

§. 4. *Opuntiacei. Pfeiff. l. c. p. 102.*

(*Cerei terpenini globosi* S. Dyrk, Hort. Dyck. p. 33*.)

Caule articulato diffuso, articulis subglobosis vel ovalibus, tuberculato-areolatis, opuntiaciformibus, sed foliis omnino carentibus.

81. *C. MOMLIFORMIS* DC. Revue p. 00. - Prodr. III. p. 470. - Pfeiff. I. c. 102. | — Articulato-procumbens: articulis diffusis globosis; areolis approximalis; aculeis elongatis aculeis aculeis solitariis, vel 3-5 divergentibus. — *Cactus moniliformis* Linn. — Lam. Diet. I. p. 541. — *Melocactus ex pluribus globulis Opuntiae modo nascentibus, spinosissimus* Plum.-Catal. p. 10.— Plum. ed. Durio. p. 101. t. 108. — In insula St. Dominici.
82. *C. OVATUS* Pfeiff. I. c. — Articulatus: articulis crassis ovalibus glaucis glabris, subcrenatis; areolis in tuberculis remotis tomentosis; aculeis bifurcatis, 10 brevibus setaceis rufis, vix c. lomeno prominentibus, et 2-3 inaequalibus validis divergentibus rectis serratis nigricantibus v. cinereis. — *Opuntia < > iata* II. Angl. — *Opuntia Gilliesii* Catal. Cart. Herol. 1*13. — Crescit ad Mendocino.
83. *C. ARTICULATUS* Olio el Dielr. Allppm. (artikulat. 1H). 110. — Pfeiff. I. c. 101 — Articulis oblongis - globosis - laevissimis subcrenatis-areolatis; articulis in series subverticalis dispositis inermibus, (tuberculis albo brevissimis x mistis brunneis vix longioribus instructis. — *Opuntia articulata* Olio's (artikulat. 1H). No. 40. — *Op. polymorpha* II. Angl. — Articuli r., -2 poll., longi, 1-2 diam. . . Crescit ad Mendocino.
- M. *C. SYRINGACANTHUS*'S Pfeiff. I. c. 103. — Suberectus articulatus: tuberculis globosis; articulis c. tertio tertio crassis subglobosis viridibus tuberculosis; areolis magnis, fasciculo setarum brunnearum et aculeis 1-2 latis flexilibus. — *Opuntia plaiyacantha* II. Angl. — Ad Mendocino.
85. *C? SERPENS* DC. Prodr. III. p. 470. — Pfeiff. I. c. 103. — Ramosus subaequalis: articulis sexangularibus apice aculeatis. — *fact, serpent* II. II. el Kill. Nov. gen. Am. VI. p. 08. -- Crescit in Quito. -
80. *C? NAM*'S DC. Prodr. III. p. 470. — Pfeiff. I. c. 103. — Ripens articulatus: articulis latis subcompressis arcuatis aculeatis paucis ramosis. — *fact, nanus* II. D. el Kih. I. c. GS. — Crescit in Quito.

§. 5. *Protracti. Caule suberecto, cercastriformi, sed futuro indigente, subarticulato; articulis clunyatibus, nan radicantibus.* *

* *Multangular* **.

87. *C. SERPEMIM*'S Lapasra, Anal. ci. nc. uai. 1801. p. 201. - *fact, c. Otlo*, Icon. t. 41 - DC. Revue p. 51. t. 12. -- Pfeiff. I. c. 104. t. - »»»*. «»» Mag. t. 3ffC*. — Suberectus, fleuosus-subcrenatus. tandem ramosus, 11 - annularis, viridis: sinus moi ovales - costis compressis oblongis fere reclis; areolis subconforli* minulis albo-tomentosis; aculeis reclis* gracillimis, rigidiusculis, eilterioribus. 9-12, centrali 1, nascentibus roseis, Uindem albis nullo fuscis. — Crescit in Mexico.

88. C. AMBIGUUS DC. Prodr. III. p. 467. — Pfeiff. I. c. 101. — Ereclus longus obtusissime 9-11-angularis: scitis spinescenlib. lana longiorib.; lubo florali basi setifero. — *Cact. ambiguus* Donpl. Nav. t. 36. — Rchb. Fl. exot. 179. — Crescit . . . ?
89. C. POLYGONIS DC. Prodr. III. p. 46C. — Pfeiff. I. c. 105. — Erectus subarticulatus sub-11-angularis, tandem ramosus: costis compressis verticalibus; sinibus repandis; arcolis magnis. approximalis; aculeis 10-16 gracilib. reclis radiantibus. griseis. — *Cact. polygonus* Lam. Did. I. p. 539. — Plum. cd. Durm. p. 189. I. 196. — Species ex Lam. *Cereo repando* affinis, ex Sprengel cum *C. yriseo* cojungenda. — Crescit in insula St. Dominici.

• • *Pilayahae.*

Gaule erecto 3-5-angulari; articulis clongalis obtuse costatis.

90. C. OBTLIS'S Haw. Revis. p. 70. — Pfeiff. I. c. 105. — Erectus laetevirens 3-angularis: costis oblongis; fasciculis aculeorum valde remotis; aculeis fulvis e tomento brunneo, 4 radianlib., centrali 1 clongato erecto. — Crescit in Brasilia.
91. C. YAKIABILIS Pfeiff. I. c. 105. — Suberectus subarticulatus simplex, vel basi ramosus, viridis vel glaucescens: costis 3-5 subcompressis obtusis obrepandis; areolis plus minusve remotis, albo-vel-fusco-tomentosis, parum lanilib.; aculeis reclis rigidis, exterioribus 6-8, centralibus 1-2, albis, flavidis vel nigricantibus. — *Cact. Pitajaya* Jacq. Select. stirp. Amer. p. 151. — Or. *Pitajaya* DC. Prodr. III. p. 466. — Plum, cd. Durm. t. 199. f. 1. — *Cer. undulatus* DC. Revue p. 46. — Prodr. III. p. 467. — Plum. cd. Burm. t. 194. — *Cer. laetevirens* S. Dyck, hort. Dyck. p. 336. — *Jamacaru* Pison. Hist. nat. Brasil. p. 100. f. 1? — *Cer. quadrangularis*, *trigonum*, *prismaliformis*, *hexangularis*, *rogatus*, *affinis*, *gaucus*, *speciosus* Hurl. — Crescit in Mexico, Peruvia, Brasilia, India occidentali.
92. C. VALIDI'S Haw. Philos. Mag. MZ. Ore. 1831. Vol. X. p. 414. — Pfeiff. I. c. 100. — Tetragonus (irmus: opico glauco; interioribus primo convexiusculis; ipis angulibus oblongis, mediocriter spinosis. — In America calidiori.
93. C. LAKHS S. Dyck, hort. Dyck. p. 330. — Pfeiff. I. c. 100. — Ereclus subarticulatus 5-angularis: costis compressis obrepandis; areolis flavicantibus e arrola latiuscula brunnea - tomentosa, vix lanifera, exterioribus 0 radiantibus. validiusculis biuis supremis cum centrali 1 duplo longioribus. — *Cer. formosus* Hort. — Crescit in Monlovidco.
94. C. LAKTUS DC. Prodr. III. p. 460. — Pfeiff. I. c. 107. — Erectus laete virescens articulis: articulis 7-angularibus; angulis tubercularibus; tuberculis fasciculato-spinosis. — (*art. laetum* II. B. et Klb. Nov. gen. Am. VI. p. 68. — In Juito).
95. C. PANHTLATTUS DC. I. c. — Pfeiff. I. c. — Truncus ert*1*1 ramis ex apico trunci paniculatis, 4-gonis, basi articulatis; spinis 4-5 brevibus. — *fact*, *paniculatus* Lam. Did. I. p. 50. — *Melocact. arbomeems* *Mragonum*, (*lore exalbua*). Plum. Cal. p. 14. — Torr. Ufu p. 653. — Plum. cd. Bunu. U 192. — Crescit ?

* ' * *Extensi.*

Gaule suberecto; ramis plerumque diffusis, gracilibus, 3-5-gonis; costis compressis.

96. C. ACT' TANGULI'S O'M mss. r Pfeiff. I. c. 107. — Suberectus nubarticulatus 4-5-angularis, praeviridit nilidus: costis compressis circum arrolas diffusis: areolis profundis, spinis planis; areolis distinctis transverse ellipticis; areolis e tomento breviter, radiantibus. 4-0, binis infimis semper minimis, centrali plerumque 1 subulate cinctis. — *Cer. undulatus* Hort. Dresd. — Crescit in Mexico.
97. C. PEMJ'CIDIS Otto wsc. c Pfeiff. I. c. 107. — Suberectus. basi ramis 5-6-articulatis: articulis 5-angularibus; articulis tubercularibus; tuberculis fasciculato-spinosis. — (*art. laetum* II. B. et Klb. Nov. gen. Am. VI. p. 68. — In Juito).
98. C. PRINCEPS II. WQR/b. Pfeiff. I. c. — Ereclus rimosus. articulis 1-2, ranae 4-5-angularis: articulis planis; costis compressis infra arrolas diffusis; areolis distinctis transverse ellipticis; areolis e tomento breviter, radiantibus. 4-0, binis infimis semper minimis, centrali plerumque 1 subulate cinctis. — *Cer. undulatus* Hort. Dresd. — Crescit in Mexico.

areolis subremotis, lomento brevissimo albido; aculeis rectis crassiusculis flavescenscentibus vel albis, centralibus 3, exterioribus 7-8, supremo brevissimo vel nullo. — Crescit?

99. C. BONPLANDH Parm. mss. ex Pfeiff. I. c. 108. — Erectus subarticulatus 4-5-angularis, glaucescens: eostis subreclangularibus; crisulis obtusis undulatis; areolis subreclangularibus; aculeis rigidis churcibus, basi crassiore et apice nigricantibus; c lomento brevissimo griseo, centrali 1, exterioribus 5-6, superioribus 2 majoribus, 3-4 infimis brevissimis, tenuissimis. — Crescit in Brasilia.
100. C. RAMOSUS Karw. mss. ex Pfeiff. I. c. — Subreclus subarticulatus: articulis diversiformibus 3-5-angularibus perviridibus; sinus planis; costis compressis; areolis non prominentibus, vix tomentosus; aculeis albis, inferioribus 5-0 brevibus, centralibus 3-4 subulalis vix longioribus. — Crescit in Mexico.
101. C. BAXAMKENSIS Karw. mss. ex Pfeiff. I. c. 100. — Subreclus subarticulatus ramosus perviridis, 5-angularis: sinus lalis; eostis compressis, vix repandis; areolis approximate albis minutis; aculeis exterioribus 6-8 gracilibus albis, centralibus 4 fusciscentibus longioribus, omnibus rigidis. — *Cereus ramosus* forsitan nimis affinis! — Crescit?
102. C. PENTAGONIS Haw. Syn. p. 100. — Pfeiff. I. c. 109. | — *Cactus pentagonus* Veil. Flora Flumin. V. t. 23? — Subreclus articulatus ramosissimus: ramis 5- (rarius 0-7-gonis; sinus lalis; eostis subcompressis, mox obsolete, subrepandis; areolis albo-tomentosis magis minusve remolis; aculeis in ramis robustioribus rigidis, nascentibus nigricantibus, mox albidis, radianlibus 5, centrali 1, in ramis gracilibus radianlibus 6-7, centrali 1, omnibus brunneis, Retiformibus. — *Cad. penta-gonum* L. — *Caet. prismaticus* et *reptans* W. — *Cer. reptans* et *prismaticus* Haw. Suppl. p. 77. — Habitat in America calida.
100. C. TENELLUS 8. Dicks mss. ex Pfeiff. I. c. 109. — Subreclus articulatus 4-5-gonus, lenis: sinus planis; costis subcompressis; areolis subconferlis nudis; aculeis seliformibus brunneis brevibus 3-4 divaricatis, supremis adpressis. — *Cer. candelabrus* Horl. — Crescit in Brasilia.

§. C. *Repentes*. *Cautis subarticulatis; ramis longis repentibus diffusis costatis vel subulcularibus, radicales laterales proferentibus.*

* *Multangulares.*

104. C. MARTIANUS Zucc. mss. ex Pfeiff. I. c. HO. j — Subreclus ramosus 8-angularis: sinus laticusculis; eostis vix prominentibus; areolis approximatis in crisulis tuberculosis; aculeis exterioribus 0-8 setiformibus albidis (nascentibus rubris) radiantibus, centralibus 2-3 fuscis, vix majoribus. — Crescit in Mexico (Sul-lepec /imapan).
105. C. FLACJLIFORMIS Mill. Diet. Si. 8 n. 12. — Haw. Syn. p. 105. — Pfeiff. I. c. 110. f — Tussac, Flore des Antilles II. 100. t. 26! — Repens gracilissimus: ramis terribilibus, 10-12 tuberculosis seriebus insirucis; areolis vix tomentosus; aculeis brevibus rigidiusculis, 8-10 Millalin funcidulis, centralibus 3-4 brunneis, apice aureis, paulo majoribus. — *CaeL pm§fUiformis* Linn. — DC Pl* gr. t. 127. — Bol. Mag. I. 17. — Trew, Enrol. I. 30. — *l. minor* S. Dyck. — *Caule ramisque dimidio gracilioribus.* — In America calida et in Arabia deserta.
100. C. SMITHII II. Angl. ex Pfeiff. I. c. III. j — Subreclus ramosus 6-angularis viridis: ramis junioribus purpureis; sinus lalis an^uliculis; €4Mi^ verticalibus repandis; areolis subremotis convexis; aculeis e tomento brevissimis albido, centralibus 5-6 divergentibus rigidis fusciscentibus, exterioribus setaceis flavis deorsum spiculantibus. — *Cer. crimson creeping* Bol. Reg. I. 15W. — *Cer. Matisoni* Horl. — Crescit?
107. C. FLACJLIFORMIS ZUCC. mss. ex Pfeiff. I. c. — Pfeiff. el Olio, Abbildng. u. Beschreibng. blq. d. t. 15! f — Repens ramosissimus: ramis 11-angularibus viridibus; sinus obsolete; costis obtusis tuberculatis; areolis subconferlis; aculeis exterioribus 0-8 radianlibus gracilibus corneis, centralibus 4-5 brevioribus, nigrioribus, brunneis. — Crescit in Mexico. (St. Jose d'Oro.).

106. C. LEPTOPHIS DC Rewe p. 117. — BKm, p. 21. t. 11 -- Pftff. I. c. 111 f -- Subradicans cylindraceus serpentinis: cosfis 7-3 obtusissimis subrtan'is; arnolis \clutinis, eiam adn^{lis cony,ij}s; scuJdifl B-13 felaoeis, Ttx ri^iilulis (la-Tidis, expanso-radi >is, 2-3 eentratib. erectusculis. — Creseit in Mexico.
- 100 C BCMBOLDTU DC I'rodr. III. «7. — Pftff. I. c. 112. — Canle procumbi'nle KM&-c<>>iaioIal>ro; .Tii^nlis tuberculosis; mboreolil leUSiigfdu gerenlib.; rtjlo corolKim nuilm wpei*nle. — Cue*. *InnboMM* II. B. el Ktb. Nov. geD. Am. VI. p. 60. -- *Cereo* (*Itujetlifunni* valde affinis dirilur. — <rescit in Quito prope E>n-dortllo et Sao I'elipe.
110. C. [GO8IGONUS DC L C — PfcilT, I. c. — Cattle procumbenie siroplfci #ub-2&-ang>(iri; tingulist fasciculato-ctosis, slylo Ionitudine peta loruiu, ipteefMMo. — *Cad, frosigonu** U. B. c(Kih, 1. c. CO — Crescil la Qafto [in lecii riccif prop4 piiicum Nabon).
111. C. *BBPU M DC* I. c. — Pftff. (. c. HI — Caulc credo Il-an^ulari; angnlis U-oicuialo-acul eatis; st^minibus sljlnquo inter SP ac<|ua!ib. coroilam paulo «u-peranlib., stigmile 8-p.irtito. — *tact, srpium* U. B. el KUt. 1. c — Crtscll in gaito [in aronosU prope Biombamba ad radicem moniis Cbimbtraio, ubi *Pitahaya* dicitur.)
112. C. GRANDIFLORUS Mill. Diet u), 8. n. 11. - Haw. ftyo. p. JM. - PfcilT. 1. c. 113. t — Itepcns difTusus pallifk- \ir. ns: articulis radicanlib. longissib, npxuosjs, 5-7-flnfrulatis parum nileaUt, f-re itr.ltbus; a<<uleis radiantib. >^ lrt-vil.ii s vix puiiBPtiib. fl.iv! . aliiis, ceotriiib. 1-4 loagitadloo solas nibu aequ<niibu(. — *Cart. grandifl>rui* L. — DC. PI ft, t. Si — Iterue p. 50. — It' v I ir. e. L M. 38. Bol. Mag. t. 3381. — ft. *tpeciotitissimus*. — E foccundalione artificial! cum *Cer. sprcintiHimo* ortus. Flores liuctisque ignoli. — Crescil in insults Ceribtdt, i antillis.
113. •. NYCMCAL08 1 t *^reHundlng,],,., r.jrirnbrrr. X. 873. 1. 1. — ITfilT. L c. 113. -f — Suhn^ectus lo ii^ivMiiif ariiculaiut radirnns: arlttmli* rlv ersiformibus, alii- subejlinilracfis cum I-5 se Helios arcolarum, *liis 4-0-Ronis; costis junio-rib. aw alis, mox obtusis; areolis nunc remotis, nunc coufcii'i; aeulis 1-4 mi-nutissimis rigidis se Lisqoc DOOQUlia albis, saepe deciduis. — *C. pier anthut* Lk. in (>U& <l Uicir. AIL, sm. Gartenzug. 1834. p. 209. — *Cer. brevispinulus* >, Uyck, llorl. Pyck. p. 339, — *Vtr* Jnoi.*; ii v,ndob. — Tt-r, ofr(iw<i, *rotactut* HorL — Cr<scit in Mexico.
- HI. - G LBIPENS18 DC Prodr. III. p. 407. - *Ptnff.* |. c. 114. - Iaulibus fasci-culatU >longalis repenti b. ramosc sabielragonu: mgulis lul, creculosis; tuberculis sieKuloto-seto.v(s. — *C&ct, fiariptnnt* II. K et Kih. Syn. pl. aeq. m, p. 370. — *Cer. quadrangularit* Haw. Syn. p. IHIT - Yova Andalusia (in ligno pu. 'Jriio prof9 (-Iripe).
10. C B ADI CANS DC. Prodr. III. p. 4fi. — Pftff. I. c. 114. — I'rostratus, irticula-lus radicans, \<leviren-. '3~S~taruj.i ris: aculeis rigidis gracilib. rufis, basi nudis, raduotib. C-9. teotrali 1 HoogMo — < r. *rrpta** S. Dyck, nec Willd. — *Cer. <-formis* Hort. — Crescit in Antillis.
- lit'. « *PINULOSUS DC. Revu ;• 117. — Pfciff. I. c. 115. — Suberectus ramo*i>: no iis divergentib. 4-5-angularib.; sinu bus pUnls; cottls mbacuatis, (sndem nb-tusis; areolis brunneo-velutinis; aculeis exte-riorib. 6-8 •orneis, rigidiusculis brevissimis (2 infimis longiorib. graciliorib. flavidis), centrali 1 aequali. — C<scit in Mexico.
117. (ALBISET ISCS Ha». Suppl. i». 77. — Pfriff. 1. r. 115, — Bopens v iridis 4-angulatus: aculeis setifo rntnb. albis, in sull.ini WptUlt, IJUI nTa brcMuritm s. — Crescit in Insula S. De tnicici.
- II. (ill MILIS DC Prodr. HI. p. «9- - Effett I. C 111 - Subrrretus ramo>nu 4-5-anttiil.*ris: costit subaeuatis rpanfi-i; areol^ nboiuUf; tculeis exteriorib. 6-13, cenraliS. 4 p>ul]o ritjdiorib., Juuiorib. fuaeid, tandem »Ibidii. — Or. si'a-edia S. Dyck. — β. mtiiar. — *C. myriaeaulon* Mart. — *CMaricvli* Hort. — R. mis fasci'ulati* tfnuioribut; aculeis inbituecis> - Crescit in America calida.

110. C. SETIGEB Haw. **PMIw. ITagS.** 1830. p. 100.— Pfeiff, I. c. no. — SuhereclM: ramis paucis 4-a>Kularib.; **MtUtnn** fasriinljs **rob-SQ-MUIl** etis [-]-linearib. subacquniib., radianlib. pnllidis. — Planiae Tacics paullulum 30eed!l ad *Stapliam Atteria**. - - *Crescit* " Brasilia.

12ft. C. **WEEMfl Otto** ross. ex PfcifT. I. i. lit). — Ilepens viridts 4-(rm nis Junic.rib. 5-)gonos: angulis **eopressia**; rami> **nueenllb.** dense areolalis el seiosis, adultis omnino incrmibus. — Oescll in La (iu.iyra.

' * * 3-4-an<jutures.

Costis subacuatis; areolis junmrihus squamuli **etniOSI** suffultis.

a. Triplcrea,

Arliculis J-anfjularibus, scale cosliilis; floribas [specieruin nolanim) nibis.

121. G. **THIANGDLABli** Haw. Syn. p. 1<. — **PfolK I.** c. 116. t — GM<. *irtamjularti* Veil. Flftrs Flumin. V. l. 24. — t'ussac, **PJore** il.* Antilles. IV. 78. t *• 281 — 8<b-erecius ra&iCMiis ariiculaius larir virjjjs; arifcutiif Liits Hongatis 3- r*n<5Jno' 4-) nngularibm; costis Juniorib. compressissimis, **qoul** alalit; uno sirm **fere** plan", reiiquis 3 **profiuMti**; **iraotifl rabreaioUs i'<n' aadis**; **icalett** 2-4 aigricantib., sub-decutissDiis brevib. rijjidis recurvuli*, inllmt- longissimo. — Corf, **tritmgmlarit** L-Cer. *eomprtMtu** Mill. Did. D. 10. — *Vact. triangular* b *aphyiiUM* Jacq. Amer. 15 i — Plom. cd. flurm. L 300. f. 1. — Bra<ll. **Sacc** 3. - Dot. Kcp. l. 11>7. — ^ . *major*. — *Ctr. Harfatu* Haw. Phil. Mag. IS90. |>. 100. — r,*o *iriangulari* gimillimu*, si-l iul>i< major (Uaw.). *An varietU* m<tle e **euKura** orlal — r- ptWiw. — Arliculis himiullta omnino flam, aliis e ITava et virdi varifgtiils; aculeis sacpe srlifonnibun, t'<e rigidIs. — Crctcil in Mexico, incut: *Cariba rt*.

122. C. **KAPOLEONIS** Graham. **Bot Mag.** t. JI 33. — Pfeiff, I. 6. H7. - - *Suberec*»• longe in<iculatedos viridis: articulis trigoni gracilib.; tinubuji <lanis; costis acua-ii. unililaisi *ut>ub>i rtidaiis; jirruilis reiuolt* vEx **lome»U>t|** in **parte** stiprriore luhnTCiilonmi; .tenIt¹ Is 3-4 inaci|u,ilil). labo *latis rectis nigris*, hnlmo plentlDlque longis>iitt>; selis inlenlum jiaucis albis. — I *er. tri* **mpdarit mqjor** S. UJLW. — Plum. *d Burm. p. 101. I. 199 f. 2. — *Crescit* In India orrnlem.ili..

ISO. C. TftlQUETEB flaw. Syo. p. 181. — PreiET. 1. c. 118. — Suburectus articulatai viridit 3-angular is: siitubus planis; coslis acualis rfpundis; **aroolii brevisstma** tomrntosis griscis; aeulcis 4-0 fulvis rigidm.sculis, inferiorib. ft-3 (irariliorib. alb is. — *Cad. iriquHer* Haw. in Misc. oat. p. 180. — *Vact. prumaticut* DesT. Hort. Par. — *Creicit* in America caltda.

*S1 C. **TIUGONUS** Haw. Syn. p. J J-si - Pfeiff. I. c. tl& - Repena irlqntier: ang>-ll" >ti <analiculatis; spinis 3-7 stel latim Uscicubtts sublinearibu*. — *Caet. triguttrr* 0. UBW. in Jlhc. ML p. 1>. - Plum. *£ Burm. U 200. f. 2. - ToW. JnuH^ufnrM *fuhatui* Jacq. Amer. 132. ex lam. Diet. I. p. Ml. — £. j<rttdr<jnj<<(*r)i Ua*. Syn. p, 181. - Plum. ed. Burm. U loo. r ! . * IUw. — In laioUl Canb.i eis.

125. C. **THIPTEKIS** s. Dyck ex DC. Prodr. III. p. 408. — Pfeiff, I, r. us. — Arllctilatus vnticrecuu raUcans 3-4-tng' laris: costis vaMe conf ressis a ltirepandif; fasciruli* confriis; aculci* basl fubntt4U iawulit). olbicanib., radiaaub. 8, ceiflrnlib. 3 rigidiUKCULis. — (>:«ci>... . . .

135. C. **PBTSHATICUS** s. Djck -> DC. Prodr. III. p. 400. — Pfeiff. JL ft - Arlic>-laliis suberecUH radirans viridi>3-ni]gularito: covis repandis; fasciculis aculeorum tonfniifti aculeis subaequalib. falrii I Ionento fasto, superiorib. 7-10, quomm 3-4 centrales, mliuns 3-0 gracilioril*, bri>ioribus. - - *Crescit* in America tropica.

127. C. **BXTSHSUS** & Djci -x DC Pfodr. III. p. 4ffl. — i'feiff. I. c. 119. † — L<n-gissime arUculalus radicans viridis 3-angnlus: costis repandis tubacuatis; areolii rcmalis fulvo-iomenlosis j aculeis fulvis *lis repandis brevis* > 3, 3. 4 decussatis, inu-nlum 1 centrali; setii nonnulli* albi<, plfrnque de. idois. — *Cer. *uti,<)u<inuuii** Pfeiff. in UUo el Dirtr. All<cm- Garteiulng. 183J- p. 390? — *Crr. korridws* HorLf — *Crescil*.....!

128. C. **SETACKUS** 8. Dyck I. c. - Wffl". 1. o. t - Articulated subereclm radicans: articiilit trinigulanb. elongalis diverg<nlib. parviridifc., jtininrib. marKinn |iur-pureis; *oMHi*> aculin, faro recli*. vix rep<udi<; areolii TIX convexi> albu-tomeft-

losis; aculois fulvifs 2-4 grtcilib. Hindis; snli* 8-10 longiorib., plermnij. ntria* aJ]pressis. — β. vil^{(dior s-} DjCk, Ban. Pjck. p. 65. — C currinru* l)C. I. c. — Cre-cil in Brasilia.

b. Speeiosf.

Arliculis snbcreclis 3-4-, lario- >U spcciosis rnbri*. 130.1. SPECIOSISSIMI DC. I. U t — Subercctus ramoMSJimus rarois olonnalis divergeniib. 3-4-angulitrib., Juniorib. jjurjxireis: rostis acutis dcoUli*; at mreia »lbo—UHnoaUuit; Msutaia ftoJMMquilib, rVriis rigidalii nascoiilib. ro«ei». laodem atbidis, ccootr. nl>. 6-ft, tafariorib. 2-3 minoribys. — fart, tftteiotiuimu* Dest Him. Mu». 111. p. l«J. t. 0. — Cact. tptriotus Wilm.. Oaian. — Allg. leulsch. Gartenmagai. B. V. 1A20. — ColU, Hotl Hupal. t 10. — BoL R«g. t, 486. — Rrhh. Fl. exoL 140. < latinali.

I

^, taterititti Bot. Reg. t. 1906. — Cer. hybrid** II. It mil. — Epipk. hyirutum liort. — y. Jtnkintonii II. Angl. — Itamts 3-gooEs seiosis, v. plani« inermibui. Hi i. Yandtiii II. Aogt. — *. ignrtcmt II. Prcsd. — f. Guillarditri. — y. Curl int. cti! — if. Hoyilu. - *n'i\ — x. £f>Mii. — i. Kiardi. — fu Coccinrui grandiflortu. — w. t'ndutiftorui. — f. £MymiVt. — o. Jfay /fy. — jr. Makojfi. — 1! I /, auraminru\$. — ». (Ubiflonu? — r. gramii/Iortu. — E foeennalionc cum C grandtflaro M ittOl 5-6-c>ini, j.jrce aculeali. t'l

130. C, SCIU.VNKH Zucr. m»s. *i PWft I. c. 121 t — S«ber«ln» ranmsus: ramii lib. jofigi» (* coitis sabacuai a*; areo- cotr fi-^rei jittli. fcli inaequalib.; selis nonnuili*, inierdum deolduls, in parto infriore areolao. Mouc i^M — Cr«f6il in M co lib.; sinubus latis; areolis app? \ Pfcitt L C i - PIW* «l O»o, Abbildng. blubrnd. Gut. L 111 f — Diffmo-subfrclui ramosii* 3-4-anguhim: >ubtinnonlosi»; acuiru* 4-fl

133. C hi M . hmiin riorib. i-\$ lodgiynb. »etacois - proxin ho* lattt] jrrolm ovalib. Species wtdnulae. •4ft; araleii in. 3 poll, ar»oU«

134. C. POLYPTYCHUS Lem. Nov. Cact. gen. et spec. c. - Erectus robustissimas intense obsoleteq. virens: angulis novem validis a f nnantijuaniqe areolam plicatis, sinubus oblixis latissimis; areolis confertis rotundatis, tomento rifo *ci cem lana cinerascete munito; aculeis octo (aut plurib.?) inaequalib. radian* , uno centrali vix validiori, Juniorib. lutescentib., adultis ciner» > rnlilmf, -^ Allinis C. nigrica:

135. C. NIGRIC fS\ I • n, l. c. 57. — H' rx'/ro 4itt< rt articulae colore ad aptrrm intensius viridi, num nam dein saturate nigro sed rubro-rofescete statura robus tmi. aculrt- b. ntum < jraciliorib., areol [U- natis etc. (III). — Crescit... ..T 136. • ^i* >i ICEJ'S Urn. I. f. — A r niyro differ! kUlura diajdtu robuHtnn. arti- laiti>m« ttridi, po*lfa nrc BOB IMI« liolam. arr. coloris ad apicem articulae fuscis, magis juniorib. fuscis, supra tuberculum sat prominentem sitis, acu reviorib. rigi-

- diorib. et validiorib., angulis robusiorib. sicut malle« telacei nee repandis etc. (11!). — Crescil.?
137. **C. FERUS** **1MB!** **I** **ENSIS** Lcm. 1. c. 58. — pTOilmus *C. variabUi* ab uo lameii discrepat imprimis cnlorc lade **firMi** vix gl.mcescenK, slalura **robuMori**, aoulets longioril», areolis mullo mngis prominentib. **Brawtortbq^** tomenlo abundant', per juvenitatem **roft)**, **pmtea** albido persistent!! miiiiilis **B&iuq.** distanlibus etc. (11!). ~ Cre»» i.....?
138. a TERSf.HKCKII Farm. — Pfeiff. in Otto cl **Dietr.** Allgem. G^{artenztog.} V. 310. — Ercdas **timptexfl**-12-ang^{Blarii braaaso-vtrtt*}: sinu^{bus acu} **ta**; coslis obtatU **rectis**; areo^{Us magitis^iltitdo-toatttioito a lanallt}; .iculei* cxii'rtorib, 12 **radian-** lib. [^{apretno h<vissim}•, iififimo lougiMimoJ, <cnlralib, 3, omflib- gracilib. rigldit **red!** **fulyis**. — Habitat in **IOCOM** Ajres.
130. **C. PI-'EIFFERI** **Parm.** — *Vteitt.* 1. c. | — Erectas filaucescenti-tiridi* 7-angu- larfft: sinuhai **todi parnn** **incisis**; costis otiusc angulatis recti i; arroli^ subrc- **BMita** **tetco-tAfneotosfi** **loago** lanac niolli* alb.m instrucii*; **aculeii** minuto r«**Cl8** riciil: **stramineis**, cenlrati utio, cxleriorib. 7-8 subr.idtnntib., sup- premis minimis. — **Habitat** nun **priori**.
140. **C. iloliiuin** **B** **Otw** mss. — Pfoit. I. c. - **Breetsi** **ralfdoi** ang^{itarta} obicure Tin^{dis: sinubus latis arcuatis; costis obtusis faretis ob} **Mfundtfi** **iruBtrtrM** **pB-** catis; **aj** **poli**; **Bbtannersis** **toblanagfaotij** in.iifiii* Tulvo- latnlem **griseo—tea** **an-** tosis; anileis centrilih. 3—1 v.r^{id} **rectis** **divergentib.**, **radiantib.** 5—8 aiaaorib.. oinnili. luh **is**, tandem cinereis. — Ilihit.it in La Uuyara.
- MI. C. HAMATUS** Scheidw. mss. ex Pfeiff. I. c. 371. — Suberectus ramosus 1-4- attKuUris viriili radicans: sinubus planis; costis f^{atorib.} o<utis, tandem obtusis **recUuscolfa**, i|u.i>l l^ATI^{stis}; are-^{lis} in parlo **np<fiorc** tuberculoram dcurrnntiutn **positis** i nruieit 0-8 ^rcnitib. albis fasciculatis. — *C. r<ifratu\$* **Lrm.** **CftCl** a|iq. **BOY.** 2fit — **Babfi** it in **Mexico**.
142. **C. ROSTRATUS** Lem. Cact. **allq.** nov. 29. — Longe **qutsiaifcalaliu** >ix sum per so quadraogulai **is**, laet[•] **rireot**: **ramoran** **neentioran** niubus obsolete, ca- aatteulalis, dcinde **adulti** subt-nnrte li*tr.vilm 7-8 lin. **quadrillt**; areolis tenuis- **siml** longe disUnlib. [13-13 lin. |g,)† **prime** **branoeit**, **delni** **grise** n, ad batih roli>lo **tomamteromi** **com** »itro **amplifieaDU** (letum discJo fcre canterlis, ex eis quoque oriuntur i-0 aculel, quorum alii **tclai** ei decidui |i>, |lii **rt|41o-** res fusci, et quando veteres, duo aut tres subulati ad basin; costis st.**lirr|.** **linll#**, »>b areolis in gibber, rost **mm** **navalr** tubifrtam iinulans (irominvntibu!! ~ *C. hamatus* Scheidw.? — Crescit in **Mexico**.
- 141 t. **MM** **ti** **M** **i** **f.** ,m^ j u * et Dietr. Allgem. Gartenztog. V. 378. t - i- ectus **pallide** virens: sinubus acutis undul^{tU}; **co-** tis 8 e tuberculis oblongis confluen- lib. **Cuin|IH-** itis; areolis in parte superiore tuberculorum positis, supra aculeo **mm** fasrirulum \ roductis, juniorib. albo-tomentosis; aculeis nascentib, corneis, basi rubellis, tandem cinereis, exteriorib. 9-10 rigidis patentissimis rectis, superiorib. **lot** **giorib.**, centrali i <ra>»*) itiinr>ui-> - iJiJi... in **Mexico**.
141. **C. 1 t I ** **IBARBIS** Otto et Dietr. Allgem. Gartenztog. V. 378. t - i- erectus sim- l*•i* x **eoteai** **maris** 10-13-angularis viridis, **ter** **vissime** tomentosus: costis **l>ti** • **bto-** sissimis; areolis remotis oblongis; aculeis rectis fusco-albidis e tomento brevis- simo, basi albido, apice fulvo, ritarpnalib. li - U **ditarica^I** **ajaj** **ralib.** 4 cruciatis. — (• **CWrtw** **is** Hort. — Habitat in **Cbill**.
115. **CIMEFICIENS** (tlo el Dietr. I. c. t • - Erectus simplex oblongus glaucescens **ft-7-i** ngu **tar** is: coslis acutit; tioubua iirufundi-; areolis subremotis hemisphae- inis, brevissim" allm-tomentosis; ruiiri* 7, on **radiantib.** **rectis** **albis**, apice nigris, • uirali nulln. — Ilabiut in **Cajr*** **tas**.
- 1 «. **C. RISPINATUS** S. Dyk in Otto et Dietr. Allgem. Gartenztog. V. 378. t - i- erectus **«* v i n** 10. † — **Colinnartt** »impl« **KU** <escenti-virens <<ptan(n> aris; i ostis **Uttt** **ob** <sis; areolis • **obreoi** **otis** orbiculatis magnis griseo-tomentosis absque lana; aculeis 7-8 (su- **preno** **cacpiuim*** 4<<fleitAtc) **reclif** radialiui patonlib., **inluo** |in*«u>nuo, **cnurali**

- toliurlo validissimo incanralo-adsc«ndent«r omnib. aJM*. apic« nigro-sphace-
latis. - Afiris C. torea Otto e» Diftr. — Habitat. . . . t
- H7, C KBIOCOH1 8 ftchb. in Tn scheck, -iuppl. lum Gael. Verc.3. — Erctus sex-
angtilis laete virei*: cosli» vix repandit, »uppro<) compressis obtusis; *#·lis
·ubrohi'ndis, »ijjiorib. late pr»fa«rq. albo—UnaU*; aculris 9 Mtiferaib. stra-
mine!*, laleralib, ulrinq. <uat<?mis divergeolib. untcoq. cenlrati porrecto 3-3"
Jon-is. — Il'··i' m Brasilia.
148. C. GEM1S1SETUS Refab. L c. — Erectus Mptanfularis laelr sirens: costis re-
pandia, tuperne comprcssis oblum; areolit »abrolun<iis albo-tumtnloais; m leis
in pallescentil>.. mpiMBk g«mini* minorib.a¹" tongis, Tfliqui* pateolissimi* o«a-
lrali'l porrecto 8-¹" toogo. — flnliial. . . . t
- HO. r. XAHTHOCHAETC8 Bclib, U i - Erectas scpumcnlarit (aele vircnj:
costis subconlinui*, soperne compn'ssi* obtusis; areolij subroiundl* luieo-to-
mcentosi<; arutcit aggrgalis 21, lrtub. mill luctis, stiurms diqira lonpi»*i —
mis 9", iitteriom. 3-4" long.-i>. - Dabttai. . . . !
150. C. POLYCBÆTUS Krlib. l. c. — Ereclits iini»'ln,in;ulari> obscure *iridis:
cos'l* comji:«ssis co'titiauis; areolit tabrotuadis denissimis convexis to'if-nlosis;
aculvis scUformib. 8-0 paleotib. rufis, dconiuni irtrralis 3" longis, OMtnl 4"
loago dcmisio. — r. ckaJytxifm Otto m*«. — Illinis C. ataeriptmtmo. — Ha-
bitat. . . . T
131. C nORIUnrS Olto H Dielr. Allg«ni. Gart«nilnf(. VI, 33. f — Erectus Rlaucii,
minutissime punctalus quadran^ularis: ninubui latis facials; costis co^npresaia
acutiusculis repandis; areolis hemisphericrcii nifdro-iomentosis; ai oleis vilidis
rigidissimis cinaruceatib., Mteriorib. 10—u blitfiiallt., centralib. 3 longissimis
diviTpriiitms. — Habitat in Cara^ao.
132. C. THAI t»!MJS Olto ct Dietr. l. c. M. | — Errectu* ramo»ut thaiassinus,
1-fi-angularix: *Inub«« profundis rotundalit; coilft roaiprMfii aetis; ar eollis
conroni* albidft-tom«nto«i* ct pantn |.iH«pnn*i*; aculeis rectis rigidis raft,
ri'iJn' wHU' i' *i' -1 »r1t. 'l'-'l lir«-ii-»r-hii». — Il'··!··!··!··!··!··!··!··!··!··!··!
153. C. »» M'iATOR Otto et Dietr. l. c. † — * Erectus sin.pW% S-H-itiruUit<. itlatK'ttt:
ctis; costis subtriangularib. tuberculato-repandis; areolis remotis ro-
evissime albo-tomentosis; aculeis 4-1 . . . antib., brevib. planis, basi
lib, centrali solitario maximo xiphiformi compresso subcurvato, omnib. nigro-
caulibus; . . . — C. pugioniformis Lem. Cact. aliq. nov.
- Habitat in Mexico.
- aiabott* laU>; cwUa «ol mss. in Otto et Dietr. † — Erectus tortuosus
tnndU, brriiutrae albo-iun. areolis ec. . . . | mUt
lallot is, exteriorib. 8 rad. . . . , centrali solitario longiore. — iU-
ri.Ht'i.r^ rrtiib., rofi* ictauro «i|tpr«H. —
- aa t - Lem. Cact. aliq. nov. 30. — Erectus validus multa
IM. C 0808 1 r··! 12 aut 13 costae Dusa 1. c. 35. et hic linea
7-*nH»iari*: eoaii obtaaia ireolia eosfintia ajbid»-|
rectif ilbi) ct nigf . . . 8 ratliantib.,
biat in BiKfio . . . sursum tendens . . . deci-
duo a . . . unitas; aculei numerosi . . . validi pungentes . . . rala-
aiitd« l- . . . uniores, pellucide lutescentes ad apicem pinitt, ui ireola* InSatar;
mnu* unJutalj, ad w i p j ajaimi *n >f>li, ad rmn tin |>ln
nouii. *rru|jc ajPBhuitJ" t H l lmrn Inter *t dUtante* staut,
ma dupln nmi Mnoaa |*md*»t t »m»m pleat MMttof. aon
Validus 12-16-angularis: costis superiorib. bifidis, costis sinibusq. acutissimis
rectangulatis; areolis confertis albo-lanatis (?); . . . t-ll tenuib. brevib.,
exteriorib., (1 aut plurib.) 'I, iMiilr: ejusdem longitudinis; flo. Ntefft MM. 4ft. —
apicem confertis, tubo breviora, l'abo nplaaiao . . . sepalis acutiusculis; p>»»
numerosissimis, staminibus pistillumq. . . . antib.; stigmatib. (3?) e . . . rfo»u> irutui
globosis glabris. — Cactus Melocactus Vellozo, . . . Flumin. V. t. 20. — Brasilia.
157. C. TENUIS Pfeiff. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzng. VIII. 407. — Erectus

- Mania 8-anfvlart* ottide viridts: simibus aculis anguiais; coctit repanita, ad areolas nubiaflaU; nreolis appro&itnatis parvutis albo-lomtnlosis; |«oa alba et •culeis rectis «cicularib. flaris iustrurto, H infriorib, contrail uno. — Hal> itat....?
158. C. E HliKSBERGII Pfetft in <u> et Die Ir. Aligem. Garteing. VUL S8& — Snbractni Bacddoi riridia: costis 0 obtusis repando-ttibeirulnsi*; areolls tab-ranoUa, (omenio brevissimo slbido tostniette; aculcis eitriorib. 8-10 radiatim •dprtssia, centralib. 4 longiorib., omuib. reclusculis pallide stramtiuris, tenuib. rigid is. — Habitat in Mexico.
159. C. COMITES Scheid w. in Otta el Diflr. Allffem. tinrlrtitng. VIII. 339. - Eree-itjs cylintirtnts: coslis IS >erlic,ilib, foblubfrculatis oblu>i*simis; ircoli* approximate rotnadatit; ACUIOH fasciculatii inaequalib. reriis divergenlib. rarcis, U-dera p-i*«i». Traaea* in pturib. specim mh. ad mi-dium aut in apire lana HCOM Baida tascieolaia) aculols lungiorib. (4-6 lin. long.) circuitatim cinctui, in illii amem, ipsi Una comae T. cephalu faciem geren», ad trtinci latas affixa est — Il:bitat.....?
160. C. PTEH<M,(>M S Lcm. Nov. Cact (jen. et Wpect — Snit*¹ recto-scrpens lonttissimr arliciilalus, vrosimillier r.nlicans, Uel< vtrens: aninilih ^-0 contj)rc—tiatlmU obrepandfa; areolii lmtnersl» panis, lomento fere BHUOJ s««)«ii T*^{*}. quatuor acicula-ill. pollii .tril>.. 3-4 aliis uUfonsib. i cciduis miillo brevioribut.— Crescit in Mexico prop4 Orihaffen<m.
161. C. I t VHKi QIOES I em. i 0. *K — Praeter eotem dimidio graciliorem a C. flagelli'ormi »ajK differt: costae sunt min-k rtumcroita«, artolae malto minores ovatae transversae nec rotundatae, tomento albo nec iHlwi munitAr; aculei malto minus nun tUptano albi nec Hi I i, vix rigidiimcull, ml RUtnnum raauOB gemmar item nasMpuna la- te rubelli sed olivacei etc. (:!?). — n v'ontevideo.

5158. I' n V L L O C A C T V I Lk.

- Ik, Ilu'll.rli. III. II. — *Phyllanthus* Miq, Ballet. en Néerland. 1850. 112. — *CtrH* J. 7. Alali Pfell Bottm. diapu est. Cactear. 123. — D>C, prodr. 111. *?:. excl. -p.)
1. I'll v KERMANNI Lk. mss. — Hot. Mag.],33Wt — Diffc*o-raAAsu*: ramii laeu tirtidib. clunsatta, p<ne infnriore teretibus, itupfriore alalis menthranceis, im er-rul.ii'*.•renatis; cronarum ini<r*titits ft lde simotto; raroi* nnnuullis bail 3-4-angularib., repandis setosis. — *Cer. irkermanni* fitto mss. tx ITciff. I. c. l¹i1, f — *Epiphyllum Ackermanni* Haw. PbJLHaf. Aug. 1829. — Bot. Reg. t. 133I. — Meico.
2. PHYLLANTOIDES Lk. ras-s, — DiBoaa ramosis BUM: ramis TfUWiorib. ca ak« teretes ligneos formantib.; articulis juniorib. e basi dUi-tiuau T. ei apirf rarn*-rum, omuib. perviridib. foliaceis sinuato-rrrouUli*. — *Cer. p hflantkoiiltt* I'". Prodi. til. «0. — *Cact. phyllanthoides* DC. Catal. il. Monip. |«11 p, M. - *Cact. speciosus* Boupl. Nav. t. 3. — Horn. Mex. 292. t. 3. et t. «7. - Phik. Pl, yt. t. 247. f & - Uork Amat. t. 244. — Bot. Mag. t. 202. - Btl. Reg. t. 304. — *Cue**. uUhu Wiltij. liium. Suppl. 35. — Colla, Hort. Ripul. t. 20. — i' "kflium tptrionm Haw. Suppl. p. 84. — *Cact. elegans* Ll. Enum. II. p. 25. — DC. Renie p. 39. — *Epiph. phyllanthoides* Hort. — *β. albifl.* wa. — Num vera, num hybrida varietas? - C m - cii in Mexico.
3. PH. OXYPI I Ai I IL. rat*. — Sul>•rectas diffusus (interdum parasiticus): ramis elongatis crassiusculi, cren*(is. — *Cer. cryptus* DC. Diss. 60. t. 11. — ... III 470. — £/>*. oxyp^lo/Mm. Hurl. — *Cact. oxypetalus* Moc. et Sess. Meic iord. — CreKcil in Mexico et in Guatemala.
4. Vtt. UTIFRO>tS Lk. urn. - PWIT. et Oilo, Abbildng. u. Beschrei fug. blühend. Gael. t. 10- (ff. 1 S. Ramie viridibiu ma|nU foiiaw is, apico obtusis, marginibus parum ttmoh sq. crenatis, potius undu Kilit. — *Cer. (Epiphj/Uum* Zucc. mss.) lati- /r<m pfitff. I. c. liv | — Crescit in Mexico.
3. PH. HOOKCtI ffc. IDM. - Pfeiff. et Otto, Aitbildag. a. Bead, reibng. blühend. Caci- L *1 — lai nis latis elo »*»U* nvrtil«f irregulanirr liauito-crenatis laevib., saepe margine rubro cinctis. (S. Dyck). — *Cer.* I. l. c. — *Epiph. Hoo* *Phyllanthus* #or#

majors DC. Protr. III. p. 48Q. - C. Phyllanthus Hook. Bot. Mog. t. 2892. — C*
marifinatus S. Dyck, Horl. Dyck. p. 3*0. — Cresdl in UrJsiit, Demerary.

Q. PH. PHYLLANTHUS Lk. mss. ~ Pfeiff. et Otlo, Abbildng. u. Beschreibn*. blubend. Cact. t. 10. tig. 2! — Caule subereclo: ramis uiffuvis longissinns foli.iceis, viridib. Juniorib. sjieje rubro-marginalis, niareinib. irregulariter undut.ii is et incis. - Or. I'hjilanthus DC Prodr. III. 409. - Pfeiff. I. c, 125. f — Eptph. Phyllnnthu* II >> IfB* P« 191- SappL | M — < irt. Phyltanlhut L. — Or. Stofope i irii folio traekimte Dill. H. Elih. 73. Ldi f. 74. — Pkgttimlmt American >, ilnuos I folifa Ingis M«k- Aim. 290. I. 247. f. 5. — Opuntia I>,yttanthu* Hfl. IMcl. ed. 8. n. 0. — DC. Pl. gr. t. 145. — Crossil in Brasilia, Surinam, Guadeloupe.

5159. I. IMPHVLII. I. I'! eiff,
{PfeifT. Kntim. diagnosL Cactear. 127.]

I. B. TROCATUM Haw. Suppl. p. 85. — Djck, Obs. botan. 1821. p. 40. - Pfeiff. 1. c. r — Bobtnettun, ex apice rari« a eraaii lalralib. artirulorum ramosum; articulis obloDgis viridib. (sacpe margins purpureis) compresso-roliaci-is Jeniicu- Ulis, basi jngusi.i ii. vertis, r.[iice iruniMtu lomentoso. — Or. trunratut DC 1r III. p. 470. - Car tut truncntut Lk. ltium. p. I\ -llniao. RpgisL I. 006. — Dot. Mag. I. 25». — Hook. ElOii II t. |ft — LodL lt..I. Cib. L 1J)7. - Rchb. Ft. OOt 32S. — ft. coccineum: Artirulis minorilms OTaHb., VII uudubli^, — I lore* millii ignoti. — y. aurani-acum Bert — la Brasilia.
2. E. N ENSTEINII i'f«ifr. I. c. i&. | — Saberec mm arteleolao-ramoiam; arlicu- lis oblongis sobeatBotfi lacta vlrldibos, longe deatatia, apice profunde tionato. — Or. trmmeoku AUntieinii II. Berol. — Epiphyllum truneatum multiflorum HorU — Bra>ilij.

S. 2. CACTEAE ROTATAE Miq. - Endl. 1. c. p. 944.

5160. RHIPSALIS.

Submenus I. RHIPSALIS Pfeiff.

[H. prodr. 111. 475. — Pfeiff. I. c. III. di«|M*L Cactear. 129.)

§. 1. Aiut.t'. II r, nco terete vei alato, ramis comprtssistivus dipUrit foliaceis crenatiM.
1. H. CKISPAI \ P e iff. I. c. 130. t - Suberec ta*rtieolna; ranis pint imis ex a pic, ran us e crenis lateralib. articolorum) orbicularib. v. oblong i. Mib>>iolatis, fla- > ido-viridU), fere membranacel i. profunde crenatis, margine crispulis. — Epi- phyllum eripatutn Ha*. — Or. rrispatut II. Berol, - Crescit..... .? jS. tntior S. Dyck. Arliculis nmlto i majoribus e | Liliunbus.
2.R. KHOMBEA Pfeiff. I. c. ? — Caule ramulisq. suberectis, artic ilalUdiftuU; ar- tieolii breviuculis alatia foliirormib., ovalo- aut lai ceolato-rhombeis, |laberri- •la IMU.IIX, iplea proliferit, ad marjli es inciso- crenatis. — Cer. rho ,n brmt S. Dyck, Horl. 1>;rk. ; 341. — Cer. crisi , («, erenutatu* II. Berol. — Cathu tor- quatui II. Lugd. - fyiphyUum trtmmlatum, rkombrum Horl. — Cr«cil. ?
3. II RAMI LOSA Pfeiff. I. c. f — Caale r>mi-q. suberectis teretib., him-it ide squ- mulali», tandrnt lignosis; ramtli-i [M-t>fil]» alatJ s laete viridib. (in planti novella eitialia), ansjuale laacc<olatis, a I marginal remote rrenulatis; crenis inllmk squ- niu! a distincta Mi ace i iattrvctis. — Cer. ramulosus S. Dyck. Hurt Dyck. p. 340. — Epiphyllum ramulosum, ciliare, ciliatum II r. — Crescit..... .?
4. It. t'l \ TVYCARP V | Pfriff. 1. r. 131. | — Pfeiff*. et Olio, AlilitJnR. u. Brtrhreibng. blöhend. Cact. t. 17. fig. il t — Alala: ramis m uato-crenatis viridib. (nt< r.luin margine rubente), crenis juniori
carpum Zucc. mss. — In Bras
R. SWARTZIANA Pfc
ovalibus
Fl. Ind. occ. p. 878. — Cerei
boa luculcoter squamalit. — t'.piphyllum platy-
i
ft* | r. I II Alala diffusa: rami» f
\rl rnnifonnib., profundi* crpnalc*. iin'rmihus. - i arlut alalu* S«JTII.
it alatut DC l'rodr. 111. p. ATO. — Eptpkytium ala-
(t*m illi* ISMUI iv* pfeiffamaira. 14. t - Subcrecu alala f« trini«ra: ramii aipan-

si* magni* ririifib., rabro-mdrpinati- subroti* indi* w. elongatis, c. p | w BU«Btuti*.
nervosis rarnosis lubcreculalo-crenatis inrrmibus, rai ius subciliaia, inU'rdtim a
nervo medio bifurcatis rndicanlibus. — ('treat alalus Li. ri OUE, lion. L 38. — Ep.
alatum BtW. BuppL p. £J. — CM/, alalus Hoi. Mag. I. 2820. — !» Judia orerd«n«ll.
y9. crtittior S- Iljck. Articulis vtridibus orbicuUrlbu* ROTforibai MibrigMi«.

§. 2. *Angulo*ae. Trunco subervcto costato) costit squamato-areotatit,*

7. n. PEH I IPTERA Pfoift in Otto el Diatr. Allcem. Girlcnilng. ISM. p. 105. - E M M,
fiingn. Cacl. 133k. f — Pffiff. et Olto, Abbiblng. u. Itciclirt'itmR. btflhcod. Ca< • L
17. fig. I. ~ SttbwecU, longc aiUimUU, ierviridi i: ctolc 3-tJ-i!>no; ramis gract-
lib. iulitnrti^ 5-gonlt; stoobiu profuudis; costis membrimCeo-eoapntMii 61 in-
terruptis; or«olU remot)s; crenulis costirum jtmiorib. loaMtostl foil iq. acumi-
aato squamaeforsni snTuHit inornubus. — Cr«scit in llratitta.

8. B. TB1GONA Pffiff. I. r. ITJ, — t>ub«r««CU snbarlfculala, lane vindi*, irigona:
slnubuf plant*; co«ti«i «CUJIIJ«; areolis subconfer lit, p4rec lomflesit, »qu*t>ali
vin.ii. ni'x >,»,»,rescent. • i suffijliis, — JSum tartan Lrpitmi spe>tr<t — Brasilia.

9. 11. MIOtAMHA DC Predr, 111, p- 416. — Pffiff. I. c. — Produla ^ bra ramo»a:
rami* 3-4-aDKul.inh. T, romp re-so-ancipitib.; florib. ex ingulfs orti*. — Fl«rt>
<ll>i nniitih, - - Curfui micranthtt* kunlti. SM< pi Itq, ML p. 300. — Quito (in
irboribus (tm|>r OHerol).

§.3. *Teretet, Cattle ramiiqur teretit<>t glabris inertnibtu, v*1 parce pihii*.*

MX I! CASSYTHA Gärt. Sem. I. 137. t. 28. f. 1. — Pfciff. I, c. i: a j - - Caule erecto,
tandem lignoso; ramis gracilib. viridib. teretib. penciulis, magi* miouttr ierticil-
lHi., r. mote squamulatis, apice obtusis. — Cact- it pr>dmlu Sn«n/. II. IIIJ. oe—
cid. p. 8-ft, — Tu«««c, Flore da Antilles III. » , i. fit — t'uttytha bateifra
Mill. Dltt — Hat. Mag I. JUO. — Hhipt. J«ndula Hort. — fh Jamaica, Mispaniolt,
(in ramis arborum).

a. *Swartzia* M DC — Stigmau 3-0. it-eca sec aodnm Swartx luui scilocula-
ris. — In Atui! is.

i. *Hookeriana* DC. 'Hook. Exot fl. L 8.) — Calyx 4-parlilus, peUU4, itigma 3-
p« ititunt, MMiina ri—20. — In Mexico.

r. *Shetniana* DC. Revue p. (. ill. — Calyx e lobis 3 acults, pelala 0, sligma 3-
M¹ ilium, semi »• 0> — In Mete.

&• *dichotoma* DC. — Cactus penduluj li. is et Kih. !fo». «>n. Aff. VI. p. to.
— Rami dichotomi, non verticillati, i'ahi i-fnWm, pctAla 6, Mmina 3U—U,
bacea Bibis Grossulariae. — In K«ra Ao'liiu sia et Nova Granata.

e. *Mauritiana* DC. — Cactus pendulous Sic. b. Fl. Matiril. 2. n. 2». — Repent,
ramis confertis articulatis. — Is e it Praam « UB Boarl on.

ç. *pendula* S. Dyck, Hort. Dyck. p. Ji i — • aule elatiore, lamulii namerotio-
ribus, flaccidiorib. n« rt oi lique arcuatim dependentibus. — Cresci i....?

11. R. FLOCCOSA S. Dyck, mss. ex Pfeiff. L. p. 134. † — S-ibcncta: ramif pendalit
(noii fi sciculatis) crassitie pennae cygneae, rugul... is; areolis spars.; (^lumttla
fuffuKo, audit tttutfri% taoidt. — JIA. Cassytha fl. n. njm li Hort. Dyck, 371 —
Crescit.....

12. R. FUNALIS S. Dyck mss. in DC. Iff'!.r. 111. p. 41», — Pfeiff) r. 135. +
Erectiuscu la: r«mlf longit UNttfX obuuia, ottHrarr Tirtlk. «ubcUb
tparsii »ubnudis, iqnanula pur{tjraM>enIP murroouUU «aj). — Cactus pu-
mtlit Spr. 9yst II. p. 470. — *Rhipsdii framdiflonu* 111* Suppl. p. 33, Revis. p.
TL — BoL Mag. L 8740. - U. el Ott^ Ic n. u 3S. — *Rhipa. calamiformis* Hort.
- Miq. llutlet. (*« KC. pbjs. el natur. m ^^rrlasd«> 1S3R. 4t. — Cactus cylindri-
cus Vt'llvx. Fl. Flumin. V. I.,31. - In An. America calida.

β. *mimar*. — *Hhijts. C**\$jfiha* ». pil***ti ti Dyck, II •• 1 Dyck. p. 225. — II.
nits utrarilioribuc, areolia squamula rabra «l distincta et setis albis instructis.

13. R. FASCICULA IV II. Suppl. p. 83. — P* iff. I. c. † — Rpp«R» n m ou: raaut
f*«ciculati> rlrldJb. irrrtib., parri»»io»* setoata, jtmiorib. «pirajit«r aubanpilMlt
fubenlib.; areolii cabcoafetlia, iquamula niuulittima purpurca piliKj. 4-0 mol-

lib. albis ininitniti*. — *C+chHu poratittYu** Linn. — Lam. Diet. I. p. Ml. — D<L. Pl. gr. U 50. — *Carlut fat<icnlaiu** Willd. Enum. Suppl. Xi. — *Rkip\$. pararitirut* Haw. Syn. p. 187. — Bot. M.ig. I. 3070. - Turp. Ob»«n. ji. KJ. t. 3. — Miq. Bullet des sc. p. fays. el naL «» PWerlande 1908. p. 40. — *Cariu* ttre\$* Velloto, Pl. Fliimiii. V. i. 30. — In instilis Ortbaeh et in Brasilia.

14. ft. I MU LATA Pfb'iff. I- c 130. — Inrmii aphyllus ramosus: ramuti* graidib. compr^ssis arlieulalis, diet otomis et trtbotoaaifl undulatis. — *Opyntia minima* (*tatfeUiformit* Plum. CaUl. 0. — Tourn. iasttt 240. — Plum. cd. Burm. p. 1W. L 197. f. 4. - JI*. *partuitiea* DC. Prodr. III. p. 479. - In insulis Caribari*.

% 4. *Articuliferat. Cautelongato ramoso, articulit minutu laU-raliter instntrto.*

13. It. •ESEMBRL4NTHEMOIDB3 Haw. RCTIS. p. 71. — PfeifT.1. r. 1». f — *Gome-raio-ramosa*: ramis suberecii* trreieb. strict)*, radfeantib. artlfuUfrrii; articulit laltroiib. coaTerlis teretib., r nlrinq. atl<ouatis nebulois; Taiculis fetarum cspil-lacfaruin albis pallidiii, demum mortuitve nigris. — *Hh. talicormioi<iet ft.* Haw. Suppl. p. 83. — Bot. Mat; t 307B. — *A. rkinafa Hort — In America calidi ori.

16. It. CEREL'SCUU Haw. Philos. Mag. 1830. i. 100. - P[<i(T. 1. c. 131 • - So! fle-laoie lundftiter rsdicant, arli>ulata: r mis exiguus subfasciculatis quadrangularib., selarum radiis interradiiib. longiorib. ciiniffirntnb. e«pan»U. — *Mhipt. mesembrian-thromoiH s»nullis, sed duplo a Itior, minu* .ig^rcnai.i magisij. .ngularis.* — Brasilia.

Species adden lot.

17. B- MACROFABPA Miq. Bullet del »c. nat el pliy*. i n Néerl. 183ft. p. 48. - Ba-mosa: arln>ulis eligali* (ad podoni IODR.) foliaceis lanreolatis [3-3 poll. UUA) undulatum i renatis e florib.; Uirralib. »t lenduJlk, in diametro pol>icem vix teqMOTib^ pi-.iU« ovalii acutis tUmina avqttantib.; MiRmaiib. 5; ba< cis mag-sit rjlidricis, apic^m trnut allenuatit, < p<dem lonitii lrt#DB;uljiti, angulis acutis, hic illic squamuliferis. - • *Cat in* pkytiantKut V Hit*/o, Fl. Flumin. V. i, 33.* — In Brasilia.

19t H. ^\ BMENTACE\ nito rl Dirtr APRem. G*r'tenzng. i\ < 1 L t - Caule gracili rept nte radicante, paullo ramoso obtusangulo, angulis 4-8 parum prominentib.; M'olis confertis minutis aculeatis subtomentosulis; aculeis 8-12 tenuissimis seta-•Si* innrqtjJht.u* r rectis niveis. — la ft<»narta.

Subgenus II. LEPTSMUJM Pflff.

(Pfeiff. in Otto¹* Garteaxiag. 1SJS. S» « |. 314. — 181B, TTo SL p. Iffi. - Pfeiff. Enuiii, diJiff, CJ> t. 138.)

Sepala ovario subnutlu pyriformu adaata, ia tabvai kpajiMiBMnn conrrcta, exte-rtora 4-^ s«b)»bric» a, interi<ra (-7 prUlifoiu.), Un>colata acuta recurvato-patula alba v«r] ro<ca. Sumitu lilrfurmu plur seriali j externa lon<.iora, p^tal<nim bi* ad-nata. antbent mintiti* r<oniformibus. Stylus crassiusculus columnaris, stami_Mk_u, iniimit]»Nffi>r. Supna 4-5-radiatum. B>eea mfct^aba— Unit, aatyw aaaree*— cfale * >ron*t*. Semia in pulpa nidul. B. (-«t)k4aa«» UU* aeamlaaiar fohaceae.

Frutic. > carn««, axi lignoo i>raediti elongati articulati, saepe subradicantes an-gulati; repando-crenati; crenis remotis, squama ovato-acuta (marcescente, sed non decidua) instructae. ArroU# aitltam uairvUri OM40 in corti CfM pin* BM>ve immersae) juniores nodae .mi bill* [trrjia . cis, seniores floriferae pilorum fasciculo instructae penicillatim collectae. In obscura in crenarum axillis egresso. Flores parvuli 2-3 successive e singulo pilorum fasciculo enascent-es, tubo omnia immerso, limbo solum exserto.

1. L. COMM THE Pfrid. in On* ct DMf. Attfeau Garteextaf. KB. na. 4a — Kaam. diagn. Cact. 138. † - tot. M<4> t m — teb«rrrtaai aritrulaluni tubfadteaay: r.dik P*ar(># a><n><<<<<« articulis laete v< (angulis) 3-angularib., plerunxi. »uU ortis; sinibus latis; marginib. aculis obrepando-crenatis; crenis remotis, squama ovato-acuta foliacea suffultis, in ramis primariis fit pilom, la loiiftr is fasciculo denso pilorum cinereorum instructis. — *Cc. squamulosus* ft. Dytk <t DC *Pn4t. 1U.* p. 400. — *Cc. elegans* hort. — In Bras, ia.

2. L. MYOSI/RUS PMFT. Ennm. diagri. « i. 139. f — Dot. Mag. 1.3755. — Dirfo*o-
 inberectura (HibtirtiaiLituni: nttadil elongatis pracilib., a-4-goni.i; raarginib. aca-
 lis crCDulati* ptirpurei*, erenoUa subremolis albo-pilosis, squamula Mi&cca suf-
 fulits. — Ctr. Attfoturur S. Dyck ex DC. Prodr. HI. p. 4Cl. — Cattuttenui* SchoiL
 — f>r. fwfrjifom Haw. Philo*. Magai. 1^27. — In Brasilia.

3. L. BOCHTD 1TWfr. in on c. et Dietr. tllgan. Garienzlng. 1S35. p. 380. — Ifeiff.
 Ennm. diago. 139. - Subrredum nab.irlirul«lum pnilide vireos: arlirulii di*er-
 ger,tili. etoagattt, 4-5-goni«; costis Jiru.nis suberciulalis, juniorib, purpur*i*: si-
 nubui rrpAntlis; arrolis conr«rtit, ftquamula minima suffullis, fasciculis dcuiuf
 pilorum .lllrmum 1L. structis. — C >r. Knitjktii Pinnent. — In Brnsilia.

4. L. PAHAIFOXI M S. Djek. ross. ex PfeilT. I. r. 140. — Subere 'Kim swbartkuialtim
 viride: .irtinilis elnggatis dlrenfformib., ptrriiq. inlorrupte tri^onis raniosi*, in-
 lemodtorun Ulerib. rani an^utii comjirpsvi* .ilt<*rn.tnlib.; ireolla rcaioli*t *qaa-
 mula (Hlini-^rultentc, pil orumq. albo- runt lenui bseioUi foftrudi*. — Nuni III ip-
 salidibus aibrulM'n<luni? — Ctr, ydror.tuUt Hort, — In Brasilia.

Species ad tendae.

5. L. CRUCIF "inn: «lq. Bo] et. des se. phys. et nat. en NéerI. 1838. «. — Baroo-
 • satn .HIM iljtum: at ritUUc; coilis aculi* pro fund *
 crenatis, crenatim plu« p< illice distantib. floriferis; floribus. nqujiniulA fulitt; petasis
 spatulatis; fttvlo CVMCS, tria stigmata it cruciailm Ker^nic; bareli gtol

nudis. — CaetuM cruriformtJ t. SID — In Bruil
 6. L. II t MVi | E
 Articutaium r>m<*uai 3—aafdat r^pando-crftuati^ ri*rooti«
 (1-2 poll. ') talli*
 subnpattiQlaiU; tUm iiiU pOML —

I

Pfeiff. Enum. diagn. Cac. submembra-
 ens laev' ovibus.
 a subac

after Vr Brttltbk
 Sbnbmaa III. HAH10TA &C
 (DC. M>m. p. 21. n« Adans. — t. HI.)

Calyris tubas brerissimus ovario adfasci rlt, limbus niipcru*
 irarce cjabllinBli iruncatus, sepalis 4-5 mtracln troui«iiai»*U« 7-10 ublavatis.
 Flores tern :uU. HMrfi am gen. Phalis baii concreta. Sticm.iu 5 cranwi ei
 Unctio# k I. In: 1. mruia pectet bur.
 valde papul< rlutti antlociare, ovum ad parim> afflii*. Bacca albid.v
 ram sbrim nitida nigra. Orminalio ignoU.
 •His, pliaaefetritas, calicu>e. (orn. articulls ratnorum la iioreie«nUa itr-
 m *ubank»l
 ntnali i parrot Irarrii,
 i. n - u k <u>...>i « m Mi i

y

- Caelut tyriulut Veil" zo, Fl. Flumin. V. t. St. -- Opuntia sulicornioidea Spr. —
 Succ. Suppl. p. SL — LjL et .i to, 1 o. i. p. 4ft t Sl.
 ior Hort. Dy: osioribus, magis fasciculatis.

I. SAGLIONC Lxzn. Cact. i. is suberectis, divaricatis bifor-
 ab., articulis praeci: is, et tunc teretib., lateralib. is
 hiptalit • mlicamidet Ha*
 Ditr>uRong240teurulu Brasilia. imalu, ad basiii : allolo tenuis-
 ip. ramat maeformi operitip>W* *1. Ramulif numbr uunirru. utiaru dua<.
 long— Crcicit in Brasilia. at.....?

9ftOtm n<hlrt>ia. 44
 NK I > ' >lu|. no*. M. * — Kan
 i-uia Bretib. ». rario* d«mr>>'

OPUNTIAE.

5161. OPu.VTIA *Toxtrnef.*

(Pfeiff. Enum. dtngnosl. Caci 143)

- | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--|--|
| Caulcarlicnlato | Articul. cylin-
draceij | } COoferUs <i>Glomer</i> * ac. | } <i>i P</i> * ac. |
| | | | |
| Caule inarticu-
late..... | i compreuo..... | } .4. <i>Vruciatat.</i> | } ramulis com- |
| | | | |
| | | | ramulfs cy-
lindricis.... \$. 6. <i>Cyüindractar.</i> |

\$. 1. *Glomtrat* ac. *Cult articulato, AumtVi, articuUs cylindraceis subglobois ve i ovntit, aculeit tetaceis aut rigidu**

1. O. PHILISA Gill. m«, in Hort. l>yck. p- 380. - PhilT. 1. c. 144. f - ArUculi* ereclil subgtobosi* laete-iriridib.; arcoli* subeonfrtiii; «culeit tormlb. i to- mento pallido, niperierifc. srlact* atro-purpurets minu'issimis, penicillatim col- lpclis, inftriorib.ft-M elongatis aciculiirib. albidii, airo pw pureis, centrali lon- giititno. — In Cbili.
2. O. ATA Pfeiff. l. c. 144. — .ArticuUs viridib. glabrit ovalti; arcnlis tpproxi- matis mapnist putrinatii, «nsissime fusco-lanujiinosU; aculvis 1~ inaequalibus rigiditi iectis, jutiiionbui fuace«c«nubaf, tandem albis. — Cr«cit in Aodibas Chi- liciuibu« Ail HrndoiUB.
3. O. COKBL'&AI v II. Angl. - Bert. H«cl. p 380. - Pfeiff. / & f - Aniculis errcui ryli:draceis, utring. IUPrnuii*, Urtf-nhdih ; arroht coafrrtii; a aculeis bi- formib., »obr«:«iantib. e tomento pallido. superiorib. rap«rion! nutissimis f iITI- can ttbui, laffrioribu* 0-8 elongatis acicularibus albis. — Crescit.....?
4. ^ PI MI.LA 8. |i yck, Observ. botan. 1822. p. 10. — Pf Pfeiff. l. c. 143. f — l'ro- *trat4 dirarleaU, tor<h<' virens: articulis cylindraceis cucumeriformib; fascicvllii spin.)rum .ipproioutitj spinia Mtttiii albi». q quibusdam elongatis erectis. — |n Am rica c*id l.
- a. O. LOMiSPI>A HA». Philoi. *Mas* 1830. p. 109. — MMC l. c. — vniculi* rttm- prpito- terelius ruli*; fpiitis pofporas*ntil> alisq. minorib. fulvis, USMM wnuj tereti, antiquissim. aciali. — Chilensibus ad Mendozam.
6. O. GLOMERATA Haw. Philos. Ma|4t. 1830. p. 1». — Pfeiff. l. c. ! - l:amis ca«ipii*M tcul rtis; spinis centralib. solitariis linearib. «cumiiuii». utriq. plant* longiss mi — la 4n<lit>a« Chilensibus ad Mendozam.
7. O. ANDICOL i II AD. — Pfeiff. l. c. — Pro«trau ranoiittima: articulii curn- meriformib. elongatis, apice attenuatis, branitM-ttrntib, BJtMk, UBttvn ignosis; areolis subconfertis setosis; aculeis 3-4 ftirilib. albi* tabiifidis, 1-2 longiorib. allois, basi *PP**««UB; — O. horizontalis Gill. — Crwcit is Andibui Chilensi- bus ad Mendozam.
8. O. TUBEROSA H. Angl. — Pfeiff. l. c. 1«. - An iculis cytiBdraeeit divar /catis iHBMh i»br!<"alo-l^l>*r^o. *r«..lg« mirvili* itbil faltoti< r i-riim VMttit; aru- leis 7-8 brevibui t«ucei» *lbi«i». — Articuli 2-3 poll. longi, 4 lin. diam. i'olioli mtmtA & num+.t — O. (Jptm* Gill. — /. tp*m<t : — O plttyMomAm 11. AofL — Acu *»> ylnrllii M l—fi«nba». D»Wl«H* i([>l>a*tn. — la CaiH »d MtaJntam.
9. O. MESAC iimU R«rtt aw*, ei ft«riM*» »««*». int. ». 211 - |>i u « Mil- Literbi. -- N. -- pfrtC l. e. l«. - fount* lanailHi: Mfcalk Manundis; spinulis fasciculatis rufescentibus, spina rrortrH laaila !..§«*\$. — Calyces fructusq. ovati solitarii, «<<t1li (OTMti i^uto*!*. bw latoi. - l« («. ky.

10. O. CAESPITOSA Null, ex Seritige, Ball. 1831. p. 218. - Linn. VIM. Lllcrbl. p. 81. - l'feiff. I. c. 140 — Humitis cacopilosa: orliculis obovatis concavis; (plnults fasciculatis minulrssimis rufis, relrorsum barbali; spina central! longiasima. — Keniuky
11. O. HIMIFLSA Ifott «x Preirf. 1. c. 1«. — Nmn oni praecetluntium a«f]uali»T \$, 2. *Divaricatae. Caulc articulo, Itumili out tubelalo, articulis subcompressis, rotundatis ant tineari-tanceolatis, divertjentflniM.*
12. O. Fit A'. HIS Haw. Suppl], p. 82. - Pfeirr. U c. 147, t — Articulis breirib. compre*«o-leretiusfulis farcli* fragitib.: spinis vaHaMib. Talde nunn iosis ere ri_o_pt_uilis albis nee d«f]cclenlibus, scntorib. rix semiuncialibus. — *Cariut fragilit* N.utt. Gen. Am. I. p. a#. — *Opunlia Sabimi* UorL — Crticil in America boreali (in iterillbus MissoHHensibujt).
13. O. AURANTIACA Gin. Boi. R<R. t. 1006, - PWfT. L e t - Aticulis li nea-rib. rel li»iMri-lamv»lalJ* divaricalU, apire roa>presii», b«>i Icreiilt. firviridib., circa arrolaf macula atrovirentc uotatisj areolis ma^; nis conv ciis, alb fdo-lomentosis; RCttkfl inack|ualihu\$, 3 totigiorib, hgidis brunncis dirergcnlib., 3-3 infimi* albis brettbai Miformlbus. — In Cliili.
- 14 o. BXTSR8i S. Dyck mss. ex Pfeiff. 1. c. 147. f — Ramoaa: articuli* lineari-flougatis; areoll s remotis [-i omincnllb., iciarum fiucetcentium fa«ciculo el aculeii 1-4 albidifi v. fuse is rigidi* fnaot)ualibu» tn«tructii. — *Creatil...* . T
15. O. FOLIOSA S. Dyck ex DC *Pnit.* III. p. 471. -- Pfeiff. l. c. 148. † -- Pfeiff. et un... Lbbildng. o B«scbreUD| blftbead. Cacl L 181 | — Articali* »ublanr*o-lali* cotnpr<«ssis ramosis laete v :ndih., Juttiorib. foliosif, senio >. »cule»ti*; KM— leis 1-2 elongatis validis stramineo-albidis e tomento flavicante. — *Cactus folio-iu* w illd. Enum. Suppl. 32. — *Op. pusilla* Law. Syn. p. 195. nec I. Dyck. — *Caw** *putithi** Maw. in Visc. nat. p. 189. — *Op. Hystrix* H.,it. - lit America calii lori.
10. O. COU8&AY1CA M II. Diet. ed. 8. n. 7. — n • Syo. p. W. — FWIT. L <: † — Pfeiff. et Otto, Abbildng. u. Beschreibng. blühend. Cact. t. 6. fig. 2! f — Sobe-recta: articulis fragilib. cylindrico-Nentricosis compressi li, vatte divariralin *Iro-virentib.; ar<«olis confertis albo-tomentosis, paroc• laaatis aculeis J-5 inaeqoahb. fuscis, Laiidom albid is, rectis, acutissime pungentibus. — *Cacti a Curnsinticvs* Linn. Wi II, I. — *Opuntia minima Americana* *pitntMtima Bradl, Succ. I. p. S. t 4. — In Coraçoao, St. 11,-mas.
- β. *media* Haw, Syn. p. 100. — Itamit spinl«que piuido rofnoribui.
- γ. *minor* I Haw. l. c. — Ramis dup [o wtooriUu*, junionb. fcre iaermib. purp«-rascentibus; foliis minutissirnit,
- &. *infc* Haw. Revis. p. 71. — Ramis magi* Qrmi«(diil>lo loofimflb, minus di-varicalia et «cnl is langiorib.; foliis gracillimis rubellis. — An species pro-uariratii rt «cu!
- δ. PUBESCENS Wendl. Catal. hortu n rrrnlm* }~.Y, - |>f_cj!l. l. c. I «0. — frttb-17.<cta: articulis cylindricis, basi et apice attenuIUF dITerncniib. \m viridib. !'«-besce tiUb., 11\ tub(roulosis; areolis subre 9),111 convexis albis; aculeis linearibus 4-i, loi gioribus 1-2, albicantibus rectis grac•labiM. - in Mexico.
- §. 3. >mpretso~artieuiata e. *Caulc articulo; articulis compressis, ptanit, Intiwlatis, ovati* wl rotundU, glabris, puhinutix. an iferis vel tpinoiit.*
- *Gl(tbra(at.*
- Articulis incrmibus; areotis tonit-ntouls, seluli^) revibus instructis.
18. O. M M. \HIS HBL Diet o4, & n. 1. - Ua w. Syn. p. 190. — Pfeiff. l. c. 1» - t — Decumbens divaricalA la«te«trrn»; artkalit oh" vauis compressis parvulis; spinis vix setaceis, tomentim irUcum aequanlibus. — *Cact. Opus* L. — *Cact. Opus*, du *vulgaris* ct Hum* PC. l't. gr, 133. - *Op. Hm!* sa Ienore? - fi- «.*'. S l>_cfc l. c. — Paulo flalior, articultsq. majoribu*. — r>p«n/r<i Rana DC - Tu»» ac, Flore des Antilles II. Hi l i, 3a — CrMfH * TTUvia el M exico.
19. O. IM ERMEDIA S. Dyck, Hort. Dyck. p. 3M- - PfrIT. II. c. 152a tt - Artifutu tuberteUt ralde mnipiwii* oblongo - ovaiu pctiridib. nitidis; areolis remotis

- setaceis fuhidfs. - *Op. nttgarts y major* S. Dyck, Obs. bot 1822. p. 9. - Crescil la Europa au>lrati? Dalnalia?
50. O. COCCLELLIFEIA Mill. Dirt, ed. 8. n. 0. — Daw. Syn. p. III L - Preiff. 1. c. 150. f — Pffiff. et Otto, Abbildn. u. Bc»cbroibag. Muht-nd. Iact. t. MI t — Ereria: uticali s crassiusculis virilib., ovmt — oblongts, subinrrnih., quasi •eticulturaliis. — C*«L eoekenilher L. — *Tuna mtiior ft ore languinto roehimtliftrm* Dill. H. Ellb. 390. L £97. f. 383. — Hot. Mag. t. SML 2H£ - DC Kerue p. OS. — *O. Mexicana* Hnrt. — Crescett in America Iropica.
51. O. 11BERCU1 ATA DAW. Suppl. p. 80. - Pfciff. |. c. 151. t — Aiiiculis compressissimis ovato—'blonRis, utrinque allenuatis, nervosis, •mbtuli«rcalatis; an olis ubrfmiitis. Insciculo spinarum selicearum brctiuimamm in»(ructis. — *Cactus tubercuMu** Willd. Enam. Suppl. 34. — ('.reset! io Auier ica trop', a.
- Si O. STHICTA Raw. Syn. p. 191. — Pfeiff. 1. c. 151. t - *Stricto erecta: articulis cornosi? orato-Hliplim, pallule viridib., spinis unUonnib. brevissimis pillformib. numero»i»stmis. — Cart. WnWw Haw. Misc. nat. p. 1W. — Op. tnermis DC. VI. gr. Ni'. 138. c. ic. — Cr«*cil in America calidiori.*
83. O. I.<NCEOLA\ i\ II iw Sjn. p. 192. — Pfeiff. L r. 134. t — Soberwta: articulis UoceolalU (flabrif vtridib.; aroolts rerami* imrmib. vrl liavido-selosis; aculeis nulli*. — *Caet. Umctolatut* Hair. Mi.*r. nat. p. 188, — In America meridionali.
94. O. 1)F« I M \H \ Haw. Suj'l'l. p. 71. — Pfeiff. 1. c — Articulu ovato-obiooRts obtusis; aculets dviiriui^ longituJjno latiu^iui^ — *Girt, thrcumanut* Willd. Enum. Sappl. 34. - *Caet. chngolu s W. l. c. — Q,** maxima* Hill. DicL *i . 8. n. ». — Crescit in Amrrica meritlionalF.
- £S. O. Ki ATA Olio mss. ex S. DjA, Itorl. Dyck- p. 361. - Pfeiff. I. i. 152. † - Articuli ftWuf obtongis roagnis j erviridit.; areolis UU» remotis albido-lomf: - tosif iaennib., aut aculeo ioliurio fubttlato er«clo lo-tractis. — Crescit in Bra— iiv», Curasao.
9. i) . IICUS I?-DICAMill. Hilt, td. H. ii I — Iaw. ft. p. 191. - I'nf. I. c. — EreeU: «articulis magnis viridib. ellipticis cra»t«uc«li», ntarfine attenuati*; •reolit rrgul^t iter dispositis •<umer*it itiermiba*, rarius Acule«* »olitaris n-t-nutos g«^r«*nlubuf. - *Caet. Ficus Indica* L. — Willd. Kinu. B. ppl. 34. — *Op. tut-ir Tenore*, Syll. flor. Neap. p. 230. — *C. Opuntia* Gussone, Prodr. flor. Sicul. p. AM- n cl. synon. — Crescit in italia, Sicilia et in America meridionali.
- 8J. O. CKA8&4 Bn'. - i i . p. 81. — Pfeiff. 1. c. 153. — Erecta: articuli «raii« oblongitre, wine fat etis crassissimis glaucescentib.; areolis remotis fuscis, fern in rim; us, raris^ime aculcoi 1-2 atbon redo* p. — *β. mmjor. - - o. ^i«-tfrniw* II. fitrol. — Arliculu mulio mijorib.; a, o|ia |Ut>'lorib.; f«HU ruidit*. Crescit in Vletico.
- IS. O. i'vu\ I I v 9. I^ k, Uort. Dyfk. p. 30*. — WWff. 1. c. 153. - Arliculin »^b-erectis UUM(4-o»»aUs pat uolis crassis gl'wMmUft.; »rc»li* panalii; tetif minutissimis flavidis • IDMFU (...do. — '>». f«aira Hort. — Crescit in Chili.
29. O. IILMSAMHill DC »«.».' p.W t 14. - Pro4r. 111. p. 474. - I'feff. I. c. 153. — Erecta: articulis crassis, subrotundo-obovatis, viridib.; »r*o|« eoaJertit, •nermibus, fusco - setaceis. — *Caet. ectkemiUiftr* Ux Mex. ic. in-J. - *X-palmutkHMK* Hem. Mn. 71 fc. 49. L. 1. — *Nopal spicatus* Thierrrj-JI enouv. Voy. guai. 11. p. 477. c. icone. — Crescit in Mexico.

• * *Pyleimmta**.

Arooli* M'.ulis numerosissimis iut Una deiiu puhiotUt-coninU; aculeis nulli* aut »ohta^^^|

a. Inprme*.

Jtt. •. MICRODASYS Lehm. Ind. en, U»mb 1827. — Nov. act. nat. cur- X^ I 9 » - p. 317. — Pfeiff. 1. c. 154. † — Suberecto-diffusa: articulu obovatis vel lanceolatis viriUb., basi cruciala; aroolia regulariter confrrii*. penieiUe acuran lar arum in»ln»cit. - «. «.*vr ft. Djck, Dorv Djck p. t«. - O. piff»Miaia DC. Revue p 119. — Crescit lo Mexico.

31. O. DECUStENS S. Dyck, H*r(. Dyct. p. 3U. - Pfoiff. 1. c. 1M. | - ArUwll* it.,umbentibus etmpnatti oboratis viridib., ad areolas laluraliuribut; nreolis

Articulis

confertis lanifens; aiutcls biformib., snpctoriK - Bavids, loforlortb. 1-1 validis olbidis- — &P- repmi Karw. — Op> trror«(a Mart. — Crescii in Mexico.

32. o. SIM < i M'.KNS Olio mss. ex S. Dyck, llort. Dyefc p.302. — pfciff. I. c. 13\$. f ereclii oblnngis glaucrsrenlib.; arr»lis -iibconfertis; acukis bffer-inib. o tomcnlo griseu, suit pmidUaifca colleclis, fuhro - ro««U inferiorib. 1-4 eluitgalis, acicularib. albs. — Crscsit io Meitco.

Ho b. Aculeaue,

30. O. GRANDIS II. Angl. - Preiff. I. c. I». - Articulis ovalib. v. eUipicls comprssi-f glauce^i INoHI suliremolia, in luborculis viridiorib. po^itis, peocillo »etaniD) nigrieialiaai Ct acukls 2 albi* hgitlis ioslruetit. — O. glaucetcrm rt. — Orescil in Mexico.

1 04. O. ALBJ S. Dyck, p. 301. — Pf - Articuli* erwFU*, erectis ovato - c.

comprehia ohlongis m nrib.; arcolis r«ii(erli-<; aculei* W— -ufo, sujM'M.ril). aoiaerofiisiinii MUC«ii lale 'jrib. 1-4 kUrib. albis. — O. /V«ff Sabin. - oo.

9 HI) i: \ Don mss. la llor 1. Dvck. p. 303. - Pfeiff. 1. c. - ArtnuJU •!l'iri(iis compress* viri<. to-conv€iU, acuk-is Infxrmilt. u lomenlo griseo, supciorib. K i«, auranInt-ful-nu*li aut iililimo rSuUn dill.

30. O. OBBIC1 LATA i subramou: articlrit Larib. erauts paniridib. (Mttiorfb. -.;>... :> | r0«ularii«r nari* minu*T« dUunttb., *r(i - 4-3 inaeqnx Rrarih. suaminei*, b< IMUaalk. insirnct). — Q, itritt* tongitpi* k. p. 303. — ft Umgittimm Bon. — Crescn in CblItf

37. O. I'L'DKKI I. DteffBab. tins. , - l'h ' I. r. !». — Anicu Mia (MicrulisM iteDta tobrtmotia, t HorlunDib, maDla rub Praiff. I. c f — Artp fascicillum svarum Tuharuin hi ceon'riaeasitue bifarmiiicub> tncn< friMo, pPvorgenlw gtrftBtbos. — S Crescil to Mexico) lungit»imi» fleiue«t mini *. * (riniftrae.

aculcg* biformct figiduliculor breves et longisimo' l'ucro rob* sabroaferii* all ftc in' ulrolo* 3-4 gA< D) seuram albjirum loniuruu st<riceantm, iniiiuin motlis.tiiuuuiui ioiuor •Influentlttm, g*- reatibus. — O. se nniu Pantt.

K fi, O. tanigera 1'arm. — Articulfs Uel« ^iridibai; tomento temginto; aculeis rufis nullix; Una brvci crtpula. — Niim proprii ap«cic«T — In Urasilu. .*** AcvUeata*.

Amelia UMBM iculeog gerenUbns plus minusve nomcroto* et raiidot, ai-B«S flavos fulvos vcl ni^ricaatc*.

a. Albifpjfae.

•a < SPINULIFERA S. Dye k, Bori p. 351. - WWfct I. * . . - Articulis ..»*)- erecti* oboTatis crcui* glaucricenii-^indiba*; arcoli« »ubct>»rrrli* panulis; aru- *euc«U e topmtto griaeo minutis albi*, «n*» «!(«roTe looRiorc. — O. •«#• H. Vitidob. — Crscsit in Nrxico.

41. O. MISSOURIENSIS DC. I roilr. III. p. 471 — Hort. Dyck. p. 3ttl — PfeilT. I. c. compreiit oboTato-rotuadalii, 1atl« viridib.; subtuberculato i-arcolaii*; areolit conftrUuimis; aculcii biformibui •meal*

fulrido, loperferrib. lelaceji fulvjdi, tafcnorib. 8-10 validi* subradlantib. adpres-
tii albis, t-entr-ti longiore delleio. — *Cactut ferox* Null. Gea, Am. I. p. 296. nun
Willd. — *Opuntia polyacantha* Haw. Suppl. p. 82. — In America boreali (in pla-
uttiebtu aridis ad Missouri frequetu).

44. O. MEDIA Ha*. Suppl. p. 82. - Boil Dyck. p. 363. — Pfeiff. 1. e. t - Articula-
lit ovalo-oblongi* cotnpresai*; »pini<s vahJe numero sis vari intlb. .ilbis, senectis
1-3ttibsemiuru-i.ilit', divaricato-defleiU. — America bor. (propc fluincn Missouri).

43. O. PLEPIDENS H. Ai.) - Pfeiff. 1. t. 150. — Articulis minulis; orcolis sub-
confertis albo-tomen tosis; acuteis niveii »ub«ucci» subflexuosis brevib., radian-
db. 7, cuntralib. 1-2. — Crescil. . . . ?

44. O. AMYOLAEA Tenure, Flor. Neap. A]p. 3. 1886. - Tenor*, Sylloge p. WO. -
Pfeiff. 1. c. t — Krccia articulaio-prolifera glauca: artieulis etllpiicis latisstntns
plaoif comprestt*; acoicis validis dtrcgrntib, terei iusculis candidis; lauugine
obtoleta. — *O. maxima* S- Dyck. — In n)pibu» calcarcis prupe Amyclas veterum
(Moniirclli).

43. O. DEJECTA S. Dyck, Hort. Dyck. p. 361. - Pfeiff. I. & — Altiwlif erecio-di-
varicatis, valde c«tDpre«i« elongatis angustis viridib.; areolis re soil*, vix tomen-
lout; aeulei* bifortnib., tup eriorib. setaceis albicantib., inferiori i., 5-0 albis, la-
i no lottgtsre. — *O. diffuta*, Korimntalit Hort. — CresIt to Havanna.

40. 4) • \M«l.A«RIFOKMIS Matt. mti. ei Vu ,n. I. c — Sabeirecta: irticuli* oIbo-
ati T. elliplicis farcli* gtaucetceaii-riridibac; ar«olft »ub«onfertis, superficiei
immertif, penicillum setaruoalbidarotn bretium aculeosque 4-5 alboa longio-
re», I loniii-iimum applanaiom album dodfiam gerenibu*. — In Mesico.

47. O 1 LSI v< AN IMA Diefftiib. m<. a Pfriff. I. c, 10ft f — Artioatli OTflobloD-
gis farms tirtidib., vuluberost*; treoli s subret notisalbido-ieloswetspitiifens; acu-
leis albic fractlili. rectis, si ijienorib. 3-4 brevib., infiuo longUiimo. — 0. *Uucaeant-*
ha 5.Dyck, Hort. Djek, p. 38S? - <Crescit. . . . ?

48. O. MKUAL WTHA S- Dyck, Hot. Dyck. p. 383. - Pfeiff. I «. f - Articulis
erectis compressis oblongi* magnit cra\$>i* ptrrfri4lb.; ar colis confertis; aculeis
biformib. a lomeato (trine-), superioribai truer(* Irunneis, inferiorib. 7-10 va-
ltdi* mibradnaib. albit, uao al terove bipollicari detleio, — *O. Mjficana* Hort.
— Crescit in Mexico.

Hi O. TUMI TOSA S. Dyck, Obietr. botmn. 1588. p- 8. — Pfeiff. 1 c. — Ere eu
l*eferfr*ns tonentota: articulii laticrotatis compressis; spinis omnibus setaceis
toraetillum vit loperamib., inDrniy Hongaiii drdctii albi i s. — *Cactia < tomentotut*
I.k. Knum. 2. p. »t — America Iropica.

50. O. OBLOJIGATI Wendl. CataJ. H II. rrrh. 1835. - Pfeiff |. c. !of. - ErecU:
articulis oblongis aut oboTato-oMon^i*, ©b*cu re viridib. subpubescentib.; at
lit aubremotif |fTi*ro-iomenio*i«, tupproa iBBMaMMMPiipa* brtinneas, inferna
euJroi albo nsidimculoi rectos \$-6 (ettvltbts. — Cr**cil In Mexico.
?• I lavispinae.

51. O. ii i M Mill. Diet cd. 8. n. 3. - Ran Sjn. p. 184. — To*sac, Flore des An-
tilles II. til. ft 31. — Pfrilt L c. 101. f — ArUculic tBagoi* ell.pticis repandis;
areotii reaolia griteo-lom<ato<i«, cuprm< fcuriculum <trtantm fa<ce<cefi i-fla-
tjrum, m(n no acul, ag 4-6 risidut tubulatof flaroa Inaequale* (ereniltraa. >-
Cadiu Tmm Lu*. — *Cactus Tu*, ,4 a lloft, Ktv. ted. 3.) 111. p. 1)9. — *Tut* ma-*
jos •/hrrrgHtp: Mill. J.M, t. 90. T >BL •> *Op. coccinellifera*. < i », gr-
t. J37. - • *C*tims B** »f l**4t» 11. B. elKaaailh ROT. gen. Am. M \> tw — (*Pp. r»e-*
*Uort** - Crescit in Quito, Mexico.

f. laevior S. Dyck. Hort Dtck. p. 180. — *Op. ftxilitis*, *Bonplandti* Uort -
Areolis remotior - bat; aculci* pare ».

52. O. PSEUDO-TUNA S. Dyck, 0 observ. boUa. 1^*1 p - preifl I. t lit f -
Ereca ramosa laevivirens: arliruli* obotati* eompret>ii crattia maun is; fas-
cieulis distantib.; pi all M4J«*U proiurtii, penicilUlim Mnpartii, inflnu tat
lata valli U. • - / . *tpimtitr* H. Dyck. — *f. tiong^U* 9* Dyck (la hu.. — AD
cies? — Crescit in America calida.

43. O. GLAPCOPITTl.A Wendl. Caial. IL Ilprnh. 1KB. — Pfriff. I.e. 162. - Erecta: ariiculis ©boYatis subundutalis glaucis; acultis 1-2 subulais fubancEalibus t lo-mrnio setnceo flavido. — Num O. *Pieudo-Twut iptaoiori* — Crescil . . . T
- M. O HORIIIPA 8. Djck. mss. ex DC Prodr. VOL. p. 4TC — PfeifT. I. e. 181. f — Erecta: ariiculis cuneato-oboralis repandis; fasciculis aculcorum remoiu lub<rmlais; acukis diversiCnrniib. luleia brannco-picli*, e lomenlo sttacea flavido ntlis, h'trriffis, uno alterove longiore biunciali. — O. *humili** Haw. Syn. p. 180. — *Cac•at humiit* Haw, in Misc. nat. p. 187. — Crescit in America caliUa.
34. O. DILLEMI DC. Prodr. III. p. 472. — Pfeiff. I. c. 1M. — Erccia: articolis obo-valo-roiundii undulalis lil.iucis; arrolii flavo-, tandem fitsco-lomenlosis, fasci-rulo selarum [Invarum, tandem fuicarum *up«rne instructis; acoleil validis diva-ricpiis fl.ivic.mlib., 3-5 minorib., 1 *alidiore lonpinra. — Wght. Illuslr. of 1m). I. 101. II. L 114! — *Cattii DUtnu* Vol. Hog. I. 4V5. - - *Op. Tuna 0.* Haw. Sjn, p. 188. — *Tuna major flare tutpkureo* Dill. // *F.Uh*, p. 308, 1.394. f. 382. — In America ratida.
56. O. POLI VM M\ Iliw. Syn. p. 1B0. — DC. PI. fr. I. 133. — PWff. I. c. 103. | — Suberecta: arii»ulis oblongic. otrisq. attenuate, vis lubfrois; artolis <subrrmoti», faitciculum selarum fl.iTid.irum aculeosq. 6-8 fuuatquatas fltvoi f. l>riinnro-p|c-UM gercnlibut. — *Cartut pnlynnthot* Bot. Hag. i. 40M. — ID America calida.
17. O. TITlAiAMIIv DC Prodr. HI. p. 473. Pfeift I. e. 103. — Mtqu. Rullelit dps N. |hvs. at nut. en R4cri. IMS. p. 49. — KMCU: artealia avalo-ellipticti *i-ridibiifi plants; areolis MhfiQBfMlit convexi*, medio fj«ciritiim teutum (ulvaran amieosq. 3. rariui 4t ger«nlibu»; a«uleis rigidis recti i flavete^nlb., tuprrmo Joa-gis•imu, r<ltquli subarijuallbus. — *Cactut Vrumbtba* Veil. Fl. Plum. V. I. 32. — *Cactus triaci iHtkot* Willd. Euuui. »uppl. — Cre*cil ia America calida.
- y, l'vil* ispiuac.
- O. FII.M^I'INA S. Dyck m*s. ex Pfeiff. I. c. 1M. t — Er*c.U: arliccli* tllipti-
* CIS crassiusculit perviridibaa; aroolis Qiagnii burmeo-tomrnl»sis el sciosis; •euk-is li-to lueqaalib. mfo-flaificantib., MQIntib. ^-t dnpto v. Iriplo longio-rib. ruffis, apice Davidil gr.inli). acicularib., inflmis dofleis. — O. *ehngata* Haw. Suppl. p. 8IT — Creseil . . . ?
- p. *latiior* S. Dycl (in liu.). — O. *Tuna* y uno *later* laeviorr* Ilort. Dyck. p. 1tt.
59. O. M^X.ki \MII.\ Haw. Soppl. p. 81. - pri-ifr, I.e. f — '•recta: articulis «no-nis eliiptic ui T. OTaio-obloriRis comi»rc»iSimi* Rlabris peniritlibus; arrolis remotis, tomentum in in vis ttmm sfta<viitu cinerfum «L anileum l riittdum braa-iii-um. 8|pice flavum, gereDlibut. — (*artut mono xnthot* Willd. Kmim. Suppi. — *Cactus Opuntia Tuna* DC. PI. BT. I. 135. — B<H Reg. t. 17-35, — In Bra*n ia.
60. O. Ml.Hit O-* Haw. Syn. LP. im - PWff. I. r. }<a. f — Erecta: articallt «a-tis v. lanceolatis, obscure viridibus; areol-ti rroiit fuhi*; icokUS-9 Inaequalib. divergentib. rectis rigidis nigricantibus. — C<<<(** niyricam* Uaw. Misc. nat. p. 187. — *Cact. Tuna ̢ nigricans*: Bot. Mag. t. 1557. — *Opunliti r<ccin-ntlifera* DC Pl. gt. t. 137. — *Cact. pseudo-coccinellifer* Bert. Etc. p. 11. Virid. 18H. p. I. excl. -jnon.P — QrtMil in America calida.
- ft!. O. BLATIOI mOU DM. «d. 8. n. 4. — B w. Syn. p. 188. — Pfeiff. I. c. 165. † — Erccia: articulii jil.-ucescentib., late ovato-oblongis; aculeis subulatis longissimis, « fii*«o nifficantih^ laan|faa obiotoU. — (*cact. Tuna ̢* Willd. — *Tuna Hor, tpinit rutidit niyricniifnt* Dill, Ilorl. Killi. p. 38& t SM. I. 379. — *Opuntiae mi-qricanli* valde 'forsan Qimls] ^Ui*ks. — Ctrscit in America meridionali.
- tt. O. ROBLSTA Wpndl. Cat. 11. Ilcrrnbus. 1KB. - Pf. iff. I. e. — Erecta: articlslit oborato-obloni^i* pulvrrul«nlit glaucii; acttleb valirfli di*«rsiformib. 8-12, bed fu>cis, apice albicaaUb., t.ip.>iin ->ni». a loaarto icuceo fu*co. — In Mexico.
- \$. 4. *Crutiatat. Vault inarticulato tompreito ertcto; ratnis comprcui* 'alerah'Ous, phrumfttt oppoiitit.*
63. «'. HI n Mami S. hrrk, Uort. Ojck. p. 3». — PfoilT. I. c. Iffl. f - Ca««ratio tntrgro; ramiif lateralib. elonflalia laboppotlUt rabro-Tirttceoiih, iob-tuberculato>-arcolali»; areolu lomeniosii ioemib. albidis. — Crcicit in Btasia.

61. O. CATOCANTHA Otto mss. «i pfaiff. I. c. 160. - date erwio inarticulato cinnpresso mbro, apice TJI Inberctiloso, mox lacvi; ircolis obremotis oblongia albido-tomentofla; aeulei* 8-8 inaequalib. acicularib. ilircgeniuh. aIbis rectis rigiJitwculi*. — Oesctt in imuU SL Tfaomai.

62. O. SPINO-ISSIMA Mil: Dict. KL 8. n. & - Pfcitt I. C — Caule muticulato altis •mm compreso; rarnin opjositis; tabereaJfs parum prominentib.; arroiis contents lomeflotts, parte superiore tuciculum ««tarnm fulv.inim, infrriore acoleos 6-3 rigido* tnaequales flaros p. rentibus.. — Omf. tpinoniftiittij tarn. Enr. ni^th. 1- p. MT. — *Croix d* Lorraine*. — *Cresci* in Jamaica et in Antillit.

M. O. FEROX Haw. Suppl. p. 88. — PfeifT. I. c. 157. f - Suppl. p. 9£ — Caule in trt iculato -iimprMso, ulrimim* ratnoto, gnblubaroalato; areolU fubcnoferti.t eon— Writ, superior? partr fascictTium «ot.irum fbnarum, infrnre aeuteot 4-4 inaeqaale* arculares albiJos grrrntibiis. — *Cnct. ferox* Witld. Knuro. Suppl. 35. nou NuU. — O. *cruriata*, *dnlabrifarmit* Qort — Cre«cit in America calida.

67. O. IET'CACAMIA Otto m-i*. ex Pfein". I. c. f — ««» S. Dyck, HorL Djr k. p. 382! — Tntao eraeto inarticitiUtu c«mprt*io, •uperflele aubimbhcaio; areolU conf«rti«, w * w n laridaniB fa*ticulum et aculeo* «cicu|j/«, recto* ilbo«, 3-4 breves, 1-3 longioref i«r«KUbua. — O. *tuhfrax* gcholL — breach in Meico.

68. O. HUCOSTIC I Wendl. Cii. Sort U«rrroh. 1*3&. — *VtoiW. I c*, — Caule •rei compreso rantoso, aaperficie fere ptaoa; areolit iabooBteila, regulariirr nri«tii albido-lomeotosis oonvexts, suprrne Casdenlo teuruaa bruaneaniin bievissumtrum insiructii; aculeit 4-5 brevib. mapqualib. albia acicularib., 1-9 longioribus. — Crrrcit in Mexico.

|. 6. *Paradoxat. Caule erecto Ugnoto tertti arcolato, ramor terete* it artieulm later ales eomprt*ri\$timot gerente.*

60. O. BIASILWXSES Haw. Suppl. p. 79. — Bot Mag. t 3N3. -• Mtqu. Bullet <j sc. [>!)<, el nil. en Néerl. iivW. p. 4A — PfaUC L r. 1(K -f — At(i»Mina «rboi es-cens: tank cytiadric« cra>t« lifao**; areoli* maftffa snbtoa mentosis, aculeis longis albis i-3 instructis; raaai b«ri«onul« b. ovalib., («»i *»rp* attenuatis tenuibus, fere m<n>trjii* eis, tuberculatis; ra M t n n *r-alis subnudis, aculeis longU »olii«rti* arni»u«. — r<ici. *Hrn*itlm*t** Villd. Knun. Suaal. 31 — *Can. Dira-dozat n ornem. Hort. Hafa. II. p. 443. — Pison. De medie. Brasil. p. 100. l. 2. — β. spinosior* 11 lirrol. — jr. M««ffr'll - I - Dyck. — *Cact. arboreus* > ell. i I Flumin. V. LB - Crrnrl in Brasilia.

{. O. *Cylindraceae. Caufo erecto ramoso rarnoto-lignoso n amisque tyntintracms, tuberculato-oreolatis, aculcis vaUdii.^aaM vpidtrnidt «cedentr tunieati*.* • ^^A

10. O. CVMMJERICA DC Prodr. Hlpp. 471. - pfdft L e.]<L f - Allirtlma cerrt-fnnnt*. lao<lrn ramosa, . . . (iris); trunco tandem lignoso tarelh tubn calis rhomb«i4rt«, is parte suprema areolam albo-lanuginosam et spioiferam geren-ttb«»; atukt» 4-6 rectis albidib, 4«er«am spectantibus, 1-1 elongati* — *Cactus ijldnetu* Lar. Dict. I. p. 530. — *Crreus ry/i«i/nn* J*w. Sjo. p. 183. - Bot. Mag. L 3301. — *Crescit in Peruvia.*

71. O. IWHO TA DC. Prodr. lr. li. p. 471. - pfeilt I. c. 170. - ErecU I retiuscula, non idealJ. superfoje porcis ««W>b«i#*f>r>tb, Tine MAInMfl*U» teste . . . — *Cer. mfri** us Haw. Rev. p. 30L — MOM leg—atii *anru«. %t\ eadem T - Mexico.

72. O. EXUVIATA DC. Revue p. 118. — *I'Mtt L* «. — I m w ff«ctt teretiuscula: ramis tuberculis compressis vel irregulariter cristatis instructis, fere pentagonis; areolis orbiculatis velatis ad axillas tuberculorum; aculeis 6-12 stramineis rigidis rectis, scalarib. epidermide secedente exuvialis. — O. *undulata* Hort. — O. *desipiens major* H. Vindob. — β. *angustior* DC. l. c. — Trunco tenuiore; aculeis paucioribus, areola angustiore. — γ. *spinosior* DC. l. c. — Caule nano; aculeis longiorib. crebrioribq. spinosissimo. — Num O. *tunicata*? — In Mexico.

73. O. TUNICATA Otto mss. ex PfeifL I. c. † — Suberecta, ramosissima: ramis ob-scuro viridib, divergentib., basi attenuatis, tuberculato-areolatis; areolis in tu-

bereuio* obUiMrwn ob»onff<jmm pane soprna postUt, obloigit. aUw-tomrn-
losis; aculcis © P^ie Infima arcolao 4-6 mojtmt., 3-:l iniim* brevtbu*, owtiibai
albis! roembrana subpellucida iBricatft. — Or. tunicatui Irbm. R<v. act. nti.
cor 1^ I. P. L. P. 319. — O. furioia Wcdtil. Cal. II. llerrnh. 1*». — Crescil In
Mexin, Brasil («'

74. O. ROSE v HO. |«TM p. W. L IS. — Prodr. III. p- 471. — PfrilT. I. o. r; † —
Erect* roftra: caule ramitq. iubrerrul<mis; luberculis obloagif dcpresis, iplnd
seriatis, folia caduct «l aculeo* rectoi fuciculalus albos a pice gereolibui. —
Cact. tubquadriflorui VI. Het. v c ined. — Crescil in Hctico.

75. O. ftTAPEUA DC Hcvue p. 117. — PfeilT. I. c. 171. — Rauiosa, irropultriKr
caespitosa artic oltta, in tense vilidit: arttcul ovatic oblongisve; treolif parvoli*

tomentosis
nior... id axilUs luhrrculnrum; acaleb 5-0 rigidi* Mriminris selJcot*, *r-
,» .)>licrmid« tecedeni' ii». — Creicit in Meico.

1 70. O. kl KIM vr; i • p. lift, — ITriff. I. < i n« rimou, cuiern-viridU:
sitic culeis b' osis innumeris
ico.

maJK ereni< eyliadrieti itxbaronlaUt; h o dinpo-
; nraell vplulina; |cis, basi iforruib., aliis Mlculis paucis sul n albedo ruC<, 1
miximo tnferiore paleDti-deficxo gracili atbtdo. — Crescil ia Mci

DEOPIENS DC. R«M p, IK - PfeilT. I. c. l Tif - Erecu n a «u viridilir
ramis (>M*nil>. i. tutit: Ua !<>-

O GRACILIS Mart. mss. ex Pfeiff. l. e. — Caule ramisque cylindricis tenui
elongatis: areolis remotis, tuberculo suffultis, albo-tomentosis, superne fascicu-
evissimi

corneu
us. — Num forsari O. decipiens minor? — Crescil in
, irrola pai ?U . rsc. ex Pfeiff. ill nmimo tutvo tonicato p*UT>

dr(l>eibng. I sa, (> minor Horl. !>lis:
ramis cylindricis etuberculatis; orib.
pulyina ' i l l - M • iac
Crescil in Brasilia.

him minimum iPUruni brtwiwaniBi Li irtun, i>fi-nnr «rg|rum 1 riKidum
tioriiouulrm p>»li<-artu m, apje<? album, rtgiojt fl«va jnvolutUM grri-n-
lib Mexico.

79. <> ^\l WUICA linn i • • I. c. t — Prein. ci Oll», Alibildni?. u. B<-
itlii .lfibi-nt!. t:irt. i. 8. ftg. It f — Erecta ramo

ireotis tabennrctis tottifniosi* albidix^ teni
lim globosii, infrnr aeuIm 3-4 seiaceis ntinutii nifctectiitb. Instruct!*

80. CALLIS Di i; i p, llfl. — If-itr. 1. c. 173, f — Krrcta ramo»: ra-
lulifrcuUils; tsieieatia llnea ipirtll <-misior<ui di>pi.

•<o U ^\ Nfl. D. K> is Mfornih. re>>
f »>r> -niibn*.

Brrrol
nfrtti* albn-lanofin HWf i
albidu* UN>i< simis rectis, MfUalin adprp
rel. 183. — Cer. serie HI, Djittnha m&T9M& BibraduM Mexico rait 1 «.ilM<ire,

83. n. M>I I'l'h.il nito ms*. rt Pfoirr. I. e. 174. — Humilis: trunco erecto tenui,
irre falariter cjilindraco, basi Itgnret; ramis trcttib. dh
subco ifertil itbo-lonirnlo»ii: aculcis »Ibi« rigidiuscalit, i-l-timnj. 3, lolertlib. 2
brevtbu-i, media erfclo longion-. — In i.lili

Species addetulat.

§. 1. fault non artirulato.

84. O. P L *n kCAKTHA S. I^rkmtt. — PWO'. In Otto et b<*r Cariftulnr. V. 3I. }
- Humilii rniuM; ramii ilrarie* tis cylindricis, pr .rum luhreulalii* sitMe bruii-
neis; •reolu D<Kni> iinmertu*, tomcoW ttaceo fuUeivate iMitiaq. ditmibr-

mib. instructis; aculeis infimis 3-i pMtilil'. ilbfi aJpressi*, Mfxriorib. S-3 lea-
donbus urm: dinaceis griseis. -- In Chili.

85. O. p| i I ERULENTA Pfeiff. in Otto et Dietr. Barteniig. VIII 4; — Cn'eU crassa
cylindrica, pallide cinereo-coerulea, quasi pulverulenta, tuberculis o h longis, basi
rhombeis instructa: areo li* in t' tuberculorum sum mitaif mspi is rotandis, sourom
fulvarum rigi • I a rum f4» «* icultini • l aculeos 2 subulatos cine reos, apiee corn not
gerentib., altero longissi 1 no frubcemralt tiorizonialilr | »ateote, altero lateral! bre-
viore. — In A merica tropica.

§. 2. *Articulis compressis.*

86. O. GALAPAGEIA Henslow, The Magazine of Zoology and Botany I. 407. t »• 14.
f. 2. — Articulis compressis (sillem junionl.) obovato-rotundis; aculeis su iffor-
mib. longis, penicillatim dispositis: hnngine supra ovarium denso. — Cres. ji i
James's Island.

87. O. AUBERI Pfeiff. in Otto et Dietr. Gartttlag. VIII. 28i. — Erecta magn«: ar-
ticulis glaucescentib. crassis oblongo-ovatis, marginib. repandis; areolis remotis,
tomento griseo parco instructis tuberculoq. suffultis; aculeis p k n.... (1 <D> icula-
ribus albis angulosis, 1-2 majoribus, reliquis brevibus. — In • Cuba insula.

88. O. FLAVICANS Lem. Cact. nov. gen. et spec. 6i. † — Lactissime glaucescenti-
azurea, grandarticulata robustissima crassissima: articulis rotundatis latispinis;
areolis rotundatis longe distantib. paucissimis, tomento nigricante; acule il alii
magnis flexuosis rectis, tribus aut sex (v. pluribus etiam) flavicantib., saepius in
spirae circumactum semel ductis valde inaequalibus bipollicarib., aliis minimis
penicillatis nec tomentum superantibus concoloribus. — Crescit.....?

89. O. STREPTACANTHA Lem. l. c. 62. † — Articulato-elata atrovirens robustis-
sima: articulis validissimis crassis elliptico-ovatis; areolis minimis ovalis rufo-
violaceis; aculeis biformib., aliis penicillatim collectis in areolae parte superiori
sitis brevissimis flavicantib., aliis (1-3) majorib. subditis valde inaequalib. plantae
adpressis dependentib. anguloso-tortilib. albescentib., fere pollicaribus. — Crescit..?

§. 3. *Articulis teretibus aut tertUtun*

W n • DARWIN it ll Henslow, The Magazine of Zoology and Botany I. 466. † t. it f.
1. — Cicatrata: articulis globoso-ovatis, aculeorum validiorib. etc. tricuspida-
tatis; floribus magnis solitariis. — In America australi.

90. O. FR 1 GII IS II Law. mus. Pfeiff. in Otto et Dietr. Allgem. Gartm'n'tri; V. 1. 276. —
Prostrata: articulis brevib. compresso-teretiusculis, vix tuberculatis fragilib. ni-
tide viridib.; areolis subremotis convexo-tomentosis albis; aculeis albidis (M 6-
qu uib. divergentib. 6-8, centralib. rigitliortk; foliolis gracilibus acutis 1 ub • IU*.
— Habitat.....?

92. O. PARMENTIERI Pfeiff. in Otto et Dietr. Gartenztg. VI. 276. — Arliirtimiw -
meriformib. pallide viridib.; areolis spiralliter dispositis convexis tomentosib ru-
bentib. inferne setis. — Habitat in r araguay.

93. O. RETROSPINOS L'in- C ^ H no*, 3L — Ca rap Hat ramo* i » » im » bur
saturate virens, ad areolas brunneo - (> «fp«ta* «eii»: arttrali* mtmcro* i « ad » reolas
paullulum inflatis cucumerif. raub. C) lm 4i accis divaricatis brevib., 12-16 lin. altis,
4-5 diametro latis confertis, apicem;
arr>lt* r minimis, top. • i » albid« ttx ytiifirt—<> propter tenuitatem instructis
in- p ad rvmoliMMI¹; aculeis biformib., aliis numerosis setiformib. 2-2½ lineas
l. agis lutescentib., penicillatim ad basin collectis ad extremum divaricatis, aliis
duobus (rarius 3-4) eburneis rigidissimis. li » ab wy i B ^ ue areolae latere retro-de-
Basis aliquandoq. subtas transversim altero ttiffr all« «M » ap«rp» «iu*, 4-3 I''-
mgis. — O. pa «iU# I> C. affinis. — Crescit.....?

94. O. ACACANT I t LMM. CAM. aluj • «*. 31 — Rob* MUauna w b w w t i a basi
jam ramosa dumosa, cinereo-virens: artiruli* w t c w i f e m p r f r t n a o r t i t d « i a tu-
berculatis, juniorib. olivaceo-virentib., dein cinerascantib., e rimis quae areolas
artiores bipartiantur et dilacerant oriundis, 2-3 pollices longis duosq. circiter in

dUmelrutu uratlenlib.; luberculis ad basin late iabp<naIafdrU, fere If neat 2 >!tis, in mammalai leviier prominelibus quorum at juuiorei hair-3 omnia. atmnlaiil; areo• mini mis rwnulib., tomeiito griseo parco sicut el ad basin foliolo mi a u- tissimo acute lanceolati•' deplaiiato minimis; nculi* biformib-, BIUJ CU-ronnatis i,n- vissimis setaceis rufo-griseis, niis validissimi s rectis ttUb. inarqualihuv subspiraliter tortis fiaruQu). appUnalis valde rugoiii, (operi Bntib. deutlutmU « l- notissimisq. pili;* rigidb n ntfralolffi oeolo nuilo imper- picuis), m lor>>(iluJjnem a 3-8 lineis uq. id M etitn ullra a*teiiuenlib. griseis, fa^ciatim aliquandu In un- neo-notatif. — CretDU.,...?

05. O. DIADKMATA Lcm. Caci. altq. no*. 30. — \••>>-ulalo-suberecU dumosa tn- berculata cinereo-purpurascemi- virens, densi-isimv ilbtdo—paneUU: articuli subglobois (praecipue Juniorib.) tuberculatis pollicarib. decem|. liliess UM>. ve- teriorib. crassiorib.; magnitudine formaque ovitii |p:ilnn(!>muin acquantib., litir.* atro-virenti circumductis, tuberculis ad areolarara l><<in, quaa<lo juniores, foliolo minutissimo erecto acuto statim deciduo munitis, u' uiiTtMiUr>m> leviter depress- rum formam satis bene praebentib. et circa areolas parpnraejentib., illis minimis subrotundis lana brevi grisea persisti i<nl< muaii is; ac ttoii Mfomfb., alii* num- crosis penicillatim collectis au l la M taMBii <tru-ii.)l.<rrit 1/2-1 1/2, longi- nlii> (in fasciculo eodem) uno solo J'ii • quibus, priori majori pollicari aut u tra, fxi*Ue- r<•<ifi ilimidlo mini •'), ad summum articulum dispositis illumq. circin B)A14 ordi- natione q laaj dtjdrtd le quodam cingentib., demum deflexis et deinceps X d<- ciduis f<ltv• is colliquiformib. albidis brunneo-fasciatim maculatis flexuosis <I m<>ihb., id apicem nigric aaubu>. — Crescit.....?

W. O. H liHMI I • m. l. c. 36. ↑ - Articulato-erecta umillariformi-tu- berculata cinereo-virens; articularis globoso-ovatis confertis, juniorib. fere bi- licarib. parum elongatis bipollicaribq. in diametrum, veterib. for EDI rtiajt itudineq. ovi gallinaee, recentib. tuberculis mammillariacformib., demum obtusis, id basin late ••uhpeaMjtii' is, linea perviridi circumductis, ad areolas obsolete purpurascen- tib.; areolis rotundis, tomento albido nec non parco persistente, sed tunc griseo instructis, 3-4)0. -iistantib.; aculeis biformib., aliis atro-violaceis piliformib., ad summam p irtrin are<U« in ur<linetn «ri aliorbicularem dispositis lanam aequantib., vix Uin- am altis, uo> eonun aliquan do validiori erecto 3-4 linea n t.tne.t. m part* libera ad imam areo lan no* ttonjrato *aldc appUuj to foliaceo r<M<rt< rl i ol- liformi, 10 lin. et ultra longi flo, <d ba<a It or am la to, brant 4lm nu ca- lato, ad apicem nigricante, deflexo et d<*K|t<* d^ndo.j, - (rrw>> ticulatus Pfeiff. — Opuntia polymorj*« Uort. An*«. - ASaii O. emkme. — In Chili ad Mendozam.

97. O. ECHURNEA Lem. Cact. aliq. nov. 35. — Ramosissima prostrata cae' .pitA«a ta- tissime virens; articularis ovatis elliptico-compressiataculis 1-2 pollices altis, 8-12 lineas v. ulira dft> . latis, imperspicue tuberculatis; areolis rotundis 1-5 lin. inter se distantib., tomento fusco parco brevissimoq. munitis; aculeis biformib., aliis piliformib. lutescentib. brevissimis, supra areolas penicillatim collectis, aliis di- varicatis inaequalib. nitide pellucideque albis 8-10 aggregatis, inter quos 6-8 fere semipol- licenrr* %i param admodom longiores, 3-4 pollicares vel longiores. — Crescit.....?

5162. PERESKIA Plum.

(DC. Pwdr. III. 171 - Pfeiff. Enum. diagnost. Cact. 175.)

1. P. ACULEATA Plum. Nov. gen. 37. — ii.iL u. Eth. p. 335. l. 227. t. 294. — Haw. l>|n. p. liH — l'f«'(ft. l. c. 175. — Bot. Reg. t. 1928. — Truncus lignosus erecto; ramis gr.i cilib. longissimis neandfti lib.; areolis sublanatis; aculeis geminis recurvo- lis, tandem in trunco fasciculatis; foll. viridibus oblongis acuminatis glabris. — Ca IBM Perukii 1. — Portulaca Americana etc. Pluk. Alm. 135. t. 215. f. 6. — Grosseiller des tt<r^d<i Hunt « • »*. — i n India occidentali.

5. rubescens. — Areolis magis lanatis; foll. ovatis iicmu i atis, dorso violaceo- rubentibus, 2% poll. longis, 1% poll. latis.

7. rotundifolia Hort. Dyck. — P. tcmrdiit Farm. - Areolis «ublanau»; foil. ro-

- Hindis aenminalis, inflo dor<o rubris, Undem vjridibat, 9-2 % poll. lati», 3 poll. loDgia.
- J. lanceoUita. — P. BratiUentit fl. Ujmb. — P. hnffispina Haw. Syn. p. 196? — Areotis parum lanalis; foil, lancvolali* valde acnminatis, dorso rubctittbus, 4 poll. lon|ii<, I I : poll- la] s.
2. P. sPA I III I A I v <∞ to mss, ex P. iff. I. c, 17ft. — Tnino asrirdenie K-nui, Undent Itgnoao; rami* ∞ arsis deflexis; areolia rnmoli* lonHMilosit, juniorib. lanalis; aculcis 1-i ri(tnli» •!-bidis in inferio ""', tetarum brerium brunnrarum fajciculo in superiore arpolarum pat<e; foll. crasti* viridibut spatliulatii. — P. crutticauUt ZuC' — I' Mexico.
3. P. Pi ill At EB Karw. mss. ex I)-iff. 1.1. — franco lignoao crrcio »|>ioojis*itno : ramU M bhorizontaliter divergent 'h.; areolil spprosinalii I*Beajt«aJi; aculcis 9-6 iBfteqaalibo* rctt* ngi'is; foll. earnosit viriilibus laneolalo-oTaisia. — Mexico.
4. p Bl IO DC. Prodr. III. p. 475. — PrtriIT. I. a — Arbormeos ramo»a: raol s teretib. undib : areoU* reaiwli* fulvo-iomfiiitoiis; aculeU 1-% inanjualilnj* nigris rigtdi* swBUacicalaiis-, ML rMdib., iibitun aspero-; mürtali.< obovalis acuminaii t. — Cmrtus W*v II II h. h. >ov- grn. Am. VI, p. 00. — Hot. Raf, I M, 1 -- fie l. Mag. u MTS. — Rccb. Fl. not. I. 3UH — P. erutntm lion. — Cmcil in Mexico et in Nova tiranab.
5. p. <;RAM)IH>I U n*w. Supp!. p. BL -- PWrr. |. c. 177. t -- Arbome«o» altii-,*ima ramosa: arfoti* confrii* ful»<<-totnfinto»i»; areleif ft-10 bmaneis inaequalib.; foil. TiridHk, subius a^pcris laocfolaiis. — Cadut gr»ndif»Uu* LI. Euuta. II. p. 35. — t chb. Fl. exot. L m - P. grandiflutra Hurl. — In Bratilia.
- li. V /INMVJ I LOLi H< b f M p. 74. L 17. — Pffiff. I. c. 177. - Foil. ovalU ac II> ui|.iui<ii«; aruli- is axillarib. gen linii, demam in raul« circa cicatrice tubfasciculatis. — Cactus zin *tnefl:im\$ Ft. Met. ic. inrd. — U exico.
7. P. I V *HXIDIFLORA DC Mi ue p. 75. L H. — PfeiR. I. C — Foil, ovatis aem is; arr>iht fa*co-(oBKai»» aleis i n axilla solilants. — Cmdms (kmWimtu* Fl. Mlx. ic. »ed. — Mriifo.
- I I. P. OPUNTIAEFLORA DC. Keme p. 78. |. 10. - P i iff. l. c. 178. t - Foil, abovatis mucronatis subgeminatis; aculeis axillaribus solitariis longissimis. — Cactus tpmmtimwft^rmi '•. Mex. ic. i**4. — In Mexico.
9. P. ROTUNDIFOLIA DC. R«v*fl p. 17. L 30. — Pfeiff. I. c. † — Foll. subre >tuadl« CHICTOH • is; areolis setosis; aculeis «xill«ribui folit.i; iis. — Cactn fruitier* FL Mex. ic. inea. — In Mexico.
10. P-POKI ULACA BPOLU DC. Prodr. 111. MIV — Pf.iff. I. c. † — t % i. obotwo-cuneatis; aculeis sub folio solitariis, demunt in caulr iasciculatis. — Ca-tjt y .r-tutadfoliu* I . — I UD. I Diet. I. p. 543. — Ojfuntta orlur tpimotistimtt. f»v% Pvr-tuiacar rardalu Plum. Cat p. 6. od. fiunu. p. 110 L |f7. L I. — Jamacaru Pison. p. 191? — Ia m» ulis Caribacis.
11. P. HORRIDA DC. Prodr. III p. 475. — Pfeiff. I. c. 17Q. — Arborescens: o teretib. spinosis; spinis 1-3 wbulaii* in a'ilU linn. inosa foliorum; foliis al=ruis oblongis, utriusq. «ruu», — Culiu fcoir. Jui II B. Kit). No*- gen. Am. VI. p. 70. — Crescit in Brasilia.
12. P. GLOMERATA Pfeiff. mss. in Meyen, Reise I p. 432. — Pfrtff. Flum. diagnost. Cact. 179. — Humilis spinosissima: foll. confertissimis; aculeis bipollicarib. fulvis. — Crescit in Peruvia (Tacna).
13. *P.? PLANTAGINEA H. Götting. — Pfeiff. I. a, - PUoU a*veUa, panun huc-susque nota]

Speciei addetula.

14. P. OCHNACARPA Miquel, Bullet. et pay*, m >>rl. 1HH *i - Frutescens (arborescens?) ramosa: ramis obtusangulis; spinis (2 poll. ad palm. long.) ovato-ellipticis acuminatis; spinis 3 infrafoliaceis; foliis divergentib., folium dimidium aequantib.; florib. in ramulis terminalib., 1-1½ pollices in diametro; petalis lato-ovatis, stamina pistillamq. aequantib.; stylo basi tumidato; stigmatibus 6-radiato, radiis singulis (stigmatibus) h nM«Ulit> crassiusculis; fructib-

magnii peadaill pyriformib. angttlosfi, follolif tpinuliiq. ob»IU«: jwrlcarpio crajso
— *Cactus Rota* Vclioio, Fl. Fluiuin. V. t. 27! - In Brasilia.

« nclc» v«Ide dubla.

1. CACTI[^] NEGLEIⁿ S Dehnhardl, Ririrta Nnpolilana I-3. p. 100. — Articulato-
prolifer, i: articui is latis ovattstorgldi*; splata nx\ssimis brevis b.talldli Bawls tub-
geminis; spinulis brevissimis setace li QtuneroiU; florib. lutc-ic; fmcub. oral o-
obi ngis roseis, mU'ne son[guineis. — Crescit . . . T

Ordo CII RIBESIACEAE EndL

(Endl. Gener. plant. 833. — GROSSULARIACEAE DG. Prodr. III 4T?)

408J IIIKI> /.

(DC. Prodr. III. 477. excl. seel. 1. — IUB. Fl. exm, p. 501. — Koch. Byaop*. fl.
Ger . . . 13.)

Sectio I. CROSSOLABU DC.

1. 'It. MENZII^{SH} Pr-k. n. Am. bor. II. 7J3. - b*: I. c. 41rt - Torr. ^: Gr. Fl.
- N. Am. I. 545. — R. fer;x Sm. — D. I. c.
2. B *i BVESTITUM Hook. et Arn. Bot. I—<k,\ >y>34ft. — Glanduloso-pubescentis:
(foliis supri giabris) ramis rigide setosis; spinis stipularib. 3-4 gracilib.; full
cor>tati 3-5-lobi*, »upra pare- pHosto, lobi» inctti*; p<dun< ulis 1-3-floris; <jaly-
cicis p ili<r>e<lti>-glafiilulo*i tiibo ovArium mbdupto m\>erant, laciniis oblo agU;
sta minib. peula dtiplo «apernnih. gUbrlt; *ty(o gltbro limptiel (nunc bifido);
ovirin pilo*o-glanduloso - IUbital in Ctiifom;
3. M(CYNO: SB \T1 L. - DC I. c. 470. — Torr. el tlr. I. c. — Guimp. Ou« vl Ilaync,
Hizpiz. t. 13& - R. gmcilt Torr. Fl. I. 900, n« Mictas.
4. *R. OXV\<\> IIIOIDES L. — DC I. c. 478, - Torr. el Br. I. c. 3M.
β, H. ftiotvtr i indl. Tran >ict or Ibi- llirtic Sot. VII. M3. - Hot. Mf> i. 1337.
— RamU dense seto. tit; acvlrit inirt)ualib. obuUlitt; foil. «abrotctndi<, b«>i
datis p lbr>f«>nuh. J-i>lobU illr MHUi; prdui; culis hillori* «ib«bra«-
teatis; calycib. tutiuUi.t.raapaaMUUi, Ur<n_u, lintrib. «>stusis patentib.,
petalis integerrimis duplo longiorib.; baccis hispida. - In Ii*4i ori.
γ foliorum lobis argutius serratis; calyce pedicellis). pttbr*c«0ltb.; ffortib.
btepl dis. — R. Cynosbati γ. Hook. Fl. Bor. Am. 5. 250.
5. *R. HIRTELLUM Michx. Fl. Am. sept. I. III. — DC. I. c. 479 - Torr. el Gr. I. c.
— It. tdJOMin Hook. Kl. ll.r. Am. 1. fiv — β. triflorum Bigel. Fl. Boxt. (ii. ed.) 90?
fl. *R. BdTUNDIFOLUIM Micx. I. >. 110. — DC. I. c. 478. — Torr. et Gr. I. c. —
II friftormm Wttid. ^iuro. 1. M. — DC. I. c. — R. gracile Prsh. I. c. I. 165.
ne« I ichx.
7. ft. DIVAKICAUM OOURI. Trimari {artic. Soc. w1. 5.3. † — Bot. Reg. t. 1339!
— Kami* divarirati* ««to*is; acaleis 1-3 «itlflnl<, deflexis; foll. subrotundis 3-
lobi-t jnn<i>-dcnliU» nrrvoti* glabris; pedanculi 3-floris nutantib.; calyc. * " n -
panuUto, liein lis linearib. reflexis, tubo duplo) longiorib.; stylo staminibq. exser-
tis; baccis glabris. — IUtntJt in America b»rr<li.
8. R. VII LOSUM Nut i. nut. ex Terr, et tir. I. e.447. - Caullb. (ttlbrin; Ipinii *ub-
aiillartb. term* rigMli iDaequalib.; foil. uktidis pamitt, lotn* bjtanlib.
fnaequahier incito-dentis, tublut caa«*c«>Btf-Utm«n(0m; b«<f
biflori*; br*«teU rotundato-ovalii; caljt* (brunneo piloso i batin fer* niq. Ilwo
P*UIU brr'ib. obtusis; •Uminib. iubtiMrtii; anUitru bre*ib. rotandalts; Mjl
blB4o; o*ario jUbro — Cmeil in Califonia.

r«cemis3*-flnrf» pendulis pubescentilt.. IwigUldiW folionim; c*)yctb. lobuUiU, UcioMs ovati* rHieiis, pcUU »ulm<iiif(irtnia duplo eu-edcnlih.; bracici* cunei-ronnib., apke denUii*; baccia rub ris jrlabri-. — Bot, Jlag. 1.30061 — h. inehriant Limll. Bol. Keg. t. 1471! — R. pumilum Null- nuts. — Habitat in Columbia.

30. 'R. VI>i•H>|SSIMUH Pnh. Ft Am. bor. I. 163. — DC. I.e.492. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 234. | t, 76. - Coreoma t.itraritimo Spaeb, Ann. *c. nal. IV.

31. R. Gil mOMM Bib. Transact llortic. Sac. II. Ser. I. 476. — Inerme: f'Il. cordatis *ub^S-lobls icrraiit veocis, alrinq. gLibri"sculis subviscosis; raemis 30-40-f)ori* Uoif pube*ft«Biib., folio dt[>lo triplave iuoitiorib.. pedirectlis liore longiorib.; ciljcib. tubuloso-rampanuUlis, Uriaai* oblou«i* obtusis pttOUlb*, petala (ri'bra) inlrRrrrira.l superantib.; bract«it a(>looi{0 — lanceulati»; baceis lurbinatis InrsiHis. — (Libil.it in Olifornia.

38. -ft. SAXil OKI M Pnh. Ft I. 1M. - PC. I. c. 4tt, — Torr. rt fir. I. c. Ml. — Don. TrnnsACl. of ibe Ewrftfl. Soc. IL WO. k 7! — Bol. %»% I. 3«£»! — Bol. B eg. t. 1346! - SwaH, Bril. flow. pmL (II. lor.) IL L 1001 - Lodd. Bol. Cab. t. W*7. — (tlabotrya gangu^ra Sji*«-), Aan. «.: o«l. IV. 31.

33. *R. MAI-VA' M M s*. - IH.: I. r. 48.1 - Torr. el Gr. I. c. US. - Swr et, Brit. Bav. itard. ill. S*ri IV. u JAU! — Bih. Transact, of the llortic Soc (II. tier.) I. 476. - R. imbulotum K»ck«rliltf. Him. Arad. Pctrop. Ifttt. p. itti. ex Pr*1. Reprct. bot *y*1. 1. 196. — H. tabiflontm Mr). Mem. Ac*d. de Mote Mi ex C. bot, Ger.

f

CUCUL se. III. 3

•rral ayit. of (tard. and bol. III. 1J7.

34. K LATLM Hook. A Am. in Rook. Bol, Mi W. - Uenne: rarais glabri*; full. sub<|uinijii(-lobW ronindaio-n-niformib., basi curullatit cuticaU», b— »ibi utuluo JDCuiubrnlib. kecutiutculus inci«o-tobati«, pcliolin folio paullo bre-Tiorib.; n€«nii rix pubfratis uitUrrib. brmb. p«uciQori»; florib. tub*e»ilili. brctetif fabriuadaf *ii auperuitibus. — la Cbili.

35. K. AIIT nbr; •>>. — Foil. «v«Ua r. orala-oblosfiM T. *ubrouac grou* creiulo-ierratia d«uii*M pro(«ode IrfkkMs, bal irunrKm ». cm pubn«talh.; <MBM yienlib.) Uiiuentu; piditillb hwfiMiwfci cbrta — Ribis Cayaita Sparh, Aar 31. t r«f» a ad Me Jftto.

37. K KI NTBII Bert. mss. in DC I. e. 482. — Coreosm] multiflora Spach, Ann «c MI. IV. 94. |

» 'B AFFOE It. B fc,ih. Not. ke», et »p.M.H. vi.aa - «. r<iaajMiw|aIH«i*Wiiid. - •C. I. c. 481. — Core oima qfliiif *)>jch I. r. J t f

30. M: VISCOSUM Rz. et Par. - IM t c. 4AL - r»rre«M Dombeyana SpJrh J. C fif-l, «ra«yum Domb. SBa^k-

*L *H. ipirb I c. 27.) LldOBOIBTS lii. M tav. — in. l'. a m - Ribes dependens Dombey mss.

41. 'R. ALBIFOLIUM Rz. et Pav. — DC. i. e. «a - *?</»* daeo/of Sp«eb I. c. 28. †

42. 'R. FRIU>IV • I B. Kuh. Nov. gen. et spec. pl. VI. (A — IT JUWMM II. Bonpl. — h C. I. e. *«>. — tt'tu flrtfid* 6p»ch I. f. B».

43. •«>. PUNCTATUM Rz. et P*t, - DC. I. t 4K. - ff«U« [NUU«M« 8p«ch I. c. 33 t — Bot. H«f L M». ft MM-

* Inetrtae patriot.

44. R. SCHMIDTUM « Tsiuch, Flora XXI 7 b». - Foil. b«». tubcardi to-truncatis 3-sub-3-lobis acutiuscule dentatis, oUiajq. punctato-glandulosis, subtus subvil-losis, juniorib. canescentib.; racemis pendulis subspicatis; rhachide bracteisq-linearib. elongatis villosis; calycib. tuboso-latis hirsutis, lacinias limbi oblongis, petala superantib.; stigmati 2-8do.

H. R. IMI'RMFIHI M Tfl.psch t. <\ QB, — Poll, **robrotimdo-eordatla tab-S-toMi** obtuse denlatis glni^{ri}His^{sup} **ptmetato-gland titosi***; r.icrmts **pcadnlfs**; lir.i.cteis elongatiit, opict* spaihuliilis **oblUSftl, ptdloelioi** ^{super}Hitib.; calycib. **tobttl** ^{oso-}**eampaanlatta** gialiris, Liciniis **Umbi** oblongis, pelola superanlib.; sljlo **rratsalo**; sli^^{nuiK'} em-irtiiiiiii.

*i. It. i in MM. **vil** M Tauscti 1. c. — Foil. snbrotuh'U-cordalis sub-S-Wltis ol^{tase} et **inciso-**•Nuiaijs, supra **pubuceatib**., subius **fobvUtotit**; raoeniis **Boriferia** n<-tatiib. clongatis **UisfloHt**; **bMcteil** **pediodla iripto** breviorib.; calycib. roi^{atis}, **Miitto pliiHi**: siaminili. sij'loi). Afmiluli^^o **exseLie**.

47. H. HOLOSEftlCBI M Otto A IMolr. Allgnm. (iartentng. X. fitt. t - Foil, iri-l-ftis. **sujira hirli***, siiblus **toment** **Hio-boli** ^{sericeo} I, lobis **acutiusculis nerralf**. **pectiols jicdunculisq.** lom<nloaU; r>cemi) er<<ctia; **braetels ovali.i** minutis, jM'di-n-lln mnl" **bravlM** **Ijdbk** pfUifoimib. gtnhrulicalit, lac mm **tnargiue** vii **ctliatit**; [H'talis **Hpathulatia**.

4M it. Itl 11 vii H into A Dietr. I. c. 357. t ~ Caulih, ramiiq. <reciit; foil, pal-mato -t[uin<[nrl<I:*, supra binis, **subtus villos** iusmtis, ilrmtn **irrrgulariler** lml-latis, lobis ni **tnftularib.** tenlit **sitblripliroto-Semitic**; **raccmii drnsi*** **crectiusruli***; **pedunculis pedlodHsq.** ^**lois**; **bnrtcis ovau<** **tillotii**, **pfdircll^** **bwfiwib**>(ca-lycib. **turbinatis** **tnitiN.** laeinu **ob<** \atis **ciliatis**; **petalis obov<**tt*.

40. R. PA1LHMM <^' et Dietr. I. c. M. † — I'>< palm-ato-quinquelobIs, nrlrlsq. **panim ptiboftccniib.**, l'n> **subtriangularib.** acutis **uplicato-serratis**; **racemis** **cljini**; iit< **bixiascnlls** **pendultsi** **i-i'donmlhi** **pedic<**-llsq. **pubescentib.**; **bracteis pu-bvacfM** **ib.**, **pedicello unuito** **bn><**ioiib. ; calycib. **glabris**, laciniis **spa** **tiulatji** **dUa-**tis; **peloli>** **apalhul** **H**is.

8 NU * III. SIPBOGJILYX DC.

30. •n. 11 it11 M rr>ii ii i. UA — Bdtb. i. pi. rail, ft <olend. I. i. ». — »<u Reg. t. 125. — < I ». I^s: — K. **Umififtorum** ^{Stutt. mss.} — T ir. -I <r. I. < U4. — a. **Frui til***, **vblongff** r. **turliinalts.** — ft. **patmufum** \>f. — **i'hryirtbotty*** **rer<**—**l>i** Spach, Ann. sc. nil. IV. 10. i I. I. i. — ft. **Fruclil>**. **minnrib.** **globosis.** — U. **fhtvum** Colla, Hon, Ripul. — A. **fragrant** Lodd. Itol. Cab. I. IS3T -- **Chryso-bolrya intermedia** Spac **I** I. c. 111 f 1- 1- B-

51. R. TEMit DRUM Lindl. Transact, hortie. Soc. VII. 244. — Inrrror: **ML** sub-mi **andix trilobis** **farinosis** moi **giabenimit** **rruealic**, **lobi<** **apke** **obtQM** **d<nlati<**; **raceaii** **pendaitt** **mnttiOorls**; **ealydb.** **lubuUii^** **g)abri<**, **p*dicpilo** **longlorib.** **colo-raii**; **petali**, **inii'gerrinUti** **otJycif** **larinii** **linearib.** **oktutii** **ittpl** **brevic-r***; >>**D** **glabris.** — |>ii. I t. . 1274. - - **t kt-yithvtrga** **L%*diftQ***< Spoch I. c.'JO. | — llabilat in Aiiiua **ca boreali**.

Ico addenda.

ii. A<i<i i i \ni Bm. — Lab. Ic. U <<>> AK i. 2XL

4fKt. **nollooVM** **Berl.**

IA>er sect. I DC. Pr-li. I. t 7.)

I. *B. **SPBC10BA** Bflprft. m>s. - Pi <- V I Ain. bog. 11. 732. — DC. P-mlr. 111. 4 * . — **Tlu- IloUnivi** I. I. JHl - Bnl. Mag. L 3530! — **BUA.UU-** I. 1557. — Sweet, **ML** flow. |<rd, (II. sir.) II. I. 140! — **MhfM** **tlamtt** **eam** Sm. — **HI** I. c. 477. — << **furhtioidu** **IJii.** Hfak -I- Gtctve 111. i. 3. - In **California**.

- gladatoso etongalo; [clalis etliplieis. - \$, *tongifolia* Dost, Fl. Auir 1. 400. — In alpbis Austriae.
2. *S. soi* IRRO8A Sicb. mss. Tausch l. c. 241. — Surcutis deme C4«pito*j»; foil. imltrir.iit. lim-arilm* trigani* aurtiisetili* creUceo -puncueis t«rj(«r recurtatii; caulf ittMHforml multifloro glanduoso. — *S. cattia* Scop. — In Tyrolia.
8. CANDOLLU Tausch. l. c. 242. t — Foil, infrrioriti. longe peliolMI* plabriiuculi* tobrboab'ideo - cuneaii», itl medium palniatim A—7—iltJin, lobil porreeUt ImOrolatis acutiI subdentalis; Colombo dcaao tnultifloro; flonb. luliuloiis oIXuuii dentibusque calycinis clonicalif. — In l'yrenaei*.
3. *S. GE*mi UNFA Boiss. in Bibl. univ. G«n*T. 1838. Febr. - Elcncb. TO. — Voy. bot, en Esp. 000. (. W. fig. Al — Caespitosa d -licalfl n*reoni», hiicr petiolos foliorum radicalium tt«'mim(era: Toll. radicalibu» \<nzr |irliolatit patmalo - Irip.iri itis, panitionib. hlcralib. bilobis, lobb biHtlit, intermedia (riloba, ^tl|·^l'(l^4 nbsewtlfb. vilobatii v. fowgrii, omnlb. par itionib. rotundatis obtusis; caulfb. 2-5-i ol-Numb, Braflth3ili tti pettell, pllii rarii glandulo«fi idkpenit, «pic« paadOois; pcduocilis longis post anthesin cernuis; calycis nigro-viridis basi glodoloti lacituis ovatis acutiusculis; petalis ubovalU nlibis 3-str i*ti», calyce duplo lonijionbus. — In Hispania meridion.
6. *S. CARIM* I \>^ Bolt*, el Brut. Diagn. |>l. tlo. J4. — *Trtif* is glanduloso - viscola: radice in bulbum simplicem pedicellatum vaginis membranaceis . ittcinra abenn te; foll. radicalib. petiolatis rotundatis . o-7 denUlo—ci enatis, dentib. r*-tundalM. ca llnis sessilib. »uban plexicaulib. oblongis triangularib., basi profu «iv dentatis; caule simplici erecto; inflorescentia dichotoma simplici pauciflora; florib. pedicello calyce breviori suffultis; calyce hemisphaerico nigro-glanduloso id medium usq. in iarlina» obtusas diviso; petalis oblongis albis calyce triple longiorib.; stigmatib. spathulatis papillosis; capsula subglobo M calji' ea triplo breviori coronata. — 8li<rra de Guadaramma in Hispania.
7. *S. HAENSELERI* Boiss. et Reut. Diagn. ». jil t. ov. Hisp. 13. — Pertanii glanduloso-viscosa basi gemmifera: foll. radicalit. ctineaUt in peliutam brrirm aiantialif inciso-quinquefidis, caulinis paucis sessilib. cuneato-linearib. irifidift aot int> fr is; cati!e humill parte superiori ramoso; ramis patnrij-<n»ariratt* Ui-flori>; florib. longe pedunculatis; calyce glanduloso-hemisphaerico ultra medium quinquefido, lobis ovatis obtusis; petalis obovatis obtusis tristriatis, calyce triplo longiorib.; ttf sula subglobosa a calyce dimidio breviori coron it*. — Allris *S. Granulosa*. — In Mi'pania.
8. *S. BITEINATA* Boiss. Voy. bot. en Esp. 080. L (i / l — llf»pida: CJUIK ml>r*-miosis caespitosa; foll. radicalib. longe petiolatis bllrroalt*. lobla r>>tund*lt» "li-3 dentatis, caulinis 3-5-fidis, floralib. indivisis; ramis paucifloris; calycis laciniis oblongis acutiusculis tubo sphaerico duplo longiorib.; petalis multinerviis spathulatis subemarginatis, calyce duplo longioribus. — In alpbu iUp
9. *S. ARUNDANA* Boiss. l. c. *m. t. M. tr* II. — Perennis glanduloso-viscosa: radice in 'uikum liaplicMa p*4io*UMI*M vaginis membranaceis cinctum abeunte; caule 1-2-pollicari simplici; foll. radicalib. rosulatis profunde 3-6-palmato-partitis, dentib. obtusis, caulinis sessilib. tripartitis integrisve; florib. sessilib. capitatin campanula'is; calyci etan<luli>»o tn U cinias obtusas ad medium usq. fasso; petalis oblotiKo-Uti. eolatis 3-nerviiv polhili roseis, calyce paullo longiorib.; stigmatibus spathulatis papillosis. — In Il'pania.
10. 3 IMHtlil M V tertoloni, An iili di Svni* nal. IV. SO' † — Caespitosa: fo"-li-n«ari-carir>atis obtusis ciliatis imbricatis strictis, supra poriferis; cauliculis «-Dolini* fttUaralb. otijophjlltt; ractwu tclmiali. — J'l«r* XV. 0(0 † i9.) — *S. iquarr*«a Sieb. exs. pl. — la Foro]nji<i.
- H. v OJ ly, VELLA Bertol. Virid. Bon. veg. an. l » t p. 8. « Gui#. PL rar. 130. — Ijulili antutiini^ cfrilii uattcflflorii folii*n> otooib. n ndivisis l neri—subspatulatis (ilahrn emis; petalis obovatis obtusis, calyce <luplo longiorib. Lnpl nerviis; pedunculis calycibusque puberulis subviscidis. — ID nu«coaii Apniiu,

12. S. **SI AHUM** Ten. Sylloge 201. (Barrel. Ic. 1310.) — Foll. radicalit-lil. in rosulas (tlobosasco.-servatis, obovato-spathu uiu tiittir-i, *mufo** iocratlafo-dmticujitfft, rautimt »pailnil«i»«ilm»jits, MUMHH KoMrib. wibinlagerrimit; rscemo rim] lici paucifllo LI >ubcvluilracro; talcib. ; edunculisq. pilo M>gl<indul> sis; petalis oblongis roseis purporeo-psaeuu*. — Crescii ad stabias.
13. t. El I G ISS Mack.<y, Flora Ili.ernic* C>. † — I oil. orbtularih. tilibrif niti<s, petiolis tiiJL-anh., supra plani», margine pilosi«, ejuvden circiter lungLadioi* «c folia: Ktpo jmnir-ulato; cap»ula tupvra; Qorib. atbo-n»cul<ti». — *i** Gtm far. 9. Hook. Unt. Flora I. IW. — In Uib«rnia.
- 11. -ISJATWAB,**
14. S. »K i in I OKi Wb Mfa - I ead. Petrsbrg. V. 332; Fl. Alt. II. 124. † — Ic. Pl. !(*'is. I L. t. 331. — Foll. I. hmcrolalo - Imearibtm 9) ararbnuidr o-villosulis; rorymbo tcnuteali ualttOcro; UeinLU eal reinis o viittob-tusis; petalis ellipticis obtusiusculis uniuersis, calycem plus duplo >uporani bus; staminibus corollam excedentibus. — In Altji.
15. ^ (Verat) **TEREKTENSIS** Bge. III t<lb. fl. Alt. II.)?;. † — Ic. D. It wa. AU. L. 398. — Caespitosa pusilla: foll. radicalib. confertissimis cuneatis 3-fidis, laciniis ob- loll.-.->|nirJU ti .t.tij. is, glandulis raris ciliatis, caulibus paucis trifidis laciniis ve; caule paucifloro glanduloso; petalis oblongis calyce duplo longioribus. *wmtm* — In AIUI.
16. S. (De) **LACTEA** Turcz. Bullét. de Moscou XIV. 71. † — Caespitosa glanduloso-pubescent, plerumq. non stolonifera: foll. inferiorib. cuneato-3-5-fidis, superiorib. 3-fidis integris t*q., in secco HI sen osis, laciniis obtusis; lobis calycinis ovatis obtusis, tubo longiorib.; ; HAL* Obloagn-ob ovatis tenuissime tri MTU«, plus quam triplo-excedentibus. — Habitat ad » im i <> ; -tro*ew. »mm
17. S. (Micropetalum) **BIMACULATA** Turcz. Hullrt. de Ho* cou XIV. 71. - Caespitosa, pilis glandulosis hirta: caulib. debilib. CMrttMflil; (oil. »abn»Htnd*— vel roriformi-cordatis inciso-crenatis; petalis unguiculatis ovalib., basi maculis duabus confluentib. aureis notatis, calyce duplo vel triplo longiorib.; filamentis basi vix dilatatis; ovarii inflatis; stigmatibus sessilibus. — Habitat inter Judomskoi et Ochotiam in Sibiria.
18. S. (Hydatice) **AESTIVALIS** Fisch. et Mey. Linnæa X. Literatbl. 101. — Molliter pilosa subglabra: (till. ! radicalib. longe petiolatis reniformib. profunde dentatis (non cartilagineo-angustis); stypis erectis; florib. laxè paniculatis; petalis ovatis ••g nculatis obtusis, sepala obtusa triplo superantib.; capsulis subbipartitis. — C. punctata Strubrg. Bevis. Saxif. 18. Suppl. 7. t. 4. — S. hirsuta J. Ser. in DC. Prodr. IV. 42. — S. semidodecandra Wurmik. — Gmel. Fl. Sp. 771. 361. t. 63. fig. 1. — In Sib. HJ-
19. S. (Hydatice) **EXCAVATA** Kze. Pugill. pl. ined. 1. 11. † — Cauliculis rosulatis; fol. subrotundo-spathulatis (acutiusculis obtusisve), grosse dentato-serratis, sub dente infimo exciso-attenuatis, margine cartilagineis, disco excavatis; scapo hirta laxè paniculato; calyce infero demum refracto; filamentis versus apicem clavatis; stylis brevibus. — Ad Stoffla Grisoniae. (77)
20. S. **BIRCULOIDES** l' -• in Jequem. Voy. IV. II t UWL I. 11. - F>U inferiorib. spatulatis integerrimis planis crassiusculis, inferne lanuginosis, caulibus lan- <*«tali sessilib.; sepalis ovatis erectis; petalis ell. [dirt* caiji em paullo superantibus ciliolatis eglandulosis. — Cachemera.
21. K. J **JACQUEMONTIA** « v »># . |. « 68 † t. K i » . 1 — Ca --apUMi: foll. oblongis, basi et apice obtusis Hta»4«laia~b)|. » • . <.t. ., -• -I. Ktp+twr *.*.*> illa; florib. e congerie foliorum solitariis pedunculatis; sepalis patulis subliberis; petalis erectis ellipticis flavis, introrsum croceo-punctulatis; stigmatibus basi subliberis in stylum brevem cylindricum attenuatis; stigmate capitato. — S. parvic. — In Cachemera.
22. S. (Birculus) **STENOPHYLLA** Royle, Illustr. of His. •al H- « 1 . i. ao. t. . 1 — Haec species omnino refert habitum S. flagellaris Willd. — ut est varietas; differt vero sepalis lanceolatis angustis, fol. acutis nec obovatis, parvisq. glanduloso-pilosis. — In Himalayae montibus (Peerpanjal).

- «. 8. {B*rt**i0t) CILATA Koyle, 111^{str.} of BtauL >L 89B. t 49. tig. S! - Foil. ovatis, utriusq. obtusis, -ijpra cl infra, praccipoe Umen infra et secus ne,,,,s,,, - losissimis; peducalo taiMli, laQoresentia crecia lain panleoUu; c.nyce gar,,,, - sepalo cratirifonni, basin Irensq., id mtiuu% profunde quam ID & UguUim di- viso, li. iniis inK'Kris nee oUiUil; petalis lotigius unguiculaliB. — Aftinit S. Ufu- latir Wall. [DC Trothr. IV. 36. N«. 00. - Ia India orienuli (MIIMOUI)].
24. S. i ll l\l.\ Rojle, Illusir. of limal. pi. SBA I- 4ft fjt. I. •- Oaulib. numeroaii dense caespitosis foliosis; foll. minimis undii). •ctissime imf)ricili*oiali» obloo- gis crassis, apice siliirtqurtrit poBdO HTfumali, cnargiuilt. tilialo-.s'Trahn Qorib. solitariis terminalib'is; trpali* glauduloKj - cilialit; petalis ubovatis uoguicuifttis inti.erviis, sepalis longioribus. — In H imalayac m antibus.
25. S. MUCRC'M M iA Royle, Illustr. of BkuL pi. £7. t. 50. fig. !L - faille *tm- plii i paucifloro, stol.nili. capillarib. roa«latis; f.11. iaferturib. rotulaiis, CJHiliim alicrnii, ooinibua irinVrviii lanc^olai is, basi attenuati i, apice tpittaloiQ-nucros*- lis. marniitr gUnduloso - *iatis: peialic ithli ngis ovaii u J-nerriikj ncpalit a*utis irii erviis, marginib. plandulosa-cihalm.; tliginatib. crassis. — v i^*«ioia Bojk BUM. — In Himalayae n DDiibus.
- SB. S. (Hæcular) BBJNO: "JIAJU Wall, OI.44I n I, n»n, Gro^ral BjfL •< fSfd. and bot III. 212. — Glomerata: r«ulib. 1-4-1Wr parce glanduloso-pilosis; sto- lonib. v. surcalis cjpillanli, apice foliorum glomerulo obsitis, rx f«li.runt n illis orivuub. ui is S. flagellari; foll. linearib. margine cartilagineis ciliato - serratis mucrone rigido terminatis, foll. caulinis pauciorib. breviorib.; sepalis ovatis ob- tusissimis; petalis obovato-oblongis trinerviis luteis, calyce multo longiorib.; stig- matib. parvis. — Flores lutei, pedicelli graciles elongati. — In Nepalia (Emodi).
27. S. (Lelogyne) ODONTOPHYLLA Wall. Cat. 434. ex G. Don, General Syst. of gard. and bot. III. 210. — Foll. reniformib. obtuse lobatis puberulis; caule oligophyllo OliiHi floro cum pedicellis calycibq. glanduloso-pubescente; ^etalis obovatis un- guiculatis; stigmatib. divergentib. capitatis. — Flores i^, pedicelli uniflori. — Valde affinis S. •/nmulatat L. — tlr*«fil in K*p*lia.

III. lirSAA. WTil.*)

28. S. (Hiro-UVMI I'MI iHi-BrRSEltlv NA Fisch. mss. n Ton. et Gr. Fl. N. Am. I. Ms. † — iæspitosa, e b.isi ramoHJMima: ramis stol. ran b. brevib. igRreaii*: Ioll. planis lineari-spathulati • mucronali> ciliatis, d rfcattli, b ramonim flnriff- rorum foil. plurimis sparsis; sepalis subdistinctis ovatis obtusiusculis glabris, quam petala ovali-obovata non unguiculata subtrine; via brt^iorib.; ovario br iifl; stylis brevissimis, st^outib. in latere nirrno >ij}»rum. — Unalaschka.

*] Species hujus generis enumeratas in annotatione con- tui:

1. *S. OPPOSITIFOLIA L. — DC. Prodr. IV. 17. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. / 363. — S. retusa Strubry. Linnaea VI. 356.
2. *S. ESCHSCHOLTZII Strubry. — DC. l. c. 18. — Torr. et Gr. L c 964. — S. fimbriata Don, Transact. Linn. Soc. XIII. 404.
3. *S. Uliti CULIS L. — DC. l. c. 45. — Torr. et Gr. l. c. — S. propinqua R. Br. in H us(• i oy. 2. ed. A/ I-22.
4. *S. FLAGELLARIS Willd. — DC. l. c. — Ldb. Ic. Fl. Ross. Alt. 1. 321. — Hon. Fl. Bor. Am. I. 253. t. 81. — Torr. et Gr. l. c. — S. setigera Presl. Fl. Am. bor. I. 3. — S. 2-3-flora; sepalis oblongis; capsula sublibera. — S. aspera M. Bieb. — S. myosotifolia Pull. ex Spr. Syst. veg. — 3. Caud. subuniflora; calyce ovarii basi adhaerente, segmentis ovatis. — S. flagellaris R. Br.
5. *S. TRICUSPIDATA Ritz. — DC. l. c. 45. — Torr. et Gr. l. c. — 3. Omnib. partib. minor. — S. Chamissoi Strubry. Rev. suppl. t. 10.
6. *S. CAESPITOSA L. — Engl. bot. t. 764. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — S. Groenlandica L. — DC. l. c. 27. — Variat uni-, bi- et tri- Jt«r«.
7. *S. EXARATA Vill. — DC. l. c. 27. — Torr. et Gr. l. c. 396. — S. nervosa Lapeyr. Saxifr. t. 39. — S. pubescens Strubry. Linnaea VI. 357.
8. *S. SERPYLLIFOLIA Presl. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — S. planifolia Strubry. Linnaea VI. 353. in DC. l. c. 22. — S. planifolia Strubry. Linnaea VI. 353.
9. *S. LEUCANTHEMIFOLIA Lapeyr. — Torr. et Gr. l. c. 370. †. — S. Clau III -i. Serr. in DC. l. c. 50. — S. pilosa, caudis villosa; foll. spat. kuttih* lit t'hul*m Itm- gum marginatum aUtnnahf \$T0t4e mrguu q. dentatis; scapo magis minuce fo-

39. *S. iliyaica* TOLLMAEI Torr. et Gr. I. c. »7. f - C«lib. pmlralU diffuse ramosis; Toll. spathaUIU subscsilib. coriaccU eoenii*. marginib. (non cartilagi-
neis) re-oluiis, ramomm repenlian) >tolonunj sf.jrsjj, iis ramonim brevitint :lo-
riferorum imbricali* j>artinn]. reflnis; p-ijunculi* tubnmlis uub gland ulotU 1-3-
floris; calyce profunde divi&o ab ovario sublibero, segmenUs ov»tis obtusis, ^lam
p«Ula uiigutculaU •irciter uniaema breviorib.; liljtmnli* supra Talde inllalis,
•*l>lis -utinullis. — *rescit in ora Auicricj*- occtdfitlati-borcalU.
30. *S. (Hydatica) MERTENS* >I\N\ HonitTd. Um. da l'Acil. tapdt. de st. Petri>r\$.
(Ml. S«T. II. 141. I — Scapo subnudo; MI. •ubroliuidJi innvt-lwtiulali*. lobule*
suburid«nlaiks; pedunculfa tjlimlttlošn->ut>-scentib.; sepalis ovatis icaliQ8<ulis;
peiatls ovatis aculis brevissime unffuiculaiis itinerviis. — Sitcha.
- ti v //,.'.'.'ca) Id J I rVA Hook. Fl. Bor Am. 1. S». f I. MI - Cano-pubescent:
full, ovtlll Mihcoriaceis opari> ittClsO-cerraUl hi pfttotm ait^ualw; scapo nudo;
panicula giabfrima contpacia corrobOHa; pHalis Qboralis bimacalaiii, caljce
reflexo obtuso vis daplo longiortb.; filarapnli* plurimU aborlivl* dlatatis peUoi-
deis ovario lib«n>. — Ad mare arcticam inier OUT)OI MacLemir n Copp«nlnnc.
- 3S. *S. (Hydatica. FLABELLIFOLIA* R. Hr. mm. in Torr. et Gr. I. c. M9. f - <»ariis
3-f> superis. foil. (iiliUto - tuuffformili. qaatu |>uoli longioribiu, sujn.i trtediui
serrato-locfti*; *capo nudo v. folio simpllc) (radkalib. liMtU] rousito; florilt. co-
rjmbosis. — l'nalo<ichka.
33. *S. (lydtn. ••)* WOU BAKA Torr. el Gr. I. c. •*». f — Foil, omnibus radcalil.
menthranaceit venosis obioogis, baai in pfiolum brevom alalum aUcouaii* si-
nu.iio-!entatis c liati*; icapo stride, supra slrialo, vtscoso-pubescoi e. panic ilar
rami* Uiiiflori* ex axill (brarwarum fulitfomtiutn: pedic. Ills Rraciltb.; nepali*
ubdi>iinrti fUbr is ovatis - obwst* Irinervtii reflrxii», ab ovario UbrisiS, pi-ula olt-
lu«« avilii »uba«qu antib.; stylis millu. — <.resell In taotite qui>J>tn prop« It' '••
loli«ti» IQ Pe«}h*j.ia.
34. *S. (Mkrmahr, T M I J I I - I U* Hook. Ft. Bor. Am. I. 3W. f i. »! — Tota
pl-inta pob«M«nt -viscidissina: foil, radicalith OTtUtnbsa ab m iaceis obtusissi-
mla iDleferrimji >. l*»i» ime siauito-crt nalis copiose reticuloiinii venosis; scapo
elona-ii«i miilo ad apic MI |jaii(riil.il o; panicula !ila la«i v. CODfttClA braciata;
nudo. — 3. l*»i» obovati*, caljce jialfnir ^laberrimo drntitn Mibr*Itrox duplo longioribus;
sUminih. brrrib.; ovario ostnino Ibero; -ijln diTergciitibti. — Crescit ad
Ore {On OU»Mm.
- 3^ *S. (Neph rephyHum)* ELK«.^.^S Vm: . mss. ex Torr. el «Jr. 1. c. 571 j — Atinua
glabra: caule erecto; rami* nuincr osis gracilib. foliosis; foll. parvis ovatis vel
ova lib. 2-3-dculalis, infirm* roluidatis, breviter prtiolais, supremis basi ac atfi
xiv pellolalts; nurib. paniculatis auBinosii; peduMi is gracilib. divaricatis nudM;
calycis tubo srgroenU tanceotalo-otata itibai •ante, cum ovarii la«i cobacrrate;
pet•Hi oblongi» albis minule rubro -venosis sessilib., Mfmeou caljcma ultra
duplura mpranlib.; stjlis ovario bitviorib.; seminth, sti iatis, loreo teabri*. —
Oregon, Wabluaet — ^.

lioto; panicula ramosa iiumt ili/fi sa. — *S. leucanthemifolia* Michx. Fl. Am. sept. I. 268. — 3. Foll. minus profunde serratis; — a/Mi nu-io. — *S. leucanthemifolia* Hook. Fl. Bor. Am. I. 230. — Bot. Mag. t. 2639. — *S. ferruginea* Grak. Edinb. 7th Philoz. Journ. 1828. Jul. — 7. Foll. linearibus; — atis, apice tantum dentatis; scapo nudo multifloro fbnrtwrttt. — *S. I bellaris* I. UrunoDfaaa Bomgd, I'eg. Sitcha 140. — *S. Nootkana* Doc. — DC. I. c. 7.

10. **S. PENNSYLVANICA* I I. - i>€ t c. 30. - TWr. «f <r. I. c. J71. — *S. semipubescentis* Don.
11. **S. HIERACIFOLIA* /1 md*. I Hit. - DC. I. f. 3K. - Torn cf tfr. L c. - ft. plantaginifolia Hook. in Par ry* ifli. f'ot. appitz, JM.
12. **S. RIVULAI*/i r — wC. I. c. 36. — fo"*. rf Or. '• * 374. — j*. f u ^ /-w*##- cente 1-2-flor». — 8. li¹. perhorrea R. r. — wC. I. c. 36.
13. **S. PETRAEA* I / — /,r f . - Torr. et Gr. /• r. 574. - Wot. W«y. J. 3(b). — *S. rupestris* Willd. sp#c. ^U>i. // . 650. - 8. l'onac Strntrg. Unit. Smxifr 41 / 18. et I. II. fig. I.

36. *S. (Isomeria) JAHESIANA* Torr. Ann. Lye. New York II. 904 - Hook. Fl. Bor. Ani. I. £47. t 84. t — Piibescpntl-glandnlosa: foil. *ubl<nt>e patiolaiis reniormi-conJulis crffnalo—lobnlis obscure veosi*, miporioiil'- ciincallat stibsnittt.Jb.; racimis subcomposiis scundis; brarleis lanceolfti?; pedirHlis caljcibq. glanduloiit; petalli fipalhuUtis arntis, segment* calycina sculiuseula vis auptranlibui. — Cr<scit in Rocky mountains.
37. *S. (homtria) RUIIIAIDSOMI* Booh. PL Bor. Am. L 947. t — «aole gli>ndulo*o folioso superne pabefMBlo; foil, lonjrc petiolatis orbicuhri-cordatU erctia>o-tohatis vffnosJs, tnarginc reni*q. cublui sjUn<iiiU*ii*, gtandutli [edicellatis; r<r<*mU C<onjiosiiis tubfpicaelormib.; bracuit lanrenlaiU pedieelt'r>q, (flamlulosij ppulit obovalo-eli iptleis bicviler un^uicuk<tts aenti>ssimis nvnools, ">cnm>iiiiia raljcma ACüttiii) il i lubduplo *ii|irTJiilib.; at aminib. quinque. — *S. Vf(jni>i<pii>* Hook. Ft Arn. Boi. Vltech. roy. tM. L 0. nee Prsh. — Hacfe<tiiie River, KoUebue'* Souni
38. *S. (Isomeria) ELAT*v >uu. m>>. tx Torr. ci fir. I. c 573. f - PitUloofii fu>eis magis minusq. hirsuta: raute folioio •impiicl ffracili credo glabro, luperne cj-moso •ramoio; rimit praciUb.; foil, oordatis rolndatii 5-T-lobit acutn inri*>q. serr•Hi petiola ||g; piIts fascicutall* in aiillit: jn-dimculi* braceatif ri>scidis; vt>fmentis calycinis Unceolatii WMis, petala cutieato-oblonga oblu^a vii dimidio aMf*{urntibut; tUminiba* qulnqac. — Orfgon.
39. *S. (Isomeria) RANUNCULIFOLIA* Hook. Fl. Bor. r. AID. I. 948. | t. 83t — 8yb-glandulo — f m f c u w i itraeili*: ML inferiorib. limain* im*¹ pniolalU reniormlb. tripartitis, segmentis late cuneatis inciso-lobatla, caulinif pauci*: llorib. coryti-bosis pentandris; petalis obovatis, calyci> »epalU aenti* glan*¹ulosis du |>> loo-gioribus. — Oregon, linrkj mounts)ns.
40. *S. (Isomeria) <tmr< >* >i i i n IMII iorr. et Gr. I. c. BTi.'t — ftabjttesduloM: castlb, •car>ive declinatis gracilib. 1-2-folium< f<< radicalib. reniformi-orbicilarlbtu inris'i - il'-ntitfi. deollbo* numt*rosls laic ovalU subloblltti glabti acutisculis venosis U>guscule pellolatlt, folio rnuitno subsimili «ed miiiori, lupromo snb>essi)i braceiformi: llorib. pAtiiritlato-cymo*¹l<; calycib. glabris basl cum ovario eoharrn-tit> segme inli* ovatis obtasiuouiifl, \^u\ n ovali-spatbulala dislincte unsoicutal* acutiscula vix limidio assrquentih.; siamiuib. 5 calycebrevioribun. — *SuiUvam-tm Ohioniz* 6rtj in Hook. Loiul. Journ. of boi. I. SB. — ID lerritorio OhienSL
- *J. S. *Dutyloidi* ML.KMI loltA Chttt. UnnMa M. 561. - Torr. *t Gr. I. c 566. — Caulib. caespitosis, slolonib. brevib.; Toll, rigttlis rosulalit d<nslc 3-5-7-idii nitidissimis, quasi vernicosis plurinerviis htrsulo-pubescentib. T trgracnim linrjirib. acutisculis; caulib. floriferis elongatis pubescenti-glandulosis, superne |iintcul*ti<; florib. majusculis; ovario calycis pubescenti-glandulosi tubo adhaerente, segmentis obtusis; petalis obovatis trinerviis, calycem duplo excedentibus. — 5. *hypnoides* ß. *condensata* Jer. in DC. Prodr? — 7. *Naffer** Hook. Fl. Bor. Ia. i. 84*. • — Caulib. elongatis unifloris. — 7. *minor* Vt. J. «.*. — C<ulib, bnivlisiniitS-S-Onrto. — In Unalascika.
42. *S. (Gynopera) I Hi KM USA* It. Dr. in l.irry^j. TQJ. A\p. 275. ex G. Don, G••«<<— ral. Syst. of gard ad boi ill. U& — Ioll. radicalib. cuneatis subdentat,;, »c<p< diviso; romi> tpffta umllori* fotioruin jurvurum fatdaaUo lulfultii; caljco inlet* obo>.i(n; (iculorum Bcgmoiiis canlalo—tanceoUUs. - *S. iltHarit* %ar. m i l l Vitlld. Sp.)il. II. 044. — Linn, Fl. Lapp. ed. Smith 141. t. 2, lt. 1. - In Lapponia el in insut.i Mrlville.
43. s. t OtDII I Ili M:l H Prst. B<!iq. IUcak. 11. » t - t''''- k<ssilibus cuneatis •jUaduto>o—cillialis obsolete nenroti*, uiring. pubetceotl-H^I*n<lul>osis glabrisve 3-5-lobis, infimif ditmiuiniit, lobft obutfn lanceoUU* v. ovati*, vtr<culis subglo-b>*is v. cylindricis.; caulib, 1-florii iut rorjmbifeHi Oorib(|. pu<¹escenti-glandu-losis; peltli* oboTitii, calycil ovario adliarreou* Uctiiiai erecUa obtutu duplo •iperaQiibu>, — In Pfruvia.
7. *Bosp.Mud**; — 8. *Anditul'i* II. B. Klb. Nov, gen. cl spec. VI. 4A t. 110. v<cl syn. • *Uitnkn*: Poll, den-e gland•to>i*3-S-tl'l>is, lobis ovali»; »urculi< subglobois; coryttibo ft-IO-lt cap iUtO.

3. l'ixa: Mulib. plonq. ilis; foil, 'h'nsc ginndutosi* 3-S-Inbif iKitneule imbricat's, lobis ovatis; «tirra'i» cylindracri* l<i<; corymbo nulliOoro,
 II s HOI SSIG>U MM A- BHIRH. Ann. «r. n.n. 111. 49. I. I. fi<. L — GMlfb. ramojtU. drn<e caeipitosis brriib.; Toll, parris <tr*silik dense imbrirati* gtahrri-
 mis lin?ari-runrali», apire trUUis, lobia MMfs; florib. npice raraontm »*liarli*
 sessilib; calydl lobli a ectis acttttl glandulo«o-d«atati*; pelalts Ian'colatis HM-
 Os sUmtnibq. sepals hr eviorib.; OTCrio calyct adnalo, aujerne plant, sljli* bre-
 vis «imb» ntperalo. — In monto ChirDborai» (altitu hue 4030 m4tr.)

† *Incerte M patriae.*

«. 8. (*Braetrolaria*) COCHLEABIASPOI IV Scbred m*a, « Kte. Pngill. pi. ined.
 I, io, — Caiidicilis rorattUt bretU>.: foil, subrotundis, basi cordatis s. renifor-
 mil), basi obtqni in pelioltttt lnntn.! duplo Ion giorem attenuatis concavis ner-
 vosis, inacquililer fro**« oblasfur duUlif; Btttfl Boii|<rQ unl-bifoliato;
 p micula« laxae nmi* ptodCorifli basi bibricleatis; caljce drmuin reflexo, petalis
 ptu# duplo breiuri; filamentii tubaequalib., apicv atteuati*.

*Icon\$ addenda**

S. l.h.i I MA WJIL. — S>rct, Itnt. now. gard. I. I. 59! — Bot. Hag. L 3406!

N M v! KI N'SIS Don. - li<ok. Icon. pl. t. 270!

S. PAVO.MI Don. — Pocpp. et Kiidl. Pi v. gen. et sp. ;l. Chil.I. 11. f t. 18. fig. B!
 ft, i' llii \ I \ N \ Mrnrg, — Po«pft r» Bludl. l. e. t\$. Al

S. R.WI J.i. A Wall. - Rojk. Illustr of Bimil. pi. 36. t «. 0^ 3!

MB& IKI'ltniIIIKM /L £r.

.11. >k II Bor. Am. L 23ft.)

I. 'I PVROI IPOI U H. Br. mfa. ia Parry's I. loy. Snppl. p. 473. — Srr. in D< A
 Prodr. IV. 4& — Hook. I, r. f I. 30! - X. *omplexifolia* Str. in D<. l. e. (cum
 tou tyit'nymia).

4637. ML LI K T h l. l *Butujrd,*

(Cl. Sp. r**a* t<cl. VI., p. .VI. tiuj. f>per)*. — (i<*nt^ hoc loco delenchint;)

4637. **VII'IKMMLin** Elliot.

(DC. Prodr. i> 53.)

I. »L. SIVITHI'LATI M Elliot. — DC. l. e. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 502. —
Cryptopetalum pusillum Hook. et Jjin. Hist. in Hook. Itot. Misc. III. 344. — *Pyxi-*
dauthrra pathulata MOUnbrg. Cat.

4638. I IIII\ HOPIKVII IV *Tournef.*

(DC. Prodr. IV. 48. - • acbb. II. Germ. excurs. p. 341. — Koch, Synops. pl. 2, tmm.
 .: II elv. p. 278.)

i. inM n\ u ii OLIIUM M. Bitb, mm*0 Ledeb. PL AM II. its. f - i.nieb. k.
 Ft B<»* All. L *M: — Cinlc pojfffc)!; foil. otilo-crbiculatis ellipticisve in
 petiols • jtirituuii* %j>tjtUt—gJB>tf# isltfriffft coryinb' dichot.>nio P*>o. —
 Crescit is • Bilibt Aliaiciffli

2. • ins >i i> CAULE Bugé in Ledeb. Fl. vj II 114.1 - Udtfc Ic. Fl. Ross. Alt.
 t. 4i! — FiH. eas) nig nullis, r i^iraUb, rMuforaii - orMrul»u» «of-libq. renifor-
 mitTjs pro. platis mclfc iolxtu; ftarik. 4MM« gla^watii. - In nontit* Aiucit.

; < III; M ' ' 1 ^ 4 0 ^ Cham. Ljan««a VI. UA. — R>4n i«u-j« JMCMM, »q<ao>t*
 vestita obscure stramineis anguste elongato-triangularib. erectis •ifriwU. taut
 quas fibrae crebrae crassiusculae brunneae erumpunt, squamae 4-5 l.

hibernaculum •IM>>i, ri ijn* Mia nüttUi <>o «i CA«U* B«4«» tirktif tripolli-
 caris efferunt... 4OTH v1 FWP FW^ni F**>« *wi^< *nwiivtBii * >> « alterni-
 folii,

magis evolutum, inter-
 rius minus breviusque petiolatum. contracta subcapitata, foliis cuneatis
 grosse profundeq. crenatis late involucreta. Flores octandri, lobis calycinis de-
 presso-arcuatis; germine depresso-obcordato, stylis divaricatis bicorni. — Cres-
 cit i. • alpbis Gorgonensibus, praecipue ad fl. Chair-cumin.

4. CITR. M<CROCARPUM Cha TIL Unnaca ft SSft - (i;it>ruo ftpposUifolJum: cau-
lis l',,, |,r radical^, et o noil is ritnos cdens el lernoI m-clos foliosos,
•pii e erecto infloro»ct>uuiam extollente aphjliui; folia ovata et subrtuu da obtuse
cuneata et in petiolum lamina breviorera abeunLa, bani intgerrima, ami itu cre-
unU. Cy>M felil* Dtinorib. involucreta, quasi radia la. Flares neoipe inacqualis,
pjutib. in cyurib. xterio ntjorib n s. Limbu* caljeis qundnlobus i obis ellipti-
cis obt•isi*. Capsula ii'miicr m^mbrnnacca in genera maxima bicurnis, tumli
calycis tubo adnaU el eo pliu duplo lotgior, exsertI parto majori, quam faciota,
cornnbus I-lia involucrelia Kuprranlihti s. Semina tnnula, Tuodo capsulac attu
OToideo-globosa, uirlaq. apiculala Ievia nitentia, pilis ^laodulotil ornau in »e-
riebus dispositis ab umbilico ad \-rticem decurre niibus. — *Chrytopl. orientl**
Gei facit tutt'jno frutlu Tourtu'f. Coroll, 8. — Crescit in Sibiria.
5. Cint (i ICHOMAEFOLIUM Nutt. mss. ex Torr. et (Sr. PL N. Am. I. J80. -
Caulp ttncili am endente: foll. obscure viridib. oppositis rotundatis, but abrupte
cuneiformib. crenaio-denWli*, denlib. jilurimis; flunb. diholoah I subeo ••»-
)i. sis subpedunculalii pamm dUla&lib.j i alycis s"gmciitit bttrlibiu obtusi*. -
Chr. oppositifolium β. Hook. Fl. Bor. Am. I. W. — •rescit in Oreg>n.
6. CHR. MACRAM IK M Hook, LMki. Journ. uf Bot. I. 458. 1.10E — Glabrum: caule
basi repente; foll. oppositis cordato-ovatis obtusis grosse frcnalis fa prtium
attenuatis; cymis terminalib. pedunculatis bracte itii; fliinh. di-trigynis. — Ha-
bitat ad Eagle Lay, Port Famine ta America auilrali.
7. Cill;. \ VLIHVI«J M ll «or. l. c. 43a\ LIT] — iJahrum: caale repenlet foil. «pji
sitis petiolatis rotundatis obtusissimis obscure et obtu*c cr«oali», baai »ubi: u-
catis; florib.....? — i rescit in Alpihus ValiJniae.

463C. litre 111-11% t,

(DC. Prod. r. IV. 51. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 577. — Endl. Gen. pi. Suppl. I.
p. Mil.)

Sect I & 1. EOBEUCRERA Torr. ft Cr. I. c. — Bad]. L c.

1. *H. AMKJMI IM I. Spec. pl. I. 288. — DC Ptodr. IV. SL — Torr. t(Gr. I. c.
577. † — //, fnrluhi Michx. Fl. Am. sept. t 171 — // »itadn Pr*li. Fl. Am. bor.
I. 187. — *H. glauca* Raf. Med. fl. I. 244
2. *H. CAULESCENS Prsh. l. c. 188. — DC. I. r. 38. — Torr. el tlr. I. t, 578. f —
H. acerifolia Raf. l. c. 244. — DC. l. c. No. 12. — ?. St*p< petiolis. •) pbhris; foU.
radicalib. lobulatis, caulinis geminis ex eodem jiuiclo; p«<luncloru ta rami» ra-
cemoso-elongatis divaricatis multifloris.
3. *H. VILLOSA Michx. l. c. 172. — Pi. 1, r. 58. — Torr, et Gr. L e t — "• ***.
mosa Raf. l. c. — DC. l. c. No. 12. — //, pmrri/t. «ro Bartl. Linnaea XIII. Litrl. 96.
4. *H. GLABRA Willd. mss. in «>:!!! Syst. veg. VI. 216. — DC. l. c. 52. — Torr. rt
Gr. l. c. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 236. t. 79. — *H. divaricata* Fisch. in DC. l. c.
51. — *Tiarella colorans* Grab. Edinbg. Phil. Journ.
5. *H. MICHANTHA Dougl. mss. in Lindl. Bot. Reg. t. 1302! — DC. l. c. 0f7. — Tort.
et Gr. l. c. 579. — //, It*rbrnrv «ss Prsl. Re >4kB«r sk. II. 57. — // /o wgij»«frto
M'c. in DC. , L c. No. 10. — β. *Glabriuscula* tt petiolis scapisq. basi pilis, «>ir>i»
pilosus.

8e«ti» 11. BEBDCIKA Torr. et Cr L r. 57«. — ML 1. r.

- I. MI. M BBS CENS Prsh. Fl. I. 187. — DC. l. f. 52. — Torr. et Gr. l. c. 579. † —
// *grandiflora* Uaf. niif. — *B. i sulcerulenta* Raf. M<↓ i! l. 244.
7. *H. HISPIDK Pr»b- l. c. 186. - Hi. I «< - Tttrr et Gr. l. c. † — *H. reniformia*
Raf. l. c. ?
8. *H. RICHARDSON|| it. |ir. in RirlianK. Appendix. Frankl. Journ. 53. t. 29. — DC.
l. c. — To t?. Aim. Lyc. Ne* York II. 'JM. † — Torr. et Gr. l. c. 580. †

Sect la III. B0L0CHUA Unit. at*, tx Ttrr. et fir. L c. U 0. — Endl. l. c.

9. H. CYL13DHKCA Dougl. mss. in Hook, rt Bor-Am. I. «T7. — B Bot. Reg. t. 1924. —
Torr. et Gr. l. c. † — Scape elongato omnino nudo, parte inferiore cum petiolis
veniq. foliorum »ul-tus pilis fulvis patentib. villosiss: UII: full. r«lun«lal«-cordatis,

- supra t'labris 5-7-lobis, lobis olmi-is, leniilm> **snineroiM** nmrronatis rrenatis; panicula spicala c\lindracca; bract>is scariosis laclniato-limbriatis; **peUlil** minutis v. nullis; staminib. qnam segments **cat**; cina sabinaequi> **lta** br<lorib.; stylis brevibus. — *Ilotochloa cyttndrica* Null. mss. — *Holochl. elata* **Halt** mss. — I Oregon.
10. II. **GLAJELLA** T<rr. **BI** <ir. 1. c. 481. — Subpnkerulentn-pul'escens, pilis lnr-sutis deslilala: Kapo nudo; florib. in >|icam conglomerat am aggregat is; foll. ~ul>-elliplico-cordat is obtusis lobul His obtu<issime crenatis, minute liir-ulo-ciltatis, dentib. apiculatis. — *Hut. tjlnhrx* \mi. **nut.** — **Rockj** tuounlains Oregon vrsus.
11. II. (HOLOCHLOA Null, mi s.) **OV** **dJPOLIA** l'n. i fir. I. B. **B6L** f — L'ndique mitiLi* shnnkil osoq. pubescens: scapis nudis gracilib.; foll. rotundato-ov ilib. non cordatis, sarpe basi subcur• ifi>mil>. **dopliraUh-crenatfa** v. crenato-incisis; florib. pauri^ in -jiiram subsimplii-rm dig*stis; **peLala** Bull s; calycis tit egmen o>atit, dnobus superirtrib. loi^i>>ribus. — Oocit in Oregon, Blue rootr lains.
12. *H. **IRACIXATA** Ser. in DC. I. c. 88. — Torr. el Gr. I. c. 4S1. — *Timvella?* *bracteata* Torr. Ann. Lyc. New York II, 204.

Sectio IV. HEDCHERELLA Torr. et Gr. I. c. 381. — Endl. 1. o.

13. II. **FARWOI** \ **H**<<< mss. ex Torr. et Gr. I. c. | — Srabro — puberula: -capo nudi>: Toll. in ro^uam pan.mi radicalcm iggregalts rotund.v a — cordatis crenuito-5-7-lobis, demum glal bris ciliatis, lobis brevib. rolundatis; panicula racemosa laxiuseuli; braccic. par^is laciniato-ciliatis; florib. minimis; calycis limbo plano dilalalo; pelali* milutis caducis; staminib. quam lobi calycini breviorib.; stylis brevi-i-imis conicis. — Rorky mountains.
14. II. uiiiini **FLORA** forr. < ^- '• *b >* f — **Birwlo-** pilosa: scapo nudo; roll. cor lalii pil osulis, obtuse 5-7-lobis inciso -rrcnai is; panicula elo ueala an gustata **lorib** parvis; calyce <."in<centi-Tilloso, limbo plan", lobis brevib. <biu-sissimis; petalis spathulatis untiuculatjs raducis, rum **itantlnib. lobi** • calycinos ad.Mi{u,iiii! stylis brevissi ni%. — // *hiipida* Hook. et Vni. lint. Beech. voy. 317 nc< i rsh. — Crescit in California.
15. II. **PILOS** [SSIMA Fisch. et Mey. Linnaea Mil. litiTt.l. 111). — Torr. M <ir. 1. c. — Subcaulescens, pilis patentib. glandulosis villo M>>>ima: full, **tri** to-cordatis sub-obtuse lobatis dentatis; pedicellis flore breviorib.; petalis sublinearibus dentes calycis subglobosi conniventes duplo superantib.; staminibus subexsertis; **itflii** — Crescit in California.
- subinclusit. — i *Species addenda.*
- RIBIFOLIA** Fisch. et Lallem. Index VIII. Semin. II. Petrop. 62. † — Foliis
16. **Il**use 3-lobis, supra glabris; petiolis laevib. glabris; caulib. brevissime muricato-
sq., 1-3 ; panicula oblonga conoidea; calycis limbo obliquo,
birtii sc
angulari l-pbjllti obliq. staminibusq. calycem subaequantibus. —
Crescit in America boreali (?). •'isis »UHi

I 4639/1. **TOLMIEA*** Torr. et Gr.

(Endl. V.en, pi Suppl. I, p. 146. — Torr. et Gr. **PI. H. Am. I. VS.**)

1. T. **MHtKI LA** Irish. Fl. Ain. sept. I. 313. — DC. Prodr. IV. 36. **H I I i III K V**
Hook. Fl. Bor. Am. I. 237. t. 86.) **MENZII** - I I Torr. et Gr. I. c. † — *Tiarell*, i *steno-*
petala Frsl. Reliq. Haenk. II. 53? — Puget Sound to the Oregon river.

niit.ii OPSII /eissn.

(Meissn. Gen. pl. vasc. 136. [100.] — *Mitellae* §. 3. et 4. Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 586. 587.)

8<cto I. **MITELUBU** MQISSII. 1. c. 136.

1. M. **PENTANDRA** Meissn. Gen. pl. vasc. comm. 100. — Foll. omnib. radicalib. cordatis lobulatis crenato-serratis; scapo gracili nudo; calyce patente; petalis pectinato-plinnatifidis. — *Mitell* I />rtai *andra* Hook. Bot. Mag. t. 2933. — Fl. Bor. Am. I. 241. — *Dre* **ummomdia mtt** *iloides* DC Flodr. W ,i> excl. syn. — Crescit in Rocky mountains.

8#<tJ< II. **WTELLIHA** MeiMD. 13<<.

- I M** (**MITELLA** Gral>• Uteb<. Phil. Journ. 1829. ex Hook. <l. Hor. In: I 241-
K-) i HII ID \ **Wtkm.** I. e. Oomtn. 1(0. - FMI. omnib. radicalib. cordatis lo i u-

latis CMfttlU: scflpo ffracili Dudo; talycis eanipaimlail (obis palealib.; petalil cuneiformib. profunJo irifidis. — *JLilhnfrtujma nudieaur* Nutt. m.c.f. — Crescil in Rod; womiUtlf.

464 I- ^1MKLLA *Tournef.*

(DC. Prodr. IV. 40.)

frectio 1. EOMITHLA Torr. et fir. Fl. H. Am. 1. 485.

Stamina 10, filaim-nlix 1 revib.; calyce e itarli batii taulummodo sdlttaercnie, tllg-matibus obtusis \ snipliribus; placenta liasin ovaril versus ovuliferis; M'Oiii.ibus matuns ptQCil ascendtMilibu*; SIML. foliis 1 - 2 altrnanti)iu> f% \ oppositis obsito vel nutlo.

1. *YI hIPIIVI IV 1. Spec. pl. mt. I. 400. - Lin, Illutir. L 373, fi. 1. — DC. Prodr. IT, IS — iorr. et Gr. l. c. l &.
2. *Y. Mini l. e. — DC. l. e. - TOFT et Gr. l. e. M6, t - Gmet. Pl. Sfbir. IV. 175. L t». (in. 9. — Jf. eordifotia Urn. I c Bg. 4. - DC. t. c. - *M. reniformis* Lain. - - β. Sure tli i>f>Mst s apke a#ceD<li'il es, race mum tvrmlnaji*m grreetiba*. — JT. proitratri M<hx. Fl. Am. bar. I. 270.

Eectio II. MITELUSTRA Torr. et dr. l. e. ft><.

Stamina 5 rnm pelalis pinnolilidis ahvmanli^i, filaomiUI viusculi*; caljrc ovMI ha*i adhaerente; stigmatibus simplicibus; placenU* paridalibut multiovil.< is; •capo <* 3-foliato.

- IV. it'ULESCF>> Null. nm». et Torr. <{ Gr. I. < MS. f — Foil, mtunilalo—e*r-datis 3-5-lobis obtusis <f>D •s, caulinis t-3a)Mn is petiolatis; racemo uuliifliiro; calyce plano (?); petalis bilobis •rn>i- (lectinaiu-jiiBiuiiUdik; »Uuiitiibut qui><|ue. — Crescit in Oregon, Wablamet.

4642. i M U S % ff. Wr.

(DC. Prodr. IV. 40.)

Scotio 1. AMMLCTA Godl. 1. r.

1. *T. GRANDIFLURAD ougl. mss. ill I in.n. Bot. Reg. l. IIW, - DC Prodr IV. 4ft — Hook. Fl. N. Am. I. 229. — *ella grandiflora Prsb. I'. IOL Mft I. 114. — *Tiordia lmtfoha* Fi<ch. tn\$. in UC I. r. M. — Crescit in Sitcha, Ore^on.

StctJo a ALLETIMA Endl. 1. e.

(Lithophragma Bectio L Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. v. m. I. MI)

- §. 1. Calyce plerumque «cyathiformi, inferi ovarii parti adhaerente.
2. T. (LITHOPHRAGMA Nutt. mss. in Torr. et Gr. II, R. An. I. 584. †) PARVIFLORA Hook. Fl. Bor. Am. I. 229. † l. 78. f. A. — Canescenti-hirsuta; foll. ternato-divisis v. partitis, segmentis trifidis; racemo primum brevi, fructifero elongato; calyce cyathiformi in pedicellum brevem attenuato; petalis longe exsertis profunde trifidis. — IWIIM (*Lithophragma parvifolia* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 346. — la: Multo minor; florib. sere sess. «.l.b.. |MtaH» atalU4« rf» fit, mirrmmitt *iramika* Nutt. mss. — Crescit in Oregon et (var. β) in Rocky mountains.
 3. (pro; LITHOPHRAGMA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c.) GLABRA Wiprs. mss. — Glabriuscula; foll. reniformi-cordatis tripartitis, segmentis apice trilobis, lateralibus saepe bifidis; racemo elongato; pedicellis calyce campanulato pubes. *»!• P multo longioribus; petalis aequali vr trsfll'-- , calycem superantibus. — illoe mountains of the Oregon.

S* 2. Calj/w camfMiuulaftt ab ovario libro.

4. T. (LITHOPHRAGMA Nutt. mss. l. c.) TENELLA Wiprs. — puberula; foll. 3-5-lobis subcuneiformibus, lobis dentalis, caulinis minutis trifidis; racemo paucifloro; pedicellis calycem obconicum circiter aequantibus; petalis aequaliter trifidis, calyce longioribus. - Crt crescit in Rocky mountains.
5. T. (LITHOPHRAGMA) HETEROPHYLLA Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 346. — Sebros-hirsuta; foll. radicalibus cordatis sub-3-5-lobis erenatis, caulinis profunde 3-5-lobis, lobis plerumque fissis; racemo elongato; pedicellis brevissimis; calyce

bn vi late compaaualn; peutlis longe ttMTtif, dpice Irifldis: ovrte a caljoe soblibero. — Cresril in California.

Seotlo HI. UTBOFBAGHEUA T«rr. et fir. 1. o. 885. - Endl. Gen. pi. p. 1416.
6. T. (UTHOPHRAGHA Torr. et cir. I. r. K, f) CYMBAL4RU Wlji-m»s. — Minnte gUndutoso-scabra Y. fere gUbrioui-uU: eaule foil, illim radical! b. milor-raibus 3-5-lobtilatis, lotus r«tundalis integri, q. f. foil. caulini* geminis »uboppotll« irifldis gwciliur priin|ati>; racemo j aucilloro; pedicellis calyce loDgiorib.j |>cUlii looge txsertis. - *Sajcifraga Californica* Nu. BUS. — Croscil ia California.

404:}. T U R K L U linn.

(DC. Prorfr. IV. 50. ttcl SocL II.)

Settio I. EDIARELLA Ton. et Gr.

Scapo nutlo; racomo simplici; pelai* oblougis unsuicuiiis.

I. • I. i OUMFOLU I. SP>T< pi. I. #«. - Lam. Illu>ir. L JIX fig. I. - DC. Prodr. n' M. — Bui. Mag. I 15\$. — Torr. el Gr. Pl. It Am. i. 587.

Sectlo II. AJIT80KEIM Kntt. MIS. ex TOFT, et Gr.

Caule Tolioto; foliU alttfni*; Ooribos paaiculatig; pcUlis filifonuibui v. sulmlatit. - (*Blondia Xeekt*)

i. T. [MI >I IATA HooL Fl. B»r. Am. I. KM | «. 81 — <ilii.rpi.ula: caale wtf-falialo; foil, omnib. iriiORalari-cordati* 3-5-lubU, Iobis acutiusculis obtuse lerralu-dcnLiiis; pjnicula laia; pclnhs filamenlitq. slmilibu». — Crescit >it H.tekij mountains.

a *T. TBIF1 ILUTi I Sp*c pl. L 400. - 1" l. tf. - Ton. el Cr. I. c MS. t - *Tiarella (Anthonema) rhombifolia* NIU. ntu.

4. T. LACINIATA Hook. Fl. Bor. tin. I. J3B. + I. 77. — Scabn< -hirsuta: caule rab-trifolio; foll. trifoliolatis, foliolo terminali]>rofuotlc iriQilo, tat* ralib. bifldis, segmentis late lanceolatis lac. rriiao-pinn-i bifldis; panicula laxa; petalis filifor n.1.1: staminib. haud dissimilibus. — Crescit in Americae borealis ora occidentali.

5. T. STENOPETALA Pral. Reliq. Haenk. II. & f — BoL M*n t V L - - (Cl. No. 4639, p. 370). — Caule monophyllo rhachidibq. pubescenti-glandulosis; foll. radicalib.7 c mlino.1-foliolato, foliolis glabriusculis inciso-lobatis macronatodentatis acutis, lateralib. oblique ovatis, terminali basi acuto; petalis subulatis m-.-!!*.; b. c-ipvuli* cwctia ••aHiii«. — <p-m in NOU.1 s jn.i.

4WI. HOTKIA -Worr. et Dene,

(Morr. et Dene. Ann. sc. MLII.3ttt.)

I II jvV'imCA Morr. el Pcoe. I.e. 317.1.11 — Sieb. mss. in Otto et Dietr. r. AUG«m. Gartenzeitg. V. 211. - Bot. Mag. t. :t-; — Foil.)-|.iMaU»ecii». pni^ti* ad aodos pil< sis coloratis, foliolo terminali ovato, basi et apice atlenuat... uui tib. supra ad nervum hispidulis; florib. albis. — *Spiraea Japonica* Miekay, CiL U3& p. 36. Crescit in Japonia.

a. MI riAHi 11 i \ ent. Hort. Malmg t. 54. — DC. Prodr. n' j) BITEHNATA M«rr. et Dene. I. c. 17. t. II. fig. II, et 12! — Astilb. •• (iccjm/ra Don mi. ex Torr. et Gr. Fl. N. Ar. n. 1. 4«. t — * crescit > Carolina, G*orgl«.

j| 4644, VK1LI I \ Jort.

(Endl. Gen. pi. Sup; l. I. p. 1110. - j)C. Prodr. III. 547.)

f ' 4644, AKTILBB Hamilt.

(DC. Prodr. IV. 51.)

4WA. ORKftITIIOPHK Aiff.

(Buge. M^m. MT. •rr. de < Plrtrbrs II. V*.)

l. *Cl id P'll k Kz v li: ;o. l. c. — Crr>fii ia fiisoHt ntpitra Cbiww bor alis.

*n*9r4ko II. CMJBFOWMVIAJE DC. — Endl. 1. e. p. 81?.

4(147, COOIA Forst.

(DC. Prodr. IV. 7.)

4648. CAXICO9U Andr.

(DC. Prodr. IV. 7.)

4649. CALYXOails it. Br.

(H. Ur. la Rind. *y. Mfè)

1. *i. \IK ICILLATA R. Br. I. c. - Don in EUinbg. Phil. Journ. IX, 91 - CrtJicit in ISuv.i IluMnnilia.

4651. A1"IIAXOPIiTALCH /?««*/.

(Eodl. HOY. <jir|. decad. 12)

1. 'A. RESINOSU'I In.il I. ft ; — Crescit in Nov' HoUandia.

4652. 4 I HATOPKTALIU Stn.

(DC. Prodr. iv. li.)

4652. «« 1IIZOMKRIA /'o»,

(DM in New Bdlobff. P.ilos. Journ. IX. 9L)

1. *S. li OVATA Don I. c. - *Ceratopetalum* (MJNM Calcy mil. — Nova IlolUitdia.

4653. IM AiI'LOVKVf 7/on.

(n...n New Edinbg. Philos. Journ. IX. Hi)

1. *Pi. iin'illUM Don I. c. — *Weinmannia trifoliata* Thl^ — HO. Prodr- H. O. «i« li - Crescit in l'rott ontorio bonie #j»el.

4654. IMHKU'Imi ?| *Cum**, *rust.*

(Speciw omnc», (ort« ad tyoonymian) in pos"rum locupklandam, ab auclarc in— descripUe relciac.)

4655. WEINMANNIA L.

(DC Prodr. IV. g.)

1. W. nh.i Win LOSjt v. Cunii. HK*. in Hook. Icon, plant. I. 3011 f — Poll, timplicib. elliptico-lanceolatis obtusis grosse serratis, petiolo brevi minute blglan- '««'oso; pedunculis axillarib. unifloris solitariis, petiolum subaeinantili, bitrac- teatis; antheris Ion^ Jirummitit. — Cnr>ctf is iaioI* V*it-Di««B<-ii.t-Land.

2. W. VENOSA Hort. — Knowl. et W«IK. Tt« Floral 'abinet II. 8L † t. 63! — Foll. coriaceis sessilib. decussatis oblongo-ovatis irregulariter inciso-dentatis venosis; florib. verticillato-spicatis; petalis glabris linearib., pallide-roseis; bncui* sepalisq. pubescentib.; capsulis hirsutis; florib. decussatis. — J.l.r^Ay/fttM t nosum Henslow, The Botanist II. t. 95! — Crescit.....?

3. W. i \inn 11 Prsl. Reliq. Haenk. V. 3L † — Foll. ovato-ellipticis obtusis, basi arutli cteoalo-MTratU e.oriaci- , supra glaberrimis, subtus racemisq. folio longiorib. liinulii; «li]ulis oblongis obtusis, ixtus scriceis deciduis; urc•olo (• tegTQ. - Crescit in Trrutia.

i NS BETULUM \ . • ma vnn. of nat. Hts. II. 357. — Foll. ternatis impari-pin- naiivt],. *loliolis <boTali« coriaceis obtusis, basi angustatis crenato-serratis venosis, rachide raanUlt perfaacnlteq. pobMcvsti) ; racemis terminalib. multifloris; petalis oboTaUt ob«o*i», r«h e* paoll* loafforibw. - Crescit in Nova Zeelandia.

5. W. I 1• B&KHDB8 A. llann. I. f. - Poll, tiaphrib. ten*!ave ovato-oblongis acuminatis etrUeeM rerticttl*u>-.*««o«i* if rralis, basi stit««*» *»' »'»'go petiolatis, subtus dbrolorib^ fctlolii ranuliMj pob**centib.; racemis term >oalit>. BMdMatla, catjfe I ngiorib.; ovaris villosis; stylis «untini aequantibus. — Nova Zeelaudla.

6. W. SYLVICOLA Sol. mas. — L. ... (Foll. terre... lave, foliolis ellipticis acuminatis ... iacis petio

- crenalo-serralis ulriq. glabri#; racenis elongatis deutdois, folii plus duplo longiorib.; ft>ciculi« *u!verticellisti* 4-0-floris; ramth- pi'dunculisq. pubigeris. — Crescit in Nova ZeclaodU,
7. W. CRENATA Prsl. 1. c. | — Poll, ramorum iropari-pin natis 2-jugis, ramuloruw lernalif; foliotis obtongis obtosia Jalc cr<natU glabe rrimis coriaceis, tmumahb. oblongo-UnceoULis, bast auenaalis, petiuloruni et rbichiJis alia seoi-obot atis; rtc<mi\$ folio loostkirib. r<maH*q. pube<c<MUib;; ftorib.pl; calycis lacimis ciliatis, urceolo crenulato. — Crescit in Peruvia.
- n. W. I EMISCIPOLU Prsl. I. c. 51 f — Foll. impiri-pitmaiH 3-5-jucis; fo- lioli I obl*><gis obtusis dentatis coriaceis, subtus in nervis petiolisq. raceinitq. btrsaU*. icriminalih. oblonpo— lanceolatin, ulrinq. .icuti*; pM^ilarunt et rhachidis •Jii icmioboTiilis; (lorib. Ionise prdiclltis; cilycis lacinis ciliatis, ure; olo ia- gntaio rroatoqne. — Cresch in Permit.
9. W. GLO MIXATA PT#I. I. c. † — F>||. impart-pinnatit 4-6-ju^i^; foljolis o b- losgfs obtusis, apirem i ersus dentis curia<-eis, subtus in nervo medio hirsutis, termioalibu- oblongo-lanceolatis, utrinque acutis; rhachidi i alU Mil-ohm atis, ner lo medto biraolis; raecarii fpicatia foHo IWUMTII.. rjmnJit^ p^iilolisq. hirsu- tisiimit; lorib. \$)oaier<Ui i<Mtl;b.; calyct Rlabrimculo, sicrolo mi<gro. — Peru.
10. W. I>TERMEDIA Jk>ichtd. et Clum. LmMM V. UV † — Foll. 8-12-jugis, fo- liuli • ellipticis obtusis serrato - c iNtMtt • MM • * ••pf* IB a<rva tuMMMawf, sup>rl htrtrl lis, rhachide late alata; raceni> frui tiferis folium subaequantib., rha- chide pedunculis calycibq. subte mealotit; captalU glibria- - - Habitat in Mexico.
- II. W. III! i \ s<ni. Pro<ir. FL lad. ocod. 11.601. - DC Pruir, IV. ML — I ambess. in Sl. Hil. FL Brasil. cnJ. li. > 1 †
- β. Erbor mediocris: foliola oblonga, saepius obtusa, profunde inciso - serrata; flores non suppetiere; capsula Mlfec MIUU oblonf* >< squilineam longa; stylis persistentib. birostris glabra bilocularis, septicido - bivalvis; semina axi valvis dimidio breviori et ab ipsa % Mtabtti « « u otoUea minima rufescentia, dan fia rum gibbosa pills aMMfa ia<Ocru: txritixtamni parvum; radicola obtusa, cotyledones obtusiusculas aequans. — Crescit in sylvis prov. St. Pauli in Brasilia.
- f- Fruirt 4-1'2-pcdalii: foltol* fu! rriuscul •; flores paullo minores ac in vir. a. in ricemfi densi. — In prov. Mm** 6 m d parte •*'<* Ditrtru d os Diamantes.

4656. LEIOSPERMUM Don.

(DOB, Gea<r<l iy>i. of gard. and bo I. 111. 300-;

1. *L. RACEMOSUM D. Don, >iew f. edinbg. Phi'. Journ. IX. 91. ex General syst. etc. 1. c. — Weinmannia rattmota V-rst. — DC. Prodr. 27. 3. — Weinmannia W< op*tiP— Boks. et Sol. mss.
2. *L. PARVIFLORUM G. Don II I. C. C — Weinmannia parviflora Forst. — DC. l. a*.

4657. ACK4MI .1. (MM)

(A Cunn. Ann. of nat. hist. i! 0*4

1. *A (>i:i\ (U\U u j<i). UP.) ROSAEFOLI A. Coam. 1. c. — Crescit in Nova Zeelandia.

4i*S. PT>:noi*III LLA />. Don.

(D. Don, New Edinbg. Philos. Journ. IX. XL)

1. *PT. (WEINMANNIA Sm. HB.) FRAXINEA D. Don i. c. — In Moluccis.

4658. ARNOLIUA Blunt.

(In. | •odr. IV. 12.)

WWL. U t HILL > A H. tt Par,

•< H Pr>. PT<M>T U < J . H P^v. III. 23. l. 245.)

1. *G. ARICOLA TA Bz. et | av. l. l. c. ix — •motii Peruvia.

460 I. CALDCLI-VIA D. Don. „

(D. Don, Ne W EdiRbR, riilos. JourIK IX. 02.)

1. *C. (W I V V N M V I iv. I \ fl. VI. 44. 1.565. - DI>TERICA Ser. DM. in DC Prodr. IV. 8.) PAHICULATA D. Doa I • — Bo»k. «i Am. Bw. Kho. OL4S. — *Weinmannia Ch* Etauft DC Prodr. 1>- 605. — *If. corymbota* Ri. el Par. Fl. Peru*. 17. i. mi. iig. B. (ined.) - (. h.n , General sys i. or card, and l<t. III UQ. — Po. app. et Endl. Nov. gen. cl spec. pi. ChtL L 0. j I, ltil — In Chili.

4602. < I MINI % /.

(DC Prudr. IV. 12. excl. spec. 2. et 3.)

4603. • : t i s « O II / abill.

fl. * | ull. Sert. Ialedon. 50. t. > 0.)

1. *G. RACEIOftA intnll. t. i — Crescit in Nova Caledonil.

4604. itt i. \ \ « . » it % Cambrts.

(DC. Pmb IV. n.)

1. *B. i. l kBI v Canltet*. - W L L •. 11. — Canbew, in Si. lilil. Fl. Brasil. merit). ii dOi ; • i 15.
2. *B. GUNE II v CantJttM. - DC I. e, 11 - (Unibe**. I. c, XH. f
3. *B. TOMENTOSA < ' < nb < - . — DC. I- e. - CuibMS. U f l l t (- I JO
4. *B. SPECIOSA Ciini>M.. - DC. I. c - Cambctf. I. c. 809. t t IP!

4605. B i t • II % Kenned.

(DC. Prodr. IV. 13.)

1. *B. III ItmihRS An.tr. — DC I. . — Rrhb. Ic. pl. cull. rl rolend. I. l. fl! — Hort. Bot. 1. 77!
2. *B. MNGEA Se]. — Rrhb. Iiiri. Bet. i. 18.

M6& ADENILEMA Blume.

(Blume, Bijdragen p. 1120.)

1. *A. FALUX Blume I. r. — Crescit in insula Java.

4607. I ' I X L . K ' i L n KvrllhU.

»»rthls. in Tijdschrift voor Nat. Geschiedn. in. ao. t. 2.)

1. *P..... Korthls. l. c. — Crescit in insula Java.

Subordo III. HYDRAI ¥BMJ\$B DC - Kadi. I. e. p. Mt.

4608. RVI»IIAVUI:I /.

(DC. Prodr. IV. 13.)

1. H AZIZAI Siebold, Nov. Act. XIV. II. 689. — S rbnld i a Zucc. Fl. Japon. 1. 104. † 1. 31! — Si • bold H Zatt. it. rt dw < r. Hydrang. 4. † 1. 1. — Foll. oppositis longe petiolatis, e bwi caneili o»»i<»-. ellipticis cuspidatis, a medio apicem versus grosse serratis glabris; cymis * | > Una df « * i. K < lunculis calycibq. pulm < utib.; florib. difformib., sterilib. it peri) ' acria cy - iiar ra < ! ni) i b. 8-10, longe pedunculatis erectis; sepalis I - I color » ti » r ba * i sltrnnala obotati * r nii undatis integerrimis, saepius inter se inaequalib. (coeruleis), fertilib. plerumq. 3-gynis. — | D Japoma.
2. H. OTAKSA Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1. 105. † 1. 32! — Ic. et descr. Hydrang. 3. † 1. 2. — F. It. oppositis e basi cuneata obovatis breviter cuspidatis grosse serratis glabris; pedunculis calycibq. parce pilosis; cymis maximis globosis aphyllis, florum radiantium (fere omnium) pedunculis squarrosis; sepalis obovatis rotundatis integerrimis (cyaneis). — Crescit in Japo • la.
3. H. JAPONICA Siebold, Nov. Act. XIV. II. 689. — Sieb. et Zau. FL Jap. 1. 1 « . | t 33! — Ic. et descr. Hydr. 6. † 1. 3! - Foil, oppotifis bretHer i « » i < » tai » * bui MHinItU v. tat < r. nifiu otato-oMt) « « * « acumiatiUf irgotc MSTDUUI g * abris;

- eymae planae donsae ramis pabeseentib.; IWum ndiantium 4-*pcdunfall« hori-
irmUlilcr patenlib.; sepalis flortiiuq. qualaor obovato-ibombeli acatiusculis ser-
ralis. — Crescit m Japonin.
4. II. PETIOLATUS Bltb. et Zucc. Fl. Jap. I. 106. t »• M! - i con. et descr. Hydr.
fl, f t. 4! — Foil. O]positis longissime petiolatis ovatis cuspidatis argute serratis
glabris; punkutae amplnc palenliisuiifle tustigato-convexae ramis r »mi* rfh
tis, in-
Qtnis \$ >longatis • tiorib- r.rJi.mijh, jo bis p|enimt{. 4 lonfC pc4nnul*ti-> itlhia);
sepalis 4 orbicula rib. retails, uept nemiUUS; Donb. feritlib. dllyal*. — Japenia.
II. HELZONI Sieb. tZucc. Fl. J. (I. U". | L (ij — I. et (i -r II. Hydr. 9. † t. 5.
, — I O'I • rhfilblis 3-nis v. rarins oppo»li> lotife i petiolatis e basi cuneata o ti-
rati* t>nge cuspidaiis scrratis glabris; cymis planis densis, toroDi radian lion
numerosorum (I^I 5) pedu n-ulis <nā>vālosis horizontaliter patentib.; sepalis ple-
rumq. 4 sulii equalib. rliombeis *cutiuscuh> iottgerrimfe; flortb. reiillib. t-5-gy-
nis. — Crescit i n Japoni.i.
- ii. II. ACUMINATA Sieb. i Zucc. Fl. Jap. I. 110. t I- SC. et 57. — Ic. cl deter. Hjilr.
10. t L O! L 71 — Foil, oppo- tils longe petiol- ills c ba»i cuDeaU v. rotundala
oTalo-elUpticis f. ttinmit lanceolai is, longissime ulcalo-n acuminatis, acumine
lincan r-itiijfrrriuro, reeterom. croMit MIE TTUI <iiI<im CI >UWU> III .IAIII> >>'lar<III
barbali*; cjrai* pluls; Doium radianlium pr lanculis pubescentib.; sepalis obo-
r«Us roliUiUtif interfiTrimis r. ftmto-denUtU icon uleis); florib. fertilib. tigy-
nis. — Cr«scit in Japonic
7. ii. mi UNBERGII Sieb. Nov. Act SIT. II. 00a — Slel>. et Zurc, Fl. Japan. 1. ill.
t I 56! — Ic. et descr. Hydr. I), f I, 8. — RamU flectuosii; lot), wvalo-oblongit
•eatis tenuiter crenato-ser mlaiis gUBri*; cjm planis plerimq. Iriitdfaiiti; p>-
dunculi« fnil>csC(>nlib.; Oorib. difformib. radianlib., tteritib. 8-10 pa! entib.; sepa-
lj« 4 coloratis e basi et tocata fuborbicalarib. rtiwit inter *e *<ju alib. (cyaneis);
florib. fertilib. plerumq. t •gyni*. — ri4»»nMi»i *rt-r<f<m Tbbg. ff- Cap. 124? —
Creacit in Japonia.
8. H. STZLLATJ >wb. et Zee*. Fl. J<ft* nica I. II I f t »l — fc. rt de>'r. Hydr.
12. † Lt — Foil, e b*ii maaJiii otato—obloori* acolit arful* HI ratis pubes-
centib. brevit. iolatis; cymis terminalib. amplis nudis patentib.; florib. ra-
diantib. numerosis; sepalis ovato- v. oblongo-ellipticis acutiusculis integerrimis
(pallide cyaneis roseisve) plerumq. 10-15 pluriseriatis in quovis bore. — *Mydran-
gea Sitalan* Sieb. Nov. Act. X IV II. 00S. — I". Pi dr IV. 9M. — In Japonia.
9. ii. CORDIFOLIA Sieb. « / ucc. Fl. Jap. I. 113. † t. 5. II. — ic. • descr. Hydr.
13. † t. II. - I'oll. oppositis e basi cordata late ovatis breviter cuspidatis argu-
te serratis glabris longe petiolatis, petioli i " t f f f « fan I superantib.; paniculae
aphyllae amplae fastigato-convexae ramis divaricatis; florib. radiantib. 8-10 longe
pedunculatis; s«paJi» plerumq. 4 obovatis rotundatis integerrimis, saepe inaequa-
lib.; florib. fertilib. I Immq. (Heat*. ~ j ^ H in Japonia.
10. *K VIRENS Sieb. »??. Art- 11V. U. 40i — t *b. «t ZMcar. Ft l*p«* I IM
† t MI - Ic. rt deter. Rjdr IC JA »' — 'Vt«mw Hrm* Thbf. Ft Up. 131
— f. tramtinu L. — DC Fnxjfc IT. 14. AKL — CNMM >• J*p
11. H. FASKL'Ur.t Sieb. l. c. 601. — Sieb. et Zucc. Fl. Jap. I 1 tt. fl. St -
I. et descr. n dr. 13. † t. II - Foil. «ft oisitis lernisve brevit- r pttltfBU e basi
ret«04at oval«a|it vato aevtit mo A- serratis, utriq. p>rc« scabro-
pubescentib.; cymis axillarib. versus apicem caulis approximatis et in paniculam
foliolim *^n • vin> cwi—til. Sor b. sterilib. radiantib. in q ITU ryma toMM*
riis : - . | -fidis; sepalis Jlc Hbptkit; Bonb. bracicf latis, feruliti. incyaia. —
Crescit in Japonia.
12. H. •HI I i "t*b. etZfjcc Fl.Jap I n: * I, «. - k. H aeiw. HjJr IT r t 1*
— Fall rtafocfiaJlla r4W »til.i * AttkaAiAhlajTifcAA lAa^AA flaMBAalarti* grosse incis-
serratis, serrakHa |akati», nlnotj hirti*; I orib. cymosis, emalib. fertilib. et regu-
larib. (cyaneis); stylis tribus. — Crescit in Japonia.
13. H. INVOLUCRAT I *i«* I. e. «l. - Sieb. H / • « Fl. Jap I 118. fl! t*»'
— Ic. et descr. n>>f. «. t. 131 I; - T«U hitu. r«iit« uu- ©»»» MMI« argute

setae o-wmilaiii; cyms icniun.iliU. inU BBtoito alabasro inliuis e bractci* 6-8 decawatis «uborbiculsrilj. loinentosis li'iiiq. dtriduls facto; Oorib. diflormib., radiantili. rterflib. B-M)leromq. quadulUI^, iMiaUI Ute pvtiis ubUuis, fertillb. digynis. — ••>cil in Japonia.

It. 11. BEA4 IS ITA Sieb. et Knee. n. Jap. 1. 176. f t. 031 - Foil. oppoiitU e basi coidata late ovalis brcvitr cuspidalis argui« srrratis glabritlongepetiolaii*; p. niculae fastigiatae rarais divaricali*, ante anthes ui bncrteil oppoftilis nvallt acntia mrmbraoaceis caducit suffulli*; Sorib. radianiib. 4-6 long* pfdtinrulali*, fert Mri. pleruraq. digjfdi*. — tf. eordifoia Tar. Sieb. et Zucc. tasi. — Crscil in lapoala.

IS. 11. PI It: SCENS Courtois, Svloge Halifb. II. 45. - Ramit «rrcUatculi»; foil. loio-maIM sub«rdatii aculis #rrrali< o«ttoii«; nt-nis pubfsceniib. concolorib.; Borib. cymotis. — II. radiaia var. T W. En. II. tier. — Crncit....T

4608/1. <% 111)1% Mini SUB. et Zucc.

{Eoil. fi«o. pi. Boppl I. p. H10. - - sm). ft Znrr. FI, J.pon. I. III- L M! « !)

1. C. HTDRANGI v Sieb. Nov. Act. Acad. Leop. Carol. nai. e«. \IV.0Ba. PC i prod. IV. (MJ ALTERSIFOLU Sieb. et Zucc. l. c. I. IS1. t 61! 001 - lc et titter. Bjdioag. 21. t 1- 1J 10- — Crescit in Japonja.

4609. in i URITI i R Sitbdi. et Zuee.

(Siebid. el Zm"• H>ra Japon. I. (ft |L ST.)

1. *PI. ARC! 1 I :; hld. et Zucc. l. c. w. t U J ! - Icon, et dwerlpt Bydranf. 21. t — C)escit in Japonic septentronali.

4(170. imi £ OI * III it (n «. Siebdl. et MCC.

(Sieb. et Zucc. Flora Japon. I. 33. + 101)

1. «< il. MM>! v NGEOIDES Siebid. et Zucc. l. c. 09. t L » I — Icon. et descript. Hydrwg. 24. f — Creech in Japonia.

4071. CORVIItit Rz. et Pin*.

(Rz. et l'm. Prodr. 53. t. 33, l. or. 1^ruv. IV. t, 33J. ined.)

1. C. INTEGE i:tt!M\ Hook, et Am. ID Hook Ft«i. Mi*r. 111344. - Poepp. et Endl. Nov. ge. a. «t »p^ pi. Chi). 1 10. t. 7. — Foil, sttbrntundo-eltiplirls giabril, ba»i vix apic-j. aru'is; cory ubi* plurmls in racrmum irrminilem folia mulioii* m~ perantem dispositi. — Hydrangea ttantinu Potpp. n u. ~ Cnucft to CMU «* in Peruvia.

2. C. SERRATIFOH Il hook. et Arn. L ft — Foil. t>boTalo-oblona;« acuii», bad obtasis, sursum serratis in nut* flurjilil). tu....rt>. 0V*Ut, ranlrr drnlicoblis; corymbis plurimis in racemum terminal. ni foha fiujMTiinirm dt>poiU#, — Sav< costylor Peruviana Pral. hr. q. II :. :. II II f L M L M b>. It. ,ir I \ . » t - Hydrangea Peruviana Horis insu ta I> (Proir. II ' i i ' - 1 B Peruvia.

4672.

(DC. Prodr. IV. 16.)

I. *A. (YANEA Wall. — DC. l. c. — Bot. Mag. l. 3..4A. - Wall. Plant. A*iat ranw. 1(1 1" t 213!

8. "A VMTIS R«iD*. - DC. l. ci >| x \ 11 CA Meissn. mss.

4073. n n o i f t * j t i « i % t DaudirJh.

(DC. Pfadr. IV. 17.)

Subordo IV. MZ8CAJLLO1 fCAK DC. - B»ik 1. c p*.*».

4674. » * < III o M % Mut.

(DC. Prodr. nr. .)

1. E. THYRSO I >RA B«rt. Mm urio Chilense" *"" . . . - Mwoorie di Torino XXXVII. 79. ; i. i*! - Hajsit rr«iiu>culi» lelraiooi* viUoti»; hkX ovalis, basi

II.

4-

- in petiolum atenuati* arguli serratis mucronulatis, -uperne glabriusculis resinoso-punctati*, infernr calycibq. villosiusculis; paoievlil t'lotigaii* tbynoideis foliosis; florib. sr-^ilil.); deolib. oljcini* lubo bri viorib.; iiyia longisainto. — Crescit in regmi i:ui>nsi.
2. E. Bt7BBICAI I 18 C@U», Memon e di Torino WWII. W. — Glaberrima: n mis erectis caul<>(. rubMetStib. Itntib.; foll. oblon_-<>o»aUs subacrrulalis irapunctatis wucronatis; pedunculis axillarib. subbifloris e' (a pmicmMi terminalem pauciflur.im dispositis itcnlib, longe calycinii stis; a calif, tubum subaequantib.; stylo petalis subbreuiore. — Crej>>it in Ch ili.
3. *E. MONTEVIDENSIS DC. • I-i I- I^* i. — Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 341. — /'. ftnrihuntju Hrlili. BorL boL t iStJ. — A'. At^Jo Lb. et Ouo. — Bot. Hfg. u 1407.
4. *E. l: I Jilt A IVr*. - DC I. c 3. — Book, ft Am. 1, c. - fl. olitlt ora: — /'. flam-dulosa Lodd. Bot L Ciliin 1. j£01. — ; pubesc. Mf.
5. E. MAOtWTUA Il'jok. el Arn, But Misc. Ili i Hi, — R*ml» pabeMmtib. ulan-dulosus; foll. ovato-rllipii cis obiu ihuttUif ba*i cunfati* alabri*. tublu* rr»iD0»o-punruuii obtUM rrenato-f<naiiii; pfdunct. lis inferiorib. limplicib. axillatib., >>p(rriorib. rac BMwts; bradeoli* nulli* T. n minutissimis; deoltb. calycinis sub-UUt. — I rescit in Chili.
6. E. CALLCOTIAE Hook. et Arn. l. c. 3 P. - Ramif «!abriusct Jit eglandulosus; f>|]. »T<lii ..hlii>gis ovalib. v. subrot: tiibs tlrmt. Mutis petiolatis glabris eglan-dulotiw, adpre^tt arguk<q. serrulatis; florib. paniculatis; petalis longe unguicu-lali- erectis; dentib. calycinis subulatis. — In insula Jouan Fernando».
7. E. GR. LHAM V^A Gill. mss. ex " (• •' Am. 1 c. 351. — 0 mnino glabra ramis strictis an^uUti* fiibmin osis; fol L ellipiiir<-<f<iii wblongifve oL tusiusculis, basi paullo .itirnaslt* rriit>-> serratis, sub us miaatiuian tt<iaM9-pui> ciatis; ilnrib compacte panic jUIb bretner | edicellatis; fructib. ••bcaii is laciniis calycinis tabu) stis. — E. glandulosa ••*««, Br: .iir.i. II >cr It -i! — Chili.
8. E. ANGUSTIFOLIA Prsl. Reliq. Harkn. II. 17. i — >' tbra: rat; is erectis glan-dulosus resinosis; foll. petiolatis lineari- lanrroUu* obtui* ala^irtnao fttmt stis el flaatfafeao - Mm alatis, basi angustatis; panic<ta Irrmiaa multiflora; calycis laciniis integerrimis; stylo capsulam duplo excedente. — In Peruvia.
9. I. MIIMILORA Prsl. l. c. 48. † l. 57! — Glabra: ramis patulis; ramulis glandulosus glutinosus; foll. subsessilib. obovatis mucronulatis glanduloso-serrulatis, subtus pallidis, basi glanduloso-ciliatis; paniculis terminalib. multifloris; calycis dentib. obtusis integerrimis; petalis obovatis; stylo ovarium puberulum aequante. — Habitat in Peruvia.
10. K. Fl.V I SI ENS Prsl. l. c. t — Glaberrima: ratnu tciit is; foll. obovatis re-cuo.itit-afiimin.ili-. gljn<)uln*o-icn allis pinnato-venosis, basi attenuatis; florib. terminalib. aiiltarthq. uuilfb.; CA cis de titib^Cu minatis glandulosus; cap- Hi; binata decemnervia. — Crescit in Peruvia.
11. E. ARGUTA Prsl. l. c. † l. 57! — Glaberrim*: rasiM ntfttu; Ml. obova lf Ml oblongo- jarrotalti omcronatit arfute serratis, in petioli, m «ur*««t is, subtus discolorib.; panic«U Ktwuh M^Hbrt; tb»chide pubescente; calycis laciniis Siutis intre: ••rritni- petali: . »p<|Miltit lonfr u<| niculatis; capsula turbinata 10-nervia. — Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 342. — E. microcarpa Gill. mss. — / rep'zo fiULfc. — / mfrttiim >. m. mss. — Habitat in Chili.
12. E. ILLINITA Prsl. l. c. 49. † l. 50! — Bot. M | i 1900! — Glaberrima: ramis alali* "jmltq. r resina illinitis; foll. petiolatis obovatis oblongisve obtusis crenu-latis, basi LU»-in ipr* st*a<iuto4io-paD(*i.> is viscosisq.; panicula terminali multiflora foliata; calycis lacini >ttt jramir stis integerrimis; petalis longe unguic-ulatis; capsula turbi nala V-Benia — Habile in • ordilleris Chilensibu^
13. E. •• n n - v St. Hil. Archives de i:ol. i. 225. — Ct- i i i i ;razil. merid. III. 87. † — F*IL br>il»r pvUclattt obovalo-ruoca- is obtusissimis, breviter cus-pidatis, apice serratis rugosiusculis glabris; pa iiiioula breilaaliM MBD! ci; calycis passim albo-hirtelli 4**ub- l<S|juettha hucanb. tcvUt. AMfiw glandulosus. — Crescit in Brasiliae provincia Minasum.

- £ P. (1 NM<<ilAMII R. Br. mis. <t Benin* I. c. — Foil, ovalfb., basi aUenuali* gr<i*>e dtnUli* ictohm; pelioli* folii longitudiae multolics bretioribus. — (Ircfcil in Nova Omhria auilrali.
3. P. UJCEFOLIA BUimr, Bijdragen 656. — Btunet 1. t. 103. "t L »1 — Foil, oblongv-oialib. (rlabris, eiffitie slanrfuluso-dcnlflitis. peltolis folii lon^ttudinem fere **jnanLrbu. — Crescit in innula Hi*.
- * P. SKHin i \ I \ Blume I. e. CM. — Foil, ohlongi* ti'tpit *f rrulalii*; caule fnni-toso. — Cxttail MI ui>utt Jiv<.
5. P. IMK<i HIFOLIA Blumfl I. c. — Foiii<< oblon^ia ffUbrii) inl^frrinaif. — Java.
6. P. ITEAT W>U. in IUh. FL Inrf. 1. rd. II. *»- PIAGtATIS B<nci I. C, 1M. — Foil, obiongo-ovatis v. Iflnecoialo-cuntatii) aruminnis (nteprmmis- — Flore* in hac et pracedente Jupto mm on.¹*, in bac qaamloque, »fd r<hu<, prnta^fi — la tntuU Singapore.

*** cnoniJiTVLifi Barm.**

(B<n, in Hook• Lrtnrf. Joum, of But. 1. 10. — Emil. Gen, pi. Suppl. in<d.)

1. •MI. RHAMNOIDES Marw. I. c | — Cresrtt in Promentnno boaae spei.

Genus Escalloniae affine:

4678. CARPOIKTVS Font,

(Endl. Gen. fl Sopp], n. p. 71, — Fonl. Chor. grn. t. 17. v.)

1. *C. SERRATUS Forst. I. c. - Fuyl. Hgosbrg. Dukstirft. III. Hi. + L It - C m - cit iu No** Zctlandi*.

•RtH SSEJCEAE Cndl. Geo. pi p. ^23.

4GS0. noiM Ki Sm.

(DCPr, !- MI. ;:.)

- 1- •». SIMPLEX Sm. - DC. I. c. - End I. Icoagr. L 107!

"BREXJ iCEAE EndL J. e. Suppl. II. |» 72.

468 i. im » \ 1 * Thouart.

(Apr. Sj.u »pnr- 1. 879.)

1. 'BR milOSA Lte* — Spr. l. e. — i' memorie di Torino XXXV. 191. † 1. 3!

4681/1. IXKRJVA A. Omm,

(v < in. Ann. of ML MM III »<.)

1. •I. BHKXIOIDES A. CUBU. L e. — Cmeil in Nova Zeelandia,

4681/2 (4679.) uu;oi'i\LLU1 font,

(DCPtodr. \U. 578.)

Ordo CIV. UMBELIFERAE Juss.

(DC. Prodr. IV, 55, — Robb. FL Genn. ticon. p. 4BL — Koch, Syoops. e. Germ, et Hdv. p. 27a. — EodL G«a« plant, p. 762.)

iab«rdo I. OMtThO&g*flH.ftK.tr. DC. tludl. I. r. p. 763.

Trib. J. **HYDROCOTYLEAE** DC. — Endl. I. c.

4355. II \ IHUMOTVLE Tourn'f.

DC t'r...ir. IV. ». - Rabb. PL Ottm. p. 481. - Koch, Sjnop*. fl- Germ, rt II h. p. 879.)

I. Fl ttOPABA.

I. II I'II MM HA O«ali, Linnaea XI. 313. — Glaberrima: Toll, pellalU urbi<ulatis 9-11-n erviis late crenatis, lobis obsoletis subdenticulatis; n«Mih. ii verticilIm plr-rutini octofloros dispositis; pedicellis fructus basi emarginat ut eoBcolor«« »t*\ aan-tibus. — *Elati,r* <(v.tm Ii, vutgarit I., foiiiorutu I'd't lali dtpUmi ptrfnt (*); d«tt-ueulati, rnituu* lertia i arte minores. — In fossis i, struti«e.

II. ASIATICAE.

2. •H V^J VI I< V I. — in I. odr. iv. 67. — Wght. r(Are. Pnxlr. ft, pi-oins. Ind. or. I 30a\ — WtkL lea*. [iUnt. I. I. 561! - - // . rol*ndif<>Uu Wall. Cat. MB. c. - Bi, -, i-, fiort. Me^b. X. I. 4R.

3. *ii 'II M I I \ Hon. - DC- I c. <M ~ Wght. et Ato. I- c, - Bi/droe. *Mightiana* Walt. CaL :220.

I. n. i' OLYCEPHAL/^ W|hl. « \rn. I. c. - Wuhi. IlluHr. of Ind b»LIL L 117. figt. II — C •ulib. ratliCAntib. tubricr. gUbriutcuIli; ratnt*, pctiolU, peduoculU felii*q. ulrin*i piliu brtvib. rigidltf »cabrt*. p«llolo ad niarRinrm Uminar m»*»rto, Unina orbiculari-reniformii 7-loba, |*bi« acuinistulis frosto rrcnatfs; ppduocullt pitotu numerosis (6-18) in axi ||li folii lunitni brnitrr p«4ioUli, folium iubaf<uantib<f; floril>. omnib. fertilib. numerosis (20-30)-aggregatis. (iriimira capitatis subsessilib., demutii (fructiferia) brevit«ürt a»dic*Bait>. ptttctfh* iubi crsistentib.; fructib. didymis Mriaf, minute bicostatis glabris, laier ex,ju» plaaai*. — Crr«cit in p«mla)-sula Indiao oiieui alis.

III. AFRICA IMJf.

5. *H. KaUiirnU Utb. — D« W-dr. IV. 64. — EU. ft Zvyb. E D » . pi. Afric, austr. extrat. 2157. — . . . ajor: foll. majorib. structuraq. robustiori differt. - j*. wmWHorn: umbrtli* 10-14-floris; foll. adultis subtus pile n», jiutiufib. utnmj. to-ra««to«U. — In l*ronontnrrio bonae f]ci.

ft. II. I'M I ID \ DC I '• (0. - Kekl. et Zrjh. I. c. lug. - 0. Pall, minor!). ri-ttidulls <onfertis.

7. II PLEXUOIA Eckl. ft Zeyh. I. e. 4160. - Tola ni>liu<r i.ilotiMtna: foll. orbi-etttaio-reniormib. itroue el argute cr«natu-d««iuii* 7-w r-r-is: « mb«m»3-* -a V-H«; pfdunruis ra>ili<irib. jrUnio multo tireviunb.; imo> acri feltolis • orail»-ae«-Blurtis; fruriib. ittabris Irnlicatari-ruaipre-is, utriq. striati* ~ Cauli* ad (t*-nirula rniieana. — tat Prwnoniono hmoac tpyl.

8. *H. HEDERA; FOLIA lurth — IC. I. c. Jtt - Chun. «« Vliirhid. LUKaca I. 372. - EckJ. *Zrjb. I, t. Hit. - // . mmrolm Spr. - DC U »i

» M \ II | osA | — DC. I. c. m. - Kekl. c« Zeyh. I. c U«a\ - \$. tott/oita: ML late cordatis dtue »ilto«<>-la«uitiao»U quiaqu«n«nii». - p. fwiwofalai. foil, o n-to-lanceolatis parce villosis.

10. 11. HEUTFFIAEFOLIA EdL el Z<jh. Soulli Afrit quate> joitrn. 1830. p. 375. — EcltL el Zeyh. Knm. [l. Afric. aaitr. citralrop. £164. — Tot* •iveu-tomentoso-villo«i»trma: foil, longf petiolaic obtongo-cnnratis rUnmtitis irtnrsvns, .ipice ll—fJentatis; umbellif 3—l-llozii; lib fli>riter pe dkHlait>; invohirri folioli* lancolatis inius glahri*; fruelil*. BOBtprefgi subdichnii* t uiring. costalis. — Caolis itifrlulicomt elongalus raa< sus; folia 1½-l poll. long», 4-5 lin. laia. Pri>olus Mil longitadtne. — A- brtifoia: foil. cuncaio-tpaUiulaUi broiler pctioiatls. — In l'nin ontorio bnnae »pc(.
11. II. DIFI oltVI S Eckl. et Zeyh. l. t. 2105. — Tula parr.' Ineano-lomenloM: Toll, aduli'. lale cuiir»lo»paihulali» con acelis inte ^trrtmi v. apice dituntar Uideolltia, margiov wtolaIII 5-nn viis, denlio media niaitiM; folL Bovcllit oJio-rotundaUs T. ovsii-oMonph, a media ad apicfm 3-ISS-deni atis acutis v. ovalib. l'nceo1<llsvo Hiicjti-rnnii- tcatic; umbclUI J*-'JO-ll->ris dense MpiUtii; involucri foliolis l-ova-to—aruminatts, Intat Rlahris; Truciih. ilidjmis compressis, iliinq. quadricostatis. — Caulr* Mectiuse J1 nUDOfj siriati. — PolU IMM iltUtU>-t«|ftaaatia U-ciculatim disp. >]ita, Ailulu liasi atenuaU in pctiohim, interd m gUbrmn, .]lorum pedi-ct-Hi pilofifsfmi, Invohicro iriplo ferc lonptorrs. — ft. apprvximata: uml •llis magis approximati i ft omnino oUlura mmuri. ~ 7. intermedia: — 3. divaricata: rauli>u> rl>ngali« ditaricaUi. — In ProaBlorio boBM *pci.
- li II. UTTOBAU8 Bckl et Zeyh. l. c. 2188. — Tola inraoo-tooio rntosa: foll. lanceolatis oblongo-cuneiformib., cunttlo - llntf lib. integerrimis v. apice obsolete tridriit.v is, dentib. acutis; imbellii capiu<- quinquefloris breviter pedunculatis; involucri foliolis i 4 OTaifj-acuminalK intu« R! bris fructum p. lyIhikm »appranti»); frui tib. didymis rugulosis, utniM]. c**tjti - — In ProaBontorio Uonar tj ei.
13. II. II)IM I Eckl. et Zeyh. l. c. 2171. — Glaberrima: ca ulr ranoM abbreviator; full In'ari-teretib. acutis erectis integerrimis; umMli* pHuaciilaU 1-3-floris; 11.Tb. sessilib.; involucri foliolis 2 ovato-acuminatis coloratis; fructib. suborbicula u» mjtui osis. — H. virga * * Cham et Schlicht. Linnaea l. 381. — DC l. c. 60 — In PrMMilori* boaae »f ei.
- ii ii i'i l'R&TBIS Ecw l. et Zeyh. l. c. 170. — FrvlkOM ctabra: ML liara.n-U»-ceolatis coriacea acutis integerrimis; umbellis subsessilib. trifloris; involucri foliolis 2 ovato-acuminatis concavis, fructum multo superantib.; fructib. subrotundis 4-lobatis quadricostatis. — Frutex ramosus fere pedalis. Folia alterna appr«trmm m p petiolum sensim attenuata, basi intus villosa, dilatatum subam-j.<xici'ili* 3-4 jii'M. 1 toga, 2 liw- lata. Vlos medius fertilis, l'Irritr* J |<eriles in ultitnit rami* inter folia. Vald« alSain // montanae Cham. — DC. l. c. 69. — In Proniontorio bonae *(ei.
15. II MI<ATA Eckl. et Zeyh. l. r. 2175. — Suffruticosa, bta< inde tomentosa: foll. fasciculatis o\ ali-cuneiformib. inh. lam •olatisve falcatis acuti« hMajfatfmiIi loajajajf Hl (ii [i- rviis; v.abell* axillarib. q«»oqurflorto involucri foliolis binis ovalib. acutis, lib.; fructib. compressis s. l vcontiformib. utnod. costatis. — Caolis frurt.i dtipl* minor Folia 6-7 lin. lata, basi in petiolum attenuata. Petioli 4-5 poll. loagi- - p. MBym\$1»fvi>a i.tid* pr ittbfak«lu. — lib. ueloti. itin. 411. —
- I. l'ruBuniof i4 BJ4UC ifjajaf e. 2141 — Glaberrima: caule quadrangulati ramoso suberecto filifol. subve-«!»; foll. IM<# p*U«UUft linearib. t. liarai - lanceolatis rr^Vtn filifnrDBI in petiolum sensim attenuatis, 3-5-nerviis, nervis i^»u** 1-2-floris; involucri foliolis -romi.i t*Uw*V - acuminatis minutis, margine diaphanis, fructu duplo minorib.; fructib. ellipticis compressis — Folia ad genicula fasciculata 5-6 poll. longa 1-3 lin. lata; pedunculo: multa brevior. — la Ptaamatonrt be*** H ei.
17. II. AFFINIS Eckl. et Zeyh. l. c. 2177. — Glaberrima: caule suberecto filifol. ramoso: ML IHHMI! fascie.UU* integerrimis, basi < petiolum sensim attenuatis trinerviis; pwiaaiciln atitUnb petiolo multo brevioribus; umbellis ft - floris; florib. sessilib.; involucri foliolis 2 ovato-acuminatis parvulis, fructu 2-3-

atiftorib.; fntriift. obovito-ftrlm nnti^ eonpNMfcf, tilinq. bieoftali*. — Folia 1-8 lm. lala. Petioli folia mullo b>giotes. Flos mcdiu» tortilia, Ulortlea 4 tte-riii'i. — Crescit in Promoolorio booe spei.

18. H. FUSCA Eckl. et Zeyh. l. c. 2118, — GUBonrima: coulih. leretib. ereciU striatis; foll. fascienialis lintarib. incrassais inlegerrimis, basi in peliolum •Uenu>u», trinerviis; umbellis capitatis 9-14-llort*; florib. monoids bn viter pedicel talia; ia-rolucris foilolis 4 (tepa l) lanceolali*, Jnlus pilosis frnr lum cuperaeltb.; frn etib. »uborbiculult*f Umiitiftl rtigosis, utrinq. quatlrjugis, jugis litif'irroibu*, — l'olia 1-1 poll, tonga, lintJiu lata. Frutrt jinUlit. — (lrescil in PromoDlorio bonae *)>ci.

W. II. Ri-GESCENS EcLI. «t Z<>b. l. c. J7B. - SuffruItcou glauca, junior lornmicll.1, di l'um glit.l: r>ll Imrari-filifornib. aul ltneari-lancfdlati» acuti* coriaceis fasciculatis integerrimis, basi in petioluU -i-a-iru aUtnualif, prtlioli* supra fanaliculatU, ba>i dtlaUio-anpleiitMultb.; limbcllts pnltuculalit 3-1-0ori<i Boribus vix pedicellatis; involucris folioli* a ov«lo - laocculali* fructum aequailib.; in etib. obconlato-orblcalalb, uirimi. qtiadricosiaais. — Suffnuri 1-2-pedali*. Petiuncult 4-6 tin. N>fl, pctiolo mulio lf viiores, Fl ret pol}gami mouoicl. — In fromontorio bonae spei.

* *H. H. CROCA (ui-) l'ich. — BcU. et Jtryh. l. c. SIS. - fi, mimar: - lf. rirfia fi-Piimmr Cham, et Scklchtd. l'oiwi l. 3Sl. - M . U i . - r . robtula: - K -trgaim \mt. r. Uuim. «t ScMchld. l. t. — A tofiffoUm: Glabrau: canle erecto tui ramoso; foll. lerrtib. longissimis; umbellis pedunculatis semper <|uirnju.-n..ii>. fl>nti. polygamis monoicis quasi pedicellatis; involucris foliolis geminis.

Sl. U. I VM GINOC (Li. K) Zeyh. l. c. 2182. — Tota iiU**« - la mi. inosa: caule erecto striato famM hum; foll. teretib. longissimis integ. rrimU, »upr« lt viter sulcatis, basi subamplexicaulib.; umbellis pedunculatis UiUt.ru; ilurib. polyjtut* monoicis subsessilib.; involucris foliolis quaternis, nraeti HIAQ inn breviorib.; fruritt). orbicoido-rotundatis, utrinq. bicostatis. — // <. r /tin p. Cham, el ScMehliL Linnaca l- 389. — Folia 2-9 poll. longa ligulatorii modiocri rras>itjc. Suffrurli sesquipedalis. — Crescit in Promontorio lionac *|>i'i.

22. FILICALIS Eckl. et Zeyh. l. c. 818i - <;i,ibrnma: caule filifortni er«clo ramosissimo; foll. 'inrari-filiformib. inlcgfrimii, supra eutUmktlij mbcUia pumolatis trifloris; florib. polygamis monoim vrstilili.; in>oltcri (>t >ln 2 parvulis fructu duplo breviorill.; lruriib.; •brordat" - orbit ulatii comprtsi*, ulnnq. bicostatis. — Frutex sesquipedalis. l'olia 2-2 poll knga, vix line <m u u. Prdiutculi axillares capillares 2: ~4 Int. lonci. — In Profniui»rio bftoa* *p<i.

23. " . 11 CHOP Mi l . \ i r l . «t /r)h l. r. t| 35. — S •TmUo>>a c««lr #r«tto «U-berrimo; foll. teretib. acutis intrfct rimis curvatis, supra easallr- latis (exirraii rugulosis; pedunculis folia multo breviorib.; ttmbroi* amuofib. 9-?-l«n<; l«ib. polygamis monoicis sessilib.; involucris foliolis 4 l i>t«>bu>- tftbal* l s pilosis, fructum superantib.; fructib. tumidis ecostatis, basi li tnarv gnatis, cenniU>un« conlr actis. — PUnla difitalit «t ultra. Folia fasciculatum con,,<>« Pmluttculus anllaia 3-3 lm. luofn*. — la Pr omontorio bonae spei.

h. CM/iUCANAE.

24. H. I;li \-11IENSIS Scheidw. in <u« *i i>etr. i tenring. X. 286. — Foll. or McaUo-Trtiifornit). Hinptlcirr rrrnubiif J-à-rviiis; capitulo trifloro. — (Caulis r*p«<ai artirilala* t<*r* ram> sus; folia i rutnoililo-rrBiroriinii crenulata septemnervia, •tipra gtabrt, subtus villosiuscula, petioli duo subcanaliculati vil-loti bipallieam; »UfaUe nurfaaw|f - lanceolatae acutae; flores in capitulo tri-floro breviter pedunculato virides, margine purpurei; inv>lorrum •dipbyllum, fo-liolis concavis marginatis; fructus bicostatus glaberrimus. — la Bra*ti>a.

25. H. CALLICEPHALA Cham. Linnaca VIII 329. r — Reptans: foll. orbiculato-re-niformib. 9-11-nerviis, lobis totidem, basalib. sinu ad amillicum centralem pe-netrante discretis, MDmb. arati» KroHt •bdupltcalu-crrnaio- serratis incisive, crenis rotu (tdalta mocoaulall*, con>>>«cmia trnaitcr m«mbran«c<i* i, uinnq. ran-ter hirtellis; pedunculis petiolisq. sur>um Mrtteq. Wit aubtiu ubchui tenuiter

hirtiM ntubcllis simplicib. cenlifloris gtobosis longe peilunculali*, altiuidine folio—
rum. — lo Brasilia.

V. AVSTRALASICAB.

38. H. STRIATA Bth. Enum. pi. HOgel. 170. — Glabra: foil, rmiformib. dnplicato-
crenalis 4-7-nerviis; peduncutis pciolum subacquanlib.; umbella cnpitaU flobosa.
mullidora; frudu orbiculari utrinq. slrialo sub-4-,coMalo laevi. — In No*a Hol-
landia id !1 Cygn **TVM**,
27. H. CORDIFOLIA I. D. ITook. Iron, plant, t. 303! f — Subacaulis: Toll, longo
pttioUU* cordatis glabris, ni.irginib. obscure sinualis, aptcfl roiandatv umbellis
subbiflorum touge ppdunrualis; florib. msjuscuth; involucrijt diphjllis; calycts la-
ciniis **oratil** acutitj fructibus pilottis. — In Nova Htillandia.
28. II. CDfBALAftLI Bth. I. 8. IIS. - Pusilla giaberrlma: caule tnbalato; foil, cor-
dalo-n*nifnrmib. late sub—5-lobis lobi* inti'iii'mmis: pciluncnlis prlioloi subae-
quanlib.; umbella pluriflora capiata; fructib. orbiculari-coinpressls, ulrinq. 4-
cost His. — In Nova Hotl.india ad fl. Cfgnorum.
29. II. MICnorilyLLA A. Cunn. Ann. of nil. hist II. £11. - Depress rcpens: foil.
orbiculatQ-reniforniib. Uxr pilot!* S-lobi*. lobi* inarqualiter dfiialia ; peduncu-
lis gUbrin pniolu «ubaetualiti.; umbfllit multitloris in-u ; fructib. Rlabri* didy-
mis, **mettCUfSb** ulrinq. unicoftali>u — In Nova Zealandia.
- 3D. II. DICHOSABFOI U J. Cunn. l. c. - FoU. rordato-rooiformib. lobaio-crp-
natis 7-ntrviM minutintiaie acabrn. peiiloi htrtU prduncalo fthbro longtoribus;
umbcllis *ub-(i-8-floris; fructib. di<J;mis glabris, utriuqne uniiiosLalii. — Gretc
in Nova Zcelandia.

hones addendac.

H. ftOTUKMfOLU Rib. - WgbL Icon, plant. II. t. 984!

II. I liIPMtI \A It. Dr. - Hook. Icon, planu 1.12!

63M, CRANT/II .Vu/.

DC. Prodr. IV. TO. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. WO)

1. CR. LINEATA Nutt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — G. Don, General Syst. of
gatti. and Ix. l. 111. 236. — f'oll. sessilib. cuneato-linearib. obtusis; petiolis folia
aequantibus; pedunculis 8-10-f'bris. — Crescit in America boreali.

2. CH. VIII.M XIV »hook. et |rn. msa. in Hook. Bot. . M H. 346. — Foll. elon-
gatis attenuatis, pedunculo triplo longioribus. — In Bunaria.

«57. < KHATIA Endl.

(Endl. Nov. stirp. mus. Vimiol). dcrad. 71.)

1. *C. OUCATI luill. 1. c. j — In Nora Hollandia atiro-occidntali.

435ti. Din*T«4»IA /''.

(DC. Pf-ii IV 71.)

1. D. IIRTA Blh. Enum. pi. Hüge). US. — Piloio -birta: foil, longe peUolalls tri-
pjrtiUv Uciniis trtfidi», lobii in dentati_v — la Nora HulUndia.

4359. fHiat:\it NutL

(DC Prodr. IV. 71. - Torr. et Gr. Fl. N. An. I «4.)

1. •IIHIB'M I'G. l. c. — i. irr. n (ir. J. c W5. - *Ifydrocctyle bipinnata* Mäh-
lenberg. Cat. (ed. 2.) p. 1

43>>Q. H1CBOPLi:intLag.

(La.: Ocios Espagnol. cmigr. IV - DC Prodr. IV. 71.)

4331. HIDISCUS DC.

DC Prodr. IV. li.i

1. D. MI Mil Is | D. BooV. Ic. plant. L 3M' f - AeaolU: M. lent* pdiAlatit cor-
datis-ovatis 3-JV-lobm, basi cuie«ti», aabtw p^Uolt* M«piM]. (Folia superantibus
demum prostratis) s obovatis patentib;
fructib. bisectatis subrugosis, disco depresso margini MoV — la V n Diemens Land.

S. D. PILOSI (Bil). Enum. pi. Hf. gel. p. M. adnol. — Hook. Icon. pi. (.307! — F<||. infonorib. long** peiolatis palmaUsecils, scgmenlis eoeatli Indsia deaMit^M cum peiolis pOoto—fail] idis, cluttuis paucis pan is; peduuculis loogtssimis ram- ni-ij. glabris. — lit Nova lollndiji.

4302. THACHVJII: X K Rdge.

[DC. Pro-lr. IV. 72.]

Sectio L PLATYMEBE DO.

1. TB. HAMOSISSIMA Bill. Enuro. pL Btgel, 188. — Herboet-a «labra: caute angu- lato ramoso: roll, parvii line.irib. in'egerrim is2-3-fldifve tabfexlois; mericarpiin dorso taberculotls. — In Nova BOIMMHI ad II. ('\cuonjm.
2. Tit. PEKDCLA Dib. I. c. p. S4. tn adoob — DeriMMa glabn: caule aculannulo ramoso erecto; foll. ntnmfst laiegertfanis incisive; pedu nculia reOcio-nuiantib.; unittellis pauciradiatv; ittfrrirarpiis dorto Iae'ib. vt-l »lx reUeallUl. — In Pioia Hollands ni Q. Cygnorum.

Sectio II. DENDBOMEIE DC.

3. TR. CHASSIFOLIA Blh. I. c. — Frutic«a; ramis d«nse el brevitrr birsulis; foil. sparsis orbiculati^ obov. v. incisive crassis nerviis*. uninerviis apicalatlij pwlaaoi llls follis longior •Im, — In Nova llml. iihli. t nd ft. rjitmtruni.
4. III. <ONFERTA Gaudich mss. ex Bth. I. c. — i'oll. orbic(limit nervoftU «L am* bellis sub MMilib. folio iHTMoril). distincta videtur a Tr. ovali DC., cui folia ova- lifl r. subnrictiljiriA nenros*, umlirlt.ir folta loagiornt, peduaeall folio brtri ores. — In Nova Hollandia.

Ico ac Idmda.

It. LAKCEOLATA Spr. - BoL Mag. L 33MI

4303; AN T n o T H K 111 DC.

(DC. Prodr. 11. 74.)

1. A. LATIFOLIA Dili. Enum. pi. Hf. gel. |. fit. in 141 oL. — Pubo QnrcoM tenu adspersa: foil. [ong]uscot0 petlolatil orJto—obleBgfs afumi»alj*_t baai irunralii; paniculae laxae ramis tenuibus. — Crescit in Nova Hollamlin.
2. A. I i>v.T! I ILIA Bill. I. C p. 55. in atnot. — Pabo cODforta brevi adsprsa: foil. brevit i pelloUtil Lincfolain-litcarib., uLrintj. nn^usiatis, supra Itecrib.; paaicaU eltaftll lain. — Oescit in Nora llotlandia.
3. A. DOVIKIDES A. CBBB. mss. ti Bib. I. e. — Pube ronferia br«vi»ima *d- iptTM: foil. [ub*«failib. nblonRO - lincorib., uirimj- fthUtts, i argine revoluli*, supra tuberculoso—scabrit; paucula nblonga eootatt. — ID Nova Hollandia.
4. A. LINEARIS A. C. mo. nws. *x lull. I. % - pube contort* bnviMni sdtpMta: Toll. »«SH]«II anguste linearib., margine revolutis, tupra luberculofjo - * & t b m; paniculj ublon^a ronfrtta. — Crescit in ^o^a Hullandia.

4304. LKDCOUKIVJI R. Br.

(I: Br. in 5 Had. voy. II. 357.)

B«U« I. XAITB08IA Rdse. - (% gg|fi I'I DC Prodr. IV. 741

1. *L. PILOSA Rdge. mt>. ek Uih. Enum. pi. Hf. gel. p. M. aduoL — XaaMuin Air- zuta DC. Prodr. IV. 74.

Sfctio II- CRUCIELLA Lesch. — (Leveolena DC. Prodr. IV. 73.)

2. L. CAMHIU Bth. Knun. pi Hf. gel. 183. — Ramio janlot ibi. strigosis, adultis sub- glabris; foil, ovalis oblongisre, baai rnncaif postr «i ami dentatis, junio ribu* subtus niteo-Lom«ttosU; m>b<llis nut. ntib nbqaiiMpx idis, ubrtoIU oniflotta, inirrnifdia sMuili, ceteris pedunculatis; invoJoero J-3-pbjll«, loioluc^llis sob- dip »ylH«. — Ct escit in Vota Hollandia ad II. < yirrontin.
- 3- I- HUGELII Dili. I. c. 1*4. — PobwWl-Mftt: foil. trisectis, segme mris linearib. inif^errimi* r. hlnc itidf d«tatis incisive, margine revolutis, subtus tomentosus; umbellis not«nli!i. 3-5-flUii, i umbellolis 2-floris; involucro involucellisq. 2-3-phyllis; foOolli linrjribui. - In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
4. L. PANNO% Ilih. | i. p. 55. in adnot. — Pdls longi- ruff* 1 rsutissi ma: fl. i. Uio-oraiif, ba*i rolundait* icroaiit rordaiiivn gro^e *iouato-ii entatis lobatisve;

It.

umbellis s*ssilib. peduncubisq. bifidif; umbdlulb uniOoris; iarolucro di[l'lyllo, invotucctlij 3-pbjllis. — In Ron Bollandii ad n. (Agnomen.

BMtio HI. PEKTAPELTIS Endl. m«.

5. L. fEtTIGERA Hook. Icon, plant, i. 45! f - Foil, rewformi-lunalrs grosse dff lalis: involucris iBTojaeUlq. segiiienii-i lintviri-subuJaii *; lobis colyciuis pettattt; pelalis spalbulalis, intus carinotis. — Crescit in Nora Hoi!

4305. B O W L K N U X: H Pav.

(DC. Prodr. IS.)

L B. L SONATA I [emoric diTorino w w i i . i]. f u 10! - Prncumbeu* rasis; foll. reniforr:

i.imis pri simfilirih. \

nil), profoada iripmtitis, Isdaiii laiaramb. bi gris, medto longioi i, lobo loperiori mallotlea longion*. marginp el ad ts; umbellis paucifloris aiillarib. nbtexiflib., lenninahb. incaoo. — Cresoit in regoo Chil

2. It. HULTISAOIATA Coll* 1. c. v i Mrllali* inrana:

'tom, oblongiti apleo inac<toaliirr duncalatis mnli

Ilia .ixtiUrib. trrmti. ilii"i . r. apice biAdit,

3. B. TKOPAF. Olil 01 I V GUL tut, in II I. 331. - ti pul

MM' caule procumt^r II; full. INIRELU a 5-7-partilis, lacinlit

obtusiasrutis fnlegerrifti*, sinnl edancolli rabeloDgai tibus pani». — p. tripartite lloik. I. r. Jll. 341 i Itorum Idlx-

4. *B. TBNKftA Spr. — UC. I. c. 75 Mam LV. tl Olio, Ic. |>l (elect, t. 4! - Huidiba* ra. in H — B. nndiflora Pnl. — I" I • — K. incat. 1 ll, firmUifullm Cham, el 07. I: PECTOMIV, Tin b/peck: liti« vutai i .

(DC. Prodr. iv. 78.)

Trib. U. UUUNEA E D< . — I :ll. I. r. p. 765.

43fS. K o u \ -Covmer*.' (DC. Prodr. IX. 78.)

1. *B. C! FBARIA Comm. - D. l. c. — Hook. Icc .n. planL t <! t

436!> m MM II i Pers. (DC. Prodr. I: A 79.)

I. M CUNE\TIM II * • i Uo. Boi. B*«»». voy. .fl, rx Pnl. RtperL But system. • ID- — Foll. cuneatis trifidis, (ifMBMis pU<t» cuipiiJali>, vafJoa doagaU lilf* eiliata; umbella brevit er p<4aae«Uu mu illora. — |r<yo«« ipimutn Ri. I. Pav. Fl<t. Perav. III. 27? _ jteorrii* a^MM Pert- Inchir. I. 303? — (DC. Prodr. IV. 76. No. 6.) — In Chili ad Valparaiso.

2. MY ULICINUM Gil. BMt. IB Hook. Bnt. Misc. I. 328. † t. 61! — poll. Irdlidis, la- cinilis rabulaut »fiaoM»; «>t uella subser II ia ramuh* breilb. hrrain-ii; fructib- ellipticis. — Crescit in And.t. us Chilensibus.

3. M. ALBOVAGINATUM Gil. I *Va III II Hook. — laciniis ovato-lanceolatis macronatis; "TnhtTU *nU*rt paniflora iwili, - la CkiU*

4370. *.fttTKnisrivM Cham, a & hichtd.*

(DC. Prodr. IV. 82.)

I. •\ i Mi INSE Cham. et | Schlcbrf. - DC I. C. — Hook, et Arn. in **Book. Boi**, Misc. I. 331. i 117. A. el HI. MB.*— A. *Poeppigii* ItC. I. c.

I •\ POLYCEPHAL1 « Hook, et Arn. I, ft I. 332. 1. 67. B. el HI. 340. — *Mu<fmim D pterggia* i>' - Prodr. IV. 8a

3. 'A. (MULIN DM IX. 1. c.) IS. ITIDICARFUM Hook, et Arn. I. c. III. 340.

437 i. I. \ I I K i I I Gill, et Hook,

(Gill. et I took, in Hook. Bui. MIR-. [399. t 65.)

I. "I. U \ i US Gill, e i Hook. I. o. - *Selinum acaute* i; . . [eon . v. . i 437. fig. 2

— HUMUDI a<autr PITS- Enclitr. 1. 300. — in! . l'p>dr. IV. 80. — *Crescit* in Tbil

4372. IIItVAA DC.

[DC. Prodr. n. m.)

4373. HUANACA Lag.

[DC Prodr, IV. ML)

4:K4. •••ALOCAniUli Book, -t I rn.

(Hook. et Arn. MI BOOL BOL Mi-. MI. 348.)

< 'II- BOWI F.S10IDES Hook, et In) i e. — CreM I in Ghill.

4375. UIPOM* DC.

(PC Prodr. IV. 81.)

4370. fti>%\ %\ i ii t: /cq.

(DC. Prodr. IV. 81.)

I-177. I'OZOA Lag.

(DCIToilr. IV. 82.)

I. •I, i imi »I v Uff. — DC. 1. c. - **Book** Bot. Misc. I. 330L I. 66!

Trib. III. SANICULEAE Koch: — EndL I. c p. 766,

4378. ICTINOTVS Labill.

(DC. Prodr. IV. >s.)

437!). HOLOTottt; Bth.

(Bth. Enum. pt. Itagei. p. 36.)

I. 'E. EUCOCEPHALA Bth. 1. c. No. 73. — i Nova Hollandi • <tl B. C)gaoruw

t i t'

i'

• <tl B. C)gaoruw

4380. IUCOCEPHALA Bth.

(DC. Prodr. IV. 81.)

4381. KLOTZSCm % 'Cham.

(Cham. Linnaea VIII. 327.)

I. 'kl . BRABU IENSIS Cham. 1. c. † — I 3u U. 4uki< bot. 21. † t. ip! — In Brasilia.

4382. »»%M« I 1.1 loururf.

(DC. Prodr. II, Si — Bcbb, i'l. excurs. p. 4«i — Koch, Synops. fl. Germ. 279.)

I. f. f HIM NSIS Bige. Mém. sav. étr. de St. Ptersbrg. II. i 00. — *Foll. omnib.*

matim tripartitis ftlal>ri>, segmentis sessilib. ovatis oblongis, utriusq. attenuatis

— grosse duplicato- v. »r ciso-serratis, serraturis acutis cuspidatis; caule erecto ra-

—; umbella capitiUU; florib. ontnili. msi

t.f.iu CRORHIZA Colla, Memorie di Torino XXXVII. 84. † I 20! — *Foil*, in l-

ribus longe petiolatis quinquemartitis, partitionib. distantib. profunde trilobatis,

lobis sinuatis, sinibus rotundatis mucronulatis, superiorib. hooctioe notiolatis ir-

regulariter incisib; umbellis axillarib. sessilib. subinvolucra ibus omnibus

sessilib.; calyce laeviusculo; radice ••Mlvitnia, — t.irM'ii HI i hfl.

i s . MENZIE«n j|ook. et Arn. Bot. Beech. v »j. MJ • i .17. — **Book.HOT.** Bor. Aw

I. 238. t. 90. — Torr. et Gr. Fl. i. Am. I- 008. t — *Foil- con)tU< profumfc tripar-*

- tilts, \$e?mfntis obovalo -cuneatts vsrie ki>atlis incisoq. - se mlu, lerralwrts tnu-
cronatis in pilam brevem nfoeunlib.; umbellis subcompositis; florib. -irrib, sub-
sessilibus. — S. *Libertu* Cham. i Bcbktd. LlanMfl I. ZW. — DC. 1. c. &4? —
Oregon, California.
1. S. LAUMATA Hook, ft Arn. I. c. 317. — Cattle prope basin ramoso; roll, pro-
fundo bipariilis, amlutu cord,ni>, Mguoatil Lirini.ilo-piinaiHitlis angustil setoso-
acuminatis; umbellis eoinposilis; involucre involaccllisq. bipinnatifido-laciniatis.
— Crescit in Califonia.
5. S. BIPINNATA Dougl msa InHaok.FLBor.Am.1.358. t L S i - Caul escens:
Toll, bipinnaiifi i s, infe riorib. lange petiolalis, teffmentis rfmotis oborati* seu
obovato-lanceolatis •eulia meiso-si'rrali>t s>crraiiria acuiisimis; rhtebide acnlis-
flne dentata; pedunculis elongalts; umbellis compo-itis sub protiaArtei ombrMuli#
globovh. — Orfgon.
6. > KI DICAULIS Hoot. p(Arn. 1. c. — Caulr-treri'; foil. pMcripup radicalib. Ion gis-
simo peliohiti ^ cordnlis iriparlftti, segmantis •ate (sublobatil seioso— den-
tatis, Uterlib. luui-lis, (oLLnulinii timllib., duobua ad basin umbrltae iriradiatae
oppositis; tubo calycis echinato. - Cretrit to CaliTurnia.
7. S. BIPINNATA Hook. et Arn. I. C — Cautr gracili: foil, bipinnntini pirtitis,
divisionih. remolls, si'umciili* oblongj*, bu-i cunealia tnciio- cl niurroiiiil; iio—
deaUttb; foil. In volucralib. profunde irifidh, segmentis angustis dentatis v. laci-
niatis: cjlyci.1 supra medium tubo echinato, basin versus nudo. — In California.
8. S. LKCTOPOIIM S Hook. et Arn. Boi. Beech. voy. 141. t — Subaraulis: fo n. bnge
petiolatis profunde tripartitis, laciniis 'lortgato* cu nralis, loteralih. bifidis, intermedio
irifi'l-, omnib. subciliaio-piniatifidis; jicdumulo foliis breviow; nn oluceri foliolis
foliat iWit ne inlegenini*, umbella cotnpacia simplici longioribus. — IU-
bitat in CaliTornia.

4383. n % <t(i>:ii % Neck.

(DC. Pmdr. IV. 83.)

4384. I in UXTU Tournef.

(DC. Pr<dr. IV. 8ft. - Hchb. Fl. twurs. p. «1 — Ko.h, Syno pi. fl. firm. 283.)

1. A. KIALILOK Fm. Ft<ra III. 434. — Elata: foll. quinquelobis, lobis inaequaliter
inci •ti vrno>i<; ipvolueris colora iu laarrolali* reticulato-nervosis, apice ciliato-
»rrali-s BorCI 'icdrnlibu*. — *rescit in Curcia KuropaM a.
2. A. FRAGILIS Bartl. Linnaea XV. Literbl. 93. — Foll. radicalib. tripartitis v. tri-
tecti*. »egni'ntis inaequalite: *rrratsr, ial<nnedio ew iesto-oblongo, lateralib. bi-
fidis, lacinia celeriore scraiorata; Involuceri foliolis integerrimis mnMlan *upe-
raniih.: Odyi is dent Ib. ovalt* oblust* atirronoi*; frucUw pa; illis con ro->ubota-
tis distinctis. — Crescit in Carniolia.
3. A. MWKMTEimi Inch, n Mey, AM »r, nA ^ 187. — |oll. 1-paniiii, p*r-
tmone icrmin;>li ofctoafi ». abovala, lalafMA. ran. ntis bifidis, laciniis obovatis
oblongis v. ovalis, e-niib. dapUwift- setaceo- serratis; foliolis involocri integer-
rirut* ambellam «ubw^aaiilJb.; drait b. calycis ote acuti* •obyvatfttUv. t<ngitudiai<
petalaran i; wrpdltj a dnr*o t-Opticis ovalisve; d^aiib. eofttanun confluentib.,
la apice carpelluruin dtttinjlai aruh*. — A. m*jur M. B. n<e L. - In Caucaso.

4385. ALEPIDEA Laroeh.

(DC. Prodr. M. 87.)

1. *t. <ILIARI: iaiwrh. - DC. 1. c. — Eckl. et Z>b, Enum. pi, v'rie. austr. ex-
tratrop. no. 2187. — *, i*tf>Ha: full. U<oribus; petiolis multo brevioribus.
2. A. SERRATA Eckl. et Zeyk. I. c. tML - CUBatnaBa: rjul* tuiat* erecto sim-
plicif; foll. radicalib. peiilili* linfan-taftceulaiit Mrratit, «rrrat<n* setoso-cilia-
tis, basi truncatis v. inae <|<IUIMI*. rattlmi* minortl. lanceolatis alternis ample-
xicaulib.; involocri foliolis v *-.! . Mitt »imilil>-. iHT>|u<r||i folioli* M ,», *I<-UIM>»*
latis integerrimis acutis, basi cohaerentib., umbellul. bus. — Caulis
sesquipedalis. Foll. 1-2 poll. longa, 4-5 lin. lfJt, - I/. Promontorio bonae spei.

I. A. AMVIYMMCA Eckl. et Zpyh. I. c. 2180. — Glaberrima: caule fUmloso erectu •akalo; foil, radicalib. ovalo-oblongis v. oblongo-cuneais aequalitir dentaii* set<>so-ciliatis flmplexic.itjliti., r.iitlinis minorih, ublongo-lanrmlaii, labampleiieaulilius auriculatis; involucri foliolis 3-6 foliis simtlib., involuceili foliolii 10 (sr. j<- 11 lirn-.iri-lanculolaiis inli'gerrimis, basi cohtereotibus, tuabelloUgg Mipcrant,1ms. — Caulis 2-4-pedalis. Folia 7-15 poll, longa, *i-i'*; poll, lata. — In Promotitorio bonae ipei.

4386. K R V X O U n f l Tmtrnef.

(DC. Prodr. IV. 87. — Rchb. Fl. Germ, excurs. p. 8«. — Koch, Synops. fl. Germ. 281.)

- I. K. 6LACIALE Boiss. Elench. pi. 77. — Voy. hot. en F.sp. 006. i t. 861 — Hadice crassa; foil, radicalib. lonse peLiolatis cuinMi<->palltuUij>tritecUl nervotil, nervia in ipioat long;is ol rigitias excur-n-jjiil*., Mgnentit irilnhalis, lalrr.ililib. decarrenlib. iociso-pecunati*, inicrmcdio trisecto; Toll, caulinis labteMilib. proftude iisMeUt, supremis (ernalo-verticill atis; caulib. 3—€—poliirarib. 1—'J-flciris*; involucri foliolis ti—8 capiuulo subroturfdo cooruieiu triplo leagiorib^ Uocari-fObablii pnageatib., bad el id i....liam partem tttrioq. 1-2-dcniaais; iceceptaculi paleis tricupidali*, flüire longioribui coeruleis. — Jn Hispanin Bflridioaal
2. E. VIRE'is Ik. Lionel IX. 570. — CajiiuH- p<nrti vircsllbui isej)e congeitii; involueri phjllil longi* anguslis pinnailidis anlrorsum otBtlieaUUt saepe recurvis rtgide tpinoti*. — la Graecia.
3. E. MACHO4 VLYJ Scbrtak, BB. pi. n<v. 00. f — (Jlaucum; caul. erecti ramoto; full, caulittis ovatl Mmiaaplaxieaalib. inciso-donlatis spinosis; involucri phjllii linearib., basi setoso-cilialis, capiuulo ovalo-globoso loi)Ru>rib.; pak'is lineanb> Integenimia (lores tsqauUUb.] ulycii denlib. obi ongis obtusis cuspidatis; squimulis cromocarpü lunceolatii, lummii caudatis. — lit deierio Soongarico.
4. £. HOOKKSI Wjirs. tut. — Poll, caulinis palmitim .f>-7-i>irtiii<, divisionlbai |)innoillidn-].H uniijs, segmoniiis anustis spinost; Involacri foliolis 9-12 lim eo-latis 2-4-spinosio-deniallt, denlib. remotit, upltalon Rlobosum duplo eicedenUb^ squamis Luiccolalis intflgril apice iploosif, Horcm duplo superailib., tennin.ililib. foliaceis iij)jiu|nm lennin.inlihus. — K. coronatum Torr. cl Gr. F). N. Am. 1. 001. nec Hook et Arn. — Teias.
5. E. I EAVENWOBTHII Torr. et Gr. L e t — Foil- caulinis palmalim 5-7-panitis, scKmentis inriin ipinoioq -mnilil. involucro capitata subadaeijuanU', foliolis inciso-pinciaitiiii-; capilulii oblon^o-ovatis pedunculalis, bsciealo foliorum corodilis, tqumis 3-7-cupid atis; calycis lobtl pinoauUdli 3-5-c«spidalia. — H<d Biver, Ark.niv.), | ttB.
6. E. PETIOI VI MI Uook. Fl. llor. Am. I. I60. † - - Caule superno dicbolomo; foil. MnlfJt n>, yos inlan |)cii>|jiii lungtini niwatli rMBota eiHtf -1pino lit, wprwil nfasUi ••» silib; involucri roliolii ialeisq. subulati icilitio—Ipinosii rigidii, rapilalo ^loboto duplo U>vioribus. — WaiUmi'1, Oregon.
7. B. TKM B Book, ft Arn. I. ot. Ieech. voy. 293. — Caulie k... tlaf4icl usculo, apico rnhfKt1jrtail» rtmoio; Toll, radicalib., ...3, caulinis peUolalii •pice palmatitidis spinoso-<<.Tr.iiis, lidralili. capimln br<vJk<r pwlucalalo ovali a>vproximatis sessilib. ovnto-lanccolalis imiso-spinosis parvis; ia^IBCri foliolis)anc<olai.j-suli olatis inlegerruiis, capitulo brevioribus; pali-is consnnilfMC— In Iorra Mexicans.
8. K. I)l\ i; n MI M H. i A. n Misc. 111. 350. - Nrenne: caulit. prostratis dicholornis divwiCATit foliosif rigidU; foil, inforiorib. bipin natifidis, caulinis pinonatifidis, laeiniis Itncarib. spinfscntib. dirartc.n^, pedanculii aiillai ib. et in dicholoiuiiii Ir.% ill.; HIM,lut ri foliolis nubulati> i reflexis, < apitulo vlliptico quadroplo brevio: ib.; pol> is flores \i\ ao<|uanlibu't. — In Bonn ia.
9. E, I MC i |DI M B*OL * Am. 1. c. - Anntium: fill. radicalib. 0..ccidis longe petlolaUl profunde pimuitilli dis, segncniis linearib. •pia<ac<nlib., surMim spec-laiilih.: rauk gi acili superne paucn.ilo; unoluiTt foliolut liiuMn-lani rulm^ ,j_ gidis acutis integerrimis; capitula elliplica ocijuantiLus; palm IffM \n acquan-tibus. - In Dun:ria.

10. E. COBovVITM Book, el Arn t. c. - Perrnc: foil, radicalib. lurtceolais spl-n«so-i>iiii,r ifidis, l'icialla laeeelaio-sabolalifl paientfb.; caule superne panicuatiato polycepliato; iiiTolncri foliolis lineari-subulatis apisoia inlefrcrnniis refleis, capilula cjlndrica sabaequanlib.; paleis oblongis acnlts pallidis, (lores arquantib., supreniis 2-4 in eornua longa ttenseentib., invnlucru Miotta MOWtaMfbaj. — Creictl HI Bonaria.
- U. K. \>'<iIAU M Hm>k, ol Arn. I. c. — Radtce annua ainplicf; foil, apice gi osse crenato-''lin tatis, ra.lic.ililb. rotundatis>, basi curicalis petiolatis, caolinis mperionli. coi cealis; »MhMN hrt^ilcr p«4anea!aU»; involucru foliolis palelsq. subae<[unliit. obLOBgU mucronato - sjuiiosis ioifK<:rrimi>, floret SMSICS multo »u|erantib.; frnciiltus vfsirulit pajtillo.fis. — In Chili.
12. E. DEPBEBSUM Hook, el Arn, I. c, 351. — Acaale: radice annua; foil, radicalib. lineari - oblongis spailmlaiif •pinoso — dcolaUt, Mnfs in limbo iitv«rgeDii-sabviliUMis; ramis c collo radiets pturin is caes pilosii diAuia diefaotonlt; capltulis ramulus terminaDlib. t† in diciolomiis; iiiTolucru foliulis pal'isq. sul laequallb, subulatis spinosiu integerrtmii T. spinuta brcti uUintj. aJ rnetjtu notalis; (lores «essil«t muliuhr, -UJH rautibus, — In Ob Hi.
- a. rigidum: ramis folia acqnantibut* st'moi-bi-s faroalis.
- ft, ffaeritum : ramif F-lii sn|erantibus eIOOgatll trichotomis.
13. E. BEECHLVAM \ Book. •! Ant I- cSM. — Caule erecto striato simplici, .tpirt cor jfnbOSO; Toll. r,")i'ic.ijiti. lineari—oblongts, basi attenuatis, serraturis acuminato-spinosis, a basi ad apic om insirtii-i, • nilini^ aubscsstib., basi x'irato—pittuaii—fldis, apice palmalo-parii'is; cap Mill prilunculatis ovalib. COosis; iavolticri foliolis 9 capitalum sub letfaaiUiboi lanccolato-subttKitis inieftcrimis v. itepiut olriog. uniJcnt atis; paleis integris; fructu minute papuloso. — In Hcxii.
14. E. Mil II -C! N- Moris, Memorie di Torino \\\ III IS. ; t-I! — Caule erecto, basi irate«eef>it ran>q. conferti'n fulialis; full, oblongo-obov&lls *frralis arulis, bas t atiriic atis semi mplcitcaulib., l>ij^itudjnalii«r veno*o-r ticulatis, venis primariis divergentib.; pedunculis solitariis; involucru foliolis capitalum globosum subaequantib. palelsq. lanceolatis integri*. — I estonia bupleurifolia Bert. mss. — nabitat in Chili.
15. E. RANUNCULOIDES Buh. PlanL llartweg. no. 8M, — Foll. radicalib. longe petiolatis oblongo - ellipticis v. lanc*«tl.ili obtusis remote crenatis v. iintegerrimis, plu: inerviis rel" tilato- .enosis; caule nodo v. basi bifoliato monocephalo, involucri folioli* 5-10 obWmgo-linr,'rib. pungentib. integerrimis v. unidentatis di ic«—loribtu, capllalom ovatum saperanlib.; paleis subulatis flore subbrevioribus. — Crescit in Mexico.
16. E. s("lltPIM H Chatt. Linnaca VIH. 3fl. | - Foll. parallelinerviis angustissimis can. ilifiiil-iti*, •"P¹ subulatis acutis, setis geminatis, patentim eximieq. ciliatis; caul** (tract'escente laxius paniculato; umbella terminali 4-3-radiata, ramis radiisq. elongatis patultc crmo«o - uicephaH*; capi'alis hemisphaericis concolorib., alari longius ptdanrulKo: f< hollis involucru ad medium fere connatis, duplici serie subdenis lanceolatis integerrimis subsppinescenti -acamioati* la«ib., capitulum band superantibus; paleis similibus. — In Brasilia.
17. E. NUDUM Gil. ous. ia Uook. Bot. Disc. I. 3M, — Caul. - Miri paniculato; MI lineari-subulatis canaliculatis sp t«o»o-dHalis, spini S-3 agRrcgali*; florum capitalis globosis. — All •• fc Wract'la'o. - Bon aria.
18. E. BUPLUROIDES Hook. et Arn. I. C.3Sl. — Arborecens: foll. plants serratis; involucru foliolis capitul » brc«it>ribus. — I.rtonut buplt>roides Bert. — In ,asula Joan Fernandez.
19. E. SARCOPH 11.M M \ Book. et Arn. I. c. »4> — Arborecens: foll. cylindraccis carnosis; involucro, onmii. o nullo. — In latula Joaaa Fernandes.
20. E. AM.IJ>:MI 1 Lag. mss. in Loud. Hort. Brit. 101. ex G. Don, General syst. of gard. and bHi. III, [f] — i oll. radice lib. c->ulini«if. l'innatibdis, segmentis 3 terminalib. latis lanceolatis apiceq trilobis, segmentis reliquis parvis, omnib. spi-

noso -denUtts; mule gtabrn sriato mryniboso irichotomo-ramona; invoinrri r.«diulis 7-8 lanccolalis **Bpiao**-**deoUllifl**, (ltiriim capitulum longo superaniib., **capitalo rolondo, inbtut ad basin LobarcnU** nennaiisitmpllcib. furcatisq. MM)is; }ali'i-i sujirriorib. linoarib. **integrit**, infcrinriti. tritidis spinulosig, **fltm aeqntnl**ib. v. substiprjiiibus. — fe". *nmethyttituiti* Hml. Uiels. — Cnulis parte supiori capitulisque exiulie cocruleis.

leo addtfuia.

E. Hf Mil Bβ. Cav. - Hook. Icon. **pliAt. I. 216!**

4387. •**IOIINilt i DIA** *Illume.*

(DC. l>ro.l.r. IV. W.)

1. •II. Aī.U i:\iv **Blame.** - **DQ.** I. c. -• IK.rs.f. et Oonnel, PI. JUT. rarior. **L** 123. † t. JO!

4388. **ACTISfANTHi *** *Bhrenbrg.*

(DC. Prodr. IV. 868.)

4389. **IOIHKVAC ftCHIA** *Itch. c(J/^y.*

(Fisch. ei **U<r-** i'"^- •««. "• *fttnf. 1835, II. 36.)*

1. •II. III Fl l.nltl n| l\ |isch. et Xoj. 1. r. - Cesati, l ninw«XI.32S. t. 7.fig. I-6. — /•Vdia (icoult's Stev. — *Fedia*-rjMcapa M. B. — *Yaieriuuctta e..*-scapa DC. Prodr. W. 025. - In Arrnrnia.

4389/1. *c **TIOLI-:TI t /zl.**

(i zi I¹ igill i' nov. Syr. I. II. — Endl. Geit. H- Bappl. inedit.)

1. *A. **ERYKGIOIDE8** l/l I. 0. I — In >>rij circa *Jeppo.

Trib. IV. **AMMIUSEAi:** Koch. — Endl. 1. c p. 768.

4390. **Iit m% tlfm.**

(In:, Prodr. IV. 06.)

I UN **EIOGON** C. A. Hey. Ver... dcr **Pflat** am Calif. 125. — Ioll supradecompositis, •otfait'iilis i—3—filis, laciniis Mibliioarib- 9tubAbliri.\iati>; nr. "luci'llis obsoletis; cremocarpiis ovīUs, jugts **reclis plicts Inbereqlsq. dcttlatU,** — **Cre>cit** in Caucaso.

4391. **CICUXA** *linn.*

(DC. Prodr. IV. 09.)

4302. **ZIKIA** *Koch.*

(I" i' i' [T. ML)

4393. **iii>irw itffm,**

(n« Prwdr. IV. 100.)

1. * I" I »BI **ENS** Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. auMr. <xtratrop. 2191. — 1ila-bruin: foil, pioniitsectis, segmentis cuneatis tril*Uii* irilobatisve, lobis cune-ii*. **lpi**<e inciso-drutflr; v. obovato-oblongis lanccolatisve integerrimis, **l'pliolit bjt**i dil,iuti«, ranlrm **auplectentl**buj. — "avecolentior quam i *graveolena.* — i>.scit in Pnimontorio bonie »poi.

2. A. **CHILENSE** Hoc L.rlArn. inHuuL!ot. Misc. **ii** — Glab' tun : CMfl *«!> tereti vix ttigtiltlo; foil. p4lcntilt. l'ipinnatifidis, lobis cuneatis s*iLilnli-tii* Incisis inlrgerrimis; pelali* opico tuvolulis. — Crt-cit in Cbill.

439*i.* **nrntHirimni** *Hffm.*

(DC. Prodr.

I- P. ra**OTSACTI** H DC - Book. Icon. platiL I. 30S!

4395. **WYDUBMMM** *i>C.*

(DC. Prodr. IV. 103.)

1. W. **CHILENSIS** PUcli. a Trsolrett I" Jx. >fm. Rort. IMIop. VII. 5C-. f _ Um-bellis sessilib. ». **peduncttUtia]** pedunculo umbell**BO** vix .icqti.i nte; invo|UCi nullis. — *Apium Chilense* Hort. Paris. — Crescit in Chili.

4390. *Tiliviva ITffm.*

(DC. Prodr. IV. HM)

- , -n, (RI'MIA nffra. — DC. I. c. 98. no. 3. - CACDRYS M. Biib. Fl. Taar. C*uc. Suppl. 217.) SESEIOIDES Ldb. Fl. Almie. I. 337. — Ldb. Ic. fl. Ros. Alt. t. 8.
2. TR. DITBKHAGEHS18 Eck. el Zeyh. Enum. pL Arric. austr. extralrop. 2193. — Glauco-pruioosa; foil, mdittlj. i-'J-piniKitisectis, segments 2-3-sctis, lobes cuneais v. oblongo—lancoalalis integerrimis, caulitiis se^mentis immto—iriparlilW, lobii lincnri-tm'lib. abbrdViall*, superiorib. ternatisectis v. simplicilii; ambetlii dioicis v. monoicis 5-8-radialis; involucris involaceltis(}. 4-ft-pbyllis brevittjbail linrart-ieretib.; fruetib. ovatis. — Crest it in Promootoriu booa« s\>ei.
3. L TR. 5WKU BNDAJIENSIS Eck I. r1 Zeyb. I. c. 21M. — GIJU«o—pruinosa: foil, in-fimis biternatputtts, laciniis teretib. elongalis acutis ii^tegerrimis sulcittti rigi-tlis, basi orikulaiis, tenuinali longissiiiiifi, eaulnis Irbeclis, lobis infivisis vd aptce triGdis; umbellis mon«icis 5-7-radiatis; imolucris tnv(ilnrellis<i. 4-S-j)hyHi» atibalatis. — Caulis teres erecius fere tripedaiU. — In Promoniorto bonue spei.

4397. *Hi:iOMIAI)lin Koch.*

(DC. Prodr. IV. 1M)

- U II. (*Mawhartia*) CALIFORNU I M Book, M Am, BoU Beech, rnj. USL - Pro-cumbuns: foil, piniutim dlvistl, leg!^entis 8-10 ovalis acutis inrUo-««rratts. in-feriorib. pinnatifdit pion^atisve, segmentis paucis: utnlIHMs laienlib. lenn inalibq; inrolncritf invojurellisq. pleiophyHis; stylis elongalis. — ID California.
- ! 'H. (*DrackgM adium* IIIYM \1 M D(I. 0. 106. — Wghu ct Arn. Prodr. 0.
- peniriN. Irtld, <ir. I. KW. — *Pimpimetia Beyntana* WJII. CaU 366. — *Apium Hifo-Ittitum* IUb. Ft. Ind. II. 90. — *Sestli Zeyionicum* Hb. Madr.
- R II. (rBACUYSUDILH CJI PENSE Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extra-trop. 2196. — Tolum tiltottilttm: caule erecto simplici; foil, tor,^e petiolatis ternaiio-radiatis, ul-tis hispi
- partilW, Inbis 2-.Vtidis ubloa^o-linearib. arulU; umbellU axillanli. 3-4-: umbHIultn 1^3-lloris; intolwrrtli foliolis S-3 liurari-lanceflhli* mrrnult» aut n li>< fntiib- ova <li< icabridi*. — Herb* annaa leDuii. — Cr«scit in Pro-mootDrio bunao spei.

MM O I ' I K I it% I
(DC. Prodr IV. 106. - «.r. H. Y Am 1 |

I I I K K I I L I H iutt.

(DC. Prodr. IV. 107. - Torr. Bl (ir. Fl. R. An. i
4400. FTVCIIOTIS KoC^^

DC. Prodr. IV

I. 'PT. ASOWA>' DC, - WgfaL Icon. planL \. L btt!

4401. CRITIC i «* Btst.

Prodr. IV. 100.)

41". *i*ov fag.

Prodr. IV. 110.)

4409. MHILTZIA Spr.

Prodr. IV. III)

4401. UOTJ Tournef.

Ir. A II.¹

440V A t. UOPOIII in Linn.

tpC. Prodr. IV. 114.)

I. A. ALPEST

• HK Ldb. Fl. AH. 1. 3U. f - Ie 0. K

Caa

iwlr

mato-pinn.v

nfrlnrib. ternum

WV

foil. »»p«riorfb. Uniah*. (uliolit but pinnatitrciii, »\ |uet<

m alpibv AhaJci*.

4400. **CART'W** Koch.

(DC. Prodr. IV. 114.)

Sectio I. CABVI DC.

1. **O. PICRASSATUM** Boiss. v. >. bot en Bsp. 711. - ladles balboM; caule tereti dichot. - me ram iso; loll, radicalib. ttitenMtiiectfs, cinlfnfo biicru' tisectis, laciniis omnium [iimtrib.; involuero itivoluccilni]. Mih-5-j»liyllis; pedicellis post anlhesin carpophor< > q. indiviso lncMssalis; mi'ricarpiis lincari-< > ylindrctis noo coultgtiu acuiwme 5-j>ugis, valIcculla 1-viu //tin - HI in feruiaefolium Dsf. - Crescil in llispania mrrillionH.

2. **C. KTOSANGI WEI** M Kftfl. el kiri). Bulkt. de Mo»c. 1841 D. 350. - Radice fusiformi perenni; caule simplici; foll. radiceaJlb. pinnalis, pionia < > oppositis sessilib. > trisectis, se ; mrrnlis laieralib. incisiss 3-t-lobis, tenninali srssiti. tnsi cuncato 5-lohn, lacfnEU oblongi s cuspidatis, foll. caulinis ; -2 miani coaaposilis; vagini* htmU} tnvojnen aumophyllo caduco; lnr< > luecelli foliolis 3abloogte acotU; ndik unil'ellae v; Mr ioaequullbu*, - Intlfr dumina It'pua ft San-kin.

3. **C. ELEGAN8** til. Pogill pl. DOT. Sjriac. I. l& - la IJM. . . . ; caule tereti, a basi die hotome ramoso -. labrrrimo ; Toll. tilLijorib. irl-, niitiunli, ItipinniUicCtif. **1 mentis 2-3-fidis sive partitis, laciniis linearib. elon gatf aculis in(i>K<'rtmi» B^hbris, vaginis adpressis semiamplexicaulib.; involucri C involuicellorum fol'otic 5-8 lineari-subulatis, pedicellis demum plus duplo breviorib.; calyci • limbo obsoletissimo; petalis erectis ovato-oblongis se • rfbildit, lacinuU aouU iollria; >lj- capitatiss elongatis deflexis. - Syria.

Sectio II. BULBOCASTANUM DC.

4. **C. APICULATUM** KanL PI Kiril. Bullet. de Mosc. 1842 II. 358. † - Radice IB-berosa; caule erecto ramoso striato tenuissime puberulo; foll. florendi tempore marcescentib. aut omnino emarcesidis, pinnatis, pinnis oppositis sessilib. inciso-pinnatifidis, laciniis dentatis, dentib. setaceo-apiculatis; involucri involuicellisq. polyphyllis oblongis acutis, margine albo-membranaceis; germinib. oblongo-turbinatis. - An *Seseler* species? - in araaofff ad fl. Lepsa.

5. **C. SETACEUM** Schrenk, E.1. pi. BOT. 61. f - tilaberrimum: hulbf) Rtoboso; foil. supradecompositis; laciniis elongatis s altceis; umbelUsIO-IS-ndUUs; invulcri* involuicellisq. polyphyllis setace [«. - In campf Sooiigarielf.

& **C. TRICIKMMIVJ I I V** Sehreak I. c. t - Pubenilum: buibo ohlonffo; Ml.aapradecompositis, laciniis a hbrtialit capulMCfi* mucronutafit; utnbeltiii tO-'JO-radiM-tis; involucri involuicellisq. polyphyllis, foliolis »bloogj< obtusii tr<ri*o-mar-Hii-tis. - In <ie«rtit i>o<ir|t<ri>is.

7* . . . (III VI . . .) Lindl. in Royle, Illustr. of BlawL pi. 932. - Poll, piimali-, foliolis palmato-pinnatifidis, laciniis linearib. obtusis bilobis trilobisve; involucri ftubtlulln. - In HlaulATac nmti'»k^{Mf}.

4400/1. **Ki'irnMUU'ni / / fu e (Mty,**

(Endl. Gen. p. »nL SoppL I. p. MM - tisch. et Mey. Indx. Hort. Petropoll Vt. «.)

I 'L. U.I'M M Fisch. et Mey. Le. - Linnaea XIV. Literatbl. 158. † - *Seseli alpinum* > . >. - Oii.'ium Datonm Koch! - hi. l'ruir. IV, LVIT - In Yauria.

4407. **B I' M I T I** Koch.

DC Prodr. IV. 115.1 ^

Sectio I. CHBYSEUM DC. ^

1. **B. MACCBIJ I I iiii**«. F.fiiirh. 7i - \oy. bot. en Esp. 712. † t. : ^ - Glaberrimum;

* M'lice globosa; foll. radicalib. longe petiolatis tripinnatisectis, tribus divisionib. primariis longe petiolatis, laciniis angu u tils linearib. acutis bifidis v. integris, caulinis linearib., basi dilatatis, inferiorib. rarius tripartitis; caule flexuoso ramoso pedali; involuero et invol. • cello 3-6-foliolato, foliolis setaceis brevissimis; petalis albis valde emarginatis; fractu oblongo, jugis filifor Uti». Oji'usiusculis; stylis deflexis stylopodio in iMiiii'iiii' eol]- paullo longioribus. - J< »*j'iiii.i lurruc

2. **B. NIVALE** Boiss. Elench. 79. - Voy. bot. en Esp. 711. f t 571 - Clal'errimum: r*dke *«bna»< ifonni, ratlui «loboM; full, rjdicalib. bipinnalisrci is, divisionibus

111". PI3IPIVKLI.A Linn.

IUC, Prodr, IV. 119. - ftefab. PL atom*. p. 171. - Koch, Sjnopi. fl. <i>_crm. 280.)

Sect la II. TRASIDM DC.

1. *P. SAXIFRAGA L. — DC. l. c. Pfl. - wr. Urnota O-n. I>qn*ea J], 3H. - Foliorum o Minium segmcoiis tenuis, txtremo majori, basi cancaia pi ofunde trilobo. — Ex Lumellina (?).
2. P.? FLAVA C. A. Mey. Verz. der Pbuo. um Caucas. IB. — Tola pulcte minuta canescens: foll. radicalib. suprade(compositi-. lacioils incis, lobis Inn'ruUtw mucronato-acuminatis, v. itjuuis cauliiii supri*iril». d|>tt}llis; pel. lils (flavis) do no germinibq. canescentibus. — Crescit in Caucaso.
3. I¹? IMiH i' !: \; • Wght. et Arn. Vttmh. II. poalsI. Ind. or. 1. 3W. f — W|hl. Icon. plant. II. l. 5FT — Cauk erccio <lirioi>ma glaut'o; foil U3TMU*, teguit'itis incis, pinnatis, r. iiiU-rtJiim in Toll. sii|eriorib. integris, lo bis foliarum lafeHd-rum lineari-oblongis brevib. I . lit itaporiorib. obloago—lia?arib. i')on gatis; >m-bcfl is 0-8-radiatis; involucri i avoluceiloramq. fotiolia paaonii -uti-ii rabul atis integris, quam radii mi lto breviorib.; stylis reflexis; fructib. Minite costatis, Jtl.liq minutissime muricatis. — *Apium incolucrotum* Rxb. Fl. indic. 11. «. — *Athamantia R nhwftwM Wall. Cal 371. — PtjckotU Roxburghinma D'.* Prodr. IV. I"! — *hellandrium.....?* Wall. Cat. 7217. — In penins'ld Indiae orientalis.
- 1 P. IUM>OLI EANA Wght. et Arn. l. c. — Perennis?: caule erecto parce nmoto petiolis. . . . pubescentib. v. breviter pilosis; foll. utrinq. valde pubescentib. duris rigidisq. cartilagineo-dentatis, radicalib. caulinisq. inferiorib. reniformi-cordatis integris, caulinis mediis tripartitis, segmentis incis, nonnumquam lob His, i superiorib. parvis ad vaginam usq. fissis; umbellae radiis (10-16) numerosis valde pubescentib.; involucri foliis 5-8 subulatis deciduis, quam radii multo breviorib., foll. involucelli subsistentib., radios circiter aequantib.; stylis demuni i reflexis; fructib. tuberculis p"*i» granill. tis dense obsitis. — Cresc [t in montibus peninsulae australis Indiae orienti

Sectio III. ANISUM DO.

5. P. CAi 1 i! V Wlpn. mss. — Tola pnb«ralo-aobbispida: caole erecto; foil. Imi* cordato-su Itrotumlalis lol>. tis inciso-serratis, gtedill |ilnu3io-l>bni«, lotus It-no ri-lanceo'laais emicaiisvi*. suporiorif>. infidit r. indivis r. UaMribtu. - - i iuctus jjiinior glii>.r. Umb elUt ndij 5-8, umbdlular'.m 10-15. Involirn tilr*q. nulla. PIanta bipedalis. — An WM Caffrum EcU. rt Z<yb. Euum. pi. Afric. au>lr. extra kfo ple . . . — Crescit in Promontorio bonae spei.
- . STADENSIS Wiprs. mss. — Foll. radicalib. glabris longe petiolatis bipinnatifidatis, segmentis pinnatifidis et trifidis, lacinis linearib. et cuspidatis subdivaricatis, mediis pinnato-lobatis, lobis linearib. elongatis, summis vaginantib. |>run-latis trifidis vel indivisis linearibus. — Caulis ramosus inferne glaber, superne puberalo-saber. Planta 1-1½-pedalis glaucescen-. — *Anisum Stadenae* Irk! et Zeyh. l. c. il». — In Pr.tmentorio bonae spei.

llni/, a-i t-:nvitoniii % (2, y, Koch.

(Endl. Gener. plant. Suppl. ined. — C. Koch, Linnaea XVI. 356.)

1. F. SETIFOLM C. Koch. l. r. :M. - . . . laberrima; foll. inferiorib. 2-3-pinnatis, •mbtiu laiMtolatia, supriorib. ainpiinnL), pinnis setiformib., apice cartilagineo-acuminat is; pbfllii involucri et involucelli plurimis simplifib. aut trifidis setifor-, mid us. — la Armenia borcall.

441. mi inn / Boka.

(Boiss. Enum. u. pi. it isp. austr. p. 46.)

1. B. GRACILIS IoltS. El.PIHK no Bl. — Boiss. Voy'«« 710. t «•»! — Foll. fere oiDmti. radJcallbi plnnaUiartli. n§nioriii« infononlic. iniot>is,o-ovalis, omnib. dentatis, margine et subtus ad nervos costas et petiolas hirsutis, foll. cau- lili i o'iprrlorib. ad vagfnam linearcm r reductis; caale pi bro erT|Q gracitl tereti 3-5-pedali, superne raniumiinio; raiuif gracllib. elongJili*; involticro v< involu- ft*

MOO nullis; umbellis paacfradiatis, iimbellolis 3-0-floris; pntireilH ftoeln quin-
luplo loDgiorib, caprtlarib. ffiabris; fl^rih. lotdi mlnimis; rrucijb, gtoboso-di-
dymis ratocentib. gtaberrimfs. - Crescit in Hispanla nusirali.

± i; pa o a **KBENS** Boiss. Elen. 4'. n. - Boto. v., > I. - in. t i TO! • - nu-um- :
foil, radfeallbt bipfanatiMtf is glabri», laelniit lanceolaii* J;-i-fi*lis v. mleurii »b-
Itisiutcults, caulinis triparti'is, petiolo basi ragitianlr, (lupremis-linearib.; cnulib.
numerosis ramosis procumbentib. ascedentibq.; involucrio in^olucello!, nullis;
umbellis irrRulorib. 5-6-ratlialis; umljelluli* 5 — S — lloris, ped B«llo frurtuin
aequante; florib. minim, lnk-i*; IVnciib. globosis rafli glaberrimii. — Crescit in
ll: spania australi.

± i. It **FONTANESII** Boiss. Voyage p. 344. t — Caule erecto 3-«-p. dall, superne ram-
mosiss mo; rum is dieho tomis palule ilivaricatis; foil, inferiority (tintulisortt- pn-
bes•onlib., scjimi'tttis magni» OOfdai o - ov Vi» iironndc dematis, «np<riorib. ail
vag jiam redurli*: pedicellis. fructu oblongo aobeompresio vis dnplo longioribus,
— *Pimpine* Yd *Ultra* Itsf. Fl. All. L 7(L - DC. Prodr. IV. 120. - Crt-scil m Allan to.

4412. **BKRULA** Aoch.

(BC Proilr. IV. &Y *Sii* Sect. 11.)

4413. **SII73E** Korh.

[DC Prodr. IV. 124. c*«l. sect. II. — **Rzb.** O. excart. p. 478. - Koch, *Synops. fl.*
Germ. 888.)

1. S. **ITSILLI M NnU.** nu, ex Torr. el Cr. Fl. K. Am. I. Oil. — Radicc repeaie;
segmentis fo]c>niin inferiorum oblongis v. ovati*, tapriorum **Hoc**arib. brevib.
inciso-serratis, serraturis paucis; involucrio oliyiiijbytlo; ombellac radiis 3-7; ca-
lycis ilentiti. ob««leti«. — Wappatao Itlaod, Oregoo {in America boreali),

1113'. **RIIOLFIA** Moris.

(Kml. drn. plant. Suppt. II. p. 00- — Mori*, Indx. Km. horl. Turin. 1841.)

1. *R. (ANE i Hi M d'Urv. Enum. 33. — [DC Prodr. IV. mi) - MEUM GUM. Prodr.
n. sicui. i. am. - **HOELLII** Dsf.) SEGETUM Moris l. c. — **iniw** segetes
europ«e tutnll *

4414. **III IM.KI** Itl • *Tournef.*

(DC. Prodr. IV. Off. — **Bift.** Fl. excn, p, 479. — Koch, *Synops. fl. Germ.* 288.)

1. **B. ^EGLECTUM** Cesati, *Linnaea* XI. 314. † - **C«a** le ramoso; foll. 9-11 - nerviis,
nerviis .I baai parallel!*, on nib. (et radicalib.) **Lite** linearib. •c aminatis; involucrio
ollpophyllo; arobelHi 6-7-radiatis, involucrii foliolis li. rib. cuspidatis, om-
nantib.; jugis fructu anffu%ic JIM)*. — In
bdtttlaa imiltidoMs a<?<juaniib. v. **uptrtlUfc.**; jaftt I

Ap
S. I). niHiMMI I 8 I; -Hi t. f. 315. — C*ul> fMde frartii p» I. «nbli-
aer rib. t-5—n» celli folioli icro 9-pb; ll^*inbcllini | is cuspidatisve,
punte; ii' i i a tiii'b.; fruc > lanceulati^ , jugis . tis

3-3-uerrijt, ambellulaai auperaat lu* valccalis uimiitait^ ^
«. *glumacftm* Sibthrp. • t Sm. Pmdr. II. Grarr. I. 177. — Cattle Krarilhi no; ram-
mis capillarib.; involucrii f •liuU inter nervoi hjalini*, omnino airnti*. —
Crescit in Graecia et in Asia mieorf.

β. *Kochianum*: Caule gracillimo; ramis capillarib.; involucrii foliolis pellucidis,
margine lato membratiaceo, iervo medio pinnatim venno. — *Dupleurum*
opiculatum i rivill trk U3 or: TXV — (ef. DO. t.) — In Graecia.

γ. *intermedium*: Caule gracili nose n»»o; involucrii foliolis pellucidis, mar-
gine angusto •rmbanAr eo, nervH uoinib. plnaaliu veou»i». - *«//. *arista-*
tum Brting. ? — *Oncil* in *l*ui*,

δ. *opacum*: **CM1** « huauho t ifgi. liori; foll. tjtriaqwDeniit linear!-lanceolatis;
•H'vUceil, M, i, rll, ,,u c,, . H.U „H'a cid » qain quonerv itt, nertii u mu-
liculato-pinnatum venosis. — *B. aristatum* DC - Crescit Mospeli, Genuae etc.

- £. ffTUffrniWT t' mbellulis t'ore centrali al'flori; p(>lali) UCllai involutis. — *Itupl. Fontaneii & U**. Ind*. soraii. II. Boccadif. — *Bupt. odtmMfet* Guss. rimii. II Sicol. — Cretcil In Siciliit.
- ft n. ACUTIFOGUM Hoi*s. Bleach. 83., Voy. bot. en Esp. 738. t L 71! — <:•«(« ba<l uifratleoM; I ll. fero ••nmili. radcalib., in rosulam c angestis imearl-laa-fcolmis aculis ulabLTfimis 0—7—nerviis siib-3-poHir;irib., Caul lino uno v. altero •InRi) sed rfori subatnplvsicAttli; cauliti. nngulosi* ramoais 1—2—pedalib.; idTolaero 4-5-ph)llo; iiiiToluct'illfi 4-5-pbylliif, umbella dup]o breviorib.; Foli olis linenrib. accttia; jugi* ft actus obtusi;. — Crwetl in Hispania mcrdionali.
- I ii. APICCLATDM Irv. Fl. Ta XVIII 335. - Involucrii inrolucrltsq. r» -phyllis lanceolalis iriitalis: Toll, ancush' linearib. spartli acomtniitii*: cau)« recto imut]<tulo raraoto. — Ftorei ocbroleuci, invulucrila aub apico ariilalv scrrulnia. - Crescit la Uunu lia.
5. B. (Km II II Fil. PuiiU. pi. nov. Sjriac. [18. — Annum (tlabfrirraum: etole simplieissimo T. supenic j atenti - ram>HO; [oil, oulitiis inferiorib. ampkiiraulib. ovato-oblongis, superiorib. i>crfilit,itis Uio uvnin, stimmi* a rbic rib. mucruvinalis; umbelli- B-IS-radiiU*; imolucro nullo, l>rolaelU 3-5-plnHt foltolii ellip-ticis Uumttulu, u>i- T. triiu-rviis tsnto; flohb. cum radii* croci'is; fructu* valleculis laevjt>. eritalif. — Cre*cti in >jri.K
6. t- K'ECHEL u Ft]. j. c. 17. — Aiwngi glaberrimum: c>a]e p-ai'ili erecto, superne dichotome pate tatm rjuioso; rawul^ oabellireria lenufi sime filiformib., eximie flexuosis; foll. angustis •iaiw Inearib. acuminatis obsolete trinerviis, plerumq. convoluto-filiformib.; riDialorum umbrtl.t loniunaM ;j-'>-railista, latnralib. omntb. abortivis, ad pedunculos axillares apice 2-3-foliolatos restrictis; involucri ac involucellorum foli'is stiUulali.i - Idt) i>colatis aristatis; fructib. breviorib. erectis; nmbdluti* 5-iO-floi'is; fructus valleculis ev tutte. — I crescit in •sauro or • «UI.
7. ft. SL'BPINKATUM LoM). m s. in EichsM. Plan t. nov. Caspic. Caucasie. 12. † I, II : — riuIt- ramosiuimo paocal4tl<; f>ll. cauhn h liatanb. I ngueimU, infioii* rudimentis |iiniartim auetis, rnmriii at Ufqamas reductis; involucellis ovatio-lanceolatis acutis, pedicellis breviorib.; canxltorum lactiura jugi* elevatis obtusis, valleculis univittatis. — Cresci' ad tnre Ga!<piciini.
- <. *n. UARSHAI LIANUM C. A. Mey. Verzeichn. di I'llnin. »ra. Cfluco*. Ii3- — «. p'raelle DC. Prodr. IV. 138. nec d i'rv.
- B. j* OCTORADIATUM Boge. Mém. sav. étr. de St. Ptsbrg. II. 100. t - l'erenne: cn ale erecto flexuoso ramoso folioso; t>lt. obloogo-laorcoltii acutis sess<llih, n<vnmerviis; umbellis 8-radiatis; nvolurro monophjlllo; umbtllulb iub<l ecem-Dot.s, involuelli foliola 3 oblongt acuu •uperanlibu*. — A (Hue if. t>arginato. — (crescit in China ureall
- III. !). DISTICHOPHYLLUM Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. o r. I, J70. - P<r- en'<. eaa lib. erectis sim.; ll, h subtusq. virgatis flexuosis, sursum subsimpliciter r.u: osis; foll. distichis et plerumq. versus basin caulis aggregatis, sursum magis distantib. erectiusculis, ex anguste linearj valdeq. acuminato lineari-subulatis centissimis amplexicaulib., scbtus striatis; umbellis geacralib. 2-3-cauciatis, bellul > IO-i;i-flori*; Invotucri involucelliq. foliolis v-fl Ikarari< tti>inat*it> i involucnlib. quam r>'lii daplo breviorib., involucellarib. plerumq. frictu lonitl'irib.; frtieiib. prominuln-cxulaii-lib., inl*r*litit< plants simpidlr rill. — In India orientali.
- II. Ii MIIt.t II \l Wf?bl. ft Aro. L e. - Perenne: caulib. ascendentib. virgatis, •abuu •implied, T. labltmpticib., apicem versus in ramos part><fl> res subaphyllos breves abe nilib.; Toll. liiHMfib- breviter se I acute apiev atis paucinerviis, infe-riorib. liipta ansii stioribq. »wprn orib. latiorib. brevioribq. • um bellis generalib. adirradiatis, partialib. 3-6-floris; involucri involucelliq. foliolis oblongo-linea-rib. apiculatis, iitfulti cralib. [1-4- radio 3-4-plw breviorib., involucellarib. 4-6, flores subaequantib., fructu breviorib.; fructib. pedicellos subriplo excede mil,, eximie costatis, intersitiis striatis trivittatis. — la India orientali.

12. B. MICROSATrM Wgln. el Arn. I. c. — Perenne: caulib. e traoco ligD9»Q ko-riiontah erecti i raulosis v. interne simpUefb., rarmun flewosis brcviter sub-
timpiciterq. ramulosfs; foil, linen>b. obtusis lo age mmronatis labcoriaceis,
margine pdlaeidifl •mptexicaaltt). 5-9-mrnris; utnbella genera li 5-6-r.idi.ita,
partialif. O-li-lloris; involurri tavohiecttiq. fotiolr> liueari — oblongii m<ronatis,
involateralil>. radio 3-3-plo brcviorib., in^otureiUrrib. flores exce<lentib. firm tibq.
brctioril.); fiuciili. acu (« eosUtli, pedicellos duplo excedentib., inters'ititii pla-
nisculis simpliciter ritliiUs. — lu feninsula lodlae orioniatii.
13. B. HA^"i>"nii >l Wjtbl. el Ain. I. c. — Penaoe diffunum ramt>si*.\$iniunj:
foil, oblongo-li'earib. longiuscule mucronatis, basin versus attenuatis implett-
CAUlib. 5—fl-ncr>"iis coriaci.'o-nii'mliranacei*; nmhelliK goncraliti. 5—8— mlatis,
parttalib. 8-I*-iorifj biTotaarJ ta?olocri(iq. folJolis plfrumq. S oblong<-linearib.
mucronalis, invotucralib. radio 2-3-jtlo brcviorib., involucrlInrib. llortR fere su-
periniib., fructib. lumen breviorib.; fruelib. [tedicclo »es(juilongiorib. crasse
Mnrosit, iBl<rstiUis 1—2-vialis. — In pcaiosula Indian orieotalis.
- U. B. PLAM.Vi.IMI ul II >i fTghk [eoo. l'lnii. I. i. 231! — Perenne iirectum: cau-
Mb. teretib., basin vers u nutli; foil. apicem i aulis re rsus conge lis, in runt,
remotis, basi sttbimbreleatia petiolatis spatulatis II-nonriis, utro toeitte ttiuhu
validiori; umbdla universali 8-10—radiata, partialib. 10-14—floris; involucr, in-
volucelliq. folio ha 5-fl 0] ovatis cuneatis v. oblongti decurrentib. angulosq. acutos
efBci«atib.; fructib. [irominulo-coslaUs, lob rstitiis simpliciter magni-vittatis. —
In India orientali ad Neelgherri es.
15. *I. DOT ORME Li inn. — Tttg. H. Capcni. 94a — Eckl. et Zeyh. Enum. pi
Afrir. a>i>tr. rxtralrop. 22DZ. — β. iutmanahnum: F<»11- simplicib.; mill"llis ter-
ininalib. 20-30-i-radiatis, umbvllulj\$ 10-30-Doria; inolucclli fuliolis 0 ovalis acutu.
umbiMA quadruplo lircioribus. — Buna. Afric I. 71. fig. 1. — Crucil fa Pro-
niutiiorii) boiiu spei.

U14. . ATEXIA nook, tt Arn.

[Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1413. — Hook. et Arn. Bot. Beech. voj. 5.]

1. 'fiAIDKSRI Hook. • Arn. I. c. — Cresci in Ca<ornia.

4414½. SKI IIOIMIVILI -H. Torr. et Gr.

[Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1413. — Torr. et Gr. Fl. N. Atu. 1. p. 612.]

1. *N. LONGH 01 it M Torr. et Gr. I. c. 613. I — <:rr>eil in Carol na boreali.

4415. IIKTEHOXOIPIIA Cham. et Schichtd.

[L. Ptochr. rr. i 34.]

II. FBI FOLIATA F cki. H Zeyh. Enum. pl. Afric. aus.; i-urali opie. 2204. — Fru-
ticosa: foll. ternatis, sumjs simplicib. KII-ris; umbellis compositis perfe<cti». —
Hufreleurum (Tenoria?) tr' tfolialuml artl. et Wendl. Beiträge zur Bot. 13. † — In
Promontorio bonae spei.

2. H. COLLINA Eckl. et Zeyh. I. c. 2202. — Glaberrima: foll. petiolatis ovali-oblon-
gis ellipticisve subcoriaceis mucronatis integerrimis, subtus reticulato-venosis
penninerviis, margine revolutis; umbellis terminalib. 12-1H-ra<liali»; im oluceri fo-
liolis 4 lineari-subulatis, umbellulis 15-20—radiatis; involucelli foliolis 3 minutis
involucro similib.; fructib. more generis. — Rami cinereo-fuscescentes divergen-
gentes. Ramuli alterni breves divaricati in umbellam drtinn ites. Folia in ult...••
ramis r gtaai fasciculatim (3-8) corige* u, la ramulis iittenu. Fructi quinque-
pedalis. — In Promontorio bonae spei.

on mini A Raf.

[Halin in Serin «. Ballrt. lint, 218.]

1. *O. I li IKoHMtt Kar. I. c. — IQ America boreali

Trib. V. *SBSELINEAE* Koch. — Endl. I. c. |>. 772.

441G. *MCHTEYSTKIVIA* (ham. et Schkhtd.
DC Prodx. IV. 135.)

1. L. *LATIFOUA* F.cU M ZQfk hBB. pi. Afrtc. auslr. eilrairop. 3301. — Glabra: foil, ov.ith v. ovain-hinceolntis rotundaitMr lategril out rarius irilobaiis, lobis ovali-oblongis dental>>, ikntili. raUoso-mucronalts, sub¹us venoso-reticulatis multinerviis, ncr\i- promiuniUb*: petiolo Itb vagin tntoj fructib. oblongo-conici*. — Folia 8-10 poll, lengft, 6-1 lala. — In Proniontorfo bonac ipei,
2. *L. • MVAMIII: Tlinbrg. Fl. Caprn*. 9BSL — Rocm. el Scliull. Syst. veg< t. VI. 4d>.) INEIRIAH8 R«U. el Zejlt. I. r. ai|...
3. L. HI IIIWA Eekl et I eyh. L. • ±i(1. — tilaberrima: cati)e erecto trreli k>vi; toll, batflrntptfl J-J-pinnatfiecti*, »gmcnit» plnnaliQdif, Uciniis cnnrU ov.iiisve, MgalatiMr ttgole stirato-ciliatis subd iraricaiis; ombellit 4-5-rittliJlis; Uivolorri foliolis 4 Uuceolal is acuminatis st^rialis; umbelluli» O-IS-radfati»; Intolncell i fo-liolis 6 involucro sim lib.: rrurtiti obtMgis. — CaalU 1-2% prdm aims, pennae corviiiae crassitic. Kami pnuri nlterni dTMTfeawtf squanii* vngiooDiib. tuffulli. LmtH-lar in ramiihirum aptM l«rt inal foltilts, Utt*rale« steriles. IViiwlus basin r*m eaulm tmptecteu 3-4-] ollicaris. — In Promontorio bonai* «pei.
4. L. SPREN IELIANA I U • • • • • — Glabra: caule tereti erecto striato; foil iiiii-nu|,n- biptoa itt* etis, segmentis 3-4 pinnatifidis divaricatis decrecentib., laoiniti canoa.1 is vario incis acutis; umbellis 7-11-radiatis; involucri foliolis 6; umbellulis 12-18-radiatis; involucelli foliolis 6 involucro minoribus. — *Oenanthe obscura* Bpr. in lib. / eyh. 159. — In I'rmuontorio boiwa »|pei.

4417. *OTTO A It. B. Kth.*
(DC. Prodr. n. 136.)

4418. *OKMMIJ*; /am.

(DC. Prodr. iv. 138. — fcehb. PL. ne on. 103. — Koch, Synops, fl. Germ. p. fflit.)

Sectio I. *OEHANIHE* Linn.

1. OB. I II IPKSDI II Dumort. Flor. Bi-tg. Protr. KL — Rndicom tuborruis fttalfa elavati sre; Karculjs rep< entib.; fo II blpiuuiii, Tuliotijt ndicatib. obloagtc, eta]inis linearibus planis; involucris ntilis. — In Ddgia.
 2. OE. I ISAEA Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. X\\11. — Radici* lubwib. obovatis clavatisve in (ILraru abeuntib.; ramU divaricalis, procnmbe-nlib.; ML subbipinnatisectis, radicalium lobis ov ito-cuncalia, obi usis subtrilitk, caeterorum linearib. oblongisve subintegris; tabsltii lunge 3-J-r.i diatis, lateralib. trtttilib.. terminalib. subpedunculatis; intolncro oullo; (mctib. cyliadric«o-obli>ngt* itria-tis. — In Sardinia.
 3. OE. *INCRASSATA* Bory et Casp. I Pi ponn. 473. | i. 01 - Scabra: foil. in-feriorib. bipinnatis, pinnis ovatis inciso-lobatis (li.ili!) ii enatisq., superiorib. | iiKULi*, l'liniii loagis liaearib. utgBMteii is, supremo simpliciter pinnato; umbellis 4-6, radiiit fractifcri* e»aJ* ct«»»iorib.; involucro pullo, involucellis brevib. linearib.; fructib. oblongis cylindraceis. — In Peloponneso.
- I (II. *PTERIDIFOLIA* Lowe, Transact. Cambridge Mill** J oc. VI. 30. t — Radicib. tuberosi* fulifomib. fasciculatis; enle eroet p, inferne tereti laevi; ramis angu-latis striatis; foll. •nniti. In[>iti-entis, pinnis pinnulisq. omnib. remotis oppositis patentissimis, distic hl»; fotiotts uluti is ovatis | Ian ceolatisq. acutis, inciso-dentatis l'f' natifidisdq., basi cuneatis; umbell is oppositifoliis; radiis inaequalib.; bracteis paucis ibnullit. Injtii'Dlitujue lin^aribut; Truciu suberoso. — Habizat in r... madidissimis Mader
3. *OE. *FilihUdih* U s. — DC I. e. las, — 1 ekl. et Zej h.Entm. pl. I frie. austr; extratrop. JM — p. tiiffkta: dlffert caale difD»n rubo»iiori rt bami iiori; foll. breviorib.; involucri foliolit« lonfiorib. it-7 tin. lonpis, foliw f^re timiUbu*. — y, densa • itiffrrt umbelb densissimis; fol I. tineari-lanccolati* aculls. - I^lanta tota lilumaci. — In Fmmoniorio bonac tpci.

6. OE. SAnMF.MPM llatL msi. in Torr. el Gr. FJ. N. Am. L «17.- BaJicofibrosa; caule debili slolonifero; (6L bipinnato-diTisis, scgmenlis o?atis n cut is inciso-gerralU, infermrib. tenninalibq. saepo trifidts; umbellb tertniuilib. el oppocftifo—till tniUirndialis; inolucro nutto v. oligophyllo; Inictii*. v}Unltrac€0-obloq&a; sl)li> loagb el subdivergenlrns. — *fhellandrium aqualicum* Prsta. Fl. Am. bor. I. l.n? evl. >%iioo. — In inundalj* Oregon.

7. 'OE. STOLOKIFERA DC - Wghi. Icon, plant. II. (. 571!

4419. < 1IATI \\\|K % ftkl. tt 7.njh.

(Eckl. e< Zcyh. Emun. pl. Afric. austr. extra rop, p. ^HJ.)

1. *f. II IAPENSIS Ectl- «l Zcyh. 1. c. 2230. — *Apimm radiet cratta* etc. Burnt. Afric. I. 12. tig. 1. — *Anethum Capnue* TImbrg. FL Cap. 388: — Cruelit in Pr«-mnlorio bonae spei.

2. *CH. CAPI KA Bekl. et Zeyh. 1. c. 2221. — Species indescripta. - CrescilinPromontorio bonae spei.

4420. I \ i : « i o n i U / \ Cham, et Schlfttd.

DC Pfodr. IV. I 10.)

* *Biennes. Mono-dirhizae.*

1. *A> CAPEXSIS Ca<nu a SchluL — DC. I. c. — Eckl. et /ey*, riiutn. pi. Afric. anstr. extra irop. ££]3. — Folia omnia radicalia cito evanida glabra bipinnatisecta, segmentis oblongo-cuneatis inciso-serratis. — In Promontorio bonae spei.

2. A. 10S1 L1l Eckl. et Zeyh. I. r. 2214. — Glabra; foll. radicalib. longe petiolatis 2-3-pfauaiati sectis incisive. sogrocnti* piDoaliCdis. laciniis mfiuiis oblongis serrato-catpitatis, lobo lemlttili ratintdalo trifido; unbelli<j rj-5-rafiatis; involucri foliolis 5stanceolatjsacuniiniisotn.it]- colorati; OMrgJM didpbatii^; UDI< illolis 18-24-rAdiaais; bvrotomlli Wi«lis 5 involoero liaUibaf. — *Omanthe interrupta* fdnbig. Fl. C (n'nd). 2331 — Caolis sirirlu* ramosiu slrinus tere*. pcunac corvinae crassitie biped tU. I mttelUe apici ratooram in&iiltles. — In 1Promontorio bonae spei.

3. v. BIBSI . \ i e. l. et /-vk. L e, *Jii. — Ca<Jr erecto tereti striato glabro ramoso; foll. radicalib. longe p «Uolati» hirsuto-villosulis tri- aut quadri-pinnatisectis, segmentis sinuato-pinnatifidis, laciniis ovato-oblongis incisiss, inaequaliter serrato-cuspidatis; umbellis terminalib. triradiatis; involucri foliolis tristriatis; umbellulis 20-30-foris; involucellis 8-phyllis lanceolato-subulatis, apice purp u-reo-coloratis, margine pellucidis, pedicello multo brevioribus. — Radii 5-6 polli« s longi. — I i i m morilori'j bonae spei.

4. L I (I H VI LIS 1 eckl. et Zeyh. I. c. 2210. - Caul* Cliformi glabro, apice subramoso; umbellft 3-5-ra«1iaais, radii* itiaequalib.; involucri foliolis 2-3 minorib.; Babellatli S-II-radiatfs; baTola«e)H foliolis 5 subulatis, umbella triplo breviorib; fro-tit), t-lorj, atis an.^Ofliorili us. — i caulis ?-^),-^od. lis. Fructus 5-6 lin. longus. — la Pn>u.ontorio boaae >pei.

•• *Arrtumu. Penta- aut polyrhizae.*

5. A, SH lifi F.ell. et /eyh. I. c. 2217. — Caule stric, > gUbro inani, apic<m Tersus ramoso; un >HI* Urminalib. 12-28-radiatis, radiis inaequalib.; ioibollu< is 18-24-Sotis; involucrio •itw|iw j a% ah^IU; caiyoytflfo iurtj*i>n. — Caatif b*ⁱⁱ digiti auntuu cr assitie, 2-3-pedalis. inbvtUr la C4«li» Mt*a« fertile* crrtit<r tt, r«-morum steriles 12-13-radiatae. — In PrwoailafU N I M »p*4-

U . H vA Eckl. et Zeyh. I. c. 2218. - Caala n«cto |«J»rt» tlnau sthrto; usbellis 3-3-radiatis; involucri foliolis 5, umbellulis fritt aWia; lorib. arqaalibus

• I<n>. • III

b> «l ullis quadripedalis et altior, basi pennae cygnae crassitie et a medio u rinotui. it mi fa :;uti. Uailu Ji'erjfiil«*» J-4 poll, [onfi, ratal* similibus. Fru<ias JUJM ubt>j> oi ooaia inter M ae(aatia. — Ltc*«it in Promontorio bonae spei.

7. A. MACROCARPA Eckl. et Zeyh. I. c. 2219. — Clabftfrima: eaule Krvti glabro striato, versus apicem parce ramoso; foll. radicalib. ternato-tripinnatisectis, seg-

mentis omnib. muliip.iriini« **remoUi** divnriratis, betniis Hncsri - snlminiis icutis imlivisis mil parlitis; **urn)**llis te **rmlnalib.** 5-0-radiatis, ratliis inacqnnlib.; HITO-Itun filidlis 4 ovalo-acumiiiiis, IUUS colnrnlis; mnbellnlis !30-.)O-florin; in***olu-Celtj** foliolis 7 lanreolaii)-cii<|>iilalis nmMliiira **teqBtsUb.**, jugnnim lateralium atis IYurium iaiioribus. — Caulis (**rtpedalfo** Radix perpendicular)s (usifonnis, 4-aut rarius 5-gona profaulta sulctui, 6-7 **poll**, loni^a nt digiii minimi **crftssttio.** — Frucius ft-7 lineas longus, major quam in anLcc«deniibus, — Crescit in Promosiorio bonae spei,

44-21. *l LKnoM IA1UCTI Koch,
(DC. Protr. IV. 140.)

4422. DAMVLOnA DC.
(DC. Prodr. IV. 140.)

1- D. 1 ATIKIU.H M limil. in Koyk', Hnsir. SB. — Umbellis peduncuUtis; fructu ftarie oblon^o, calycis deutib. coronato; foliolid >>is serratis, bcc;,i **ooMaiit** integrit, — in IfjmaUyac **mootiboi**

2 *n. 1KRVBAL&NSE l>C. |. c. - Wghl. Icon. pUnL II. L 509!

• 1 . . . t ff A %* ATAKAif AIA 111 t if fit.
• "I am'J * %y B C% » * TM *^ m f% M-W m %' fFM, t

(DC. Piwtr. IV. 140.)

4424. At.Till »A Zt'rm.
(DC. Pru-lr. IV. 141.)

4425. FORXii i LIMI Adan*.
(DC. Prodr. IV. 142.)

1. •F. PASMORII'M DC 1. • - « -I.'- teott. plnntnr. EL (. 5TO!
a *P. VLLfiARE QlrtO. - DC. I. .> — Wgkt I- r. (. 315!

143a Ki \ i m i v \ i Scop
(DC. I'rn-lr. IV. 11:.)

4427. D E V E R B A DC.
(DC. Prodr. IV. 143.)

1. *n, Itllii HCHIII EcU. el **Zejh.** Eitum. pL Afric. mslr. cilratrop. 2^5.— Z)*r. *aphyla jj. liurrheliii* DC I. c. — In Promuntorio bonae ipei.

4428. 8ORAi i' THl'fl 7^4.
(in^ Prodr. IV. a».)

HJ'.i. t : m o f \ (i t / , m d / .

I ijtll mw. ut It i;lc, IUMVI- HIQMI. pi. SB. 1.51. fil. 2!)

1. *E. M n \ LID I- I. c. — Crescit in Ilima Itjao tnonUbiu.

4430. **UM**

[DC Prodr IV. lit. - • II. hb. Fl. Germ. excurs. p. 400. - - Koch, Synops. B. Geri». !294.)

Seotto I. HirPOKAIUTKHUM DO.

1. S. 6L08IFBB1 H >>- Mora XIII. W. t " - Caule basi lignoso glauco glabro rrecte ramoso: Toll. **UmiMO-bf-tripinaaiU**, m dicalib. petiolatis, caulinis sessilib. vaginantis: fi.liulis liiiciril). &un*licu!alt3 mucron.ilis divaricatis glabris; pedunculis sulcatis uM.L-HI-) **globoiil lotMOfoti***; involucri oligopljllo involucellisq. pelvi-formiIt. (ome«to>iis. — (IrefC'l in Dalmatia.

Seoti* 11 nPrOMAHATHBOIDSS DO.

2. S. II sv|M, | \ M M In /. tu<*. Ilullrlm de **Mote.** XV. «. t — Caule crasso tertti itriAlft nmnio rigtdo, (i>nuiit; pubescente; l'»)* (tlau"i* qtudxi-}>Innaii- *f<tit, segmentis linearib. al brevialis crassis; involucri romillos urobHI < 2-7 radiata; **nplucell** folioli* **ail** medium connatis, apice subu Imis, umbellub mnho brerio- ribus; fruct lib. TULoti, costis inera««li«, valleculli Oatii.ribus. — a. radiU umbelUe 2-5, segmentis foliorum acuminato-cus i-idalb. — & *gummiferum* I.CM., radii*

w. null.), iaroluttllil fuliolis linritrib. pedicellos * apenntib.j fruclib. Juninrih. o»a-
Ba pobctCCBtib.; ItjHl clongolis; **lligaatl.** globosis copiuuit. — *Pttrotelinum*
unit urn Hook, el Gill. mss. — Creefl in Chili.

4431. 1M>L.K.TIA\MA *Eckl. et Zeyh.*

(*EcId. ci Zejb. Bans. pL* Afric. auslr. eitotrop. p. 7.)

I. *p. **GBOSSOLA1UEFOLU** *Eckl. el Zejb. I. c. K2T.* — In Promoatorlo bonae spei.

4432, LIB*voIIM Crantx.

(DC. Prodr. IT. 110.)

1. 1.. SNJNtOA C. A. Mey. Yen. der PRmn. am GAUMS. IS*. — Foil. **pinnatis, fo-**
lii>lis piniialifidis T. **bipinnatifidis**, acgmenlts lancfolalts T. obtnn^i^ **cuspidatis**;
 involucris pnlyplijllis T. nullis, involucrlli fnlioli* umhelluU broiorib.; fruflibus
 pubesrpdtib. stilcalU bitiltatiu. — *Atkamantha Sibirica* L. Manl. pi. 56. — *Atham.*
*Libtmoti** T. *Sibirica* R. el Schull. 8jM. vegcl. VI. 488. — *Settli Libanotit d. M.*
 ei **Koch, Deatsehl.** Fl. IL 412. - *Ubanotit tuigarit t. Sibirica* DC. Prodr. IV. 15ft
 — *Satis uthamanlkmtd'i* l.db. Ft. Alt. I. 34i — Gmet- Fl. Sibir. I. 186. L. 40. **If.**
 • <\< \ -Mioii, — la Caucaso et in Sibiria.

4433. XATARDIA Meissn.

(M«issn. Gen, p]. rucnt. 145. [IO».]

1. «X. SCAB ii\ Heiam. I. e. Coameai p. i(tt. — *angelica scabra* Petit. — DC.
 t'rmtr. IV. IC*J. no. 8. — *Tetilia scabra* Gay, \(\in. K. nit \AM. I. Ser.) 217. nec
 Jeq. — In Pjr<?naci«.

4434. C>:\OI.OI*IIII n /Koch.

(DC. Prodr. [V. 51.)

4435. 1)I:TIUWIA Endl. mss,

(W. OroOfa DC Prodr. IV. 102)

1430. tximijff Cuti.

(DC Prodr. n° I 52.)

1. CN. ARGENTEI M Cosati, Lintii- M M. 3li4. — Caale terell **alriato ramoio**; foil.
 ft- (3-?)pinnal isectis, segnicnlis {**linntlo-partUU**, lariniis **late** lin«arib. Y. Imeari-
 lanceolatis inciso-dentati, **dentib.** arcualis acutrs; inrolurro utroq. {polyphyllio,
 follolis late membranaceis, foliilt- involucri u tdn'r&atis Untrari-imccaUli acu-
 tui"atis, invo lunlli ubovalo-Unci-olalis tnucronatj<>, unib'-llulam aoquanlib.; ma-
 bellae radiis semicylindricis, laterr inU'riorp piano tcabro. — In **Dahuria**,
 2. *CN. DAHURIMM Fisch. et Mey. Ann. 8c. nat. V. I.* — *A.* iftiUum Daiuri-*
cum Jeq. — *Ufuttum am fern* • <Ktum Ail. - DL **PfOdr.** IV. 157. no. 4. - *Vnidium*
ttiatum Tu, cz. mss.

44.17. **II V. ni Millin I.in ll.**

(I...il. in Royle, Illustr. Himl j.1. 233)

1. 'II. ii<< \<>MS Lindley in Royle, Illustr. c*L -2X1. - *Hymnotana Hru*o*i** DC
 l>ro(lr. III. *Hlk* — Cache mria.

L II. • DEK8II i OBI M I ii. iNr I. c. — fvIhinim taclnili I. nearib., ultimis 2-3-fidis
aconiinaUa; involucri foliolis lanceolalo-rhoii. hoideis 5-fidis, involuc Hi iridetr atis
 membra nacci* a cut is. — **CldWM**ria.

4439. THAPIUH Xutt.

ml. Prodr. IV. 153. - Tor r. et Gr. Fl. N. Am. I. 615.)

I rn COftBATI M ran et Gr. li t I >L radir.. clib. pl«m simplicib. cor-
 ijttis crenat'-'-l<'tit alii, **Caulinfii trnuii***ectis, segmentis ovalis v. ovalo-oblongis
 ••r ratis; costis **rpetforam** ab is sequalibus. *9mfmi*m cordata* Falt. Ca-
 rol. 111. — *Sm. Infottatum* AuU. IJ<n. I. 109. excl. syn. — *Zizia cordata* Koch,
 Umbel. I. 130. — DC. Prntlr. IT. K*» — A- fl^{llni}. obscure purpureis. — *Thapsia*
trifoliata i iin. Spec. planl. I- 9flL — SmyrwMm n/rojnirpurndii Lam. Dici. III
 •»». - *Tkmptium airoptrpmreum* >ull. Gen. I. 1«. - DC. I. c. IM. - *CniHimm*

- atropurpurtum* Sjr. m Srlmli *=>(. >. -aet. VI. 418. - In Canada, 8a*kaicbawan, Floriiiu, Louisiana, OngOav.
- 4 TH. U (MI M Null. I. c. *lexeh* *yn.) - Torr. <1 Gr. I. c. 010. t - Caulib. ad nod.*., glabri;-; MI. otunib. bilrniilim divisis, segments oblonRO-lanceolalis, basi ni-neatis dentato-serratis, ..rraniraruin margin e cartilagineo; carpellis cosiaio-aloiis -iib;H'ij)ij|ilnj>. -" In Pen>jlvania.
3. TH. BABB1KODS Rntt. I o. - DC. L c M4. - Ton-, el Gr. 1. c. f — Canle ad nodos pabe>cciii<!; Toll. S-O-lemU-compottilii, tegmcDlis runcalo-ovaiis iaac-quatiter inn soque-serratis, basi integris; fructib. ellipticis v. ovatis, Jii 3 dorsa-lib. alleroalim at gustior tbu*. — *Li<ju*ticum barbingde* Ilit-bx. Fl. Am. lior. I. 167. — *Thupia? trifoluttit* Mill. — fl, roliolis patvU, fruciib. augtisir et ae<Jualiter alalit. — In Caoait. Georgia, Arkansas.

4U'J> Jllorilim 4VTIIKA hock.
(DC Pnnlr. IV. 1&5.)

4440. ATHANANTHA AocA.
(DC. Fruilr. IV. tM. etcl. sp. p.)

1. 'A. (SC tn i i / [A Spr. — DC. I. c. 112.) CRE III Ldb. Fl. Altaic. I. 398. |
± A. COMPACTA I.<lb. Fl. Alt. I. 327. † — Ic. B. Ross. Alt. I. i. - Caule %impli-cis iino; foil, pinn.v is, pinn. tla <M>iks OMISSVB sessilib. inci*is, supr^ma Biibtri-fiila; uinbfla densisiima vaginaia, vagitiia cum iatotncrrii invotucrlisq. mem-braw: eis villosis. — Id montbiiK Allaicii.
- 3 A. LATERI I OIA Kckl. el Zejh. Room, pi. Afric. anstr. t-fluirop. 2226. — Caule vrteto slrialo i*ifti ramoso; foil. quinquies tripartitis, laciniis li ncari-flllformib. aculis; unilx'llis trrminilib. 5-8-radialii, radii* valde hianjualib., latrrali b. ses-silib. 9-IS-lorif, inienlum proUferlt; florib. den>e aggr^gati); iDvolucri involu-cell. •rum<. fulioli> plurimU linrarl-ianceolalii. — CauUs 3-4-prdalts. St>ii reflexi. — Cit> eit in i rotuytiiorfo bonae >pei.

4441. TIRUITH Tautch.
(Tausch, Flora 1834. p. HO.)

I. 'T. (anuawmu ^n If. — DC. Prodr. IV. 135. no. 5.) MAI 1111uM Tausch I. c.
— In alptbtu CuiaUila« <t Carnioliae.)

4442. LIGUSTICI'.tl Linn.
(DC. Prodr. IV. 137.)

- I. L. TRIPABTHI M Durson. Fl. Belgic. pro-ir. 19. — For. inferiorib. bipinnati-
-en is, segmentis lobatis, summis trilobis; foliolis ov. •io-ublongis obtusis; petiolis
imfcriorib. r'oa\ atis, superne canaliculatis, swuBic scis folio breviorib.; invo-lucro monophjHo. — Habitt m pratis Belgiae.
2. 1 «OBSII UM Gay, Ann. sc. •r. (I Ser.) XXVI 222. † — Caule subsimpliei oligophyllo striato; foil. tripinnatisectis, pinnalis palmato-partitis, lobolia pai vis linearib. cuspidatis; involucro nullo au i monophyllo, radi, „ Il)uri,„,|,ilp* ; mVola-celli < polypb<lit* ltn<ari-itibuUis serrulatis, umMlulam Mb<oqaai> tib.; denlib. calycinis obtusis; fructus juI's densiculato-scabris. — Crescit in Cor>k<u
- U L. DISCOLOR Ldb. Fl. Alt. I. 321. I - Ic B. B. Ross. Alt. I. 3. ill - Poll. Infer. orib. ternato-bipinnatis, pinnalis inferiorib. petiolatis trisectis, superiorib. segmentisq. inferiorum oblongis pinnatiffidis incisive (!>Turrrriiiiil>; involucro laiveraal i poly-phylo deciduo, foliolis lanceolato •Unearib., pan>all polyphylo, foliolis linearib. persistentibus. — *L. Peloponnesiac* *m Pall ? — Crescit in Altai prope Riddersk.

4443. TBA * 111 IIII Xi Lindl.

tn IOJIP, II)n>lr. llimal. p|. 338.)

I. 'TR. ROYLEI I. iDJi. I. Denc. in Jacquem. Ve jaga IV. «i I L 79! — Crescit in India boreali.

4444. tILAIS Bess.
(DC. Ptodr. IV. 161.)

I * LOKftii OLIVUM Ldb. Fl. v. l. I. ; — *Ligusticum hmrftiimm* WUW. — Cai-

dium (Angelica Spr. — Ligutlicum U.) Fitcheri Spr. • n>>ceda*im Moruoni
lutg. — DC. I. i. 177. no. 5.

2. *8. CA1V1FOUI M i; A, >P y. Vcn. dcr Pflntn. am Caucas. 121. — Hunimm
peutedanoidei DC Prodr. IV. 111).

4445. IKEtntE Tournef.

(DC. Prodr. IV. 102.)

4440. ENDRUSSIA Gay.

(Gay, Ann. sc. nau (I Sor.) XXVI. 223.)

1. *I. PTRSKAICA Gay I. c 294. f — Mrum fyrenaieum Caj mss. in DC J¹rodr.
IV. IBS. — Laterpiltum (Ligu*ticum Bib. mss.) simplex Lapeyr. Abr. IK. «el
syn. — In PjiTiiatis oriental ilms eicels(«.

4447. NEOUAVA ileistn.

(Meissn. Gen. plant 1U [IW.] — G<i^a Gaud. — DC. Prodr. IV. 183. - Koch,
Synop*. D. Genn. 22S. nee Kih. — Pachypteurunt Rclib. Fl. eicurs. Germ. p. 471.
nec Ledeb.)

4448. COKIOSELINUM Fuch.

(DC. Prodr. IV. HO)

1. C.? 6ATOIDB8 Lcssnft. Litinaca U. 173. — Facie* PKtUandrii Mulrtlinac. •
Rhizoma horizontie, spice squamia ni^Ticanlib. orebwrimla imbricatisq. U etum
uni- plunc.t'lr'. i'.aulis Dciufllin-credo* Icrrt strialus. Til 9emplcdali» Mmpl<x,
imi basi dense foliatai, ceterum unieo laatum folio NullW tU> Folia lucida i<of<
peti•ilau l>ipinnali>cr(«_r tvfnaeuils dJTerg<Nltb.. primaril* semprr opposiit, w-
cundariis profunde pifflatlldif, rariua itilirerrimin, taclnfis uuiaer iis integerrim-
mis apiculatis, margine angustissime atque lent•• adpectu vit o>> •letissime
serrolato cinetis, linearib. acutis, folium som'nan vatinae amjikiicauli e|on|tala*
et striatae uoi'lrt. Iti> nhirriiu 0-S -jili>liim, umbfllat radiis Itqualt; f? olis
ipic« trilidiit, lacinm iutegri* v. iteruru iriQilU. Invitluet'llum poljphylium, um-
bellulatn Graeticerra subsuperans, rotiolis aptco trifidis, margine tcariosit. I'm-
belli imihclhilarq. ntullir.nlrat.ie, radii* umbt>Uae crawls aulratio, niil.rllntae
fructu ipse i mature brevioribus. Caljx quiiH|ut*tlfncutitlu9 manifeMm, S1)lo|
dlan n agnum; peti ila,.....? St>li capiuu divergentes, dftnum rtlexl, frum
dlnidid ih brevioribus. BS* Cremorarpia a JOMO manfeile romprssa (juitiqtraUu,
alis crassis subaequalib. integerrimis, exte•riorib. warginanUli. p<runt<{. blUoiibus.
Rhaphis marginalis circiter |it-Miutj. Alliiint.ii ioUU jihnnm. Orpopborutn W-
parliin!<> Valleculae trivittae uc hirtiuttutculac. — Creacil in mad id i* subalpinis
muscosis montis Iremel (Urali).

2. C. CZERNAEVIA Fisch. et Mey. Ann. sc. na i F. 1^ . — Poll. •iiMripinnftti>teli»,
lacinis lanceolatis cartilagineo-serratis serraturis nucronatix. — C**\mmmim
laevigata Turcz. m — mm

3. C.? CACTEAE Torr. et Gr. Fl. S. ^m. I, 019. | — Prunili. Ute o*alih., t ostif
dorsalib. anguste alatis calliculis lateralib. 2-3-vittatis, in dorsalib. solitariis.
— Sel'um (Cnidit'n Sft. in Roem. et VtiUl. Syst. veget. VI. 415. excl. syn. —
V. iTmlr. IV. 153.) CctMtfnw< Hiebt. f l. bot. Am. I. IU. — In Canada,

444ft. CRITHMUM Tournef.

(Hi;. Prodr. IV. 104.)

Trib. VI. PACITFPLEUREAE Ledeb. — Ind. I. c. p. 777.

4450. KHVBERA flj p fi.

(DC. Prodr. IV. 109.)

1. Mi. CACTEA Eck!. et Zeyh. Eourn. pi- Afric. I austr. extratrop. 223. — Caulc
erect'•<> aulcalo *ubramo>o; foil, quones tripartiti I rfgidis, iBoinii teretib. acutis
petiolis [. thralii; timbelUr radiiil-H inarqialili.; inolucris et mv'luccelli fo-
liolis i't oraio-acuminati* Miitlit< margtoe membraoacco-tttapbaiui. — Crtsen in
Promo•toiiu bonan *poi.

MSL. PACIIMP LKVNIR.IL Ldb.

(Ldb. Flor. Altaic. I. M.)

1. *P. ALI'JM>I Ldb. l. c. 2Bl. f — In alpinis Allaieis.

44VJ. #tTK\OCOELIi\N Ldb.

{Ldb. Fl. Allan-. I JSfJ.)

1. *ST. ATIAMANTHOIDES Ldb. l. e. SOB t — Ic. fl. Hos3. All. I. 175. -- Crescit in alpinis Caucasia*.

4453/|. IHC*IIonoPKTALI'JTI *>>|/.

(End). Geocr. plant. Suppl. III. ined. - Fnil. Pujjill. pi. nor. Syriac. I. 17, |

1. 'D- ALPIM'M Foil. 1. c. — In alpihus Touri occidental!*

Trib. VII. I \GELICEAE Koch. — Endl. 1. c. p. 778.

A \ \ LEVI8TICITA Koch.

(In. Prodr. IV. 148.)

1. L. ASGI II >I Linill. mu< in K*ylr, liluktr. of llini.nl. pi. S38. — Full, bipinnalis; folia ovalo-laureolata; incisose-mittil arulisiinm. — In llim.tt.ij.i¹ montibat.

4JV!.. QonPHOFETALVH Tttrcutn.

(Endl. Geri. plant. Suppl. II. p- 60. — Turctan. Bullet, de Mosc. XV. JOB)

1. G. VIHIDII H>Itl M Turcian. Bulln. de Mosc. X |, 5»W. - Foil, bipinnalis, piniits in frn.nl>. S~pa}IU», bliotll iri.ni|nilateris o bkH)fO«dvatl* acunjioahs, iMfHudino lalitudtneiu fi»re duplo excedeulib.; involurro universali nullo, partial) polyphylo, foliolit linrarib., tcmpore florendi radios utubcllac exiernos suLactjuaoiib.; stylopodio eoko dcntrs calyn nos excedente. -- In bumidis llaharite.

2. GL AI.HIFI Mftl M Tincz. l. c. — Follis bipinnatis, pinnis inferioribus Iriphvtlis, foliis cordatim obusit, foliomtn lapertoran OT«U« aetls, longitodiae l>lit«dialm MX tecedentib.; involuacro universali 3-S-phylo caducu, pjrii.ih coaformi polyphylo, foliolis oblongo-lanceolatis, icmpon- florendi JimiJiuin longfttdiis radiorum exteriorum attingentib.; stylopodio depreto, catyctis dei>:ib. brevior. — Habitat in vicinis urbis tvra*Doyar*k in hahtiria.

4454. SELINUM ilffm.

(DC. Prodr. IV. 165.)

1. ST < tIDIIFOUI M Tom. Bulk!, de Mosc. XIV. 13, — C«ule let«U; foil. circumscissione ov. iio wr«ato-decompositis, segmentis pinnatifidis; radiis u>ob«llae glabris; involucellis mer-JinuueeU diUlatis; petalis emarginatis, cum lacina inllcxu. — BabiUI prope Jaculiara.

MS5. o«iT»:itiHC ii n H(fm.

(DC. Prodr. IV. 167.)

4456. * \ « . » ! . I I T * Linn.

(in, Prodr. IV. 107. -- Rehb. Fl. excurs. p. 117 - Koch, Synopt. 0. Germ. 301.)

1. L. LATA Turcz. Bullet, de Mosc. XIV. 72. — Caule tereti wacuMto, sum« fubescence; foll. MnMiiMctift, a»ganil>ftftwii, grout el fnarquii serratis incisivis; umbella florente pubescenti-velutina; involucellis biplob. (II-10) umbellulas subaequantibus. — Habitat in insulis Kurilensibus.

2. A. GENUFLEXA Nutt. mss. in Torr. n (ir. I. Mm. I. SII j - Caul. »Iri«to Klsbro, toU.jrvia divisionib. pinnatim v. bipitmatlm ditlai*. tvcmcoiit <*> lanceolatis acuminatis, grosse et inaequaliter serratis sessilib.; involucro nullo, involucellis subheptaphyllis; fructib. fere orbicularibus. — Oregon, Wallawab.

3. A. ARGUTA Nutt. mss. l. c. † - CM)« »triaio «)akni; faUalai — divisionib. pinnatim nonnullisq. bipinnatim divisis, segmentis ovalis glabris acutiusculis serratis, terminali trifida v. profunde tripartita nullis; fructib. magnis oblongo-ellipticis. — Wappatoo Uliad vraMiFart Vancouver, Oregon.

4457. AHCHAV <<ittI.ICA ITffm.

[DC. l'rn.lr. IV. 189.)

1. A- DKCURHEN9 I.lk Pit Atl. l. 310. t — lc. n. Koss. Alt. t. 100. — Foil. j,,nn»in iMjurnalivsvr, foliolis inferior ill, pinnatis< > 11-. MBarterS). l'tnnalipartitis v. pinna-Ufidis, lf iniis oblongi* <r. orato-obloogtl aciiminflis longe decurrenlib., terri-noli irilobo. — Crescil in montibus Altaicis.
8. A. 1OTLKI UnH. ms*. fa teyte, Qfofr. -f llim.il. pi. 232. — Caule Junior© pq-bescente; foil, bipinnalis, fotiolis rbomlKis pinnalilddi* Ineilo-IMtttl's; involucelli foliolis rebatiti*, unibi'lluliis taqcanlibiu. — Crescil in Himslajae montibus.
3. *^ AMIKLICA Mdtiknltrg. Cat <<d. 2. p. 'B.j HIUSITA Torr. et Gr. Fl N. Am. l. (Hi t — Anythra {l'mtinara Spr. l'mlitlft. 08. l. 8. 8g. 2.) triquinnUt Nutt. Gen. l. \m. — DC. Prodr. IV. 108. — Ferula tillosa Walt. Carol. 113. — Angelica syle fitris a tin GfOBOT.
4. A. PEKEGKINA Kott. msp. in Torr. M »ir. 1. r. 62L f — Caule »uialo, api cem versus pul-rscenlp; ("ll. irrnalim dritis, dhrtsiotb. ipttoaib, *rgmt?niis ovalis aMttl iin'ino — iterrais iub\i lalisve, ragtnil modIOQ dilai.iiU; uinln-U^ l.ni*, iadiis mullt» gncilib.; invoicuro nullo. involuceHis 0-14-j>hjlis , ambellula* circltrr aequantili.; rrucliuni OMft latralib. cra»fiuimis vix alaiis. — Wjippaloo Ulaail, Oregon.
5. L DEPT1 VTA Cbtpm. DIM. in Ton. et Gr. l. c. † — Caule p«dli glabro miaat* striato; pelioli* lonieii gracihlt.; full, incriorib. trrnalitr dli isis, divisionib. Cernatis quinatisve, segmentis ovato-laiuceolatis ((roste par coq. dentatis, uring-prominulo—vnao»i*, basi cuneatis subconfluentib, »«gmenUs folioram superiorum angilBtorib. ol pipnalifdo—daalalifi OBIWIIU pauei- (7—10—Jradiaii ; involacro bailor, foliolis l-£ minuim eoutaatt, larotacelli* 4-4-phrllis, ambellula* clrdlar aequunlib.; fruclih. laic ovalib., cosLii dor^alib. c.iriialm, latrralib. l!^e alatis. — Crescil in America borcali.

Tril». MJL. *PLI 17 DANEAE DC.* — End!. I c

446». OPOFOXAX Koch.

(DC. l'r.Hlr. IV. 170.)

4459. VKRIXA Toumej*

(DC. Prmlr. IV. 171 ;

Sectlo I. FEROLAGO DG.

1. F. (FERULAGO) GRANATEN >lt Uim l leacb, »,., Voj. IWL en E*p. 741. { l. 73! — Foll. supradec >m|N»iiii laiuimit, drouerftioDe rotaade-ovaii* glaberrimis, lacialis lanceolato-linearib. :«urr«natis subincurvis rigi.tii; caulr lrfrti striato 4-5-pedali ramoso; involucro tnvlae«ll«(l. l-fl-pb?lli-, foliulu htirr»-latis «r«it* reflet umbella centrali alis breviori; florib. flavis; fructib. oblongis, coaml*»nra 10-12-vittata; stylis arcuato-reflexis, stylopodii marginem sub-superantibus. — Vitis *F. galbanifera* W. *viflorae* Sibthrp. — In Hlspaaia la htcr.
2. F. SESILOIDES C. A. Mey. Verz. der Pflanzto. a> Caucas «. im - Glabr* glaucescens: caule subangulato folioso ramoso; foll. inferiorib. bipinnatisectis, segmentis plaulildis, >bk lintritK, tipmt anfiatis, superiorib. aphyllis acuminatis. vab^tli* omnib. fwithb. pfdunrulatis; involacro subnullo; involucellis setaceis, valleculln l.-(- vittatis. — Crescit in Caucasi montibus.
1. l- r\i H\I OBA l/l. PufitL pi. l.ov. Syr. I N — Caule.....: foil, in- *nb-quatlrj)iini3liM'ciiK 4-5--jugis, jugis primariis »e tammik aris remotis; pttioU* cum peUulis teretiusculis, segmentis abbreviatis tripartitis, partitionib. incrassato-filifoimib. 2-3-1 ibis, lobulii dentiformib. cU»aii» ob(usissimis glaucis glaberrimi); umlir'llis pliinnis confertis ©f>p*«it«« r. J-4 verticillatis; involocri ac involucellorum foliolis 5-10 lanceolatis flaccidis membranaceis; petilorum l«ri-^Uia mil.-^j olnti sissima; mericarporum vittis dor^alib. sparsis 7-9, superficialib. plurimis, OWmitmrHlt. 4-0 — Crvtcil in Tauro.

4. K. (FEICLAGO) SETIFOLIA C. Koch, U O M I XVI. 358. - Glaberrima: foil, bi-
rarius iripinnatis, pinuis in Wiorib. itecussatis, ptnnnlis 3—l-partilis, segment i*
in sUtu sicco empidalis, margine iuvolueri eanalicHliio-seUccis, phjllis ulriusq.
involucris linearib., bast angustiorib. reitexi*; Rorib. aureis; fruciib. oblongis. —
Accedil ad /'. *tyl-aticam* J. D. J. Koch, — In Armenia boreali.
5. F.? ARMENA C. Koch I. fc f — Gubemma: caute ewclo simplici; Toll, iripin-
nalis, pinnulis linearib., superiorib. 2-3-fidis; involucre nullo aut oligophyllo;
invotuc«llo calycino tO-aO-pbyllo; florib- abli* polygamis, i«* innliHUrUm Int-
raliuni exterior-Id| 'imbellae mediae st«rilib., gertnine obsolrln in-tractis; e*Ajtia*
Ucintii inaequalib.; petalis S exletiorib, majorib., 3 interiorib. minorib. bifid is q;
lilamuLiUs I(iu^iorit); yormine longo coslato; fractibus....T — Forte novum ge-
nus? — yuod si verum est, *Pycnotdadium Armenum* C. Koch appulUndura
Mil {!!!). — In Armenia in traclu montium Daratschilscbagk.
- & F. HEIFOLIA Eckl. < *Zeyb. Etiom. pi. Afric. anslr. extrairop. 223Q. ••* Diale
(erfii slrialo sub>implici radiisq. atperit; foil, supradroraposttis, larmiis lirn-ari-
HUcfit abbreYialis, umbella terminali s«i8ili 11-U-radial*, radii inaequalib.;
WBIKtluli* 12-17-Boris; involuero inYolucdlIMj. pol^phyllis lincari - huceolatis
Mupidalis. — llerba I-I/i-prtlIhi] pHoli fistulosi sulc all aspero-hispidit, bisi
vafioanle*. Floret permulil abortientF*. — In Pruinonlorio bonae spei.

S*cU« U. FESDLARIA DC.

7. F. TKTERRIMA Ksrel. M Kirit. itutlet. de I osc. 18 12. II. 303. - Cattle elalo
lereti ndrftltasitt* pabentlo; full, puberulis quailt-Mcnialim-Kpnis, segm<atis
cqarjlis incis, lariniis oblongi* acutiusculis intcigris bi- trilobitve; inQoresccQ-
tia ponictilata; Tttit ex umbritis pluriroU mnbellaum dispositiis conslantih.,
furum cpDirali* JrucliTera, rfliquar meriles. — In lapidosU Soengariie.

-3 MO. D O R E M A I). Don.

(D. DOB, Transact. Linn. SAC. XVI. 00J. — Arrtve de B«L I. 373. |)

- I i.*AaUORUGDM D. Don 1. c. - Edinbg. Philos. Joura. IX. 40. - G. Don, Ge-
nrral sysU of gard. and hot. III. U3. t *ile*«'npiio fuu;. — Elerbn robutiti viriilis
flauca (radicfl perenni) glanduloso-lanuginosa, habitu (*tpopomtcii rhirom'i:*
fed. magni* pi'in>litit subbipinnatis bipedalib., pinnis plerumq. trijugis, jugis
renotiusculia, pfnni» inf<riorib. distinctis, superiorib. confluentib., profunde pin-
n.itilitlin, tegmentit nblongt* n>ronatis subintegerrimis v. raro lobulati; coria-
C*t*, sublus venos* I-4-potlicar ib., 1/2-2' latis; petiolis rhachidibq. tere jt,, co,
tatis pubescentib., basi valde dilatatis vaginantib., margine superiori alatis sti-
palareJK; umbelM* prolificri* ra* emosis, urnbrliolij glaboH» breviter pedicel lili*»
fubspicatii; pedunculif irrelib. lanaffi; im olucris involucessisq. nullis; pe<Alk<
•Ibis; siaminil. stylisq. luteis; rtario dome Unatea^piMft. audit. — In Persia.
? n .i Mini M ritek • t |<j. Linnaea X. Lit«i). 88. — Gl.h^rrimum: caule ra-
m«9i«imo «quflmo»o «pb;»»; foil, rad.r.lib. nbtrip.onatis, segmentis trifidis
pinnatifidisve, lobis oblongis integerrimis; florib. pedicellatis. — *Ferula racemi-
fera* Swrtz. Hb. — Crescit locis salis in Armenia.

- in. s OONGARICUM Karel. et Kiril. Bullet. de «<wc.IMI ii 3b. t- Radice crassa
fusi formi; caul* Mr«ti minuic pabtrutn ««4«t TBgisi* eUafalift apt j Hi* icelo, B*0
p«tbrndli, «obto* iirtrtMautib. leroaiit, p«n nis tripinnatis
fidis, lacinia it runcjiti* UfNh, Uetealit obtult; inflomeeaUa pMicttlala, ramis
all, rnis, ramulis verticillatis alternisv r, infrnrn itrtrim di>j»i«, ««p*rnB(In
ombcHulirCTiurlefiaj ptdiclat
tlaerli >volucessisq. nullii. — CrtM
in collibus sabulosis Soengariae.

4. D. MEIFOLIUM Fel. iifitl- pi. nov. S>ruc I. IB. — Caak.... fj foil. q« adri-
pinnatisectis, jugis primariis ac secundariis 5- I, ttfmentis multiparlilU, UriM
subulatis abbreviatis, cum petiolis secu rtdarii* drme munrali*, »uphrnr cum cau-
line nn *agi*i« »m; lissimis coriaceis; >imbrMU rum Tructib. flabrrrritnl*. 1
!>«4airaU(I*, (eniiti qujtrrniMr T««rtinllati» prolificantib., renlrilib. §*»»' lib-
fructiferis radiantib. 3-4 elongatis sterilib. masculis; involucri universalis oligo-

pbjll Miniis tinearil), Il.iccidK utnbHlanun storilium ac involucHlonini seUrcii 5-10 **bNttariarfii** poialis Mavis, lacimiki inflexa oblusa. — In **Bfrte**.

}J(il. **KRIOSWAPHt: DC.**
(DC. Prodr. IV. 175.)

4462. **PKITCEDAXVIH Linn.**

(*Peucedanum* et *Imperatoria* PC. Prodr. IV. 175—183. — Rchb. Fl. cicurs. 450. et 430. — Koch, Synops. fl. Germ. 303. et SOS)

I. **GEKO.M4M.IAi:.**

Sectlo I. **PAUHBIA Bess.**
(DC. Prodr. IV. i 75.)

fteeti* II. **EUPBUGEATTOI DO.** I. o. 176.

1. **P. ELITUM Lib.** Fl. Alt. I. 301. f - to Fl. **MOM** Alt. t. 305. — *C*u*« tereli; MI glabris 3- r. qaduplicaio-pirmalU, pinmilis pinnaliftTiis, segm^ntis pinnai ifidis incisive v. integris, ladaiis limMrib, acuminatil, marline larrjli. uitin-lla prt-mordialj **MbmMjHf**; involucro sulmullo, tDvolucelit abbroTialis. — Alui.
2. **P. DISSECTI M Ldb.** Fl. AIL I. 306. f - Ic Fl. llo#s. Alt £ 181. - Caule • e foli«Ko; romis superioriti. \-Tlicillnlis, v.tpinin paltnlib.; foil, piibcsenlib. **qut** drnplir.iaa-pinnaitt, **pinaalU DppottUl peUoltil** i innatisectis, segmenti* pinnafidis integrisve, la • icii* oblonri* **tabbfidij mfeeQl** primontiali .subir^jlt; lato-lucro tti>olucellis n* tminutKsirai*. — In montibui AJtoicU.
3. **P. C\NESC(S Mb.** Fl. Alt. I. .107. t — Ic. Fl. **Ro«f.** AIL L 105. — Csnl« tereti folioio; rarni* ii)l<*mt*iliii nppositit lerninvr, vaginia arclr adjire»Ais; **foli. cano-pobeae—Ub** 3-plicato pinnatis, pinnulis oppositis petiolatis pinnatisectis, segmentis inferiorid. j i n stitidis, superiorib. confluetilib. ladntil htn <>«alix tridro-talis integrisve acutis; iBTotaero rabmoiMpbjlllo, lsvQ|nceUii potyj>h}llis breris-simis. — In Altai.
4. p. **GRACILE** Lrtb. Fl. All. I. 3(»). I - Ic. Fl. \U>s*. AtU L 30a - Caule apfajMo HUDOf ramis spar1>; fell, rrulicalib. canu-pubottcenlib., d«mum Nuhglat>ri« I - ploitutis, ploaalii oppotftil pinnatis«iis, segmenils suboppositils Jfcbrlrlfrfis, fs>ginis aphjltis amplexuolibm coriaceo-chartareis perfiiteMibo-. — Alui.
5. **P. PAJHC1 UITH Ldl>**, Fl. Alt. I 310. f - Ic. Fl. **Ros».** AIL t 190. — C«l< apbyilo >i b«*1 ad Apicem) ramosc; rami* tuperiorib. subvrrriicillaii*; foil, radicalib. r;m,-. pubescentib. quadr- vel quintuplicat- **ItO-f** innatis, pinnulis op[O*lt pint; utipartitis, laciniis subovatis incis, lacinulis acutis; involucellis minutissimis. — /' ^ongaricum G. **Don, General Syst. »1 tf gard. and bol. III 332' . ' Voc 'Ufttri**.
6. l' hi hiUM Ldb. Fl. ?; vaginis aphyllis amplexicaulib. coriaceo-chartaceis persistentibus; fructibus orbiculato-ellipticis. — **Altai.**
7. **P. \ M. IN \ 1 1 1 1 Ldb.** L. c. — 1, Fl. Ross. vii. t. 308. — itadice repente; caule simplicet; foll. pinnatis, **pionit** oppositis pinnatisectis, segmentis alternis pinnati-v. tripartitis integrisve, laciniis linearib. acutis, v. membranaceis; involucro nullo, involucelli foliolis linearibus longitudine u **Mfedfotar** v **Y** Ital.
8. **P. LEDEBOURII G. Don, General Syst. of gard. and bo. III 33a — Ctalfl ietvii** runo>o; full, qainquales tripartitis, segmentis linearib; margine cartilagineo-ser-rubtis scabriusculis; involucro c>duco u ligophyllo, pedicellis fructum superanti-bus. — *Peucedanum offirinale* L<lb. Fl. Aluic. I. 3M. † — In rupestr. bo» Allairi>.
9. **P. Kit,MM M Bag* Him.** MV. *U. de &i. Ptnbrf. II. 1<* — Caule tereti striato tamoso, basi l...MI>O jtUbro; foil, irijiaoali** ctis, segmentis ovatis pinnatifidis, lacinulis lati« abbrtftTilii empidato - drouit* nl«b«m«i» glaucis; «Hlu' r- nll- gophyllo; **knvolnoellU br-** v. v. petalis flavis; mericarpiis ellipticis, dorso l-villatis; commiss. in Invlltalrs, raiio umbfluloe I **as.** — la **LI na bore** Jli.
10. **P. ^1 i i | \ x |** i ckl. et .jb. Kitutu. |>I. Attic, anstr, eitrairopic. 9338. — **CMI*** tereti stri no lubraroi j so; foll. i>(pitin*iisrectii, nfgmcatis 8-3-fidi*, Uctniis t«u-
II. **M**

ceo-tincari!». di>ar(ealf« petrolo basi vagina siipuhMormi; umbellae radii* 13-14 inaequalib.; iiiTolucris follolis 8 lineari-lanceolalis lonpe caspidalin, inroiacelli Miolis 0 tinear-subuUU* umbel!uiam Aequantibus. — In Promoniorio bonae spel 11. P. CALEIHtM(LM Kclil. et Zeyh. l. c. 22 13. - Caule Urefl sri.iln Mririo: roll, pinnarifitiis, lafiniis sciacei* ahbm-iaais, peliolo hasi rncmbran3rf o-vagin lalej uinbellis 13-radi,ins; inyolucris foliolb 8 swlndatte, involucelli foii<>lis 0 selaceis. — In Promoniorio bonae *pei.

12. *P. PERI LACEDII Eckl. i-l Zejb. I. c, 2234. — *Oenanth ferulaeae* Thnbt. Fl. Cap. IB3.

13. p. TIUTERN/I (M Eckl. el Zeyli. I. c. 22.15. — Caule tereti striato stricto j foil. (nicrn.ito-pnrlltis, l.iriniis firtr.Trt—filiforiuil*. *Cn tis, petiolo filifo rmi sutcalo, folio mullo loiiiMori: umlicll.i termingH 5-radiala, rsdiis in.irqujlib.; **involttero** involu-cellisq Irniceolalo-subulalis cusptdalis. — In Proooniorio bonae spei.

Seoti» 111, raySSEUITOM DC 1. c 179,

Seetio IV. CEHTAIIA K. 1. c. 17!.

14. P. ECKLOMS Wlpr*. m*s. — Cante lertrl petiolisq. sulcatis; foil, rndfrnlbus quinqies trichotomis, laciiais triquetris acutis ••lonf.itls ri|idis, supra canalien-latis, petiolis refractis; involucro involucellisq. polyphyllis **lin<ari-lan** ceolatis; ttmboilif radiift 19-33 loat'quatlbiii. — *B. rifidmm* Kckl. et 7<;h. Kmtm. pi. Afric austr. ritrstrop. 2&I7. ntc Brtftc — In Prom-oniorio Sonao apti.

15. P. F.M I \I; \I Turcz. Decad. pl. Chin. 3. † — Perenne gla hrrrimiim: MI. radi-calib. 'J-T-pinnatisecli*. eaolinis j>innali««(ls T. tripartilts, |>cini< elongate ob-le-rigo-liearib. integprriiui*; involucru suhnutlo, inrotuceUis polyphyllis umbel-lutam aeqaaniibu*. — In Mongolia I'faintwi.

16. P. CERVABI.U I "11UM C A. Hog. Verz. Irr Pflnin. am Caur*s, 136. -- Gla-brum gtoMMMMi raule (ivluio»o i retii; foll. 1-3-funiuUMetis, segmentis mem-bruitcei* ov.ili« T. Iubcordatis incisio mucronato-dentatis; petiolo irrrliu^ calo flftlaloM), vflgints augu.<: is; involucris involucellorumq. foliolis sctarri*; mcr car-piis puberuli* anfro-te marginatis, jugis 3 dorsaliby, antoliv. — In • iuc«ao,

II P. HVSI KIV Kri. Mém. sav. éir. de St. Pérsbz. II. 538 † — D. Idice multicauli Mi olis induratis vestita; caulib. rigidis strictis simplicib. striatis 1-2-foliatis; foll. bipinnati-partitis, segmentis abbreviatis tripartitis, laciniis inciso-dentatis acutis; involucris involucellisq. polyphylli foliolis emareidis subulatis. — Crescit in mon-lilm* Altaiclg,

8M>0 V, SELIH0IDS8 DC. 1. c. ISO.

18. P. POI VI'im 1 I M tdb. Fl. Alt. I. 314. f - |, i l. Ross. A)(. L 3»I - Caat* slriato-tufCato ramoso; roll, redicalib. numerosis pinnatis, pinnis sessilib. pit|BJ- thrciis, Regmeolia plnmtipartilis 3-fldis t. int. gris, laciniis oblongis linearibusve oruhs, margtDe Uerib.; iovolacri fottoUl tuccolafe, m argine membranaceis decidui*.

a, *pubttfHt*: r>ltorun) Uctnii brevib. oblongis cortSmit, pubc trnui i pilis c ran is brrvib. obtettif; caule ad sum mint bipftdali. — Crntrit in A! ai mon-tibn< prope Ridrffr k.

β. *glabrum*: roliorum Uciniii longiorib. oblongo-linearib. remotiorib. glabris; caule trip«dali t. aH.ori. — In sabulosis Altaicis prope Schulbansk.

γ. *linrrrt*; foliorum laciniis elongatis linearib. • tubTdtcatif remotis glabris; caule subbipedali. -- In rupestribus siccis prope i i ldenk.

SeolitTL AW6EUOIDE8 DC. I. e. 181.

SMUt Til. HfrHATOBIA *Uam*.

DC 1'rr.fir. H'. 1-vl)

19. P. (OREOSELINUM) ULIGINO SCM F.rkl. M E#jb. »ni m. pl. Afric. austr. extra-trop. 228. — Caule tereti striato; foll. 3-4-dripinnatisectis nitidis, segmentis pin-natifidis et trifidis divaricatis, laciniis lanceolatis cuspidatis, margine revolutis; involucro involucellisq. polyphyllis lineari-subulatis elongatis reflexis; umbella terminali sessili 40-44-radiata, umbellulis «-f}-lbrti: HIM* UU vaginante. —

fi. gjaucum: Oaule magil minusvo prum<^<; foil, supra opacis, subW& glmci*. — In PVOMMHOiO botiiK* >[i'i.

XL P. (OH ROSELIM >D CAPENSE Eckl. et Zeyti. I. 0. 2230. — Caale u-reti jtrialo pclioliMj. pruinnsis; foil, rudirnlb. Iripinnfttisectis, laciniis linenri-filifnrtnib. acu-li>; u ml i Pll a 48-54-radiala; invgluc< UfTOqM polyphylo. — Crcscil in PrnmoD-torio bonae spei.

21. D. HISI'WH.CM Endl. mss - Foil, mdicolib. tenuttU, foliolts rotundaio - cu-ncaits floitlatis, caulius mnjorib. UtrMtil aut pinnatit bfjugis, foliolu nirdio ad medium jirirm aut ad pL-iulum u qM IripaitilO) \v\\s obtotigiH dcnlatis, supremis m: jorib. nruttorih., peUok hast vaginaiiie valde inflato, omnib. glabt is; caule 3-(-pedall tertU ItrUIO medulla farctdj pcdunculis el pedfedlis glaucis subscahi is; florib. atbia; polalis obovalis vaWr trtnarglualift in lacmulam inflesatn coarctalis. — *Impratoriit Mspanica* floias. Elf rich. 80., Voy. bot. en Esp. 746. t l. 111 ID HitMii]a meridiaoailL

II. AMERICANAE.

* *Involucro involuce* Uitqut nullit; fioribut luteu; calyeii deHtibus *obsoletis*; fo-hit tnn'iiis r. J-3-/*nw/im dititit.

22. P. LA I FOL ICK Kott. U\rr. a ct Gr. FL N. Am. I. 025. f - Ac auk hu-mile: fol|. icrnjlifu v, bileruaiiui (ini>^, Mfsfalli late ovali* obtusta, apice den-tatis, lateral!*; peltotulatis; iimhrUo r.idns eloogalis gracifib.; p^dtiRculo brri>i era ssissimo; fructib. elliptico-oblongis, margine angustissime alatis, costis dor-aalib. *i\ promiaoli s, valleculis minute 2-3-TiiaalU, COMMISSURIS • iHNanttf f-r-h-Uli». — WJII*» OII il. — Id ver, Ore gODU

23. P. (iE& 11 i i — i; Bor. i im. L l & t ^) LEIOCARPUM Nutt. mss. l. c. Kfc I — i ••L long* vi ginantib. triter rnaii* ieu triter naln-plnmls, foliolis petio-lui atis oblon ngtii init'jti-n rimis integris trifidisvo gl. iuci>j eauli nudiu>culo; uni! ellis comi'osiiis. radiis BatWMilb. rald< [naeqaallb., umbellulis eaplUU>; Dun b. dioi-cis seu polygamis?; fructu mimntm "I'tinKO-cjIirniraico; itivoli: cric involuacellisque i-iltis. — ;?. *campMlre*: fnliorun M-gmpntis lineari-oblongis; True-lit us pedicellos suregon, I swfl H*er.

SI. P. AMHII. I M Null- niss. I. c. — Caulescent Kubramotum gtabrom: foil. Iriter-tiaiau divbjfs, sigfmniiin lineari-lanceolatis inicuris obluaiK; vagitiis magnjt veo-trirovb. — *hulophus ambujuut* Kult. iouro. Acad. Pltilad. VII. 37. — Ortigofit.

*' *involucrc* • nullo; inmluftUi fafiuUt mumcroii* ttacrit; eatyrit dnuhut *t-K'tr tit; florib ut (uleit. foil it 1 -i-trrnatu-ditiiit. trymtlit an guttii tlongatu inttgra.

25. *P. NUT I VI Lll Wlpn. mis. — P. *Iritrnatum* [Null. m>*. in Torr. el Gr. I. c. 626. nec Eckl. et Zeyh. — *Seseli biter nurunt* Irah. Fl. Am. sc i I, 107. — I C. l. c. 196. — Hook. Fl. Bor. ADI. I. SW. v 1- W. - *Eulophui tritmatui* Nutt. Journ. acad. Philad, VII. 27. — p- i *ptocarpmm*: Rlabrnm: Traciib, line olato-ellipticis anguste alatis; pedicellis brevissimis. — *Peucehmum (rptocarpnt)*'. Nutt. mss. — Oregon, Wahlamet.

26. P. LAEVIGATUM Nutt. mss. ex iorr. et Gr. I. c. m. I - fiUbram: raulo hv-milli gracili, plerunq. simplici; foil. biternatum divisit, segmentis linearib. lon-giusculis obtusis, vaginis parvis; involucra involuacellisq. nullis(?); fruct ob-longo— lji[ihri<, in erstitiis oatTilUtii: r >nmmb>uris divittatis. — Crescit in Blue mountaint of ibf Oregon. - ^

*** *Involucro* D nmtto, intoluctliit unilatera!il>ut palmalifidit; (toribut albis; fo-lia trlftommHm dicinis.

V. r M DII \I I \ Null nu<. ex Torr. el Q. I. c. — hiW< glabrum et glau-rescens: foliorum rhictiidib. anfTi^l' >alalis, *cnm<ntt< oblongi > pinnatifidis, lobis lanceolatis a Mff>; itnciluri'lli* 7-0-partiti* m*mlir*oacri<; frurlib. ovatis, margine alato discum dimidium circite • aeqaatv e, inter tiiliii uahrilUtto, COBII uissuris qua-drivittatis. — *Smy mum nudteaii** Pnh- VI Atn. iepi. !- IOC - ferui* i nudicaulis Nutt. Gen. pl. I. I* (DM N I.) — f#m/< Nuitotiii l>t Pro*. IV, 174 — Missouri, Arkansas, Rocky mount*' as.

* * * " *Inrotucro nullo, feMMkmMi tinitateratiitu palmatifidit v. 6-9-pkfUu, folUfa vblwji* ol<eativae; floribui tuleis; calyris iltutibu* minutit; fottiit ternatim et pinnatim decompotUu.*

J8, 'P. FOIM' I I kCBI >I Nin: mss. l. r. t - *Ferula fomicutacea* Null. **Qen.** pi. I. 1KJ. — DC I. c. 174. — *Paitinaca ferulacca* Spr- in Roem. M Schuil. Syst. ?e-ge(VI, 087. — ,?. *daun/otium*; radii's umbrlhmm flnriffMrum jrMnlueellmj. pitoso-lomeiilosis. — **P. ti4*dfotmm** Null. ni*. — *Ftrula foentculacra* ll<>'ik. Fl. Bor. Am. I. 288. — r> Tomentosu-pul>escen» **inbacaole:** M')^nfli» foliomii li-**nearf-el** longis T*W« *fgreg»li<; fruciib. immaiariis iuvolucellisq. pubscemibus. — Missouri. Art, in sas, **SakatckflWan.**

29. f. •**AdOCAftPDM** FfoO. mss. l. c. 027. -- Pedalis pubtrul.- clauccirens: Ml. te•natim-compositis, laciniis lale-linearib. dertirrenlib-, ba>i angustatis, apice aculLiirimis; involucro oli^ophyllo caduco, involucppli vii dimidianti rotiotlt ob-**IODgO-lanceolatis** flrru* rollpiis; frtirlih. ovnto-obloii^is pfdicclio longicnms. — *ferula macrocarpa* Hook, et Am. Boi. Beech, voy. 348. — *Ferula fucnicutacea* {look. l. c. c\ parto. — la California.

30. P. PAAtVIFOLIUM **Ratt.** tuts. I. c. (OS. — Araulis **ptabra** viress: Toll, latissime taginalis »uprailcGomtio»itis, l<cintU llncari-acumiiatis, petiolo **pbnv1**, srapo foli.i paollo superant e; involucro nullo, involicello **ma^no** monophylto IU- :2-par-tilo, laciniis obovatiit rolornlis vraosis «recli», umbeliam **lortfenn** n^A JIJJHUII ; fruciil). lalo-**liiptici», — *Ftrula parvifolia* Hook. M Arn. Bou fivcctt. voy. 348. — Habitat in California.

31- P. CARVIFOMI'M Torr. cl Gr. 1- c. 028. — Sobcauiesens gl<bra: foil, **radlea-lib. peUolm** suliat'quanlib. cireamsrtpLionQ **ddtofd**s tripinnatifidis, laciniis ><<**alil** i. inimatis jncisis patentib.; cattle tubntido **folitf** 3-4-plu loagtorr; Isnolacro **oligophyllo** vet QUIIO, involucdlo aab-8-phy]lo, foljoli» lanceolato-subulatis >ec-**tis; fructibus** lair fltptico-gbovati. — *Ferula eurrifolia* Hook, it Aru. Itol. JUr ch. vo >. 3** . - ID California.

& P. LTFUCTl-AIMf nN <. MM I •• MR. I - GUhrtiai, o basi ramosum: I-11 u-rnatim <lcotnp<' sitis, segmentis ultimis anguste linearib. laxi»; tnvtuc<tl>< **clrciterl-phyll** is, foliolis prope bt sin distinctis late obovatis petiolulatis, u niltt-lluhs cfrcier aeiiiianttb.; fruciib. ob,>>>io-i lliipticis, margine law aUtis, InIMUilli:) unlrilUlts, i...mmiMuri!. 4-ft-Titialis. — **Wahlao.** et, Oregon.

4402/- KIRVPTMIT *Nutt.*

(Endl. Gen. pl. Supp). I. p. 1413. — Null. m. is. in Torr. M Gr. PI N. Am. I. 090.)
I. *E. 11< IDA >u' i nu*. L e t — In California.

4402/2. LEPTOTAENIA *Nutt.*

(Endl. Gen. plant Suppl. I. p. 141 i. - Noll. mis. in Torr. et Gr. i• \ \m. I. 029.)
1. L. DISSK4 I \ Sou. UN, I. 7. 63ft | — I nbdl is radicalib. terminalibusq; florib. obscure brni aneis; foliorum segmentis ovatis inciso-pinn. -iili.il. lobis lanceolatis inrcgm i. 2-3-<J>Mitiii-; fructibus pedicellos multo (« tupraatubdit. — •regon.
2. L. MLLT11 lit V VitL ma. l. c. — Caule bum.!,; umbella trnotnaJt; ftortb. lutri»: folionim Mfarnlii pionalipartia*, M>. s linear: ^ fntctib. prj,fdlo» luemJiuJiP** non aeqaaniiti; . — OnfM, D lue mou num*.

I i ? CALIFORNICA *Nutt.* mss. l. c. † — Subcaulis: foll. biternatim divisio, * << -mentis pianaufiitu ob* i sis, acute incisoque-s • i aria, tennluli Uilobo; petal* lu-
teis lanceolatis, mucrone longa inflexi ifirmuiai*. - In Ulifortna m\ eriori.

II-il IKIOTIII.VMIJM/. w w ,

(*Dreges* EckL H Zeyh- Sflnm. pi. Afie. austr. extr **rop**, p. 380.)

I. *SC. (DREGEA EckL et Zeyh. l. c. uo. **fIMOPESSIS** Kndl. BIM. — U**T*~
tium Coy*rntr Tltbnrf. Fl. l'apma. SM» — fi- **f*ttifaHtu: Canle apicem »''•••
ramoso: loll, aagmt. orib.; umbellis [.,<urjradiatit. - R<mi allrrni di stichi sub-
fastigiati. Fructus juga elevatiara. — %n tpecte* propria? — Grweii ii Promon-
torio bonae spei.

- a *8<1 VUH2ATG3 Encll. ms*. - *Dregea virgata* Eckl. et Zeyh. I. c. SB4], -- /V<t- cedatm vfryataan Chaw, el Scblchld. I. iitnaea I. Jfri. — DC. Prodr. IV. 178. — In Proiponloriu bonac spei.
3. *Id* HOHTAITOS Kadi. mss. — Canto lereti frutcoso subaspera raroosu; roll. pinnatisectil, segment is cuneatis incis is luucrouatis tridentatisve, marline rtYO- lutis. — CaulU iicdalis. — *Dregea montana* Eckl. et Zeyh. I. C 2242. — In Pro- noolorfq bonafi ipei
4. SC. C'U' H I M B Kndl. m»*. — Caule terett slrfato frulicoso nmoso; f>ll. riKidl* pinnaiiseeciis_h BCRmeniis 2-J-partiis, lobis h nceolati- acutis integenriis incis <sve; invwlucri inmlucelloriinni. foliolis 5wbattUf brtfifc.; ombeUnlii laaUun C-i. idia- <*. — Caul* r<rq pedalis. — *Dregea coltina* Eckl. et Zeyh. I. c. 2att. — I" 1TM. montorio bonae qpei.

4404, CVNonHIZA Eckl. et Zeyh.

(Eckl. Pt ZP>(» Cniim. pi. Afriti, auslr. exlratroptc p. 351.)

1. C TITICA Eckl. et Zeyh. I. c nu. 2241. — Caule lereli; f., 11. 3—«-Jripinnli«-ctis, Mfncatia tatafria >. 8"0-faitilto, lobis linearih. mucronatU; umln'Ha tcnoinali Baasili 31—Vi-iMiliata, radiis valJf inaequajilt.; Involacri inTtilucrlInruniq. fotiotiJ *—II !nceolatis cuspidat'>. — Caulis jK-Ltlis; fulia cilo pfriiura. — In I^hrom<n- torio bonae spei.
2. C. iOITI' UU BeU N /IJJL I. e. ±M3. - Caule t««li itriatio rirnono; toll. 3-4- dripim:atisectis, segme Mia Ulfralit). incKht aul Itip.irlitis, Ierminaib. «aepti i»— parlili*, lobi* litn-ari-lancco). stis mBTOSatla; umbellr- terminalibus sessilib. 1:- 24-radiatis, ruliis longiorib. *ub»equalibiis. — CaulU S-3-pedalis. Folia 2 pe4t* loaga- — !• Tromwilorio bonac •]ei.

Spfits indeseiptae.

3. *C? ALTA Eckl. et Zeyh. I. c. 2ivb.
4. *C? SULGA i A BfikL d /-)ti. i. e. ±i«.

44lit, . LIFKH in KI 1. fiieJb.

(Endl. Geo. pl. Suppl. n. p. 69. — A. Rich. Ann. •& nal. XIV. 260. I. 15. Dg. i.)

1. *L. LBVSSINICA A. Rich. I. c. — Crevnt m Abygtalt.

4405. CALLISACK Fitch.

(DL. I'f>ir IT, |8i)

440(1. iil li ov /tfin.

(DC. Prodr. i | V. I 84.)

1. *U. 6AUUXCII lino. — T:hnrg. fl. Capens. 238. — DC. I. c. 185. — Eckl. et Zeyh. Znum. pl. Afric. austr. extratrop. 2248. — β. Tula' tyhirt m: segmentis ovatis obtusis trilobis dentato-mucronatis. — Gummi Galbanuin Ieterum neque H bae neque ex aha <quadam planta Capensi paratur. — hi I'i tntonoria bonaf >pei.
2. il. PIUPIM I I IPOLIUM Eckl. et Zeyh. I. c. 2251. — Caule tereti erecto ramoso pruinoso; fo II rugosis pinnatisectis, •fainiik aMongia pinn*UI4U, lobis ob- longo-cuneatis v. cuneato-rhombis inciso-dentatis, dentib. apice setiferis; um- bellis 6-7-r. adiatas, r. idtia lesfias mis valde inaeq: >longati fasti- giati. — In I*rooioutone booa« »pei.

446, imonn Tournef.

(DC Prodr. IV. I 83.)

1. *A. BOWi lib. — DC. I. c. - Wght Icon, plant II. t. 372!

440S, CORTII I >C.

(DC. Prod; N. I*-)

4409, IIJISATOCA i K19 Tautch.

(I;tujeb, Flow I-H f. p. 317.)

1. *I i ISTICA Tauwb I. «. - *Peucedanum CrrUcum* Linn. - DC. Pn.dr. IV. I-? >>> B. - Sleud. Nomencl. bou II. p. 311. - la Crta.

4470. **CAPNOPHYL VII** Gaertn.

(DC. Prodr. IV. 187.)

4471. **TIDK3IAXNIA** DC.

(DC. Prodr. IV. 187- - Torr. el (Jr. Pl. IK. Am. I. 631, t-)

4472. **ARCH EM OR A** DC.

(DC. Prodr. IV. 188.)

4473. **FASTI STAC A** Tournef.

(DC. Prodr. IV. 188.)

L. P. FI-ElSr.inUNM Ularinik mss. in D. D>trich, Synops. plant. II. 270. no. 3. — Caule aogulala **uduto**; foil, bipinn.itis pinnulis **Oppotitii remotis eUipUoo—ten-** ceotalis pinnalifldo-dentalis; involucris nullis. — Bicnnis. — ID regione Haimonensi.

2. P. (*Eupatiinaea?*) INVOLUCRATA C- Koch, Linnaea XVI. 359. - Caule tereti Blrrato, inform* luiluni htepiiuulo; Toll, pnhi'srrnlib.. subtas ranis, **bipinMIUe&U**, pinnulis decurrentib.; inflorescentia urobellalo-pauculaia; ulroq. in>olucro 3-po- ljpbyllu; gmnitie giaberrimo. — Maiime habitt el mitgniludinc ad /. MA^{icam} accedii, faae auiem species intolucm caret ot babel folia piuoalisecta. — In Ar- menia boreali.

3- P. (MAJABAILA Fisch. cl Mey. Entmi. pi. prov. Taiyrcb. M.) I)AS\ \> I HA C. Koch I. c. — Planla pills erispulis supern* bispidtilis tectat canlc *ulcato; \o\, **bipfanali** sectis, radicalib. ambilu lanceolatis oblongisve, tegmentis **dammotibitl** ovalis oblongifivo, superiorum fnliorum lanceolaii-; **pfayltd** involucris **BU—q**. lan- ccolalo->oLac<i!>; petali* aequalib. obcordati* cum lacinula inflexa, nm<escentib., in park* infi>riore paginae cileriorjs lursulis; sljlo capitato; Korminealbo-villoso; achenianmi subobcordalorum dorso magis minusve Inrsuio Iispidulo. comanssura contra **piUl BBinnlii** »ed crebris obte<la. — In Armenia imer segeIce

4. P. HALAItAIIA IU,i IISTTLA CM^tt, LbuMi IL&L t — Caule an-uo sul- caU) vifcoso-pubeiccate ramoso; Toll, omino pubc<centib. pinn.it<sectis, seg- mentis suborbiculatis v. obovatis incisic crefiatn —dentatix; involni tn ulrot]. po- llyllo, foliolis minimis caducis; **umbellts pjufirarlii'** is, radiis germinibus[. Ju- niorib. canis; fructu suborbic<lari ad apicom cordatn menil<ranaco • gUbro, tljl is rectis subulatis coronato. — *Heracle-* un *urruwi p, muUiratiliamn Cevali, Bibli- theca Italitua IAW1L...! — In Graecia.

5. P. CANDOLLRAIFA W&L et Am. Prodr. fl. prins. Ind. or. I. 373. - Caule strialo v. mfDale *ulcato, <l<stus et infr< I ambellas **radlitq**. glabrU: MI. pubes- centib., 'Imsonib. ollimis pintiaillilis y. lobaiis, i<g<mentis <>th>r< acuminatis • arffn'< serratis; involuc< i Involucellu]. foliotis dr<rt-is lineari-• Mongis; cat? eis mit< gine de< utatio; frariib. oMongis **glabrif, riltii lalenlib. all hn<rm<diui** costis abs<onditis, eonmissarii biviiuiis. — In peninsula IMUM onmtalU.

6. P. i i-i -i ICIFOI I\ W& -' Lit !. i. — '11.e substriato v. glabriusc<io, infra glabro, apice radii^i. utnbella< **niabr**; foll. gl<ris, divisiomib. "Itimis pianat- fidis v. lobati*, i<g<mentis ovatis acutis serratis; involurri iovolucrlliquiti (MM is linrari-oblongis acuminatis .Irciduu; **cah^**< raarjine tpcontpkot* dent<i<>; fru- lib orafib. glab<rimis nitidis, vitis lalrrahb. a i ostis i<ifmedii* inlusi*, com- missuris bivittatis. — In peninsula Indiae orientalis.

4474. **LEIOTULUS** Ehrenbrg.

(DC. Prodr. IV. 669.)

4475. **ASTYDAMIA** DC.

(DC. Prodr. IV. 190.)

1. A. CANARIENSIS DC. l. c. — Webb et Berth. Phytogr. Canar. t. 76!

4476. **iVMJPHVOLOMA** C. A. Mey.

(C. A. Mey. Verz. der Pflanz. am Caucas. 127.)

1. S. GRAVEOLENS C. A. Mey. l. c. — In Caucaso.

(DC. Prodr. IV. IJM. — Koeli, Synops. (1. Germ, et flelr. 3(nj

Sectio I. TETHATENIUB DC.

1. H. SPREVGELIA^{UM} Wghl. el Am. Prodr. fl. penins. Ind- or. I. 3TS. — Cattle ramosa sulcaio, apiivni versus rigtde puberulo; pcolis acqualib.; fruclib. subor- 1, n.liril.), viuis dorsalib. liurnrib. arutfs, fruclu poullo breviorib., laleralibus in inierstitflrtjiu mertio, viuis comraixsuralib. 4 subclav.nis inaequalibusque. — Folia boJUI sjn-i'ici ignola sunt, — la peninsula Iodise oricntalis.

Sectio II. EU8ERACLEUIL

Sectio III. SPQOKDYLIUM.

2. if. 6BANATENSE Bniss. **Blench**, pf. 87. - *Vvj*, bo«. en Esp. 748. t - **PltJila** maxima 4-^-|tedaI)s; foil, 1-2-pedalib. trilobis v. jnonaiis, pinnii profunde loba- Its, MJperiori)p.iliii>to-, 't-pirtiia, lobis dongalis donlalis, pelioUg pj|oso~\$cabri\$, limbn supra glat>r<> rh'idi, subtus idpressitsimf cono -lom<oloso, [oil. supreme minimis aluliorib., pctiolo in vaginam **valdfi** inflalo; caulfbu* liilulosis Ittrtellia acute striilia; invnlurm **inbonllo**; involaccllis 3—4—**phyllin**, **Foliolb** linearibut et pedict:IM> liirii s; petalic. valde radiantib.; ovnrio pubescnlc; fniclit^, ovaln-ohlotigis o**UufnscuJii** utabrescemib., commUsura 2—viitaia. — Forma el indum<nia fo liornin, fmrlibus **toogiodbtu** non emarginatia ab i/. *Spcndylio* et »an>lalibus a hunde ditrrsum. — ID **Bifpaojj** (Granada),

1. H. DISSECTUX i Mb. Ft All. I. 301. | - *le. Fl. ROBS. All. U M.* — Foil, **urnatis**, ""!olis petiolulatis, lateralib. pf>nail-, trmiriati **paJnaUpartitls**, **ka** inuis incisis l>iniatfidisye o litongis aruminatU serrate; **anbcNia** radiaolib.; •arpellis orbicu- lalo-'llipLiri* drmum gtabris, vittts comintNiuralih. **dlverg<atlb**as. — Crescit in montibus Vltairis.

1. II **BARBATI** • I,II.. n, Alt. I. m. t - *tc- Fl. ROM. All. t. 303.* - Foti. **pinnatls** In r'gis, foliolis inferior' •!• terminaliq. sEnuoto-pinnailpartho peliolatift, Urfniii acuminatis serratis, semturis ovali.i acuminata; iimbellis radiantib.: earprtlis rt- Ifpiicis parce **pliosii**, apite subemarginatis, **rlttit** rororoisstralilju* parakklis. — Crctril in **Altai**.

3. II. rBACDTLOMA *Fisrh. et Mey. Linnaea X. 1.Uerbl.92.* - Foil, utring. seabriua- cu **III pfnaatiKcUa**; scRmenn^s incisi^ lotiatta acutis, lermlnali cordato trifido rel **ipnrtilo**; Intin tniiermedio runcato; Tructib. obo^alis v. obovato-iiuborburulatit in disco margineque trtosii pilosisque. — In monftbut pr<tinrta* **Kn** abagh.

6. ii \n in visit i *isch. et Mey. Indx. II. Petrop. VII II † — MI Mttrtb.* subtus, juniorib. etiam supra pubescentib., inferior **rik. plntutis 2-juitii lenwUtq.**, i innis lateralib. pinnatipariitls, intermediis sessilib., lobis o **imtam MSilanri** olatis, longe acuminatis distantib.; ovariis setulis rigidis scabris pare • **il. pilols**; rjr; ellis oblonge obovatis, toto dorso aculeolatis, aculeolis plurimis in s • lulatn »' .pressam **p**roductis, vittis crassis, dorsalib. filiformi-clavatis, commissuralib. *flHcm ad tne- titII in itftqae prr>'ractis, leviter divergentibus. — In Il.ria.

7. ii. r< **LOCARPUM** C. Koch, *Linnaea XVI. 361.* — Foil. supra pilis brevib. ob- sili **S labtu d*o<e** ct «lbo-4oi mentosis simplifcib. ovatis, inferiorib. Jubptnn<tf6d*», superiorib. contra irfti. ra<l is utring. germinibq. tomentosis; florfb. non radiaa- tib.; ach • nut obcordato-orbicularib., vittis gracilib. filiformi-eUvati*, dor>ali! ¼, commissuralib. conirn nnllo modo **dirergentib**us ¼ perica; II jtrorurrenliltu*. — Affin*; ii.)>alm<it<> BmgrL — In Cartalinia, Imc r ethia bore **M n<c n<on** in Onia.

8. U. C. Koch 1. r. — *II. Sfihtmdj/lio* »imtlI mum, *ed fmclib. efiipiicis l/ñ berrimisq., vitt • domalib. filifonu)-*lJr\,li<i Inaequalib. i inten»«Jiis gracilib.»rib., loa(lorib. ¼ perica; -ii **alliDgrn** lib., co **lnmii<ur*lii**). fonlra clavatis divergentib. ¼ pericarpil non attingentibus **diCttt** — In Cartalinia.

9. II **CANESCENT** im.il. m *Rojlc, lilu>tr<L 4K*. — *VoA*. pinnatis, lublm pr*es<r- tim et **tan**k villos It, foholio trrrmt. i sctis, laciniis ••mis Tillo>i« duplicato- serratis; umbellae ridm pUo*w, iBToluccUi foliolit acurainati*, radiis aequalibu. — In Mattoore Indiae orlenlalit.

10. II. UNEREI'M Lindley I. c. - Foil, ternalis el caulo cinerco-pubMccentib., foliolis tripartite cordalis duplicato-terraUs sublrilobis; involucelli foliolis seiaceis radits aequalibus; Truclibas obovatis, viuis linearibus. — Crescit Is Mussoore in India oriental*.
11. II. AIKITI'M Bischof, Linnaea XIV. Literabl. 131. — Foil, pinnalis r. subbipinnis, folio)itt sinualo-pinnalifldis obtoogis acorainatis, ba»i cunealis inaequaliter crenato-serrati*, lateralib. intermrdiis subsiipulaceo-aurilis, Ierminali 3-fid a ; m-Tolucrorum inToiucellorumq. Miuli* Unceolato-subulalts ciiiato-laoalis; uinbellis mullrradialis, radii* Blabriusculis, supra bEserialil«r scabris pcdicellis hlspidis; frurlib, elliplico-obovaiin, juniorib. tanatis, adultit villosis, margine scabriusculi>, commisMir.i pivittata. — (Floret albi, in umbellularum marginis radiaotes.) — Ha— bilal in America boreali.
12. H. AMPSSIMI M Wenderoih, Linnaea XV. Lilerbl. 101. f - Caulo ramosissimo setoso; Toll, quinalo - dcurshre el auriculato-pinnatis, fotiolo eilretoo Irilobo; iimbellis araplissimis moltiradiatis; Qorib. radiantib.; fructib. oboralo - oblongta lanuginojo-birsulis. — Cr«cil.....f

SecUo IV. CiBMEUA DC.

SwUo V. WERTIA DC.

13. II. PASTINACIFOLil M C. Koch, Linnaca XVI. 380. — Foil, supra Rlabrt*. tub-tus tenuiter pubescentili. bipiBMMtS, pintmli* <licinrt'ntib., superinnb. conduenlih. toffO aruminatis; rjdiis »clis brtvissimU *cabris; pbyDlf (lovolacrj) aequar.lilms hr-Mh. iirilris; flori)>rio nb. non radiamib.; ovario pabescenie; achaeois obo-rali* dl.iberimis, villis late clavalis, intemediU medium acbaeoiutu auingentih.. lat*ralib. contra breviorib., oomnitiorii etitlati*. — Simillimunt // (horodamo, — <rescit freq leoter in Armenia.
14. II. BOOKHUALttM WghL M Am. Prodr. fl. p<-nim. Ind. or. I. 073. — Cattle wtttiniplifi *u'3to rigitle pu<«cente v. pilis brev ib. glutiuo«iii iobhlwuto; foll. subradicalib- hrilofrrth 4eaUliS, *upra parcc pu<«escentil.. v. pilosis, subtus br«-viter lotDenlotis, lobis rotiuHlalU drnlati*. trrninaJi maiimo *»rp. trilobo, foll. caulinis superi«nl>. paaci* ntpiiq. ad *ayiBam rrdunit; umbrllis longe pedunculttis — D-radiatis; involu- fl-l foliolis per florescenti; n p«r»i*itib., demum deciduis lanceola >q «ttbaliii', foliolis involucelli oblongo-lanceolatis flores supe-rantilt.; petalis albis rubicundis inaequalib.; fructib. (valde immaturis pilis paucis brevib, obtilis, commis»uri* bivittatis. — «rescit n inontibus pcniti sulae australis L'dia! orientlis.

447S. ZO7.tnia Ilffm.

(DC. Prodr. IV. 195.)

4479. FOLYTAI:AU Jh⁷.

(DC Prodr. IV. 1⁹⁶.)

1. P. MTTALMI DC t. f. - Tirr. rt Gr. ¥, X Am. I. 033. f — AmVa UrummomAi Hook. et Ar M. i'.nmy. BoL MM%. I 47. — ¥. " iule glabro v. «ubgUbrv — <rescit ui LOVMOA, Texas.

44sO, JOHRIVIA DC.

[M. iTodr. IV. 18ft.)

- 1 j. TORDYLLUM Fr. Pugill. pl. nov. Syriae. L. 18. — Annul (tlabcmma: caul» »iaptin v. dich:i'-m* rime-o; foll. omnib. piamtiirnlf, «egmrntia cum impan by gis ovatis ovalib. v. oblongis, inaequaliter 3-7-lobis, terminali sciliitf^ai 3_I, do- v. partito, lobis ovatis obovatis >Tillbasi inciso-serratis; umbellis 8-14-radiatis; involucro nullo v. oligophyllis; h>!" i reflexo, involucellis 5-10-phyllis, utrorumq. foliolis subulatis; calyce inaequaliter acuto r acute drnulo; peiali- radiantibus maximis bipartii. — Syrit.

4481. HAIIEIQQI Wn* I.

(DC. Prodr. IV. in.)

1132. **TORDYLIUM** *Tournef.*

(DC. Prodr. IV. 197.)

L T. COM I\ V M Ton. SJIORO App. IV. |L — Canlib. Yillosis plonimq. asc«a<1<i-uh.; r<li. pfootia paocijngis, folfolii inferforun >lis v. su brotaatfla rotnn datis acutisq. creni>h«-lob«lis T. iiniso - deitlnlis, sujiciorib. linearib.; uuliellis 3-5-radiatis, tBYOtaeelli MMaceis umhelhilis tupto **braviorifei** jx-mlis radianiih. soli-iriis a^qualiler bilobis. — *T. humile* Ten. Syll. nee Dsf. — In Aprutii collibus.

1488. **TOKDYLIOPSIS** DC.

(DC. Protr. IT. ISO.)

Trib. JX. **SILEIUXXAE** Koch. — En& I. c p. 783.448 !. **AG AiVIXIS** *Jiffm.*

(DC. ProOr. IV. 1W.)

1185. **SILKR** Scop.

(DC. Prodr. IV. 300. — Rcb. 11. excurs. 435. — Koch, Sjnops. Fl. Germ. 309.)

4480. **UILIttMTI** I). *Dan.*

(D. 1 non, Transact. of itio Linn. soc. XVI. 003.)

1. *J. OFFICINALE I). Don L e t - In IVrs.a.

4487. **on.no SOLI-; vi.%** *Tausch.*

(Tau>i'a in Flora 1834. p. 348.)

I. 'O. **CRETICA** Tausch I. c. — Site* S>et>eh<mum DC. Prodr. IV. 111. — Crescit in instil* Creta.Trib». X. **CUMiNBAB** Koch, — Kn. L. c.44SS. **Ctrli I.VUH** *Linn.*

(DC. Ptofe IV. 301.)

4480. **TRKIMKUUMS** *utt.*

(Torr. fl. (r. PI v Am. L (KM)

1. *TR. AKI Id SAB NttJt mss. In DC. M*ra. t'mb. 56. t. 14. - DC Prodr. IV. flat — Titrr. el Gr. L e t — *Trepocarpus braehycarput* DC I. c. — Crescit in prttn Louisianae, A'4489/1. **inoniKPitG** *Soeh.*

(En<ll. i.iu. planL Bapp]em. ined. — C. Koch, Li utiara XVI. K&.)

1. FB "Mi\ <. Koch I. c. — Glaberrima: full, radicalib. pinnalft, **cavlii**is abortivis, ptorimis ex vag. iia »ol i apiceq. constantib.; caulib. plurib. striato-sulcatis, ID — **haffil** IU<qualib. et irregulares secodontib; tit. — la Itoditcha (Armeniac?)Trib. \L **TUAPSIEAE** Koch. — EndL I. c p\ T-l.449 i). **TH.4PSU** *Tounuf.*

(DC Prolr. |V. 302.)

I IM. (:Y.HOI»TEIM7« An/.

(DC. Prodr. IV. 203. - Torr. el (Jr. Ft. !». Ati. L OttJ

8«Uo tCTCTBOPTERPS Torr. et Gr. 1 ^ ^ ^

Calycis
Pp>horu tiullo.

1. C. **GLOMEIATUS** DC. Prodr. IV. 204. — Torr. et (ir. I. c. | - «audice sabelc-v*ia, «|tic<t r>li« |>n!unculosq. ge ei »; foliorum segmenti i oblong:<>t<nearib.; involu'flii* palmalim &->7-prtrHi. — *sedium acule'* Prsh. Fl. Am. bar. L Til. — *Theptim gtomen* Un'au. Gei, l. 181 — Fr. «* Pa\mstla Hook, Fl. Bor. Am. I. 268. - ati>tiun, Arkansas. Rocky mountains, Saskatchewan.

Sectio II. PHELLOPTERUS Nutt. mss. In Torr. et Gr. 1. e.

Caljeis ilentibus minmis; pericarpio subspongioso, liotnmissuris qaadritlltalii, carpophore natlo.

2. C. (PHELLOPTERUS Null, tms.) MONTAFIDS Torr. et Gr. I. r. <K4 1 — Glaucescens: foil. bilinnatiin divisio, segtnefls obtongo-lincurib. oblusiusculis; involucellis 7—9—partitis membranaccis, segmenlis oblongis obtusis. — Crescit in Itocty mourilans.

3. C. (PHEIXOPTERUS Nutt.) GLAUCUS Nutt. J-mrn. Acad. Philad. VII. «L — Torr. et Gr. I. c. f — Glancus: raginis ad cautis basin lalii irilinw; ; foil, bipinnalim diusts, <gmentis aggregalis oratis denwtis; involucell. subtripartitis, segmenlis linrari-subutatis. — Oregon.

Bettio III. LEPTOCHEMIA Hatt. mss. ex Torr. et Gr. I. ft,

Cotyctis dentibus niimtus; innotuei'llis tnumis; frucluum flis rrsiusculis iub-spongiosis, illernb obsolrti^, OOBunlMaril soxvitalis, carpophoro libero bipartito.

4. C. (LEPTOCHEMIA Null msi.) CAMPESTRIS Torr. et Gr. I. c. I - Foil. Iripartitis, divisionib. remotis bipartitis, segmentis oblongis. — Plains of the Plallo near ibe Rocky mountain!

StOla IV. PTERYXIA Hatt. m. ex Torr. et Gr. 1. t.

Caljeis denlibus distinctis lanceolatis; Mrfdl. Ttttu ali* iMis, commissuri* 4—10—viliattH_T ciirj-ophoro bipartito.

5. C. TEBEBIFUENUS Torr. et Gr. I. r. f — Poll, pinnatim ilocompositis rigidis glunns, wmenlis brevib., profunde acileq. lobalis el Actfi lis; ped. UQCdill elongatis; carp. sLU* perfect qofoqt calalis; commis-tir. irum vittis 8—10, intervallaribus qualior. — *Selinum terebinthinum* Hook. Fl. Am. bor. I. 30. † t. M. — *Pteryxia terrhin thacea* Nutt. mss. — Waltawailab, Oregon, Blue moanuint.

6. C. FOESU I I LCEUS Torr. et Gr. I. c. f — !oll. pinnatim decompositis, segmentis brevib. linearibus; car. (Mils p*rfoete & tialis, vittis commissuralib. 4—6. — *Pteryxia foeniculacea* Nutt. mss. — Blat mountains.

7. C. ALBIFLORUS Torr. et Gr. I. c. 623. † — Glaucescens: caule humili e basi M — mo*«: loll. pinnatim decompositis, segmentis ultimis divaricatis MC plusq. trifidis brtibus acutis; involucellis circiter 7-partitis, umbellis florig. tri- adaequantib.; ear. cellis quinquealatis, alis undulatis crassis spongiosis, vittis commissuralib. sex. — *Pteryxia albiflora* Nutt. mss. — Bear River in the Rocky mountains.

8. C. (PTERYXIA Nutt. mss.) TUA PLOIDES Torr. et Gr. I. c. † — Glancus: foil. pinnatim decompositis, divisionib. confluentib., segmentis brevib. linearibus obtusis, rhachide non latiorib.; involucellis 5—7-partitis, lobis lanceolatis; fructibus oblongo-ovalibus, alis dorsalibus angustis, vittis commissuralibus octo. — Blue mountains. (mi > tr Oregon.

4492. I UERPITII[^] /ournes.

(DC Prodr. n. 204. — Rechb. Fl. excurs. p. MQ — hoch, Synops. Fl. Germ. 316.)

I. I. WINKLER Herbich, Select. plant. rar. Galic. et Bukov. II. † — Foll. superioribus nullis, foliolis longissimis angustis linearibus integerrimis. — at in Bukovinae; -alt*.

II. DK OPTERUM Trev. Linnai-a X. Litterbl. 73. — i.ljtirrimam: ruoti patulis; foliolis coriacetis ruafotmil. fiMi, lacini Jit acambuljttt, •cBiaum ali* rrvipift. — lit i. alia meridionali.

a. 1. «• NESCENS Boiss. Elench. 88. — Vop. bi>t en hap. 734. † t. 731. — Foll. radicalibus trrrac adprqi tripinnatisectis, utraq. tri-quadridentatis, caulinis ad vaginam inflatam reductis; caule 2—3-pedali glaucescente tereti;)B«IO, ad dick*-tomias nodoso; involucro involucellisq. polyphyllis, foliolis lanceolato-linearibus pubescentibus reflexis; umbellis magnis multistratis; pedicellis florum brevibus pubescentibus; fructibus 8-pteris, mericarpiis 4-pteris, alis basi emarginatis, jugis primariis intrraUs B«ft4ll«tii bit; stylis longis reflexis; carpophoro bipartito. — Flores.....? — In Hispania meridionali.

4. STEVENII Fisch. et Trautv. Linn. im XII. Litterbl. 101. — Caule leviter sulcato, basi hirsuto; foliis lucidis; involucellis 5-6-partitis, lobis lanceolatis; fructibus segmentis

cuneiflitis: involucri foliolis cunealis trifidis; stylis demum reflexis; fructib. plaberimis ellipticis, alls aequalibus parce crispatis. — Crescii.....?

4493. LOIMIOMI \ m i a DC,

(DC. Prodr. IV. 307.)

4494. .nt;LA\o<>fr:Li\rn Uffm.

(DC. Prodr. IV. 308.)

Trih. XII. DAUCINEAE Koch. — EndL I. c. p. 784,

4405. AIM': III A Linn.

(DC. Prodr. IV. 308.)

44%. OILIVA Hffm.

(DC. Prodr. IV. 909.)

44*17. WAUCL'S Tournef.

(DC. Prodr. IV. 209. — Rdtb. II. incurv. p. 448. — Koch, Synops. (I. Germ. 312.)

Seollo II. GAROTA DC.

1. D. SPECIOSA Ccsati, Linnaea XI. 322. f - Caulc retrortUD Uapidalo; foil, inferiorib.....?, superiorib). bipinnaii ectis, laciniis an |aale Itoatrl). acutis ri^i<lulis (in sicco salient) carina marginibq. hispido-ciliatis; Involuerii involacellisq. amtwUalaa aoperulib. plnnalip artitis, laciniia divaricatis trigo no—>ubulatis ca ulicn] iis hispido-ciliatis; (hiclaa aeolis recti. — In Graecia.
2. 1). COADI N\ n N Ten. Sjiloge, A|tp. IV. 10. t — Caul* erecto sri.ito, jilis pateriil). liihi; foil. pinnaUa, Foliolia plnaaUBdia, lactoiii ovatis laoiaia peliolisq. binutis; iavolacro aniverMll 5-6-phylo, ambella duplo brevior, fnliolis \inna-lilitK, lacintii !te lane:ol-iis h lcatis ctupldtUa, ncrvis cl marline ciliais; L;mbellarura radiig SO-SO nubium {??) rniclircranm. contractis; florib. thicoideis abortiris; acaleis frucium laiUidino minoribus glochidiatis bail dillUttS. — D. polygamus, I. maximus. ~ D. involucratul Srlitbjt.*' — In dili<>ie Neapolilana.
3. 1). BIACHV1 OBUS Itoiss. Voy. lxi. en Esp. 937. t t. 08! - Full, omnili. railralib. pulberulo-se abridia pinnatiMctit, icfmenUl orallifidii subverticillatis, lariniit linearib. rigidis abbreviatis; raulc glabro glaucescente alte ni.ihui raajMMo; IDTOI ucri foliolis brevissimis pubesc. iitifil)., a]ice integris tut brevilt tridwitaUt, IOTOI ucelli foliolis setaceis integris pedicellos aequantib.; petalis aequalib. emarginatis albis, tlorsu puberulii, In, ctu lanceolato-cylindrico subincurva, secus nervos secundarios aculeato, inter series aculeorum puberulo, aculeis setiformib., apice breviter muceroatali*, diatn etrum medium fructus subae quotibu*. — I), trimiui Boiss. mss. nec Dsf. — hi Ifitpania australl.
- t. n. i,i:ai n IS Bu nhl. Ann. sc. nat. Ilk. 203. † t. 81 — Caule leviter striat a fiabro; full, iti vagina ciliatis 4-3-1innatis, foliolis tenuissimis linearib. mucronulatis; [BTOlocrui naabella mbr rviJem, urn i reflexis tenuissimuispinn, stis, involucreids inae[oolib., extaa mrmbranai eo-ciliatis carinatis subulatis, intus breviorib. met n-branaceis ciliatis; florib. albis radianlib. (<> sterilis> attnlraJb BOHI parpareus); umbelIU dotnuui indoxa; fruclib. tualis, aculeis longitudinem mericarpii aequa n-tib. glochidiatis, basi connatis, jugis lateralib. in plann coa^tuitaurtJI a linea media enrralo-remoU*. — (rescit circa Bon HD.
5. *1). PI BULJ I B Blebi. — DC. Prodr. IV. 213. — Torr. et <r .i. N. Alm. e. 636. — ft. nirrn),hijiltit: Cinlit pafU inferiore petiolisq. pilis retrorsis v. patentib. mol-lhu calis hirtis. — D. microj,hyllhis !rsl. — DC. Prodr. IV. 213. - r> tcabtr: Caulo pilis brevib. retrorsis hirsuto, supra scabro - aculeolalo. - Daueut tcabtr Null in. — Orfgon, California.

fnbordo II. CAMM»mO8W*FMinE.iLE DC. — End I. 1.
e. p. MS.

Trib. Xin. ELAEOSELINEAE Koch. — Endl. 1. c.

440S. KLJLKODEE.IXI.'JI A'ucA.

(DC. Prodr. IV. 215.)

I. E. HUXKrOiiUI BOFMS Etench. 80. - Id. Vuyage 765. f t, TO! - Ridice ftui-
for ni; foil, fi-rr nnintli. rndicilili. lorrar adpres«is pctiolais bipinnalisrciis, lortis
prlnmiia digitalis 8-t.-3, 2 exteriordb. mimmb., ljciniis avails: in denies Motos
brere* ubrecmroi »rof«nde et leoassimfl aeeUt, limbo glabro, costis bfitatit,
caulinis aii Tsginam rcdueiis, raule 3-4-pednli erecto parce ranao«o; tnvolutro PL
invo iQOrllis 2-4-plijlti*». folioli* setaceis glabrN; florib.....t; fructib, oratis pa; vis,
merirarpiis Jijitcns, sJls basi emorgioaUs ad apiretu fruclus Mlsim attenuatis
tenalsiime iransu-rsim pliratu, dorMlib. tmllis, carpophoro biparttla, »emine in-
volulo. — In llisp«nia aa»Irali.

IE. LAGACAB Boii«. i lench. ML - \oyage TIO. t (• 77! — PUnU glaberrima:
fall, radlealib. ampl* i m c ; etiolatis supradecompositis, lacinis pjanato-n multi-
EdU liucarib. tcotu iubtJtulicuUutis, caulinis breviorib., petiolo in vaginam in-
fl, it<i. nqprml i atl Lidaium limvmn 3-4-i< tam i ductis, omnib. lucidis viridib.;
uale ba i fibris VMUO tcrcti t fi striala [urum ramoto % 4-pedali; involucrt *i
involucellis polyphyllis, foliolis linearib. arominatis reflexis pedicellis breviorib.;
petalis ovato-lanceolatis, apice co iivo!uio-rc>c curvis; *«<lib. ovati«, n«rk.npiis
2—jii»-is, alis bail emarginatis transTemim ralde pliralis, latenlib. latli, doru-
lih. i r b., sac pi* millis (tul ad ntcmtirannrn anKiivlam rrductU, carpophoro
bipartito, semine inv>!ui«. — *Thapiia tenuifolia* Lffft. — In tlitpania tailraii

3. E. FOETIDUM Boiss. i lench. 91. - B«ss. Voy. «![(« W7. 11. 78! — Foll. radicalib.
smp lu, ami bito rotundatis patentim tripinnatipartitis, partitionib. ovalis pinnati-
fidi>, b*»\ alleasatt-, lacinia* latmtrultt. apice aculo 4-3-drnlali*. priolo v agi-
nantr cofteq. tpanim birto-papillo is, limbo glabro, subtus venoso, caulinis fere
omnib. ad vaginam ampliam reductis; caule tereti glaucescente, vix striato 2-3-
pedali p•M T.imwt«; involucro nullo, involucellis polyphyllis, lacinis setaceis
nininitt: i-r alis luteis ovato-lanceolatis, apice convoluto-incurvis; fructib. parvis
ovatic, laieeaiii is 2-pteris, alis basi et apice emarginatis, apice acutiusculis te-
nniltT Ir.in-versim plicatis, Jugis interiorib. nudis aul altp ridimentum ferentib.,
carpophnro bipartite, teminc involuto, — *TKaptia forliia* L. — DC. — In Hispa-
nia meridionali.

4499. MARGOTIA Boiss.

(Boiss. Elench. pl. lh-(i- ii str. p. 32.)

1. *M. LUBBPITIOIOES It.n ss. l. c. no. 92. —)oy. bot. en Esp. 70R, | L 9! —
Laserpitium ttniffsiarfarmt Uf<'. Phytol. Lusit. 71. l. 33. — *β. Africana*: — *La-*
itrptium t/ammifentm I s. l. Fl. Atl. l. 254. l. 72. — *I ittrpitium fnl^gamum L*» m.
Dict. III. us. - *Thaptia fmmmf, t*,
90S. no. 10j - |o ||t»piou. *Ljm'ania et MauriUnia*.

Trik XIV. CAUCALINEAE KOCIL — l.u<ll. l. c.

45(HL M o V n t U Vlnft. «* ifey,

(Fisch. et Mey. Index semin. h. Petrop. l. HU, p. 3BL)

1. *SC. CALLICARP v I >cli. rl Me}. |. C — I IVtM*.

4501. CAI'CALI* /Jnh.

(DC. f*roilr_ IV. 216.)

1. C. COERUL KStKXS H,,v., Kicarh. II: — Annua; foll. bipinnatis, lacinis lineari-
lanceolatis inciso-l<ttnna*ifitli«. ««B«ri>rtb. 1-pa rtitis, lacinulis elongatis dentatis,
omnib. adpresse strigulosis; ra»le l'i-pttUii Ml>i

- atri«olo*o; umbel Ms kmg\$ pcdunnilatis 2-3-radiaUi; invotucro nollo aul oligo-
 pbyllo, umbeltulls 5-7-r.i(iiaii); pedteftis frunn bmiorib.; fvnulcell poljpbjlli
 folioils lineari- subulatis, peti lu breviorib.; florb. purpara*cemib.; frurlib. ju-
 niorib. coerai rscentib., sen It-is adp>essiuscnfta in fructu maiaro pallejcentibus
 crassiuscul s bifariis setbrif, apice gloclitliali.*. — In llispania atulrali.
2. C. MICROCARPA Hook, el Am. Bol. Beech, voy. 348. — Piloio-hiipjda: foil.
 iripirin.iWMis; umbella 4-5—radiata; itivolucris foil, sessilib. folia caulina simu-
 iMlfb., umbeltao raJiis frucUferls 3-4*plo breviorib., unilx-Uulis 5-7-fidi«, invo-
 lucelli foliolis M line.rib.i frurlib. ublongo- Hliplicis parvis, aculeis brevib.,
 •piee unclloatU. — In California.
3. C MI: HI CAT A Bisehof, in Linnaea XIV. Lliteralbl. 13l. - A C. daueoid* L. differt
 Bwictrpioroto jufeis pHmariis eranlorib. | btnis lateralib. marginaiuib., jugonim
 circundariorum seti» multo br«riurfb. a baſi IncrusaU Jam uncinato-incurvis.
 — *ttabilal.....?*

4502. TITR&E1VIA II; *m.*

(DC. Prodr. IV. Hl.)

- I. T. FOBNia LACBi I tL Pagill. pi. nor. Syr. I. 18. - Annu gUberrim.v MI
 d*eenpofilid, ; iciniis i ipilUrill*, radicalium abbrethialis, caulloorum rlon? <is;
 umbell h longo (K-iJuncil.Hts ^-J-radiati* csinvolurratis, InYoLucrllorun. foliolis
 S. :! setaceis flaccidis; fructib. ellip wideit, tn*Ticar>ior<im jugis primariia niwi-
 eatis, secundariis latissimis, bi-subquad rrieriAtim aculealis, •culeis rOCia |Mi
 simis, apice 4 (ttochidtalit- — In T<uro.

4503. TO it 11, IS Aduns.

(DC. Trodr. IV. 918.)

1. T. FRIEDRICHSTHALI Cesali mss. in Friedrichsthal, Reis• ilnrch Rco-Gi-
 che nil. ^>. ; — (aule erecto debili retrorsum pilos); foJL biplnaaliMMit, nil inq-
 ail; resse pilosis, segmentis <jtalo-l lanceolatis pinnatifidis, lobis grouc acuf<|qe
 dentatis; mullein* il-3-radiati!* paaelloria; pculis germineq. adprewe linp>dis;
 fni,r|i>—? — *Vhatrophiltum Pri<-ilvi<httHalii* Ccsali, Bibliotheca IUiUna
 LXXV. B8. — Linnaea XI. 391. f — hi (,raecia.
2. *T. NODOS V Canrtn. - DC. I. c. 219. no. 8. - Hook, et Arn, in lluok. Bol M ise.
 III. r3S. — *Caucatit tappucta* Poepp. mss.

Triij. XV. SCAIWI t INEA E Koch. — Kiull. I. c. p. 786.

44* i MVNU11 (*iaeitn.*

(DC. Prodr. IV. 220. — Rehb. Fl. Germ. excurs. — Kofh, Synop*. Pl. C erm.)

- i. **to: n** RSICA M. rt. linn*? • MI I HITL). V<- Fruritl), 5 0 •CfilfaiColltS Mmfr,
 quam te men duplo et quod excedit longiore (a dorso comprfuo); lov< lucris folio-
 lis lanceolatis bffi-1 s; foll. triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceo laU», — Persia.
 Baotio r MAVBIOQat 0. Koch, UUMI XI 3*3.
 Flores suba "<pialo>; Involocella 1'^nt^L

2. *SC. PINNATIFIDA Vent. — DC. I. c. — *β. So. •mg*ri*m 6* chrenk, En: pl. nov. *m.*
 — Pube min<ili vHutina aliiq. pi I is elun galis reversis birta. — ⁱⁱHabitat ad montes
 Labassy Soc.ngariaf. — *f. himtin* (Koch, UaHtt XNI 363. f — Caul* *jn:
 cissimo hi no to; foil, petiolsii* pulii'icenti-*i abris; umbella birndiaia, folio inr*->-
 lucrata. alter radium brevior IUNpltx, kl er apice biidug, duas unbelta« gtnu is,
 io<ulliccMi Toliis limilib.; fructib. pubetconli-ncali i i ⁱⁱorsan species vera? —
 In Geor:ta prope TtHin ct in Armenia abundaL *

4" I, . l>lflili:it Bois*. K ««*'.
 (Endl. Gen. [ilant Buppl. fn<d. - Boi** ft Hcnu Pia<9, p). aov. Hisp. It

- D BMPIJW 4 9ok rt »«BI.). e, IS. — Annu, bres t<r hitpldula: foil, btpin-
 natis, foliolis pinnatifido-incisis: cattldv brevib. ascend-ntib.; unbcHn oppoaiii-
 foliis sessilib. pauciradiatis, radiis valdp inariliiaili.; inolucro 2-4-phjlllo, pbilli<
 foliis similib., involocelli pbylli i loanimilt liuearib. pinnaiifi<imr. - *Caucalia*

Ilitpanica Lam. Did I OW. — In frnicelis arenosis prope cl Escumi in Hispaniae provincia Toletania.

1505. AXTiinwrt'S Hffm.
(DC. Prodr. IV. 22£)

4506. (litritloniVLLK Linn.

(DC. Prodr. IV. 234. — Rchb. Fl. ciciir*. p, AW, — Koeli. Synops. II. (iitin. 316.)

Sectio It. BRACHYSTYLIS DC.

1. *CII. PtOCUMBKNS Um. — DC. Prodr. IV. 325. — Torr. rt fir. Fl. N. Am. L 637. | — />. SHorii: I'mtu'llis pedunculata; frurub, oMongis tpioe SOD ooilratis. — tii k-nlucky.
3. CO. TAINI1 itlKRI Hook, et Arn. in Hook. ♂ iap. Bol. Mag. I 47. — Torr. « Gr. I. c. 038. — Caulc decnml'') te v. erecto; foil, hipinnatidis, lobf* Hoeari-ob-loiiRi* aculiusculis; umln-llr) oppositifoliis pl'Tumtj. MMHIBX, 2-K-radialis; invo-loceU« 4-5-|)hjlli'i, foliolrs ovati»: fruriib. liDrari-oWonfi*, ap;cem ve ItOI aUr-nn iis, costis va Me promptoenUb., qnaa intersutia multo latioribus. — a. Fructib-ttlabrin, — /A. iluucopkyltum N<l. mss. — ß. Fructib. pubescenJIHS. — t'h. dattarpum Sun. nut. — Lurijiiana, Affewusas, Texas.

Sw-tlo III. EDCHAIROPBYLLOK DC.

3. CH. SPIULLEROI CARPUS Kavel. e» kinl. Bullrl. dn >I sc. 1842 II. 3*7. — I;adice |ub?rosa; t*anl' birlo; full, radicalib. in ptanu florente rmnrcidis, caulii is inferiorib. lornatti, pinois Sttbbipinnati»coli«, laciniis linoarib., aaperioribu* mioas compositis; fructib. ovato — oblangis, mi ricarpio mm jttgis (Iliformili. acatia* <ulis — *Sphallerocarpus longilobus* Karel. et Kin!, li allet. de Mo*C. \V. 432. † — Habitat in Soongaria.
4. «II REFLEXUM LndJej in I Doyle, Illustr. 231. — Caulc sparsim pilis longis debilib. munii"; full, ituprailcorop" sitis pilosiusculis, lobis multifidis, laciniis acuminatis; umbollii maltiradtat is exinvolucratis, involucllis oli |Ofb)IUi cum pedicellis flo mi tnsi ulorum del loratenm r«0ens; fructi li. ovalis elongate gfat ris, carpophoro ensiformi. — Hin
3. CH. A. U MINMIM Lindley l. c. — Caulc inferne petiolisq. s |i*r>im vdtotit; W-biternatis, foli IU lantfoUUt acumiaaU* |tout »rrraU«. ban pinutUUdo. — In Himalaya e moitibui.

4507. JBi i i v i % /.'o'«.

(8oi)». Blenoli. pl. Hisp. austr. p. 54.)

1. B. BUNIOIDES Boiss. l. c. 9! — |oy. bot. en Esp. 182. † t. 80! — fearii. r fuN-rosa; foll. radica til). Irrifn* lnh rnatipartitis, segmentis ovatis > j -sectis, laciniis oblu sissimis . caultni* liijiin natis, lo; c. sinali longiore; caulib. basi flexuosis l>arte nDO<> is, inferne et ad genicula patule villosis; involucllis pauciradiatis; fructu obli I' Bfo ruzuhf. <KT> IBKIIM nullti. tiBjlt . I'Bfo ruzuhf. <KT> IBKIIM »ul — In H ispania meridionali.
- 1 K CAPNOIDES Dene. in Jacq. ul, V.«,». IV. 70 † t. 80! — Glabrata; foll. petiolatis triternatisectis, foliolis oppositis alte trilobatis v. trifoliolatis, lobis ovatis v. elliptico-o*aU* n acronulatis; petalis oblongo -Unrr.Uli* KH iusculis inflexis. — *Banium* y^riamr JJ |urta. HIM- — In l.jrbftucna ft >r|i.ilia.

4508. OREOMYRRHIS Endl. mss.
(Caldasia Lag. [pec. Jild.] — DC. Prodr. IV. 229.)

4509. SPHALLEROCARPUS Bess.
(DC. Prodr. IV. 230. — Cf. p. UL no. *W. 3.)

4510. MOLOPOSPERMUM
(DC. Prodr. IV. 230.)

45) I. VELAEA J^{DC}.

(DC. Prodr. IV. 131.)

1. V. HECCHBENS Blii. Plant. Harlweg. no. 897. t -- Foil, radicalib. pinnatiicLU, raulinis subrisecli*, segmenlis inciso-pinnliBdiis T. pinnaliseeiis, Iobis oblongis aubdtmUti*; involucelli foliulis ttneari-laneoUtis deciduis. — In Meiico.

4512. TAIHCHIJk Sehtehtd.

(Srhrlru.l. Ljniia IX. 987.)

1. T. M hIC.U MS Seblehlf. I. c. 008. | - In Jleico.

4513. MYRRHIS Scop.

(DC. Prodr. IV. 231.)

451 L IIKVKIIA Rchb.

(Reill). Mlnsyst. ML]

1. *FR. BIASOLETTIWA Jictib. !. c. - *liiatoleiiia tubtroia* KQCII, Flor* 1<3J. p. 143., SjiKijts. 0. Germ, el *tivhd*, 318. — In tnonie Maggtoro ia Mria.

45IS, OinOBIIIZA Raf.

(In Prodr. IV. i:.)

1. O. LONGISTYL i-1" J. I. - Hook. Fl. Am. bor. I. III. i. 00. — Torr. el Gr. Fl. 1<V- !. 638. † — Styli v filirornib. barium abaequantib.; fniriil. tint is. — *Vrurpermvm Ctoyfon** Rn t. Gen. I. 193. excl. syn. — *Myrrhtt frtiti tritot>+ti* Grnn. \u.:!r 11- — Canada, New York, Virginia, Oregon, NifcaU hawan.
2. O. BREVIS TLLIS IM. I. c. — Hook. I. c. 271. t. 97. — Torr. et Gr. I. c. † — Styli conicis vix latitudinem ovarii longitudinae <uingmiib.; IhHtib. tpirna *<>r- sus AUftniuU*. — *Mfrkis* (*lafttoni* Michx. Fl. An. *e\A. I. 170. — *phaertypylium Claytoni* Pers. Synops. I. 323. — *Uraspermum hie rutmm* Bt<H. Fl. B<-ton. (ed. 1) 112. a, Pennsylvania, Carolina australis.
3. O. <iIILENSIS Hook. Bot. Beech. voy. 26. ex i rst. Reg ftT bol. IJgtOB. I. 10k — Hirsuta: foll. decompositis, foliolis pinnatifido-incisis; stylis brevissimis di*er- genti-divaricatis. — Caulis erectus; foliola cuneato-ovata acuta, umbella \Jua>lr- radiata, umbella .la &-7-(1ora; pe<licrllii Rlabrif, frurlum awjoalili., s tin. longu. Involacri-la fl irnoluceliam uullutu, fru>tus vix loaturus linear!*, basi binutus attenuatus. — Hook. f† Ant. m>*. in Hook. Bot. Mhr. HI. :\M. — *th Btrtm* DC. I. c. — *Schudia Ibilensi* Mfilik. CWU I-3. — DC. I rMir IV. S22. - Chili.
4. O. ? LAXA Boyle, Illustr. of Himal. pl. 233. † t. 52. fig. 1! — SijlU lubcUflormib. angulo acuto divergentib., latitudinem fructus subaequantib.; • jule \v\A uulx illa nutantibus. — :n Iimal .ijw montibus.

4515/. 4.1 \ (OIHA A lutt.

- (Eodl. Gen. plant. Suppl. I. p. 184. — Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. i. tag
I. *GL. OCCIDENTALIS Nutt. mss. I. c. t — Bli.e mountains of ihe Oretton.

45Hi. GRAMMOSCIADIUM J^{DC}.

(in Prodr. IV. 232.)

4517. ozoniA Wgm. et Arn.

(\\-ut ti Am. Froiir. ii. pen ins. Ind. or. I. 375.)

- IL *O. FOEIU ULACE v WK-IB. <T Aru. I. 0. — ta • eninsula Indiae orteulto.

4517/. HETEROTACVIA Boiss.

(KsdL (ifn h!<t. Suppl II. p. ML — BoU<. Voy. bol. en Esp. t. 80.)

- I *u THALU TRIFOLIA Boiss. i %c. — *Itutum thatietrifolym* Boi*«. Bi». - In Hispania meridionali.

Ink MI] WfBNBAE Koch. — Eodl. I. c. p. 7S8.

4518. LAGOECIA Linn.

(DC. Prodr. IV. S33.!

4618. OLIVKRIA Vent.

(DC Prodr. IV. 334.)

4520. AXMonci.xutvn m:

(DC. Prodr. IV. 231J)

4521. PVCWOCVCLA RoyU,

(Royle, Illuslr. or Himal. pi. -Efi)

1. r. TOMENTOSA Dcoe. Ann. M. nat. III. 838. t — Foil. infimi* longe peliolalis trilobatis, lobis incfti* v. dcaUiis acotif, supremis abortivis pinnatis rlgfdil 3-5-lobis linraril). acalis; umbollarutn radii* dense lomentosis; pelnlis ob. vatis alic emarginatis. — ('resell in montc Sinai.
2. P. (LAICA Rojle, Illuslr. of Himal. p. 232. til! — Caulib. basi wbr»moii«, superite simplicib. piloso-b).«pidif sulcalis; foil, piacfwfml s basin verm« dbn« sitis lim.arib., apice Irifidis, Unniit linearib- similib. obtosis; utobelli« loagissiiDe |>c-diiiictiUti» subcapiUis multiDurtK. — Crftrit to Himalayas BBMUQM*.
3. P. BPHOSA i pne. l. c. 230.— Caljce parum rfi*llncio; pdaUa laneooUtl el *p-peodice infleit auctis. — Crescil in India «ri«otali.

4512. ECHIKOPHORA Tournef.

(DC. IVodr. IV. 331)

4533. KXOAtANTHA Labill

(DC. Prodr. IV. 235.)

4514. 4IK'TOPIf) Linn.

(DC. Prodr. IV. 239.)

4525. < UlinVft Tournef,

(m. Pich. i\ 336.)

1. C. MACROCARPA Ldb. Fl. All. I. 3M. f — Ic. 0. Rost. Alt. t. 311 - 1'oll. radicalib. ternatis, foliolis 2- v. 3-pinnatis, p moulij 3- v. palmai*rrIU, srgnenii* integris tripartitisve, lacinis linearib. oblongisve; involucro utroq. polyphylo; cremocarpio Of Mi, carpellis §labru urn)*ctnj«n;(ul*ti.. — In deserto Soongarico.
2. C. HIRTA Bci toloni, Disquisit. de plant. nov. p. 6. † — Foll. decursive pinnatis, utrinq. hirliti *cabrisq., foliolis oblongis incisis serratis; umbella terminali laterilib. riUort; diaci> enlo compre i>o-iurRido xtriato fairto; stylis fructus erecjo-di><*r(fnllbu*. — CrescitT
3. *C. CRISPA Si•b. - UC. I. c. 937. — Hippomathrum crispum Koch, Nov. Act. Acad. Caw, Leop. Carwl. XII. 13fl. - C A. M<7. Vcrx, d*r Pflnm. am Caau» 131. — CarAry* tomgtieb DC. l. c. — Rumia mieroctrpm, Hffm. — DC. I r I V. H. M. 1
4. C. AMPLIFOLIA Wlprs. mss. — Foll. scabris, petio to fpxies drrotrnpoftito — 1-Cilo; foil, triparunt, Ucion» rigidis subulatis tri-ooi* T. «ubpenUfvni», »oprtr>b ranalicntatitf; iim'tlucro involucellisq. pentaphyllis abbreviatis lanceolatis; u carpiit panuldii*. fo»ii* pr« mum
ow/»f». folium Ldb. mss. in C. V. Mr V. n. d er Pflna a. am Cancan. 131. — A>A>-imfAwa? r«Mr*W DC Prodr. I> . 235. — II : ; JMurathrum Jbtriاتم DCt — Octet] in Ca>cai> Jr

4526. PRANGOS Ufi dl.

(DC. Prodr. IV. 230.)

1. *i i; iM.i I Utl i Lindl. - I' C. l. c. - Wall. Ptaal, AiUl. rar. III. 7. f L •»
: ! • « I M I M M I H P C. A. Mey. Verz. Jer PBNm. am Cauc«a. lit - Glaber-
rima; foil. supradecompositis, lacinis setaceis; involucri el intolurrlloruai *•"
•Hi iMCWOUIS; alis cratfttMrpii pUni*. lallmlli audu, — |o Ciucajw

4527. < 1)1 I »IM»M% DC.

(PC Pr«4r. IT. MB- J

4527/1. **1IEPTAPTERA** *Jlvt.*

(EmJL (len. plan! goppl. 1. j>, J-114. — Roul, M>'m. *it* *i-n«-ve VIII. 302. t A.)
I. -II. COIAADOXJ01DE5 Hem, 1. c. - Cresdl in it'sula Zacyntho.

4528. **iHtti.iii />r.**

(DC. Prodr. IV. 240L)

4529. **IWAUYIIAHIS** *Koch.*

(DC. Prodr. II. III.)

1. -M, N W V « IN \ UC. 1. C - 11. ... bOt en Esp. 780. — Jf. «in%w DC I. r.

4530. **HERMAS** *Linn.*

(DC. Prodr. I>. 241.)

I. H. IITRMI.U.IENSIS Eckl. et Zeyh. Kitum. [>]. Afric. niMr. cximtrop. S2».'-
Cauta i reteli erecto strii(o filii) apy;lo; fol. rtdicilih. **peUolli*** ovalili. T.
ovalioMnniris acuiis dentalo-cilialis, «uprn clittri<, sublus alba-tomentosis. —
Petioli pUnl basi dilatati; caulis jic«l.iiis. — fn Fron ontorio i...u A el.

i n m u m v Rdu .

at Zeyh. l. c. 2301. — Caule erecto filiformi, inferne villosa,
superne Klabro; folL omiiih. ri dicalib. longe p«ll«Uf cordato -ovalis «lil«*i
crenato-repandis, supra villosis, subtus dense albo-tomentosis. — Caulis 1-4-
poiiu'aris. Petioli villosi. — Crescit in Promontorio bonae spei.

* II t. l I »< II i LIA Eckl. et Zeyh. l. c. 2251. — Caule tereti erecto; roll, radii alib.
Kut'l ciliolatis ovatis cilunirkve obtusis, h a«J rut •atis crenato-dentati>, a mrdi
a«i basin integerrimis, «»pr» p. aree, sub MI* dent* jlb^-lomcotoNis; umbellis par-
vis dense capitatis. — Caulis inter folli lomrcilosus, sui>rrm< giatitr, **pediji**. —
Crescit in Promontorio bonae spei.

4531. **I*»2' I t i M U t U FFA.**

(Tsch. Flora 1834. p. 327)

I. *P. CRETENSE Tsch. l. c. — *At h i n t n t i i s C r e t e n s i s* i. l. i. SprC. pi. I. 352. —
DC. Prodr. **ir. IV. IM no. 4.** — Cr

4532. **(O M i n l i n n .**

(DC. Prodr. W. 242.)

I*certatio de *Sonio maculato* L., quam etc. etc. in *j ii'nlinrum nutversitate
P# thicensi pulilim erudiloran **jadlda labBltil** Mnxhuugi Mrwllrr **Mischko-**
vico « n. L. udac, 1834. 8vo.

4533. **IIICATIA** *DC.*

(in Prodr. IV. 243.)

4534. **% itit% < > ti i i l l** *Bancoft.*

(DC. Prodr. IV. 243.)

* I * \ K M H I M v in 2. l. c. 242. — DC. Mém. Genève VI. 210. † t. I! - B>t. Mff.
L«I!

4535. **I't.VTH It \ j i n** *Lehm.*

(DC. Prodr. **Jr. IV. un**)

4536. **nJDVROSPERMUM** *Hjfm.*

(iii. red i n ^ n)

in acUl UII M 1 null. m«s. in It'-, illustr. of Himal. **pi i** 3. — Valleculis
fructus univittatis, jugis lateralib. margine incrassatis; foli. supradecompositis,
lobiollis pectinatis, laciniis acuminatis. — Crescit in Himalayan montibus.

4537. **MALABAILA** *Tsch.*

(Tsch. Flora 1834. p. 336.)

I * M t. "L V k \ Tsch. l. c. — *Ma. Irniilil (jofiArft- is Koch, Synops. II. (i Tm. p. 320.*
† — *Pleurosperrnida (Alhmantha H* C « Mt, Plant. Alp. Carniol. »• L 5.) Golaka*
Btkb. Ft. c\ curs. p. 411. - *Ltgvtlia um Cuntulicum* II»U Fl. Au>lrlic. I. 378. —
Crescit in CimiolU

4538. HVHKVOLAKV.4 Wall.

(DC. l'mdr. [N. 245.]

1. II. LATIFOVA Limll. in Royte, ILustr. 833. — Foil. piftMtis, foliolis «ubrolundo-ovalis grosse seiratis; involucris fuliolis spjilhilulits semi-coloiMtis, p.tnmi dlvisit, involucris Mi neubrauceix oboMti* indivbis, co»U herbaxca. — Ilimaiaya.
2. II. 60VAWIAXA Wall, in Rujlr I. c. t. Si BR. 2. — Foil. pinn.Tiis. foHolis pfanna-liBdla, laciniis lipwrf—obloafil sohlritolii* temtin; invohirri foliolis folUceis mullifidis, r'liis umbelUe mut<> breviorib. vix cloloratU, iBTolocelli rlbmboideis. •tellalis seraifolUt'ois acute tridentatis. — In Him^liivac montib ;s.
3. *H. STELLATA Lind! 1. f. — Sttfrutn ttttUlur. lion(Protir. (I. Nepal. list. — DC. Prodr. IV. 105. —fi. foliis involucri. lti-i]. alltus incis. — Himalaja.

4538/1. KLKI'TH t It O S I ' t It *II TI C. Koch.

(Endl. Gen. plant. Suppl. incid. — C. Koch, LiDMM H I ' »».)

1. E. CRANDIFOUI H C. Koch, Linnaea XVII. 31. — Gtaboximam: Ml lenu to— d*c<compositis; involucris et involucris HU P" hphjllis, snrpt rtfleis. — Crwcit in Arme II in borr.ili.

4531). AVLAC'OUPKR^fCHH Xutt.

(Ledeb. Flora Altaic. IV. 3)

1. A. UtOMALCH Led«b, fl. AIL n'. 335. — Ic. fl. Ross. Alt. t. HI! — C*ulo »ul-cato gl>bro virgin; loQ, pirtn.iit-, pinoi* bipinnilim tectit, togne&iis incis. in-trgriivn aim is; involucri foliolis nbloogo-linrjiril). inic^ri*. pinnatifidis bipinna-tifidisve. — Cnii iititn anomalum Ledtb, Fl. All. I. 330. — ID praiH Alijt cis.
2. A. CUNEATUM Ledeb. FI. AH. IV. 335. — I. B. Ross. Alt. t. 312! — Caule H k cat> f^tbn rtmoM; r*nj« superiunb verticillatis oppositisve. full. bipiaoAtit, pupis inferiorib. 3-sectis, superiorib. b—3-partii is incisive cuneatis; foliolis in-volucris obliog(i-cllif<li(*i*, Apt eoe subletfCttj involurHlt Ulo-rlliplitit iul egriis macroBJtii. — In nidum ruM#aiNM I.eJ^b. Fl. All. J. 2)1. — In pfttb Aluicis.

44c I>H YSOKFRRJHITX CUM.

(DC. Prodr.)

1. *PH. (SMYRN) H M M Bieb. Fl. Taur. Cauc. I. 238. — Spr. Utt.bellir. I. 4 fig. 7.) MDI< IULE C. \. M. > rz. der Pflanz. a B I ^, cas. 132. — *Physospermum*

4540/1. OHOIDIA litull,

(Endl. Gen. plant. Snppl. I. p. 1414. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. pl. misc. p. fiff. no. 108. †)

1. -o (AI LIAMI F HA Lindl. I. c. — «rescit in Persia.

4541. « u v i t m i n A i n n,

(DC. Prodr. IV. 207)

1. SM. ? LINEARE Bth. Pl. Hartweg. 578. † — ioll. radicalib. 2-3-ternatim sectis. M|Wii tis linearib. integerrimis, caulinis trisectis, segmentis setaceis; umbellis 4*-r» diatis; involucris involucrellisq. nullis. — In Guatimala.

4542. ANOSMIA Bernh.

(Bernh. Linnaea VII. 608.)

1. ANOSMIA Bernh. c. 608. — *Smyrniolum* *p*i]»ttum WillJ. Spfr. pi. I. I** — DC. Prodr. IV. 247. — ~W*** monte [Ma.

4 1 [•] » it in > limit /-Wr.

(Rehb. Pflanzenysl. 21). — *Emfhfms* K«u. ant in DC. Prodr. 11. j|8.)

4543/1. (WII'II I ^uQ.

(Endl. Gen. plant. Suppl. I. j. lit) — Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 640.)

1. *C. APIH «I II M Nutt. mss. ex Torr. et Gr. I. c. m. † — Ic. Can|r folioso; foliorum segmentis 4piC^m Tffim IQCltO — serratis v. dentatis: — *Cynapium apii-folium* Nutt. mss. — β. Caule supra subnudo; foliorum segmentis integris v. lobatis. — *Cynapium nudicaule* Nutt. mss. — Oregon, Wablamet.

4543/., DKH'KVA Torr. et Gr.

(Endl. Gen. plant, Suppl. I. p. U14. — Torr. cl (IT. Fl. N. Am. J. 641.)

I. "D. AIIICITA Torr. et Gr. I. c. t — *Ligutticum arguuum* >mt. mss. — California.

4543/., Jli'SK Mirj1 Nvtt.

i. Endl. Gen. **ping**, Suppl. I. p. 1415. - Torr. cl Gr. Fl. N. Am. **I. MI**)§. 1. *Cauhbut dichotomis; fioribus tuteis.*

EUMOSEKIUM Torr. et Gr.

I. M. DIYAHICATI'H **Halt** mss. in Torr, «t (ir, I. Q, ; — DeMOBBew: "ale brevl, a basi dich'nt.nie ramoso; foil. bipinoaliuilitt, laciniis emi rhacliMe nlata COD-flucniih., *rphenii» Im-*ib. • **calf at cot 0 deoUUj**; frurtih. ^labriusculis. — *Seieli diiarv alium PrU*, Fl Am. Imr. I. 7Sit - DC Prodr. W. 11«. — *O. Ilnokcri*: Hbarhitic attgusta; fructib. **wabril** cievdo-puocitiUt. — *Mutrmam Hoakeri* Null. mss. — *SeSeli 'Hearica'am* Hook. Fl, Bur. Am. I. 2&t. — BoU Mag, L 1742. — Missouri, Horky mountains.

4 M. ntACnVSPERMUM Nill. mss. « Torr. et Gr. I. c. - Decumbeus: **fol** bipinnatifidus, segmentis pinnatifidus **obtuloteolt**, l'his sjppe 2-3-li<Jis brerii-simia, rhacljklr laia; frtiruti. lirevib, ovalib. pu)Terul«nt«-c«bris. — Missouri, Rocky mountains.

3. M. ANI, I - HI ni ii • \ult. msc, a T>rr. •) Or. I. & | — DM4tmb«n*, ex eidra radice multicaule: foil. bipinnatifidus, rhachide dilat111, cupremis subsimpliciter pii natifidus, segmentis lanceolatis integris v. acute denticulatis; fructib. ellipocis trjbriuculi». — Korky mounltlns.

f. 2. Jfrtu/c: (loribut iilbi*.

DADCOPHYLLOM HoH.

4. M- TKMU'HUM >uui- iuss. ex Torr. A iir. I, r. f — Erecliim <subracspilo«um: foil. , mml>. relirnlb. Iripinnatini dh'isis, segmentis anguste linearib, acicatis; fructib. glabrisculis. — Itochy muunliins.

4544. SCALIOKRIA DC

[DC. Prodr. IV. 248.]

Mnbords III. t'IH IUXi't.H fFAE DC — Kncl. I. r. p. 292.

Trib. XVII. CORIANDREAh Koch. — EodL I. c.

4545. < A MHOT'IIIMn DC.

(DC. Prodr. IV. I** in nota no. t.)

4546. **BiruRi** uffm.

(DC. Prodr. I. I\ -J».)

4547. I (IIHIM>I* /isch. a JH'ey.

(Endl. G«n. pUnl. Suppl. II, f. III. — i'isch, et Mey. mss. in Schrenk, Enum. pl. novar. 64.)

1. ^, in: (< \< nn i •-i.-ij. n. AH. !.*«.- — ic. B. Bois. All. 1.9: N IO1KA1 V h'to«h. «V_ey. I. c. t — CUBfrinn: **loL riL** calib. bipinnatis, pinnulis pinnatipartitis, laciniis oblongo-Imcarib. **leatU**, pinnulis LK inisq. inliuw. Hiiitibi Jji|>r. iivri-tis, vaginis foliorum r.-uiliunruni ventricosus; involucro subnullo, involucelle lypbyllo; cre rnof«r)io didymo; rarpt-Jli* subglobosis. — ID »OBUI»US Allac is.

4547. **ivronAi** Rchb.itrbb. rn nansyst. 218. — *Astoma* DC. Pro.Jr. IV, 2».:

4547/., « II \cro UIICIII Scfcreni.

(Endl. Gen. plant. S **ipll.** II p- KM - Srhrrnl, Enam. plaul. no»«r. M.)

I u |. CACHROIDES Schenk I. c. fti. - CrweH ad hcum AUcul in SrjotifurU.

M*

4548. 4TRi:m i)C.

(DC Prodr. IV. 130.)

4549. roni.4LVJ»nr.n Linn.

(DC. Prodr. IV. 250.)

1. C. MKLPIITENSE Ten. et Guss. fml. semiD. holt Neapol. 1837. |. 3. -- Foil, railitalib. bipinuali* Uto obmalo-cuncatis iociso-deoi atis, ca ilmi-> tnuhitulis. lac Biu aoguslc-lini)arib. canalicul. itts; ambrllis lal eralib. te rminolibq. btradia-tis, nmbelloli* mm ilfloris oligocarpis; rrucriib. giobosia, caly<« coouaii*, «)tuse laevierq- striatis. — <rescit prope M'-lpliitn.

4549/1. API.tNTlim AVt.

(Indl. ««*n. plant- Snppl. I. p. 1113, - Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 541)

1. A. ANG1 •TIFOLIUM Nutt. mss. l. c. 614. † — Foll. tritimalim divisis, foliorum cau. i. n. rim: >I; TI' i- mi JMIS i. in', MI, I| L. I. T. Inp. inilt*, Mflit<*nli< ifisa>(o ir- nearibus. — *fi. tautttm*: Caul* * b>*i dicWtoio; full, u inus divisis; imbellte radtii ncrsciDiaiis, unibelluli» j- j- l<rti; sen, inib. magis rugulosis. — California.
2. A. LATIFOLIUM Nutt. mss. l. c. — Foll. bicrBatiM iiii«i>», divi>iftnib. f<ll<>rum eavlinomtn inferiorum 2-3-fidis, Mgm miiis oblongis. — *Leptocaulis inermis* Uouk- cl Arn. Bot. Uezech. voy. 347? nec lull. — crescit in Califontlt.

Genus no^nm Addendum.

4361/1. PRITZELIA Wiprs. mss.

Ctlfcis tulm- valde compressus, tuberculis conicIt verrucneform:ibus glandulosi dense obsitus v. saepius dimidio interno glaberrimis. L.:a- bus obsoletestissimus. Peta Fa {quinque (sexto interdum <cessorio i ifra petiluni radians accedente) inaequalia, ovalit BCULi'iscula' integ ra, i(Uint) majori radiante, reliquis per paria minoribus, omnibus albis vel levis- sime albedo-rosceis. Styli divergentes. Stigmata capitata. Fructus basi emarginatus didymus, mericarpio (ut videtur semper ex"eriori) altero ster- rill. Mericarpia a latere valde compressa evittata, omnibus conico-murica- tis, curcibus glanduligeris vel saepissime interno glaberrimo. Juga (quan- tumi e fructu immaturo videre possum) quinque, lateralibus commissurae proximis et ab <a vix distinguendis, intermediis curvatis ad basin usque procurrentibus, dorsali non alato ad medium subevanido. Carpophorum indivisum. Semen compressissimum. — Herba in Nova Hollandia ad fltiMiini Cygnorum sponte crescens, erecta ramosa parce setosa: caule tereti pedali, foliis inferioribus longiuscule petiolatis trisectis, segmentis late- ralibus pluries bifidis, laciniis integris acutiusculis, segmento intermedio lnnge cun•at<. ipice trifido, laciniis bifidis, foliis caulinis minoribus minusque sectis, angustioribus, supremis trifidis vel simplicibus linearibus; umbellis pedunculatis simplicibus pluri (8-12-)floris, pedicellis bre- vissimis fructum longitudine non excedentibus; involucri polyphylli fo- liolis uniserialibus, basi congestis lanceolatis Hillis, hinc inde setoso- serratis carnosulis, pedicellos longitudine non attingentibus.

Maxime affine hoc genus videtur Didisco DC. et Tracliynie ne Rdge., ab utroque tamen cer IC <li(ert 8oribus omnibus irregu ju- gisque dorsalibus non alatis.

Appellavimus novum hoc genus In honorem amicissimi nostri G. A. Pritzel, botanici de \ nonanim n visione optime meriti.

1. PR. DIDISCOIDES Wiprs. II-2. — Crescit in Nov< ItolUadia interiori ad Ba- vium Cygnorum. — Vidimus specimina viva, culta in Horto regio botanico Be- rolinensi.

Ordo CV. ARALIACEAE Juss.

(Endl. Gener. plantar. p. 793. — DC. Prodr. IV. p. 251.)

4551. **ADOXA** Linn.

(DC. Prodr. IV. 251. — Henslow in The Magaz. of Zool. and Bot. I. 259. sq.)

4550. **PANAX** Linn.

(DC. Prodr. IV. 251.)

§. 1. *Fruticosa. Folia simplici**.

1. P. **HYDROPHYLLUM** Wall. Cat. 4927. ex G. Don, Gener. Syst. of Gird. and Bot. III. 388. — Folia ovata: foli. utriusque rotundato-cordatis petiolatis integerrimis coriaceis glabris; paniculae ramis, r. n. c. filariis, umbellulis paucifloris. — Crescit in Himalajis.

§. 2. *Fruticosa inermis. Folia palmatis o. ditjatis.*

2. P. **LILYFOLIUM** Cham. Juss. VIII. 332. — Arborea inermis (sub fructificatione) foliis ovatis longe petiolatis digitatis, foliolis 7-11-longiusculis petiolulatis elliptico-lanceolatis, basi obtusis, apice acuminatis acutissimis, consistentia sublaevina, venis primariis petulis utrinsecus subduodenis, subtus prominulis; panicula bipartita subfastigiata, e racemis elongatis basi denudatis constans. — In Himalajis.

3. P. **IRVINGIUM** Hart. et Zucc. Abb. d. Math.-Phys. Cl. d. Baiersch. Akad. I. 319. — Arborea inermis: foli. 7-9-natis, foliolis e basi cuneata obovato-oblongis integerrimis coriaceis petiolulatis, superne glabris, subtus tenuis time ciperascenti-tomentosis reticulatum venosis; paniculae ramis umbelliferis; alabastris globosis sericeis. — In Brasilia.

4. P. **PSEUDOGINSANG** Wall. Pl. Asiat. rar. II. 36. — Fol. 1-13! - Tutoribus (unculatis); foli. quaternis, nunc ternis, foliolis peltatis quinatis vel ternatis, latro-unculatis, caudato-acuminatis petiolatis, utrinque valde attenuatis, duplicato- et cuspidato-, nunc subinciso-serratis, nervos costamque supra canaliculatis; pedunculo terminali sericeo; ramis subaequantibus; floribus hermaphroditis; baculis 3-4-spermis. — In India cinruis.

5. P. **OVATUM** Hook. Bot. Beechey. I. 84. Hb. K. n. 131. — Caule arboreo glabro inermi; foli. petiolatis, superioribus oppositis, foliolis tribus longe petiolulatis ovatis integerrimis coriaceis. — Petioli 3-4-pollicares, petioluli usque sesquipollicares. Flores fractusque ignoti. — In insula Sandwicensi Oahu.

6. P. **PLATYPHYLLUM** Hook. l. c. ex Presl. l. c. — Caule arboreo glabro inermi; foli. petiolatis, superioribus oppositis, foliolis tribus longe petiolulatis transversim oblongis, longitudine petiolulatis, apice subiter apiculatis coriaceis integerrimis; paniculae ramis subaequantibus dispositis gerentibus. — Glabrum, petioli 1-2, petioluli 1/2-1 unciales. — In insula Sandwicensi Oahu.

§. 3. *Fruticosa armata. Folia palmatis.*

7. P. **BOHNERIUM** DC. Prodr. IV. 251. — Torr. et Gr. F. K. An. I. 648. — Folia ovata.

8. P. **ARMATUM** Wall. Cat. 4933. ex G. Don l. c. — Caule fruticoso verrucoso;

foliis ovatis palmatis, verrucis hamatis obsita, praediplo-articulata; foliolis ovatis acuminatis serratis, utrinque sericeo-pilosis tpr. in nervis; panicula longa lanuginosa, umbellulis multifloris. — In India orientali,

9. P. **FINLAYSONIANUM** Wall. Cat. 4934. ex G. Don l. c. — Fruticosum: caulis foliorumque rhachidibus hamuloso-verrucosis; foli. pinnatis bipinnatis.

lis acummahs rocrobraii-«osse serraiis, ulrinqj. seloso-pilotii; paoicula

Ico

magna, umbelluht iiiiuliill'iris. — In India orientall.

net addtndae.

P. AIBOREI M Frstr. — Endi. Ann. Wicn, Hus. L 177. I. 13!

P. FRITICOSIM L. - Wghi. IOMt. plant. II. I 573!

P. QUtKQUEFOLIOM t, - Disci. Med. bol. III. 89. t. 30.

4552. (IN«iovi% Thnbrg.

montorio bonae spei.

DC Prodr. is. .

I. <; PAJHC1 UTA Eckl. el Zeyft Emim. pL UHft ausir. eilratrop. 29R7. — Foil. palmalia, Toliolis pctiolatijis coriaceis oblongis acuminalis T. Uncrolato-ellig remote spinoioso-denUtis inlt'Kris, basi imstn ailenuatU j> ri-Mitutis; florib. paoiculato-spicatis. — Frulex glaber 10-12-prdalin. F«Ui j»i 7-0-, apiee rari5simo 3-secu, 3-7 poll, longa , I. laid. Panicul ei ultra, rsmis bractcolalis erc clo-patrnribus. Calyt integer. — Crescil in Pro- 1 *CL (PAMAX? DC. Prodr. IV. 253. no. II.) LRSSOHU A. Rifli. Vol. dc I Aslrol- I. 281. — Sert. Atlrolab. L 03.

IS&. 3 I A R A L U Ptt. Th.

t'i , l'imJr. 1\ . iii.)

4554. OILIB»:RTIA ML

Prodr. IV. 956. eicl. spec. 4-8.)

4556/1

i - m o M I rammers.

DC Prodr. IV. 2M)

(F . Gen. plant. suppl. I. p.

L. * . ACTINOPHYLLA 45»»» p o L i i c i i t For jr.

Prodr. IV, J57.J

. H11 %»»»!* % I ' / .

'mil

1419. — Kml. ROT. -tir(i. Mth. Vindob. decad. I

BH Ki I IN

u. f — Iconogr. t. itH-IUU

it i»

Hova Ili.lbnJtj tro{>iea. 4558.

4667. (D T O n i t K I . I . I A /'

(Be Prodr. IV. »7.)

%lt \ L I . 4 Linn.

dr. IV. - Bijdrag

2. A. G i O N C I F O L I A R c j n v r i l t . m * - s d & H u r t . S p j j r n - B c r i f , p . I I . p a ~

r a i r a p i a t t m g i f v i i n D C P r o d r . I V . H O C — /' . e l o n g a t o - a t t e n t d e n i a t i s

d e n t a t o - i n c i s i s s e , - y Z i i w i t w j i f o l t u m B ! ' n e n K 7 8 c t i s o b t u s i s ;

f l o r i b . , • , o s o - t l a n d , i i ' a s i l i b . ; e s c t i o | | . 2 1 4 . — F » M l e t a p h y l l a

S o l . m s s . — i l l i a f i U n u j j > ' u l i » r r r o o l * 1

3. A. C A C H E X a r b u n i a d o l u f i M | M U * « p a t h u l a t o - e l o n a ; a i U d e n i - i n f i m i s i m -

p a r i - b i p i n n a t i s f t f i U l i * U j p * . M U I P a r b o r u l a r i t e r 3 - l o b a t i s ,

f o l i o l i s o v a t o i \ « t « K f i d a a r i M . r a t i s ,

s u b t a s g l a n d i p u l v i s s u b u l a t i s I f , i s | p e l u n c a l i s p e - t e n s i s s i m a r u -

f e s c e n t i b . ; u m b e l l i s f l o r i s g l o b o s i s ; » o f . r r i n t » u r p t q * i r r c j t t i s g r a c i l i b u s i m a

b a s i b r a c t e o l i a i r u i r t i t u l u h a - l a - h r i a f d a t i a i m w w i i i i i i l i t i a r « « < < * « « *

4558/1

1 I I W O H P H 4 V T H I • Miquel.

(Endi. Gener. plant. »ppl. II. 70, — Jiiqo Co»»»e»L p»]1«cr. » 1. 12.)

L. D. ELATUS Miq. l. c. 95. † t. 111 — (Unk« TraUcow • absimplici aculeato; foll.

Decomposite bipinnatis, rachide communi id piaom foli*tU opawHita gerente,

sursum rim[^]kdtflr pinnala cum impari, pinoisq. 2-J- roro 4-jngti opposilis artitildtis fuscescenlii), foliolis breirissime peliotalis r. scssilil). aaprrre pijo«til)g g U-brescantib. clHptic^{*} acuminalls serraU^{*}, deorsum Rlauro-griscis; raetnis lerrat-Milb. utnMhlis, folits nutlo brcvioribus. — *Aralut f'hinmsit* Lion.rt ncl. sijn. lili.ed. et rapli. — *Jraia grandi** Miqu. lib, — ID Jsponia.

2. P. (IX. II) K Siehd. el Zacc. FJ. Japonic I- 51. t I- K!) EIH-MS Mtq. 1. e. fit, f — Incrmis; casfl hcrhaceo pultrscntc; (oil. iurcrfohb. itmplfciler pinJOtb, 5— foliolalfo v. leraato-pinna-is, partttfonik 3-4-rolioUiis, mmmi* wepiu* simplicib., foliolis p«dic«llati3 e bssi rotuixlata v. r>hque cor tola ovalli nculis, argute scrralis pnbesetOtib.; umbtllis g)«bo«il nmltiltoris Pl .nillis Toliorum el in t>|ice caalls in raccmos simplio% r«4 roopitolio* consocutis. — A, cordafa Thitbrg. • DC Prodr. IV. 958* - Jopoma.

4559. SCI.tiftttl'I'II VI.Lr.11 P. Broicnc.

(DC, Rrodr. IV. 139.)

1. 8C VERTICILLATCH Spanoghe, lInnacn \V JH. — Caule frvHicoso scandente; foll. long« pelioiali* mtllclllait e-7-ati ulhpiirli glabris, lemiur venosis; panicul i terminal! nnuOora; Dorib. uaibvll«ii» 4-S~0~andri». — *tttdtra vtrticiUai** Zppt. — In Isula Timor.
2. SC. ANO MM i vi i, Dun in Load. Hart. Brit. 113. ex G. Don, Grneral Syut ff gard. and bet III. 30). — Arb< reum: f«ll. digital**, fnliolis 5-7 oblongo-lanceolatis, apiec acuminatis, ulring, virrdib. ulsbrt«q., riorib. »unorib.; umbellis CapiUUj |>anirulali»; raniiii nrililh. gtalim. — t>r<>Unra intigvtit llortor. — F)nrç* jilt>nlo-ll(i; foliolum mainium pni.itp. — la fnsula TriotUtti.

450d. •QBIMUUh r.inn.

(DC. Prodr. iv. 916.)

§. 1. *Foliii timpUcibui.*

1. 1). JAPOinCA JIUU'U HOT. | O L « ipte, pi. fi. J*v, 45. no. 22. t — Incnul< arborea: foil, simplirrb. lonc[^] P^tiolatis coriaceis elliptifis, ulring. .innialis acuminatis, marginc refolalit, iul[^]frriitubriplincrtii*; umbrlli« trrninalib. Aimplicib. long« pedunrularis subgetninis, pedicelliti plurimU srmncialib.; aHVok cro cordato BMrgin« dfnlirulato; bacca ov«Ji p«ttUgont malUcotUUu — la imuU i*!*
2. II. IMtl.V\< AMIh Wall Cat, 4007. ex G. Don, Genertt Sjtj. or gard. asd bot. HI. 303. — Caule verrucis brevib. eotaida obsito; full, itiabris qutmiurnbts, basl cordati, lobis serratis; panicul i ntagna pabe««enle) umliH«ili« luulliDoru, ad bavin [M-J --!!irum »<ju4mii IJUUIJ #urti», flvrum alabaitri* pubeacetitia albia. — Crescit in Nepalia.
- ^ I'. OVATA Mill. Cat 491L. ex U. B«" I. c. — Caule inermi; foil. ovatii rlliptl«U integerrimis nrriaerti in amaeu b 11ve obtusumq. desinentib., subtus ferrugineis; pedunculis iiltarib. tolil.-riis terminalibq. umbellatis; umbellulis multifloris. — Crescit ad Madras.
4. H. ALAR IS Srhlichtd. Linaaea IX. ft. † — Arborea glaberrima: foll. longe pennice acuminatis penninerviis, nervo et angulo acutiore oriente; umbella comp »»»ita lenaiiuUi - atari; petfiedlto *tntHm* (juniores saltem) acquantibus. — Crescit In MeUco.
- 1- 2. *Foiis tttgitalis vei trif-liatis.*
3. H. LA I tl i' I I v w gM, ct Am. Prodr. fl. p«nint. Ind or. I. 376. — Glabra: foil, pinnaiim iril oliolatis, foliolis rotundalla, batl Mibwrdalh rriw nnte distaa- terq. ser rait* Mil coriaceis. proaali uulo venosis petiolatis, rrminali p subduplo superante. paniruU lonM p«««ll angutU, ft fucfn lis peduncolorum basi kn«INomag paucis distantib. compo sit* j n<|ll> 3~* aggregalit otab«Ualii; calyce > -drniato: roroi.-calyptri iU; siammil*. i; Hjlis 4; ovarto quadnloculari — li' pcinntula Udiae orfvouli*.

6. II. **TMFOLIATA** Wght. et *Ant.* 1. *. 077. — Wghl. *Icon. plant.* I. i. 3C71 — Fruticosi inctroia gtabra: roll, pinnaiim irifoliolatis, foliolis ovatis mgu*ie acutinatix, basi acqualih. acuiusculisq., subclauso-setosic.-serralis, vis coriaceis petiolatis, petiolo terminali reliquos 4-5-plo mperante: panieuU corymbiformi br. irteata; florib* urol ellatis, umbellis multifloris; calyce quinque'lenloto; corolla calypiraeformi **ovoldet**; staminib. 5, stylis in ununt coaluis; bacca quiaqueloculari. — In p«D»n«Dta Indian orientalis (Dindygul hills).
7. II. **POI H I I M I H** Wall. *Plant. Asiat. rar.* II. B. | t. 1901 — Arbor acukii arma>U frequitissimis compreswi-, sursum i K?urTU: foil, patmalim 5-7-1<bis, subtus pedunculisq. pubcriilis,)•bis ova Hi acumtnati» scrrulMis; umbctli's racemoso-panicilalis villosis. — Crescit in India orienUIi.
8. II. **SQUARKOSA loagfa.** Nov. p-n. el spec. pi. (I. *Jar.* 19. IS. f — Arborea incrimis: full. fligititis, f<iii>ilt> ovalo— r. ovali-obtongij acuminali* COIiaceis, baai breviler allenualis tnu-irris rugosis, sulMus glaucesce nltb.; panjrula teridioati *o-**Ularia wa plerib., foliis i—3** rinclif et folia aquante; rami» paniculae ramusii, florifi*ri»boriui talib., fructiferis r«tteiif. — Crescit HI itt>u; Iava.
- » II I M H I \ I \ W Wall. *Cat.* 4916. ex G. Don, *General syst. of gml. and hot.* III. 3W. — Ctuk *ruticoso; foil. longe petiolatis digitatis, foliolis 3-I p«tiolulail« glabris oblo ofo- lancvolatti acuminatis undulatis; pawevla tliiTusa; umbi-lluli.*' panciftorit, lateralib., oppo> itis, terminalib. umbellatis. — Fructu m oblongaf. styli citnr* in :n<ia coalati. — <n India orientali, Silhet.
10. II. **AESCUFOLIA** W. 11. *CaL* » 1' ex G. Don I. c. - Caule fruticoso; foil, digitatis, foliolis 7 ovilo-oblongii acuminidi, tabtiu pabe«c«ntia ferniginw f«Mi-tis, exteriorib. mJntmU. omnib. (err ihv. raetn is lateralib., umbellili» iifJuea-lati« muUidom. - In Nepalia.
11. II. **SI : COBDA «i \ ITaii** *Cat.* 4917. ex G. Don I. c. — Caule fruticoso; foil. longe poiolaii- tri" . ii«», [ulioti* pHiolulais -hi'ml'it'as, «••• . A. i. , : , , <u: <> i < > is acuminatis; panicit* nomerotts; (lorib. in rictmoi longus irr.i)!)• <ii%-BjMWn, — In india orientali ad Silhet.
12. II. **ORIBI M'V** Wall. < *Cat.* 4912. ex G. Don I. c. — Caule verrucis brevib. conicis obsito; foil. digitatis, foliolis 7 longe petiolulatis ellipticis acuminatis, juniorib. subtus tomento ferrugineo vestitis; racemis longis, umbellulis longe pedicvUUU rum rbjcfaijr f«rr*|ptt«i . — In India orientali ad Silhet.
13. II. **lit I! TROPHYLLA** Wall. f*! 4919. ex G. Don I. c. — Caule fruticoso; foil. dtgtUI" - comf- ositis, divisionib. quinatis v. ternatis, foliolis ovali-oblongis acuminatis glabris; umbellulis it) mscswar dispositis multifloris, bractea lanata ad basin cujusvis pedicelli. rhjfbid* - Unau fructib. angulatis. — Palo-Penang.
- 1! II. **UtALIA** Cham. et Schilrhid. 1. *Annal. i V. I 74. †) ECHINOPS* G. Don i. c. — Fol. I. m<*ttbr>nafrM, »apra plaaait tctabrt Impr osis et rariter pilosis, subtus nervo crasso venisq. prominentib. reticulato-venosis ovtbts entosis, tomento laxo detergibili e pilis discretis satis longis apice stellato-ramosis constante, flagalib. integris lobatisq., inferiorib. digitatis quinquefoliatis, foliolis sessilib. cuneato-obovatis at nl* acumiti atis, sinuato-obsolete acute dentatis, medio maximo, lateralib. subdimidio breviorib.; infloresca«tfa tQbcaor»(enti-tomentosa; florib. capitatis, capitulis globosis (provectori acetate globoso-ovoides); bracteis acutis incano-tomentosis dense imbricatis, in racemum elongatum digestis, summis sessilib., reliquis pedunculatis, pedunculis sparsis patentib., bractea densius tomentosa triangulari longeq. acuminata suffultis, medio nudis, inferiorib. medio bibracteatis. — Crescit in sylvis M. Eia Hi = * prope Hacienda de la Laguna.
- §. 3. *Foliis pinnatis.*
14. II. **GLAUCA** Wall. G. 4921. ei G. It'n, «»ner»l »y*L of gard. a n d I <>• 394. — Caule frutic o ramosissimo: foil. pian«ti*. f-liolu quinque elliptico-lanceolatis acuminati subtus glaucis glabris; umbellulis terminalib. solitariis v. ge-***•« »<dU8orit; ttjlo tta»p)irt. - Crescit in Nepalia ad Kamaon.

16. H. JACKUNA G. Don I. C. — Foil, pinnulis, jugis mtlii* foliolorura opposilonim obt>ngo-U necoloto'im petiotalaionim integerrimonna giniirorum, omnib, ba* i ebHquit, rfatchido artlcalaU; umlirllis composilis, Dmbellalii jiiiuriflnris; firm tib. oblongis. — *Panax Heynra* Wall. Cat, 4901. — *XormorhMhU Sttmatrana* Jark m-s. — Crescit in iisula Sumatra.
- 17, 11 (PAIUX DC Prodr. IV. 2M?) LESCHEN. ICLTD WfU. fl Am. Prodr. 8. poninv I ml. or. 1. 377. — Frulicnsa iocrtuis glabra: foil, piimalii bijuffi* cun impfffi, folioli* ovalii anguste icuminaljg, bui rclusis r. mbcorrfatl*, part inflno ei ioliolo MniinaU ba^i aequalib., foliolis parit wperiorii hiteqiutU), ooutik «b— coriaceis inbdluiO-wttwO' WWil is petiolatis, petiololo termiiali ctmiguas laterale* 4-0-plo escedentc, iiferiorea duplo circiter superante; paoidU corymbi f«mii braetciU; Oorib. mnbelUUs; mnbellii muliiflois; cal; «* quinq uedentl'; corolla calypiraia h«mtaptiaerlca; s«n>j)ib. a. ilyti* in unmn coalilii; bacca hemi«pliarrica quinc|ucloculari. - Creteit in prnintula Indue orieoUis.

456 1. I'41ttTIIOIMt DC.

(DC. Pr-jrir. IV. aft.)

1. P. CANTONIENSIS Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. tDL { - Outt! «b orescente; full, l—g« ; petiolatis digitatis, foliolis ellipticis, basi acutiusculis, apice subiter breviterq. acuminatis subcoriaceis glabris; racemo terminali furfuraceo; florib. fasciculatis 10-andris; stigmate sessili 10-fido. — *Aralia octophylla* var. *Cantonensis* ** jour. Cochin. < 231. — Habitat in Cl>ua ad Cantonem.
2. P. TEREBINTHACEA Arn. Nov. Act. XVIII. 328. — Arborea glabra: foll. digitatis; foliolis 5-7 (in exemplo suppetente 6) longiuscule petiolatis ovalib. obtusis retusisve integerrimis coriaceis prominule venosis; thyrsis alternis in ramulis juniorih. raiui« u-rnniantib. aphyllis; bracteis nullis (vel potius caducis?); florib. pedicellatis 4-7 anbellatis; petalis staminibq. 6-8 (saepius 8). — *Hedera terebinthacea* Vahl Symb. ? — *Ilpt pleurum stttmtmm Gtrtta* .? — In Zeylanla ins. jla.
3. P. KMLI»A H. ... intt, tt. (enins. Ind. or. I. 377. — Wght. Illu«ir of INIL. 1 > * II. t. US! \ Arboresee n* gtahn; foil. digiUli*, Miolis 5-7 longe petiolatis ellipticis, brrviler abniptcq. ijniculatis integerrimis coriaceis, venis promiarrtlib.; Uiyrsii numerosis in ramis terminalib.; bracteis nullis (vel caducissiml»); florib. pedicellatis umbellatis numerosis; petalis staminibq. 5; baccis quinq. locularibus. — *u dera terebinthacea* Wall. Cat. 4920. — *Aralia digitata* Rox. Fl. lua. II 1«I. - Rheedr, HorL Xalab. MI I B. - €r«icit in Malabaria, Courtallum mountains.
4. P. * vli | K I I u \ i Wght. et Arn. l. c. — Arborese «n% tU hra: foll. digitatis, foliolis 8-10 longe petiolatis oblongis apiculatis integerrimis coriaceis, venis prominentib.; thyrsis numerosis ad apices ramorum; bracteis caducis; (b)r«>. pedicellatis >imb«llaii> num«ra«ftl ff**l** ••••*•. ibq. sex; baccis sextocularibus. — Courtallum in India orientali.
5. P. CAPITATA Wght. et Arn. l. c. 338. — Arborea?: foll. digitatis, foliolis d-9 longe petiolatis oblongis, breviter abruptoq. acuminatis, basi retusis integerrimis subcoriaceis absq. venis prominulis, juniorib. praesertim in nervo medio furfuraceis; thyrso Haofalo; bra««pa <oncava persistente ad basin pedunculorum elongitontn; tortb. t*»silib. numerosis capitatis; baccis 6-9-locularibus. — In provinciis peninsulae Indiae orientali * mi ridionalibus.

483. BOTRYODENDRON Endl.

(Endl. Prodr. fl. Norf. 02.)

1. II I Mil"! n | Kndl. I. r. I. IK. † — r«tl. *b«> ato-elliptici i, basi URiuUlt« *»; «cordatis; racemis pinculali* tbyi soideis erectis. — *Aralia »ni«T»f*y/(«? \ Cana. »«s. in Sweet, Hort. Brit. Suppl. i. 501? — Cresci (in ioanla Norfolk.*
- >. I. HXGIST1FOI n HI Endl. l. c. no. 120. † — ••••• ItpUi la, HI rinq. attenuatis; rvcetnn laic pa niculatis sub miunitboi. — Creatll ia ttttula Norfolk.

3. **B. TAITEVSF.** GnUl. Ann. sc. nal. VII. 3M. — Foil, simplicib. **tnaimis** lanceo-
 \3V> uhr* | 5-pollicarib., 2 pollices latis; fructib. in pedu ucuti* brevissimis in
 capiluln nggregati*; calyce **ilignulr** q. pleru **HL. icxlobis.** — **Jn** insulis Societatis.

4564. **M1tttt-:i.t\ Meiasn.**

(Meissn. Gen. I I. v«scul. 133. [V'])

1. **M. KIKIMI Heiua. I. r. i>imment. 109. - JroJfec#a Iftefiw) Wgbl. et Arn.**
Prodr. (1. iniins, luO. or. I. 373. — Crescit in India onei.tali.

Genus dubinr affisarlontii,

4565. **lot IKIIHA Aubl.**

(Aubl. Fl. i;iii.>n. fr. I. US. L 194.)

- E. T. (ROBINSON) (U Riw ch.) GU IANENSIS** Aubl. l. c. — **RobIMVID melianthi-**
Mia Willd. - Spr. Sy>l. reg<i- I 1831 — In Guima.

Ordo CVI. HAIABELIDEAE ft Br.

(Endl. Genet. plant. p. 803. — DC. Prodr. IV. 267.)

Mb. L BAMAMELI \ EodL !. i.

St-lurid. I. i; i t \ M \ MI i.i \ i. Bad. i. c.

4588. **iiiconvi*ii>: /st. Th.**

(DC. Prodr. ii. Jte.)

4589. **< OIIYLOI>H\N Siebld. et Zucc.**

(Siebld. et Zoec Flora Japonic. I. 45.)

1. **C. SPICATA** Siebld. et Zucc. l. c. 47. † L. M — >oll. e basi subcordata late
 obovatis acutiusculis repando-dentatis, dentib. setaceis; florib. .h racemox sim-
 plices 8-12-floros dispositis; calycis laciniis lanceolatis; petalis oblong >->!>*.
 thulatis; nectarii squamis bifidis. — Crescit in Japonia.
2. **C. PAUCIFLORA** Siebld. et Zucc. l. c. 48. † L. 30! — Foll. e basi cordate late
 ovatis .iusculis racemis 2- v. 3-
florii; o*ciarii tqumt tmoelis. — <rescit in Japon>.

4590. **HIM HIM Ltill* Fers.**

(DC. Prodr. IV. 269.)

1. **TR. Mill'!!!i* Eriki. " / yb. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. 2270.** — Foll.
 alternis ovalib. v. oblongo-ellipticis integerrimis, utrinq. acuminatis, superne
 glaberrimis nitidis, subius ferrugineo-tomentosis. — Calyx cupulaeformis exacte
 quinque-dentatus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **TR.? VERTICILLATUS** Eckl. et L. I. (L.) — Foll. 3-4-nis verticillatis ses-
 silib. ovato- v. oblongo-lanceolatis crenato-dentatis rugosis, superne glabrius-
 culis, subius pubescenti-hirtis. — Frutex quinquepedalis. Ramuli terni erecto-
 patentes puberuli. Flores ? pedunculati in ultimis ramalis. Pedunculi ii
 pollicares fastigati uniflori. Calyx 5-phyllus gummi-resina scatens. Capsula
 glabra, calycem multo excedens et major quam HI reliquis speciebus. Species
 ob forum defectum dubia, huic tamen fMMCI UbH< ttV<ta%. maxime accedens. —
 Crescit in Promontorio bonae spei.

4591. **AMAMELIS Linn.**

(DC. Prodr. IV. 268.)

Sulrtflmi II. FOTHBRGUILEAB Eml. i. e. p. Bfc

45 D2, PARROII % 3. I. j»«y.

(C. A. Mey. Yen. tier Mmn. am Cauc. 4i.)

I. *p. [UJJUMRU& DC. rm<lt. 1v. jw.; PEB8ICA I. A. Mey. I. a. — Dene, mu in Jacquicii. Voyage IV. t. 21 — Crescit in PersLa

4593. i'«'i I1K[*<*1LI>% /.inn. /SJ.

(DC. Prodr)

459<yj. IHxi\ \ LIU9K Siffc. c(Jf««.

(Sieb. et /*icc. Flora Japonic. I. 17*. f L M.)

I. D. BAL'EKO8I I Sieb. et Zucc. L t 179. f »• M! - Fctt. bwuib. eoriaeei* el-'U'HeiS acutis inlcjtrt rimis; spichi axillnrib. MiU>lii'ilmis. — In J.i|n>nia.

Tril>. II. Bl < hi INDIE I/: Lndl. I. c. |>. 805.

459 1. Hit kL.%M>I% It. Br.

(It. Mr in H.-ill. Cat 7414.)

L *B. I'ui-i i > n n. Br. [D walk I. c. - H. Br. Y«m. \><>i ^rtifin. l. 374, - vnn. »c. n>l. IX. |7<J. — Griffith, Asiat. Res circb. XIX. W. | U 131 141 - t »escit in III'IM orientali.

4595. RKUGWKk11 Griffith,

(Griffith, Asiat. Research. XIX. 38.)

I *S. CERASIFOLIA Griffith l. c. W. t I 131 141 — In refno AMI mico.

Ordo CVII, CORNEAE DC.

(DC. Prodr. IV. 271. — Endl. Gener. pl. Bt. p. 793)

4573. in \ ril t?li% EAuCr.

(Siebld. et Zucc. Flora Japonic. I. 37.)

1. B. IAPOMCV Siebld. et Zucc. l. c. I 38. † t. I^h. — Foll. ovate— rlliplici|'ie»-miriati» ini«». verrimis glabris, subtus tantum pilis tnalpiith laceis tenuissime pubescent, I.; calycis limbo truncato integerrimo. — In iaponia.

2. B. [?P]ERA Lindl. Bot. Reg. t. 1370 † — Siebld. et Zucc. l. c. 38 † — Transact. of the Hortie. Soc. |11. «. | 187. † t. 271 — Frutescens; foll. oblongis acuminatis integerrimis, superae glabris, subtus albidis—sericeis; calycis limbo 4—deauto. — Cornus capitata Wall. — DC. Prodr. IV. 273. — Wall. Plant. Asiat. rar. II. [?P]alia.

4574. roRiri S Tournef.

(p. i Prodr. IV. J. L. excl. sp.)

1. C. PURPUREA T«s»eb, Flora III. TO. — Ramis patulis [*tft ntissime purpureis]; MI. oppo»nn l«l* OTIis basi »b»a is plicato—rugosis glabris, subtus vix glaucescenti!>; rorr»b»« laxis pi In tad* adpersis. — C. sylvestris fructu albo Amm. Huitt 277. L & — In Sibiria.

2. C. OFFICINALIS Siebld. et Zucc. Flora Japon. I. 100. † t. 301 — Florib. praecoxib. umbellatis involucreatis; umbellis involucre 4—phylo longiorib., pedunculis pilosis; petalis oblongis acutis; foll. ovatis acuminatis costato—nervosis, subtus in ax [?P]—barbatis. — In insula Java.

U M I H I I I I Audubon, Birds of Amer. t. 267. ex Torr. et Gr. i. 9. Am. I. 632. — Foll. involucri 4-fl ol ovatis acutis v. acuminatis, basi angustatis; dnipij nv«—lib; foll. ovalib. vix acun.msir. — C. florida Hook. Fl. Bor- Am. L 277. c« parte. — In Oregon.

4. C. GRANDIS Cham, el *Iconae* Y. 171. t — Arborea: foil, n rat is, J>a*
icnlis ncuminalis, snpra glabris, sublus iocaa is el rariter slrigoso-pubesceoiib.,
venilt utrinseus quiois; capitulo durum M-ssiliim iovolucralo pedancuklo; fructu
ovoideo cocciaeo. — In »ylvi* MM i cm is.
5. C. PLICATA Tausch, Flora XXI. 7,13. — Foiis alarms subeordato-oralis plietlo-
rugosi-i, snlitus cano-ltirii-. breffil potiolalis; corjmbis compact is. — Habitat
6. C. i n: < DINAL > HffmseKg. Preismneicbait v. Pflanz. VII. 4L t - Foil, OT*-
lib. acuminaiis in peUoltun subangustalis, *ublu<i csno-Kubtomcniosis, tomeato
cano pili» fulvis inormixlis, nurvi* otrtpiuc subquaiuor. . . . — Crescit?

* Oener* affiola.

4575. AVCUBA Tffribrg.

(DC Prodr. IV. 274.)

4510. UECOITKA Bz. et Pav.

(Bt. et Pav. Prodr. O. Peruv. 130.)

1. *D. SCANDENS > Hi. cl Par. I. c. - In PcuWa,

• Ueuer dobU.

4377. n n n s n Ait.

(DC Prodr. II. lij)

4578.

(D T) %*TI VI A- Illume.

4577 > l'O1.VO<ini Btume.

(•I p. 379. no. 4B7&A — Genu* boc loco delendum.)

1600. i«n«.Tiirt Aubt.

(DC Prodr. IV. 215.)

Ordo CVni. LORAIITHACEAE Utidi.

FDG Prodr.* IV. S77. — Ktidl. Gaa, ; ant. p. 799.)

458 i LTH«OIF»:VUIIOV Buki.

(DC Prodr. II 283.)

1. M MICBOPHTUUIf Hook. A Am mss. in Hook. Bot. Misc. ill. 3S7. — i'oil.
mi inn ii Ime.irili.; flitrib. ad aullas foliorum in rank pube*««nlib. fCfii!'> so-
litariis. — :a 'biH.
- i, Mt. LINEARE Poepp. et Endl. Nov. ge M. et ipec. pi. Chit I. I. t »• V - «• *•
—mrifoUum DC. Prodr. it. IV 67L
3. -v l. OBLONGI [FOUOI I" l. c. — Poepp. et Endl. Nov. ge. I. t. 31
4. M. i » iRICATEM (*nf «* En4i. I. M t <• it - Aphyllum: spicis foemineis
breuissimis j, an, bncalo-l>r<f t***it«, frttu bypofjoi* fatciruUiii tin Derbib.,
ovario h, r<ftonba«; n lff'l — |lobo»i* hispida II*. — la Cl. li.

4582. % VTIDAPHKE Pt»PP- « »«tf.

(i»epp. at Eadl. N«v. |M. el M" <. pi Chil II TO. L 100.)

1. *v M- niDKft poepp. ci EMU. I. c. t. i » l - Crneli in arboribM Peruviae
parasitice.

4583. ARCKI'TIWBIIMI *M. Bieb.*

(M. Bieb. Fl. Taur. Cane Suppl. 830.)

1. *ARC. OXYCEORI *M. BU'b.* 1. c. — *Hook.* 11. *It>r.* Am. I. 278. l. 90, — Torr. el „r. II. N. Am. I- 655. — *VitCtM Ojri/i-nlri* DC VI Vr. iMt. 3. p. 901. - DC Prodi. IV. 2<i. — Crescit in ramis Conirerarum buiniltorum Europae ausiralis, Cauc*»i ci Aiuu'rtae boroalis.

45 VISCUM *Tournef.*

(DC. Prodr. IV. 277.)

1. EVROVM I/K

1. V. LAIGH *Boiss.* et *ReuL* Diagn. pi. nor. Htsp. 10. — Tolum discuro virenc ramis laic dicbolomis; Toll, clongalis llneari-suMalcalis **obtali***; baecis teraii ovatis *Davis.* — *Ail Lroucum* ramosque *Pini sylveatris* En Iljpania.

II. JSIATHUA.

2. V. VEKIT I i.M - i>IM *Wgbl.* cl *Arn.* Prodr. fl. prnins. Ind. or. I. 379. - Caule r»- misq. aiulittrili. vniib. glabrix; rarofo vclricillalii* v. oppositi* v. dicholonU, juniorib. ani;ulsi» sukatifii.; foil, ei vbovalo obluo oblongis acutiosculis, but »i'ennatis planis, 3- (vel interd. itn s, ft-)nerrijitinq. promin-ills; pedoo- culi« aiillarib. trifloris; baecis v.iM« immaiuris lintrari-oblongis, minute verruoo- sls — *V. monoieum* *Wglil.* in *Wall.* Cat. W75. arc *Rtb.* — In India ortenUi.
3. V. WALLH.IIIVM W *Wght.* cl *Arn.* I. c. - CUulc ratuisq. teretib. aJ articnUi inflati» verlidllatis dicholumU v. nppoilli«; loll, planis *anw* ste oblongis obtusis, ct. ssis coriaceis trinerviis, nrrril latero aitero Tix conxpicuis, iJtero prominulis. — 1. H'l u 0877. — Cat. Ft on.^{1*} caduciisimi circa iarticulos tumidos sessile: vidcnlu. — In India orient.*lr.
4. V. WI6BTIAKCM *Walt.* Cat. 0875. ci *H ght.* et \rn. I. r. 390. — CiurO r(imi*que Irreiti. ad articuloi paruro lollaUa verilirallitj v. dlcbotonii; foil, pi a nix lat« ov»- lib. obtusis crassissit itii oorlaeds triitcrviis, nerrii supra ot scuris, in fubitantia folii .ilisiondiis sublunio non omnib. prumitiulis. — *Cri-cil* in peninsula In- diae orient. ilfl.
5. *V. CiPITELLATIM *Sm.* - D4. I. c. IV. :19. - *Wgbl.* et *Arn.* I. c. - a, 1'oll. omnib. perlactis. — *V. Mtwjiferae* *Wglil.* in *Wall.* Cal. (1678. — *fi.* Poll, fero om- nibus aborthis v>l caductif?
6. V. HAMOSISSIMUM *Wall.* Cal. W76. ex *Wghl.* el *Arn.* I. c. - Aphjlliitn T. fnfr- iplijllun), ramotUftimam: raule ramiiq. farctib. \orticillalit T. opposilif, Juni orib. plcruii. longiorib. et gracilib.; foll. (si adsunt) jnguslc oblongi* irintriis; 1 orib. plcruoj; ternis aggregatis axillarib. sessilib. v. subsessilib.; baccis subglobois. — In Intlia orirou.
7. V. i.ftosSI M ^ght. in W«||. Ut. 6879. ex *Wght.* r| *Arn.* I. c. — Aphyllum: cau- hi, teretib. parco dichotomis; ramis teretib. articulatis, inter artifulos aequalib.; (l-ribo* ad anirtti los fasciculatis. — In Imii.i orientali.
8. (Potonuzia) PAMATTONIS *Korths.* Verh. ittrlt. tan faet B«(av. Genootschap. XV il. M. : — Caulis teros; rmai sulcati, articuliv incrassatis. Folia opposita, ovali-rotundati, b«»i aU«oaaU rareae*. 3-3-nergia. Inflorescentia axillaris; pe- dunruTi hretiMimi. Wractcae triflorae, lit ecae pedice IUtae ovali-globoisag, grosse tubercuI >ac. — In Iiuala i»n in Mjio Lcn<oxylon.
9. V. NAVICELLATUM *Korths.* l. e. VSA. f — (aulis ter. AV Ranil Ut n MMd KI. Folia ovati-ublonga, v. ovalts obtu sa aut obtusiuscula, saepe II W M U, hasi at- tenuata, 3- ». 5-ner*ia. Inflorescentia aiillaria aign gata sol mfj», braetca pu- duncalau iriflura. It ecae stipitatae, ortlt^gtobotM, leviter tubercu UUe. — Cret- cit parasitice in Apb.iii.nruii i et Elaeocarpo in 'iva.
10. V. ROXB I I; i.MUM M *Ksrthla.* / r. 357. f — Yami teretes v. subtetragoni |«J- »ii, .i,i ii, dos yix ittcra«nati. l'olia oppo»iu oblongs, utnny aniu v, aruliuux ula, basi •ttrnuau m i l trinervia, nerla lalcraltb. bifldis, ulrittq. »ub*tanl(a no* carno. i jirtmuriif. inlatMcenUa alii.»n> agfregala, paduneulli breiitiitiniit vel nullia. Baccac »ul^loboaar. — Ilabiu< in Capcllia drcurrenclc lo in*ula Borneo.

11. V. (*Atpiducia*) GEMINATUM K. rthh. I. c. 230. t — Caulf« Ureu, aph;ltus» Rann comprtSM iDdpites, -'ijieviorrs fulj;f<M, nrlicut.ili. Arliculi orale*. ulrintj. Imn-caii 5-cusuui. imlorescentia ipiwu, spicis aolltarlia geminatl sve, ex ipicibus arficulorum prodaclis. Flores v MtieObiU in bmeiea ragiunefonui. Krucius ofttofl breviicr pediceNali. — I» ula ltelneo in llyrtii parasiice.

III. AFRICA* i,

14 V. EICCLEAK Eckl. e' Zeyh. Enum. pi. tfrlc. a<islr. extratrop. 2275. — Ramis ramulUt). npj>o*itii> heiagonis; foil.->oppositis Mstltib. ovatif leads oblusisvc glaa-cswnlft. 3-'>-ierviis; dorib. asitlai ib. pedunculatis verti •illato-quat<rniH, pedunculis gemniillori^; Horibm pL'didrlaiis; bractt^is minutis opposiUs. — Folia fere pollicem loitga, 3-5 lin.lala. Baccae gtoboue nablda. — Cr<|tci in Protnootoria bonae »pei.

13. V. GUI <t H BekL ^vih Afr. Journ. KW. p. 'Hi. « Eckl. el Zeyb. I. c. 2270. — BanioiiSMmuui glaucuoi; ramis ranjuliq. opposilla arliculitis hexa Dgolarib, tubalalis; foil, scssilib. oppotflj ovalis r. >t)burbkulalrsi mweniMniit** Irnin viis, ner vji prom in ulis; florib. verticillalis pedunculatis clonieralis; pcdunrulit 3-b-Qo-ris •luasi pscitdft-umbellulani farmamibua. — Daecae ovato-globosac rubrae numerofiuimae. — In frailerir* ad Protnonlorium bonar »pe\.

II \ CftASSVLAB Eckl. el Zeyh. I. e. C77. — Caul« nmosiuimo ramisq. tfretib. arlrcutotU; foil, netsilib. opposilis saborbiculalis carnotN; florib. 3-4 opp<v>ititit sectilib. glf>niTjii<: bractei* scaphaofornibus. — Anirutj i-i lin, loopi; slriaii. — IM lnia lota rragillima euicutlont cornigala in vitctlinam mutata. — Creteil pa-rasitice in Crassul iceh froticoslj in 'Promoniorio bonn> spei.

13. V. BOBUS 11 Mi Eckl. el Zeyli. I.e.379. — Aphjilum: canli-ramosisMmti ramisq. jirti culatis teretib. decu walla; Oorib. 3 oppotitts in axilla vaginae ieaalib., vaginis paielllfitrmib >pcussatis; baccis globosis. - AAii uli caulis pollicem, ramaloi um 5-9 lin loniii. — Rarni appositi. — Planli toU salfil. urea fragillima. — In l'ro-moaiorio bona« fpei.

iv. uCEfl ICANA.

10. V. VOLLOS* M NuU. m»s. In Torr. N t.r. H. >. Am. I. 857. — Pubowc: tia molli W sum: ramis teretib. oppositis; foll. cuneato-oblongis. 't* nlilu>i* »\ rn-ti-osis; tipirU axilU rib. interruptis, quam folia multo brevioribus. — > tommtomm (<< Pro dr IV. 070? — Crescit parasiticum in Quercubus in sylvis Or ^«o", *ahlamet.

17. V. LIGA Gill. mss. ex Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 353. — Ramis teretib., juniorib. compressis; foll. rectis lineari-oblongis obtusis vix apiculatis, basi au'i'ii>Kiii> u i veniis, medio s ibpeonti eniis; spicis solitariis axillarib. oppositis folio duplo inlove brevforib., isRinulis carlnaU» acu-is; baccis ovalis omnino exsertis. — In in-illa Jouan Fernandez.

18 V. I- \ fil i> •NS Hook. et Arn. I. c. 330. — R amis teretib., juniorib. co>i>it>*Un foil. an.uste lanceolatis obtusiusculis recurvo-falcatis, ball in prtliolum alien i otis obscure 3-3-veniis; spicis axilla rib. wlturii -, oppo folio subduplv b\eviorib., vaginulis truncatis. — Uruguay.

19. V. \>|BIGUUM Hook. et vra. 1. c. — Aphyllm; ramis loretib. inarticulat> i va-ginatis; spicis apic••» wtaaHtaainnitiit .iiimti* obtofo - linearib. eia. ginnulatis; florib. trinerviis sessilib., squama co nraf* obUua pauU< Iiurvioribus. — 'in 'Chili.

20. V. FALCATUM Cham. et Schlecht. Linnaea V. 172. — i(•k. Icon plant. ! JW! — Tnt> eo tereti; ramis ancipitib. subdiebotomiis dilatatis; foll. carnosus 3-3-ner-viis falcatis obtusis semipedalib.; ♀ spicis axillarib. ternis (1-3, pollicarib. ses-q<Jl pollicaribq; florib. verticillatis senis. — Baccac grano Cana <<a*•*iaVf H i * »»-WJ es. — lfrttfbori (>>asiticum prope Jalapam in Mexico.

SI. V i till I >M il Rol. Iflf •. »OJ. » ' I ft*p<rt. bot <j><m 1 t — Causl tereti ramoso; rami I ramulitq- np> oppositis compres.* Jrlirulati apli illis; ft.rib. 2-3 In genicula sessi Chili — ad Concep iiannn.

V. WSTM M ^i CA.

>t \ IM \M \ Houk. Icon, fltmt. i. TSI — Inctno t<rtc<uu: caale ramosissimo;

ramis oppoMtis; foil ipathulalis siibcurnosis; pertunculo brevi terminal! bifloro; florib. foemiticis cylindraccis; prrianiliii limb" qoadtitoBo, — In Neva Hnllantlia.
 21. V. DISTICLIRMED. Pmdr. fl, ReHofU W>. 118. f — Apbyihaa stiche-raniosum: riniis restflqarticulatis. irihiiis ovftto-oblongis, longiluclinaliler eosuto-striatis, ititiitiis iwetiawwHi, rell fellae«©-fiw»pH>al», cnuluiis dupio ». tnpln, laawJg quadruple! quintuplovc latitudino longiorib.; florib. ad artleutonia apices gloaiento-verlicillalis, vagina brevissima (ruacata sustcnlis. — V. opu%tioiils Forsl.? — In iasulo Norfolk.

45B4/., OI.VALI.OA KortMs.

(Emil. On. plonl. Suppl. I. p. HIS. — Korlhls. Lnrantt. Javan. p. 64. — Liber mibi pronot ipxituf.)

I. G. ARNOTTIANA KMhls. Verhandl. Batav. GenootscUp. XVII. «)L f — Caulis terHi rami wb.angulati; supra aodos vaginati. Foliu ovalia MibuMniua, obtuse acuminnta, bati altrnual a membranacea trinervia. InOorMientia terminalis, .ilari» el atillarii ijicata. Itbacbi* ti'traponn, arlirulis braciri* coalitit cinciit; lorvi Urnl fggregiU, laierals masculf. - Crescit in Aoonacois paratitice in insult* Java el Borneo.

4585. 'rrPKjA Cham, rt SeUektd,

(Cham. et Schlebid. UaaMi ill. 309.)

1. 'T. ANT iftCTK V QMS) et Schlehd. L «. - IVirww antarctic** Forst. - DC Pro it i. JV. m. no. 7a - rilNH t«/-tm«»i Hook. Ic. planU I. W* [cf. p. m no. a.] i T. I MELLATA Blume, Bullet. des sc. phys. et naturelles en |4«rt. 157. — Kami* teretib., ramulis angulatis; foll. alternis obovatis obtusis, i'Ui CIO< atis trinerviis, nerv n lateralili. Iiidis; inflo. •••crniia atilUri »ulmml>ellaia; ainb«lluli« 5-flari«. — Crrscii in latala Java.

3. T. BEINWARDTIAHA iJlume I. c. — R.tn is teret N, : ramalii comprMin; foil. alternis ovato-orbiculatis, basi ca meatis 'A- r. 3-n< rviis v. iHMTTfit, Utrralib. bifid [1; indnrcicrnlia niillari; doril). roifrrlis in Tflliorum aiilliit v. abortu totin race tuoftii i- v. 5-bracteatii; bract«is ovatis acalis; bacein obloHgo-ovaiis, c»-lycis partibtu coronolis. - T. racmota Korlbls. DIM. — In iosula Jara.

458". LonANTIim Linn.

(DC. Tn.dr. 17. 186.)

Sectio I. ECLORAKTIBUS Ernl.

(Loranthus Mart. Flora XIII. 102. — Euloranthi viscoidei odorati et stichymtk DC. ex parte. — G. Don, linnrr, i syst. d' jjanJ. and !«ot. H. UK.)

1. I. H I M E R I A »I* Wll)« et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 381. — Rami; (IS-bris teretib. tuberculis minutis adpersis; foll. juniorib. furfuraceis, denum glabris oblongo-lanceolatis, venis latis breviter plicatis apice cordatis, serratis; axillarib. simplicib. solitariis falia subaequantib. multifloris; florib. i> rh.irhitli* excavationib. subimmersis furfuraceis; petalis 4 linearib. (2 lin. longis); «ntb«ri» ovatis adnatis; ovario depresso calycis limbo quadrilobo coronato; stigmatc capitato; baccis globosis. — It, Indi i nrlentali.

Sectlo II. DEHDDOPCMM Blume.

Hhirup, Flor. Jar. Loraatb. 13. — Lult>r«>it/i ttacht, anthi et Pattflida DC, p« p.)

Sectio III. LIPOTAGTES Blum*.

(Bltuoe, Flor-lav. Loraotb, I 3.)

Seoti* IV. PHOHGAUTHEMUI BlotM.

(Blume, Flor. In\ Loranllt. ~ Eulomnthi i i Brniftori HC n pin «.)

2. •I. WALUCBLWISI Schult. Syst. veget. VII. 100. — IH. BroJr, IV. »4. - W K hi, »» Arn. Prodr. fl. p«*nin*. Ind. or. I. MH — Wlhi- I««O- platiUr. I. I. II 31 — L. polytlwAyM Walt, in Kib. Fl. Ia4fc H-117. nee Hi. el Pav. — I. ffrM(n>H eyne. — tetrandrus Heyne.

* L. OBTt&ATUS Hall. Cat. MO. « W«li el Ant. I p. — WgbL Illurtr. of InJ. bot.

11. 'It''' llamis ro«L'ui>tii; full, oppoiilli *. a Kern i I ovati* ubiHMU.fuli* gltbri*

...a sequantib. v. subsuperantib. simplicib.; flo-
 talis 4 linearibus; bracteis subglobosis, demum reflexis. — In peninsula Ind. or.
 6. L. MACROSTACHYS Korthia, Verhandl. van het Dierk. Genootschap. XVII. 262. †
 — Rami teretes, juniores compressi. Folia subopposita glabra oblongo-ovata v.
 ovata acuta v. acuminate, basi cordata obtusave. Inflorescentia fusca leprosa,
 axillaris florifera spicata racemosa, fructifera racemosa. Bracteae ovatae acutae
 gibbosae, Calyx 5 denticulatus. Corolla coccinea 7 m. m. 5-petala; alabastrum
 junius apice globosum, basi teres, demum basi pentagonum. Stylus medio arti-
 culatus. Bacca ovalis, string. truncata rufa-leprosa. — Habitat in Nubiniis et
 Quercibus in insula Bornea.

7. L. MAELOTTIANUS Korthia, l. c. 204. † — Rami teretes, juniores angulati. Folia
 subopposita alternave obovata, rariter oblonga obtusa v. obtusiuscula, basi at-
 tenuata coriacea, nervis lateralib. vix productis. Inflorescentia glabra v. pubes-
 cens racemosa rhab. et pedunculis coccineis Br.ji
 gibbosa. Calvi cvlinT.

subalatae. 1 Hibit. r. CCinca penla Petala ST V > 5. dentat. Corolla ed
 eras

— Rami teretes. Folia subopposita ovalia
 oblonga obtusiuscula, basi attenuata coriacea avenia. Inflorescentia terminalis
 racemosa. Bracteae cucullatae rotundata mucronulata gibbosae. Calycis limbus in-
 tegerrimus. Corolla 6-petala 10 m. m. (?) Antherae ovatae. — Crescit parasitico
 in Bassia quadam in Dorneo.

7. L. TRIANTHUS Korthia, l. c. † — Rami teretes nitidi, juniores subteretes. Folia
 opposita subsessilia rotundata v. late obovata obtusa, basi rotundata v. attenuata
 coriacea. Inflorescentia furfuracea axillaris umbellata, umbellis plurimis, um-
 bellulis trifloris tribracteatis, Bracteis sub-
 Corolla 19
 bus integerrimis.
 His, limbo calycis

(M
 uon, General syst. of cirr. ^ J i
 8. L. NEELGHERREJVSJS Wghl. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. l. 362. — Sym-
 rami teretib., juniorib. obscure obtuseq. angulatis; foll. alternis elliptico-oblon-
 gis breviter petiolatis crassis subcarnosis, ramis supremis (semper?) orbiculari-
 ovalis; pedunculis axillarib. aggregatis brevissimis, petioli circiter longitudine,
 flores 3-7 brevissimis pedicellatis umbellatis gerentib.; bractea sub ovario solita-
 ria illudq. includente laterali ovata; calycis margine obscure repando-dentato; os-
 sella glabra ventricosa, basi gibbo, medio circiter usque aequaliter quinquefida
 segmentis cuneato-linearibus recurvis. — In India orientali ad Neelgherries.
 9. L. BUDDAJOIDES Desr. in Lam. Kencycl. méth. III. 800. — DC. Prodr. IV. 362. —
 Wghl. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. l. 361. — Ramis teretib. elatis juniorib.
 nonnunquam tomentosis; foll. oppositib.

basis

- subtus farina tenuissima alba lectis, mox uirinq. glabris; florib. pallide brunneo-pubescentibus. — *L. Scurrula* Wall. 1. c. ex p. — In India orientali.
10. *L. MEMECYLIFOLIUS* Wght. et Am. 1. c. 383. — Wght. Icon, plant. I. t. 142! — Glaber: ramis lignosissimis teretib.; foil, anguste oblongis obtusis, basi in petiolum brevem attenuatis coriaceis, alternis v. suboppositis; pedunculis 1-3 aggregatis axillarib. v. in axillis foliorum jam lapsorum petiolum circiter aequantibus, apice flores 2-5 umbellatos breviter pedicellatos gerentib.; bracteis lateralib. oblique cupulalis ovarium includentib.; ovario cylindraco - oblongo; calycis limbo cupulacforrai inaequaliter obuseq. quinquedentato; gemma 11 or if era aequaliter quinquangulari, supra medium sublunata; corolla quinquefida, incisura una reliquis multo profundiori, lobis tubum aequantibus. cuneato-linearibus acuminatis; antheris linearibus. — In peninsula Indiae orientalis.
11. *L. SARCOPHYLLUS* Wall. Cat. 6803. ex Wght. et Arn. 1. c. 384. — Glaber: ramis teretib.; foil, subalternis ellipticis v. obovatis obtusis, basi in petiolum crassum brevem attenuatis crassis coriaceis; racemis 1-3 aggregatis axillarib. v. ex ramorum nodis oriundis palenlib. G-12-iloris; florib. pedicellatis minutis; bractea minuta laterali, ovarium breve cylindricum includente; calycis limbo obtuse et inaequaliter quinquedentato; corolla carnosa curvata 5-fida, incisura una profundissima, lobis angulissimis cuneato-linearibus acuminatis; antheris linearibus. — Crescit in *Ficus* specie quadam in India orientali.
12. **L. LONGIFLORUS* Desr. in Lam. Encycl. m6th. III. 498. - Wght. et Am. 1. c. *Lonicera Zeylanica* Gaerln. Fruct. I. 137. t. 27? — Wght. Icon, plant. I. I. 302! — a. Foil, ovalis v. ovalib. v. oblongo-lanceolatis obtusis v. basi subcordatis. — *L. longiflorus* DC. Prodr. IV. 304. — *L. bicolor* Rxb. Pl. Corom. II. I. 139. — DC. 1. c. 305. — *L. Koenigianus* Agrdh. mss. in Schult. Syst. veget. VII. 108. — DC. 1. c. 307. — Rheede, Hort. Malabar. X. t. 4. — *ft.* Foil, angustioribus linearibus v. linearilanceolatis, plerumq. basi aculis; ovario interdum pubescente. — *L. bicolor* Rxb. ex p. — *L. Wighlianus* Wall. Cat. 6372. — y. Foil, anguste linearibus crasse coriaceis saepe falcatis. — *L. falcatus* Linn. Suppl. 211. — DC. I. c. 305.
13. **L. TOMENTOSUS* Heyne in Rib. Nov. spec. 191. — Wght. et Am. 1. c. 385. — Wght. Icon, plant. I. t. 305! — *L. bracteatus* Heyne in Rxb. Fl. Ind. (ed. Wall.) II. 220. — DC. Prodr. IV. 306. — I. Heyne anus Schult. syst. veg. VII. 106.
14. *L. CATSDOLLEANUS* Wght. et Am. 1. c. 385. — Wght. Icon. pi. I. t. 305! et II. t. 378! — Junior undiq. pubescentia brevissima rigida cinereus; ramis teretibus; foil, alternis v. binis fascicularibus anguste oblongis obtusis, basi cuneatis petiolatis, demum utrinq. glabriusculis; umbellis pedunculatis; floribus 2-5 breviter pedicellatis lomenlo brevi v. scissis; bractea ovarium subaequantem et includente unilaterali cuneato-linearibus obtusa; calycis limbo quinquedentato; corolla tubulosa unilateraleriter supra medium gibbosa curvata quinquefida, segmentis unilateraleribus linearibus, incisura una profundissima; antheris linearibus. — *L. montanus* Wght. in Wall. Cat. 6866. — Cunnawady in India orientali.
15. **L. GOODENIFLORUS* DC. 1. c. 306. — Wght. et Arn. 1. c. 385. — *L. visciflorus* Wght. in Wall. Cat. 6868. nee Klh.
16. **L. CUNEATUS* Heyne in Rlh. Nov. spec. 193. — Hook. Comp. Bot. Mag. I. 227. t. 13! — Wght. et Am. 1. c. (nee DC.) — *L. lobelijlorus* DC. Prodr. IV. 306. — *L. montanus* Wght. in Wall. Cat. 6866. ex p.
17. *L. COCCINEUS* W. Jack mss. in Hook. Bot. Misc. I. 278. t. 58! — Floribus spicatis tetrandris; spicis axillaribus erectis; foil, subovate glabris. — Crescit in India orientali.
18. *L. FERRUGINEUS* W. Jack 1. c. 279. t. 59! — Ferrugineo-villosus: foil, ellipticis obtusis, supra glabris; pedunculis fasciculatis axillaribus. 2-6-floris; Corib. tetrandris, extus ferrugineo-villosis. — In India orientali.
- W. *L. SCHULTESII* Blume, Loranth. fl. Jav. 20. t. 2! - Foil, suboppositis ovalibus, uirinq. obtusis seu basi oblique cordatis inlegerrimis, subtus pallide ochraceolepidosis; racemulis confertis verticillatis axillaribus. 3-5-floris. - *L. lepidolus* Schult. Syst. veg. VII. 100. — *L. pentandrus* L. — *L. melanostemon* Reinw. mss. — In Java.

20. 1. BPfIEKOntEUS Illume, Loranth. 1l. Jnv. 23. | I. 4! - Foil, suboppotitu cu-
iiefformib. rotumtato-oblulis talegerrimi*, juninrib. fctTugiimo-leprosi*, naitu ma-
jorib. ulrimj. glohris; pedatfttilis confertis aiillaribus, rascicualim 3*-floHs. —
L. cuneifoluu Btlmr, mss. — *L. atraptirpareut* ft. Utume 111). — In Java.
- Jl. I. REPAKDCS Blame I. c. Ji. f i. à - Foil, raboppotilia ovilib. r. obovalis
rolutido - obtusis, basi aequilib., superne repndii, subtus fuscscunli - Irprosis;
i,i,emulis confertis axill.ribus. — In insuli lava.
22. L. CHRYSANTHOIDES Kuril*. YrriiMll. van but Dalav. Geunotsrh. XVII. 299. |
— FuboaccntUi ramoTWO] ramalornn) roitornmq. fls a *L. triantho* dtvena, latuen
foiia toiiffiura cl (* > s gracilliores. Bractea oblonga. Calyi 4-dcstatus, junior
limbo |tlns tniDUSve confriictus. Corolla 15 ad 10 in. m. Fruclus ovaies altenuail,
— In irboribni viriis in ittulun Borneo ertScl.
23. L. HILANIESSIFI K.Hilis. I. à ^71. f — Kami Icretes giabri, juniores compressi
rerrugincn-tomenioi. Folia toboppoaiU oblongo-ovalia BeuliuwaJl, basi oblusa
aul subconlnla, veiert sublus rufo—furfurarra, Juniori ulriixj. fiTriiginuo—loini'n-
losa. Inaorcsceiilia aiillaris, dense tomeiitosa; pedunculis unilloris ant rariler
mtiillloris. Bractea ovaU obluen. Corolln 29 in. m. limlm |rrifunde pnrliio. —
Crescit parasitice in Atartobotryde hamata et in Eleaeocar; i> in lunll Donco.
24. L. 'ELJJPTK I S f'>rdiU. i. c. 272. — Rami tL-reles; ramiili eompneuUCuli lo-
mchosi. Folia subopposita oblongo-ovalia, niriuii|. jcuia, juninri nbtus sHn—
tiin pflosa. Inft)n?<.fomin refo-toretmtosa axillaria; pednctilig ft-raro 4-Qoii^
Drnclea oblonga. Corolla 25 m. m. similis Kaliuiiinsi. - In insula Borneo.
25. L. KLLVI'S t^irlltIs. I. C. 273. — Iumi Iert'tcs glabri, niinuli jmiiores tproso-
toneniosi. I^> 1 Ja ovatta obovriiare, itttiaq. obiusiuscul>, «ui basi ei apice acuta,
vetera nubias .sparse, juniorj ulrinq. dente »p<lttce>—leproso—lomenOH. Inllo-
resceniia eodsu fenimemo nfltaiii; pednnculia eoafertla oBi-bJloda. Drarion
erala. Corolla ft m. m. FrQCUU dense tomentosus, g tobOMS sttpilalus. — In.Mvr-
tis, Quercuboi BtC. i>arailice in insula Horneu.
26. I. FUSCATUS Korillts. I. r. — Ilatn: teretes -lal<ri, raniuli eonprecsi ochra ceo-
lomntoat. Folia luboppojila ov<ta aul ovalia, Dasi rotundata v. cordata, jmiiora
utritij. ocliroccy-furtur i eo-tomeniosa, adultiora utrinq. jlihr.i. Inllorescentia
ferruginco-tomentosa axillaris; pedunculis 1- v. 2- rariter unullO<ris. Bractea
ovalia. Corolla 10 m. m. Bacra ovato-globosa attenuata. — Crescit parasitice in
cicis aliisque arboribus in insula Sumatra.
27. I. CONSTEN rt'S I orthis. I. c. 276. — Rami terclw. Folia allrrna OTalia ova-
lava obio*4, F. ai atten iau. Infloreae^otia info-tommtofa uillarit; raea,ulis
multifloris. Ilr.iclea ovalia acuta. I ructus :!<nb<»»os, ral]ce constrictio co nuutm.—
In ^urrrttixis in Borneo.
28. L. LAXOSUS Iv.irihs. I. a, 878. - Baml b<n-l< ajlafai, nnali »abattf<UtJ, ju-
nioro toiokic spadii eo-leproso-lomentosi. Folia subopposita oblon.-o-ovalia
acumin.ua, basi rulndala T. rord.ua, tel^ii glabra aut subtus |atM Irprma,
juniora ulrinq. cum innort-scoriiji aill.iri racemos>, ilfii>c spjutict'o-lproso-to-
mentosa; raeaouills puiciflarii; DM. sessilibus. Bractea Munga acuminata.
Calyeis limixts inlegtrrimus nut pajttius. Cordla ,W ad 40 m. nt. (lava dense piloia,
limbo > fisso, fissura uni lacMti angiore. Antherae nboUU*. Bacra ovalii »d
globosa, uinque trocau. - In Quercubus in insula Sumatra.
- S<cl> VI. ; APIAMTHCS BIUBM.
- (Blume, Flor. Ja*. LorairfBTU. — f.'irumki *Scmrum** ptttamtrat DC. — Liehttn-
J/<'<I, I Warnll.)
- SB. 'L. fli SCHELLII Eckl. et Zeyh. Em'm. pi. Afrir. auntr. oitrairop. a^il. ~ /..
s/nucus β. Burchellii DC. Prodr. IV, m
30. L. hi EGEI Eckl. i Zeyb. I. t. '-j^'- i" — Bamif ler*lib.; M, n centioritt, pe-
tialis bracteis ramulsiq. pilis brevissimis fasciculatis rufo-tomentosis; f. II. .il(*r-
lis oppositis tenuave petiolatis oblon. > i* T. f^<to-oblongis, utrinq. obtusis : uria-
ceis glabris nervosis; pedunculis atiltarib., tytcv floras 4—0 neuilei grrn*ibus,
quasi umbellam formantib.; bricfa Utraii am|>h amj>lectente orbiculata concava

sub germine sita; corolla basi tumida ultra medium 5-fissa, laciniis linearibus erectis; calycis limbo 5-dentato aequali. — Crescit parasiticus in fruticibus in Promonlorio. bonae spci.

31. L. ACACIAE Zucc. Münchn. Abh. III. 249. t. 2. f. 3. f — Caulc tercti; foil, suboppositis petiolalis obovatis v. obovalo-oblongis rotundalis inlegcrrimis coriaceis glabris glaucis; florib. axillarib. ternis v. seplcnis, breve pedunculalis; bractea una lalcrali; calyce brevi 5-dentato; corolla regulari 5-fida, tubo cylindrico extus 10-gibboso, gibbis biscriatis, intus cristis longitudinalib. 5 scalarib. notato, laciniis lincarib. revolutis; antheris basifixis lineari-oblongis antice quadrilocularibus. — In Palacsina.

32. L. LIINOPIHYLLUS Fzl. Enumer. pi. nov. Hügel. 1«0. — Foil, ramulis floribusq. albo-tomciiosis fasciculatis oppositis alternisq. lercli-filiformib. oblusis; cymis squarroso-dichotomis 3-5-floris simplicib. v. subcorymbosis axillarib.; florib. sessilib.; calycis limbo obsolete denliculato truncato; pclalis 4-5 lineari-subspalulatis, a basi liberis, in alabastro clavato angulato coalilis; slaminibus pctorum trienti superiori insertis, antheris acquilongis; stigmalc filiform I. — Nova Hollandia.

Sectio VII. LOXANTHERA Blume.

- (Blumc, Flor. Jav. Loranlh. 15. — G. Don, General syst. of gard. and bot. HI. 430.)

Sectio VIII. PSITTACANTHUS Mart.

- (Mart. Flora XIII. 100. — G. Don, General syst. or gard. and bot. III. 415. — *Oscillatoriac micratanthae* cl *calanthae* DC. ex p.)

33. L. SCHIKDEAMJS Cham, et Sehlehld. Linnacu V. 17*2. — Ilexandrus grandiflorus: antheris versalilib.; corymbo Icrminali c cymis semcl Icrq. tricholomis. — Glaber; ramis subalalo-Iotragonis ad nodos dilatatis; Toll, pseudo-oppositis breviter petiolalis ovato-lanccolatis lancoolalisc obliquis falcalis, apicc attenuate pennincerviis subriplincerviisq.; florib. pedicellatis; bractea cupulaeformi truncata germine breviori; calycis marginu integerrimo iruncalo germen acquanlc. — Af-linis *L. fervulo* Cham, el Sehlehld. — In Mexico ad Jalapam.

34. L. VELLOZIAISUS Marl. Flora XXIV. Bcibl. II. 3:3. — Caulc raraisq. tcretiusculis; foil, crasso-coriacois aveniis suboppositis obovalis, basi acutis; corymbis subbi-(rkhotomis; calyce magno cylindraco inciso-repandulo; corolla calycem 4-5-plo superantc. — *Loranthus Americanus* Vollozo, Flora Fluminens. 111. t. 148. nee Jcq. — Oescil in Tapiria et Acumca prope Sebaslianopolin in Brasilia.

Sectio IX. PHTIRUSA Mart. .

- (Marl. Flora XIII. 110. — Blumc, Flor. Javau. Loranlh. 16. — *Loranthi Euloranthi clameilini* DC.)

Sectio X. ELYTHRANTHE Blume.

(Illume, Loranlh. (I. Jav. 16. — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 41");

35. L. AINOTTIAMJS korthls. Verliandl. van het Bal. Genootsch. XVII. 284. — Kami lercles, ramuli compressiusnili Icpidoi. Folia subopposita r>bovala oblusissima, basi cuncalu subavenia. Inflorescentia axillaris capilellata conferla, capilulis 3- ad 4-floris. Irarlr.ir tres ovalac acutac extus Icpidotac, exterior major. Calycis limbiis inlegcrrimus. Corolla 12 m. in. Ilava infundibuliformis, limbo 0-partilo. Antherac ovals. — Oc««*it in Muliosmalis specicbus in sylvis insulae Sumatrae.

Sectio XI. MACROSOLEN Blume.

(Blumc, Flor. Jav. Loranlh. 10. — *Loranthi symphimthi* DC.)

- W. L. JACKIAMJS Korthls. Verliandl. van het Ilalav. Genovlsch. XVII. 270. — Kami lerctos, ramuli compressiusculi glabri. Folia ovalia v. obovaliu oblusa oblusius-eulave, basi cuncata coriacea. Indorescentia pubescens, axlHarls raconiosa; racemulis geminntis, 4- ad 8-floris. Bractea lren ovaiai; aculac, interiorcs sacpo coalilae. Calycis limbus integerrimus. Corolla rosca 2S m. in. ad medium usque O-p.irlita; alabasrum apico sexangulatum. Antherae oblongac. Bacca atropurpurea globosa. — In MyrtaceiK in insula Borneo.

37. L. PSKRDO-GLOIHOSSI'S Korthls. I. c — Kami tcretcs, ramuli comprrs*jusculi. Foliis subsessilia subopposita ovata acuminata, basi obtusa ?el subcordata. In-

(lorescencia racemose; rremults paucilloris. Bracleae 3 rotumlalae, tnleriores *acpc coalilae, Bacei ovolis, caljce obsolete (i-Jenlato coronata. — Hobiut in insult Sumatra.

38. **L. MACROPBYLLCO** KoriMs. I. c. 280. f — Bami sublerctcs. Folia subopposita brcvHerpeliulmuorau **obtwliuealii**, **bwi eordtla*** Inflonjseeiiliaaxillaris; racemulis loniio pcilunculalis. Brctieao ires ovaue itcutac. **ClyeU** Hmbus iuicfterrimus. Corolla 2U tn. m. vjridjt ad /> partita, altibaMruni lixcacigulatum, — Iloltiati in *UipXaaon* in *Sumatra insula*.

30. **L. M LINTANGENSIS** Kortbls. I- c. 281. — Kami leretes, ramuli subcompretsi. Folia subopposita obloiigo-orala vt1 ovnia acuniitatu, t>asi obtust. Inflorescencia aiilloris; rac<mu>is sulJioliariis pauciflons. Erjcieac ires oraUe aciilne. Cal>eis timbus **5-deoUtQS**, (k'lilih. oblusis. Corolla 35 ru. tn. cocciHCM, tulio gracili, limbo G-parlilo, **ftlabsatnua** leres. — Crejcil ntj arbor***is varias** iu Sumalra.

Sectio XII. TRISTEBII Mart.

(Mart Flora Mil. IIts. - Illume, Flor. Jav. Loranih. 171

Sectio XIII. SPIHOSTYLIS Prsl.

[Blttmc, Flor. J.tvan. Loranih. 17.)

40. In **GBAHAMI** mil. **Plut Btetweg** Mil. in now. — **Foil, ilternii** oblongo-lanccolalts «cucis, rarius obmsn, **sablfi**de ov, **at**is, basi in petiolum brevem angustatis crassis obscure penninerviia; racemis brcrib. axillarlb. rnsiculniis dcotinorts, sapius redesis; pylonculo rnmisij. brevissimis crassisj bractctis obliijuis; Rorib. subirraersis. — CrcMii iti Mexico.

Sectio XIV. STBDTIWKT BOS Mart.

(Mu(. Nora XIII. 109. — G. Don, (Jcm-rul **tjiL** of gord. and bot. III. 400. — *Lorantki otcitlantheri* DC. {inaima ax j>uru).

II. **L. HVHTWKG1** Dili. Pluut. llartweg. 467. — Glaber glau.escens: full. pelioUl **OV*U>-oibienlitlia** o)ttu!i> cra-ssu-coriaceis pnm inerviis: **rtOUtU UiiUrU**< solitanis (oUrruptis, **folio** longiorib.; romi* **breriMiini*** rbracttilis trid>nis; **brti** teis "rbicutaU; (luril). *c*nitili; **poUtlii** linearib., medio staminiferis, <|icor<fl>is. Ci>scit in Mexico.

O. I. Ut>Mi I.MIU s Bib. I. c. 409. — GUBor: foil. **ov&io-Unceolatts** v. obWngis, **plcriiti- aruiiuiialis, luisi cuin";iit-** petiolatis coriaceis penninerviif: **r>cerolK** soli. Uiiis v. fasciculatis abbreviatis subeymosis, r **iini**> **3-S-ltoris 1-liracieiUis, pedicellis** calyci subaequilongis; petalis linearib., medio staminiferis, stipeme paicnlihus. — Crescit in Hexico.

43. **L. DIVEBSirOJLIUa** Bib. I. c. p. 63- noln ad 403. - Foil, ramoram velustiorutn fnsficubiis obovaio-ubtongis oliiuisif-iiuifi v. obcordalis obsrre **pluriocrvJU**, ramulorum tiornoltiorum aliemis oblon<o - laiicc>latis acutis 1-ncrTiis sveaiis; racpmis **brevlsimii** 3-li-Ilons /jscicutdli.s; bricit is brevissimis; calyco cupuhiri. Cresc[] in Mrico.

44. **L. DEPPEAKI** S Ciim. el Behlclnd. I.mnae* V. 171 — Glaber: ramii nonnumquam rndicjntib. lereiib. ru^oso~>tralis; foII. pseudo-oppoMLiti peliolalis ovalo-laoc<oli>(is [ongo •cunuDatis .icutis eroso~> **uargiaalii** rcliculato-venosis <ui>Inaut **tripliai** rviis; caljci.s niargin-e leviter sexdmialo eroso-margiuato. — Creseit in Mexi'co ml **Jalipati**.

45. **L. O1 i:iu II "I. vCha** m. el Schl<litil. 1.1,173. — tllaber: **ritsis teretib.** ni(tuloso-foil. pseudo-oppoMitiis chartaceis peliolatii ovatin «ca(is, uirioq. aouniinatns pellucido-marginatis rcliculato-vrnosis; foil. **t-3-ptUcMrib^ 1-8 poll**, latis, **pcii** olo 1/-2-lineari, laijitu in [H>iolum baud di-currom o. Race mi l-i-i>u]lu>ares. Flos quisque bracteola minsij trtuii'opulari **taAllUU**. Fiorolla »cs[|iiliDcariit .nl calycem usqi« (**UM**, k>acini: dh jjisrrlioue sUminum |>a<<Dlj., (llameulit mfr. medium laciniarum insertis. — ;i **icxiM**.

46. **L. MI IABILIS** Foopp. PI Kndl. Nov. gfn. el *pec. pi. **Chll.** II. U. † i. J-3. — Glaber: **ramia** leretil<.; foil **btij MBMtll** oblongis **ohnia**is v. subrotundis; pe-****eati**> **3-1-floris** umbellatis; **unabrllis** <ccu*»atis teiililb.; «lyc« **turbitu**

hexagono; bracteola ovata rhombica serrulata; corollis hexapetalis; pelalis linearibus erectis; antheris dorso fixis versalilibus. — Crescit in Chili.

47. *L. POEPPIGII DC. Prodr. IV. 308. — Poepp. et Endl. I. c. t. t. 184.
48. L. RUFICAULIS Poepp. et Endl. I. c. t. t. 185. — Ramis teretibus, apice tetragonis ferrugineo-lucidis punctato-scabris; foliis oppositis lanceolatis obtusis, basi cuneatis venis subcoriaceis glabris; spicis axillaribus solitariis, pedicellum breviter parum excedentibus continuis; floribus solitariis tetrasychis bracteolatis hexandris minimis. — Crescit in Chili.
40. L. BERTEROI Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 357. — Glaber: ramis teretibus; foliis alternis late ellipticis obtusis, basi in pedicellum brevem attenuatis coriaceis, margine subrevolutis; pedunculis terminalibus dense corymboso-racemiferis; pedunculis parvis 2-5-floris; floribus tubulosis, laciniis 0-linearis-petalis subliberis, filamentis petala aequantibus; antheris linearibus-oblongis oscillatoriis; stylis filiformibus angulatis, stigmatibus vix capitatis; genuine subrotundo bracteolam unilateralem rotundatam apice denticulatam superante. — *L. Venetula* Deri. — Juan Fernandez.
50. L. URAGUENSIS Hook. et Arn. I. c. 358. — Glaber creclus?: ramis teretibus; foliis alternis oblongo-lanceolatis, apice mucrone cuspidatis, basi in pedicellum attenuatis; pedunculis 1-2 axillaribus folia subaequantibus, supra medium furcatis; ramulis apice tribracteolatis Irilioris; floribus sessilibus; pelalis linearibus subliberis, filamentis petalo brevioribus; antheris ovalibus creclis; stigmatibus capillatis; bacis ovoideis. — Crescit in Uruguay.
51. L. VULGARIS Veil. Fl. Flumin. HI. t. 145. — Folio oppositis ovatis aut ovato-oblongis acme acuminatis, basi in pedicellum acute attenuatis coriaceis laevigatis nitidis; racemis axillaribus bifidis quam folia brevioribus, floribus geminis breviter pedicellatis. — *Struthanlu* vulgare* Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 33. — Brasilia.
- Sectio XV. LEPEOSTEGERES Blume.
(Blume, Flor. Jav. Loranlh. 18.)
52. L. BAHAJENSIS Korlhls. Verhandl. van het Bat. Genootsch. XVII. 285. — Ramis laceris, ramulis angulatis atropurpureo-leprosis. Folia subopposita ovali-oblonga acuminata, basi attenuata, margine crenulata, petiolo compresso. Inflorescentia capitelata gemmata, capitulis 20-floris. Bracteolae 14 obtusae v. ovato-obtusae. Calycis limbus membranaceus, inaequaliter dentatus. Corolla? Bacca coccinea sessilis. — Habitat in Pavetae specie in Borneo.
53. L. SAKOEMBLAGENSIS Korlhls. I. c. — Rami laceri nodosi, juniores subangulati farinosi. Folia alternata v. subopposita ovata obovata obtusa, basi cuneata carnosa, saepe nuda, juniora utrinque laevia rufo-farinea. — Habitat in Leprospermis insulae Borneo.
- Sectio XVI. TOLYPANTHUS Blume.
(Blume, Flor. Javan. Loranlh. 18. — *Loranthe symphanthi involucri* DC.)
54. L. LAGENIFLORUS Wght. r. in Hook. Icon. plant. t. 220. 230! f — Corolla longe tubulosa aequaliter 5-fida; antheris erectis; involucro campanulato magno colorato circa (lores paucos subcapitato. — In Malabar.
55. L. MACROPHYLLUS Zenk. Ann. sc. nat. VI. 150. t — Folio oppositis breviter petiolatis ovali-lanceolatis, utrinque acutis elongatis; floribus axillaribus terminalibus aggregato-capitatis; capitulo stipitato; calyce tribracteolo; corollae recurvae limbo reflexo 0-fido, filamentis sex. — In India orientali.
56. -L. LOMCEROIDES Linn. Spec. pi. I. 473. - DC. Prodr. IV. 200. - Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 382. — *L. coriaceum* Dear, in Lam. Encycl. méth. HI. 507. r- *L. umbellatum* Heyne in lth. Nov. spec. 102. — DC. I. O. 310. - Rheede, Hort. Malab. VII. t. 20.
57. L. CAPITELLATUS Wght. et Arn. I. c. — Glaber: ramis teretibus, junioribus compressis v. ancipilibus; foliis oppositis oblongo-lanceolatis obtusis, basi in pedicellum brevem attenuatis, pedicello dorso acute carinato; floribus spicatis paucis aggregatis, quovis basi tribracteolatis; bracteis rotundatis acutis concavis; capitulis axillaribus sessilibus; calycis limbo tubuloso-

cyathiformi integro; Remans floriferis gibbis, bast terflUuseulis, stirsum ses.in-
gularib; corollae lubo bievi iafuilibiiliforini, overturn cnlycriiH]- dfnMto ciniur
firedt'nie, limbo in lacinas se* a equates cuneaio-lineares pttoDtU lubuiu aequantes
diviso. — l., *loniceroides** "Wall. Cat. 800. It. — In peninsula [tttlloc orient.alls.

i flfofl *satis* noti.

58. L. TRIGONUS Wgiil. et Am. Trodr. II. pen ins. lad. or. 1. m — Glaber: ruois
aeuic trianguarib.) full, tornis Babvertlcittaiit petiolatis ovalib. olulusis, basi ob-
lusii T. subcuneatti eori«e«, peliolo crasso; pedunculis Jalcralib, brevissimts
racomiim brevem wo—ombellifonnein paactflQrom geroti>}; Dorth. approxinutla
>eiclicliatis palcnlib.; Itracioa solitnria sub fructu illtuini kndodeoie iiiil.ihT.ililer
ovaUi; Mtycifl limbo cujitalato irrogulariter obtuseq. (&T) denui o; bacca ovoidca.
— Cre<ci in ponlosala inJiae orientalis.

M. L. SMYTHII Schmbrrfk. Proceedings of (lie bot. Soc. I. 147. | — Unmix Lerelfb.
2-3 —chotomis nodosis; foil. snljTi'ILiils *. niu.ificiformih. patenlissimis corfaeii
4-5-nn viis; pedunculis ii{tl«rib. J-'J-chotoinis; braleis coloratis coriaceis sub-
itrniQoris. — Crescil in tiuians.

4587. M V W I 1 B. Br,

(ft. Dr. Jmirn. g*Ofr. son. I, 17.)

I. VN. FI. Olum. NIU H, Itr. I. r. - *Loranthus fviribundus* Labitl. NOT. Iloll. I. HI
— ... ID Nova Hollandia.

Ordo MX. LONICERAE *Endl.*

(Endl. Genei. plan. p. 568. — CAPRIFOLIACEAE A Rich. — DC. Prodr. IV. 321.)

Snbord* I. LO WI'Miti; 1 f' I f 1(1£ II. Br. —

Kndl. 1. c. p. 507.

3332. **Li W A C i Gronoi:**

(DI. Fr. i, iv MOL)

8333. **AB Ki. IA A. «r.**

(!«. Prodr. IT. 330.)

1. A- BIFLORA Turcjt. lullelin Jcs ML tie Hose. \I. liJ. f -- Peduneulfi termi-
nalib. bifloris Iribrai teatis; corollis quadrifidis; I II. lanrrol.iii* incuo -serralirf
subiitcpriscv. — HabtUl in i hina bericali

2. A. ^H^TA Siebj. et Zucc. Flora Japon. I. 76. r I- 34! — Florib. lertoin lib.
geminis Mili^r---lib.; calycis l'n bo bipartito, larinia allera plentinq. emnrginata;
sianiinib. ioclos is; foil. ovato-oblongis acuminatis LIQS* t serralo-dentalis, titring.
pnbMeeoUbin. — « i escit in Japonia.

3. A. SPATHIUM Siebld. et Zucc. (see. I. c. 77. † t. ;i II! - - I'rtluiiculf; (rnuinnlil).
bflforis; ealyrfa Imil o 3-partito, lacinalis inter se sui>>equalili. iipalhut-ilt-i nlicu-
Utum venos^; Bum! nib. inclusis; 1 oli, l.r o iter petiolatis ob rail* oblutin v. bre-
viter ct^pidatiii^M errimis v. TCpnmlit, uirinvj. pfbCMCnUbuft. — In Japonia.

3134. SYMPHORICARPOS.

(DC. Prodr. IV. 338.)

L. S. OCCIDEM ILIS R. Br. m«. in ft chrd. kppdx. Frank). Journ. cd. 3. p. 8. -
Tot. « Br. II. V- tin tl, 4. t — Spiels densis te rminnlib. aiillaribt). nuianul.
corolla inf •txlibuliforiDi-cainpaniilatn, MM <MN barbaUi; summit), cl >ulj>.u-
batia) stylis Mifriiv — Sukaiohawts, Mississippi.

2. S. MOLUS N«H- ms». in Torr. et Gr. I. c. — *Raemia bmatlmia vrrsus apices ramorum sulis-ssilib.*; corolla iritus glabra; calycu onnspicno; foil, ovalib. v. ovatis obtQtis pobetecntlb^ sobliu pilosulis molliicrq. vitlosis. — In Califbrni*.
3. S. CILIATUS NiitU vast, in Torr. et Gr. I. e. — Spieis brevissimis fretpu .ipjee* nmaktitm, lermmlmJ peduncutfla; corolla globra; foil, rulundato-ovalis ohlusi*, •obloi ptibeseoflUb. cillatis, — Crescil in California.
- 1 >. INHKURIS TatUcb, Flora XXI. 734. — Rawml lorminalib. secundis, ba*i fo- iiosis; corollis rylituiraceo-campanuKiiis imberbibus; foliis ovatis glahris, margin*) revolniiis. — Crescil ?

lea addenda.

v >|ny| \15 II. B. Klh. - Tlie noianisl I. 1. 20! -

33;tf. LKYCKSTRII Wall,

(DC. Prodr. IV. 338.)

I FORMOSA Wall. - DC. I. c. - Hot. Mag. t. 3000!

33(30. niKRVULA Townef.

(DC. Prodr. IV. 330.)

- .. -I). GfUNDIFLOAA Siebl. et Zucc. M. Florn Japonic. I, 71. t <• 31! — 0. Corafti- tit DC. I. r,
2. X). DOfiTHSIS Si.Md. et Zucc. I. C 70. \ I 29. TO 33. 11! - Pedunculis oxllla- rib. e! lertttaalb, suhlmloris; corollac Who bMI taataoi pub«sc«nte c^IadriOO, superue suMlo amptidtu, litnlu regatnn; fi>ll. omnib. pcUolaiis ovatis T. TUius o)>vatis acuminati • creoaai v. crenato-somlalif, subtus molliler tfllof*. — t < . . . la i, poaia.
- t. D. PLOBIBI ND \ Siebl. et /.,,; | i. 73, f l. asil — Podoncnils 1-3-non*; co- roIUs lubo clav.itn. toto pubes ceole—Wrto, Itmho siibbilabtnto; full. oviUl F. ovatrj-fib!on<i> •oomlattii Argiie idrrolltis, brarftet pctiolois v. in ramis lu- tnrianlib. sobsewili.Ji., ulring. leqae BO rami prdunruli B< t.ilyccs molliior pu- beaceaii-hirlis; fruciili. liirn>. • - Cn-scii In Iaponi*.
4. D. ? i OBIDA Siebl. ti /ore. I. c. 75. — Pcdiinculis brevisMmis 1-floris; ralyvii Itrntm iirrinl.no 5~(ido, laciniis lanccolatis ulabris; corotlat: infuitlihuliformi limbo prorunde 5-partit') subregutari; foil. labvesailib. OTto-obhuigit, alriaq. rfllluuatit acumiKilis smulUJt pnln -rttilibus. — *Catyphyrum floridum* RDC. Muin. des BIT. ilr. d* St. Pmbrg. II. 107. — Cresril in Cliina horeali.
3. '•' VETfifCOLOR Siebl. et Zucc. !. c. H. \ i. ^3! - />. J(i>rmiVa DC. I. r.

333; . I O V K I I I I Ihf.

I". rroilr. IV. 330. — Itelih. Fi, excurs. p. 2*. — Kodi. BJSOpS. fl. fienb. 3M.)

Sectio I. CAPRITOUUI J«M.

§. I. *Eucaprif oli florae irregulars**.

1. L. ALBIFLO it v Torr. et Gr. i, N. im. II. 6. † — rolubilii v, icandeu: foil parvis aggregatis ovatis glabris, subtus glaucis, pari sup rerao oowa<lo>p«rfo1iato, reliquv iu distinctis sessilib.; florib. in capitulo parva se•tilia adregliis; corM)* glabrae tubo gracili non gibboso; filamentis glabris. — Arkansas.
2. *L. FLAVA Sims, Bot Wag. 1. Ui •. — DC. I. c. 332. — Tort, H (ir l. c. — ft. Ml- gh gUnra; foil. iofariorib. l.)i>i abrapc ane gustatis; l'-ruii.ii- tnbo bfioriorl rigt- dior]. — Ohio.
3. *L. HIBSI 1A Eaton, Man. bot. ed, 3. 341. - Bol. Ha& t. 31(0- - Torr. <l Gr. I. c. † — / . tithtn Miih!enbrg. Cat. 2: nec DC. - I. pubes ••«* Sweet, Hort. Brit m. - DC, I. c. 331 — *L. Goldii* Spr. Syst. v. |. I. 738. — *Caprifolium pubescens* gold («, Edinbg. I'hil. Journ. VI. 323. — Book. K»U II. i. 27.
4. *L. fVIO IPLOBi Lur, Diet. I. 7» - l>t. L. c. iii. - Torr. rt (Jr. i. c. 7. † — t~ do.t.u Linn. Byil. »•«. [ed. 13. 181. — B«i. Ref. t. 133. — *L. media* Murr. tOn im. Goett. ITJJ, p. 2S. i. 0. — *fnprifuium gimtrum* Mnch. Method. SOS. — *C. bracte* »•«» MldU. II. Am. bar. L 1M. - *C parriforum* Pnh. PL Am, »ept. I- 1M. - C (iioimm Rorm. el Schult. 8ys(. TPget. V. WO. — j8.1 Foil, ovalib.,

- utrinq. acniis potlotalis glabrts cilisliis, subtus lomfiilosis, ummis connatis; florib. capiialo-spicalis pilosrs; sligtuate exserto; slanunib. inxclusis. — *Caprifolium Itauglasii* Liml. Transact. of the Itorfc. Soc. VII. -2*1. — *Lonicera Douglasii* DC. I. e. — *L. parviflora* p. Hook. Fl. Dor. Am. 1. 283. — *Caprifolium* (m pnr-*Vistarum* Biefeuds. Appils. Frank). Journ. ed. i p J, - Soskolchawon, Kanada.
5. L. CALIFOIUUCA Torr. el Gr. L e t — V. lubili>: rtntl glibris v. inlenium aniUteraliter pilofrUj folL •<vaU>-oh[angi<i glnbris, sublus plancis non ciliaiis, suprouis counalo—pr>rf>• I>T<*>. rt-l'jiis disliaiHis saupu [irlinlulnlis; flurih. in verticillu subdi stantib. dlspoiilisj pedaneuTin riMQbldeq. jiiis (;laadulosi> hnpfdiiq. intermlilis vpslili*; corollae tubo ronspicur gibboso parco piloiO, quatr linbus profuntle biUbialoa aon lon^iori; (llameiilis basin rerstiN pilosiusculis exsertis. — *L. ciüima* Hook, el Am. lloi. Beech, voy. 340. nee Poir. — [n California.
6. L. HISI'IIMI \ Dougl, mss, in Torr. el Gr. I. c. 8. t — Caule gracili voloblu elougalo tiirsulo v. ptloso-hispido; foil, rigidulis ovatis v. corditlis obtUfii, sub-ins glaaci» el villosu-hirsutis, infeTiorib. poiolalij*, topramil hiif-rdum connato-perfolialis; capiutis v. voriicilli* ffracililer ptMlunrutalii; cnrollao glabriusculae labio Mjppriori ijuom tubns c bbosus breviori; filimenlis sublds pil<>.ulis exsertis. — i. *mitrophyua* Hoot. Fl. Bor. Am. 1. 283. — *Vajtrifolium lupidulum* Lindl. Il'i. Kt-K. i. 171J! — Oregon.
7. I.' &UBSPICATA Il.uk. < Am. Bol. Beech, toy. M9.— Fruticosa: raaitiKc foUJtq. juniorib. pubescentib.; full, oppo^tlis brvriter pctidialis coriacei eltiptieis iniegerrinns njlidis, sublus pctidiorib.; (lorili. Ltce apiealil braeatf* solriflris vel bisfl (ppiMiUs; OTBrlo globoso, limbo calycinu quiaqurlobo; oorolU bilabfaU pubi'sriMiic. labio superiori hi-, inferiori tnldo. — Ualtilat in California.
8. L. SPIEMUDA Boiss. Ekncb. 03. — Voyage boL en E«p. 801. L 811 — *Ramia* rolubilis. glaacesceolib.; foil, semper>-rentib., infimis abloot^>dl stinctis, margiao el sublus pubescentil', .liis otlooftis ronnaiis marline subrevoUnis iflaberrimiH, omnib. ptMitK! gltuco hypolcuis; florum tipica ICnoldfli, vericilhs mulni'oris; bracl<ft onriis < lluriN. Jensf glandulo-to- pubtecentib.; eorotUe ringentis flacscernii> inbo langgissimo, laciniis limbi lanet-olatis oblusis; slamtinli, el sljlil longe n sertis. — Is Ili.pania meridioni.

§. 2. *Perictyenum Tounifif.* — *Flare* aubregulare**.

- p. L. TXLFAJ&II Dook. et Arn. Bot. Beech, voy. 190. † — Ramis volubilib. glabris, Jtf-HM>ritt puliosTpnlib.; foil, petl olatis oblongis acutis, basi obtusis cordatisve, aultis Mijjra jflabris, cobtui dense vrtuiino - pubescentib.; pedunculis apice bibracteatib. biBttris asil'arib. solilaru>, pcliolo dimidio Ipreviorib. terminalib. subcapitatis; calycU'vil|o*i rieniib. niinuii.* ovalis acutis, corollae tubo elongato aequali villosu. *L. Pericli/uoHum* Lour. Coch. 1. IMS. — II-III lat in China ad urbem Macao.
10. L. OCC1DBNTALIS Hook. 171. Bor. Am. I. 282. — Umbellis subsessilib.; co,,,11,, • glahris tihibialts, basi veatricotif; staruitnt- < -nllae longitudine stylo longiorib.; foil, nvnrb. pen olatis v. sessilib. ^jabii». in.if^nic • li i blus; glancic, sum mil sesiillb. cortnali* — *Caprifotium occidentale* Lindl. BoU Reg. t. 1<71 — *C. ftfi»-tum* Dougl. ms*. ncr Prsh. — Dabiuff't* Amrtici burcali.
11. L. TCBOLOSA Blh. Plant- Iufi weg. 292. — Sean Irns {fiabrrrimj; Toll, p.rcn-natitib. (') ovali-obl<aa;jv obtusis sub tuucronaiis, bmi roiundalls, summis con-0<to-perfoliatiK; florib. Ci^pfe-verticillula lermiulib.; corollao tubo baul valtle gtbhoco, timbi lifinit- • .hv „,; bus. — Cresc t in Mo.ico.

I Sectto II. XTLOSTEOM Jut.

(Subdivkl^Hppaciertini onitmerataritm non (temper talis nolae.)

- li I. AKBOiEA Boiss. Bibi. unir Génèv. 1MB. — Elench. 96. — \njajto boi. en Exp. 82. t. 82! - Arbor ditmelru pedali rl ultra, aUUudiae -JL>-JO-ped;tji: rami* flexuosis, epidermide albida tectis, novellis petiolisq. pubescentib.; foil, ovatis obtusiusculis, tnpra Rlaltrt*, iitbluf pnbe§C<nlib.; Horib. »iiU*rrb. pcdunci-lalis brevissimo biflori»; bradait Hntarlb. decldui» Liciaiisq. ralycloi* blrsalit; ota-riis omnia' Mberif (dabm; coroit* bwi nb<equalib., cilu« pobrscentit). riniTfn-

- lib. albo-roseis; Mnminili. limbum neqiinnlib.; bocria accessilib. Rlobosis; omnino ilisricii- iiiitricanlibus. — *Xylostrum arhnreum* H. W<bl>. II. Iisji. 4-j. — {, HJ,s_ jtnnia meridiinsl).
- ft, L, BlgVBBJtANA Bn(je. Mt-m. dos snv. elr. de Si. Ptrsbrg. II. KM. — Caul© rano-fnritB4K f>li. BoeferUj laborbicuUrib., airing, rotaadatiillosi t, subm* p<i-Inijorib.; pertunrulis folio brevinrih. nuuntib.; corolla basi gibbosa; bitceis coi<natis globosis bioaabilieatis. — *Lonictra microphylla*, i. robmior Ldh. PI. AIL I.Httt. — (T>>ct in Altai.
- 14 I. lit MILIS Kjtrel. et Kiril. Bullet, de Mosc. 1842. II. 370. - Uumilis: rsreii prvcutiibptilib.; foil, ovalis v. ovalib. acutiusculis, pili* raris Hubhirlit, morRfne rigide cili-in-; [ii>dunculia bren»siniif saepe subnullis; brnclt-a lancenlata longitudine baccarum. — In rupibu* subalpinis Altai.
15. L. AFFIMS Hook, et Am. Bol. B<<ch. voy. 2<4. — Tola glabrn: ramis volubilib.; loll, petiolalll ovalis a-lutrusculis itiegris, supra lutidis, tabUta pallldtti [><dasenlta axlllarlb. pcliolo fere breviorib, bifloris; Curullae tubo gr.irili folio duplo brerldri. - BabHal in insuli* Cfatemei-JtpctttcU.
10. L. LESCHINA M il Wall. CM. ^71. — Kxb. PL In.t. (ed. Wall.) II. 178.— Wght. et Uo. Prtxlr. II. penin*. lml. or. (, 380. — Wght Illusr. of hul. bol. II. u 120! — Volubili*, nndiq., BioepU sola foiiorum pagina tuperu, UUHODIOSA V. villusa: foil. ovaiis ncutis, basi tubcordatix inlegerriiii-., infilai u'nosis, vrnis seniorib. masi proiiiiinuliM, lupm ficnprf glabri<>; pfidaxolia broviosimis bflorU IXHURib. soli — tariiMj. v. iiTiiaii.tlih. !;t^<iriil.iiaii|.; bradeia 3 sub tjuovts Uore, dtiabu<t bteratib. bravib<nHattdaUa, nsdil lungiori Htbofalaj dm lib. c;tlyctnr* subuhi iis; coro N<<lubo basi nequali lingo, villoso v. pubescente; baccis distactis. — a. UM. iwblti» Milosis, v. iis tern valde prominulis; corolla vli-i. isa. — L. tMctumautii Wall. — D<;. I ft *M. — p. fill, tubtoi [n-i-i....ilo-rellculaUi bnriec lomeoto sis glaucis; rnr<tlia [itibrscnte. — In India arieotati.
17. L BRACKATA Royle, Illusr. of Himal. pi. 437. t t- 3-1. lifi. 2t — Foil, ovaio-lanceolalis, (nperi.ortb. oblun^o-l.inrcolaiis acuiis, omnib. baatiter paUolatlf pl-|o<if; pedonmtlil biflori* aiillartb. loKUnil folia HtbMqtiaUb.; Borib. anUolib.; bfacteb lUUI toliacois; corotlac lubo basi act|imli; bscail concrrlis ubloii[is, j-c-iiij>iil>. glandaloso-piluis. — ID India o.ionUili.
10. L. AFFINIS Jn[uiiii. DM. — RantositKttua: ramulti hiKpidtiti>; foil. Uafteolatis, <u>j)ri jiiilis rigitIK aihpersid, tubtua gUlris v. to DMIO lirevi poiutta; ll-irib. *iil-l'ib. geminis; caly cil dfiitih. (iMiitj<|> iitleriri'lis bulboio-cilialis; corolli* tn-fuDiliiMiiifonnii,.;.. — *Xyloftum m/erifolium* n Dcn<. mm. in Icuqueru. Voyage n 17. t t. 85! — Crescii in hidia orleouIL
10. L. SPINO&A Iv'sn'-ni, tti". - Prostrate: f'dl. |.w\ is n|i|,n^ is obtusis,sc>ilis, ba*i ubaUcnuaf pi'lii.i|jli>, tuarciniti. n'flexis glaucis; caly>• campadiilatit irrnguJarittr 5-deni.it... iientib. subintegris; corolla infuudibuliformi gj aberrima; stylo staminia glaberri'<li lupri nte sacri. — *Xylosilruv spinotmm* Dene. msn. in Irmiett. Voyage II. 73 | L 881 — In India orientali.
- 2i> I. XYI.OSTKI \ IM KIM li, ASCENS II i.- aiM m J-ioj.i-ni. Voynge IV. T». t 1.87! — Hatinilis pakaeri tib.; foil. ovalis v. ellipiicii obuifis, baud raw basi iruncalis pcliouUis, ulrioq. pubaaatatib.; pnlunrtilis irracillb. Mia ireviorib. In-floris; bracteis linearib. arcuatis ciliatis. ifflJBJajif jcljnil>l<-i- brarieolii roiundis submefflbrAMMfl k'labri-; n h r o <^ Mb iformi brevissimo subintegro, marginib. reflexis; corallii pubcrulijf. — Crescit in India ° * ^ ^ ^ |
21. L. HBTBEOBYLLA Dm- in Jacquem. Voy. bot. 181. t. 88! — Foll. obovatis v. ellipiiru-lantcolili* aculis, b>ni aflwaUti mi T is v. magis minusve -inualo* t. inciito-lobaUi iillolatis, petiolis teni<ib>*iin< (tU<<|<^< pedunc'lii aiill'rib. el fngaila liffioris, fello bftt lorib.; bracteis subulais bracteolisq. mii iijni<, ovarto adpre•It; c>i>ce obsolete; corollis tapowaaa aiaplidolia. — Uabllal la dumetis circ* (ihoiipi<une in India orienUll.
- 2» L. HYPOL H i \ D., L. c. 81. t 1. 80! — I^H. orbicolnrib. \ ovaii -rotundis •ubrofdatit, supra iclabn*. tutlus tjrinarrn-Klauci* fi;><|>>jlib ; |i<*<lunculli bre-II.

- vib. bffioriii calyfinis denllb. aculs pubesconlib.; eorollis bilabiatis r'igentibus
 xlorsum bispUtalib; brxoteu lineari-oblongi*, brnceolw cminaiis t-xtrnrsum pt-
 LOM-gjAODtlosil, 'ivaria legenUbus. — MalialL in Imlia orionlnli.
23. 'L. COERDLEA Linn. Sp«« I- 174. - bC. 1. c. 337. — Torr. cl Gr. Fl. IS. Am.
 11. 0. t — /- wH«#« DC. 1. c. — *Xylo*(eum Solonit Eal. Manl. bot. SIS. — ,i. n7-
 losa: Ramis bUisq. mrin*i- ticuso riloso—fomi ntosis; calycis limbo pk-rumq. ci-
 h.iiv. — *Lonicera velutina* DC. l. c. — America burrl-.*
24. I. OBLOKGIFOLIA Book. II. Bor. Am. I 284. † t. 1001 - Cnule erectio: foil. ob-
 Inlets v. ovaJib., subtm praecipue velUno-polMUtoeiiUb.; p»4aoeaU««lt>gm{i ctinn
 fructiferi.1 erecli; bracti» obioletis; coroll,i« htrtalM labo »asi hitic gibboso,
 limbo iu.iequ.ili proFutik' lul.ihinlo, Libio superiori 4—dentulo, iaferiori tnbiofl-
 gro; baccis in unicuii) globoBUI biambillMUui (sicco caeratoo-afgrl cantem) con-
 cretis. - A. vilfoaa DC I. c. ex pnr!t\ — *Xyott'um oblongifolium* (oldie, Erfnbrg.
 Phil. J'''lin. VI. &L — In Caituda, New York.
- ft. L. XYLO81EOIUES Tauscb, Flora XXI. 730. — Chamaecentas: caule erecto;
 foil. tabeordsto-OTaiaa oiliaUs, lubiui birtii icabriuseulis; perlunculis folio bre-
 viorib.; eorollis tubo aiuplialo basi Ribbo, Inhis bro>ib. obtacia. — Crcacil....T

Icones addendae.

- L. CMIM.NSIS Wall. — 1 ot. Mag. L 3316!
 I. HIRSt \ r.,t. - |i.i. Mig. t. 3103!
 L. IISI'liiA Pall. - Ldb. Ic n. [t.-ss. Alt t. US]
 L. MK'HOPHYLLA Willd. — Ldb. I. r. t. 2131

3 m TRIOSTEUIH *Htm.*

(DC TriKlr. IV. K9.)

1. TR PKWPOLUTUM Lino. Spec. pi. I. 176 - BigH. Med. bot. L 00. I, IP! —
 Swerl, Bri(. nov. gard. 2. Set. I.1.«! - DC. I. c. - Torr. el 6r. II N- Am. U. L. †

3330. CALVSPHIVU n *ltAge.*

(Buge. Mem. des Ml. étr. de it, PMbrg. II. 107.

1. C PAUCIFL.t'ti M Jin-. m>>. — l'JH]reviter pfllelMll o»fl|» obovalisve «b-
 rupte acuminatis, ajuce basiq. integris, c-irirrum iflrralH; nrr»is pcttnlts ramiq.
 pilosis; tl.iri. ntlil«rlb. UttniDtlibq. toHURfii irrn*ii**e; bmcteiic lin««ri-lan-
 ceo Itlif, (tibo cilycis p«ullo Urr\ orib., mU,, ertyelt n-fldo, dentil), acuminatif;
 corolla limbo ealycis Irtplo]•ngiore. — *Wrigrln paucifloru* IK'. Ann. w, oai. \,
 Ml. t - Creseit <n China.
2. C FLOHIDA Unco. I. c. 107, — Foil, brerltnr *ptiUAaU** iltipiiri* obot>iisvc acu-
 mitisli* CQlli>jo-scruls[i«, basi intrpri*; peliolis ciliaris *nervisq. puberu* |js; florib.
 2—1 apice ramiiloram congeiii>. loogtWdiM Miorum; br«ct^oli* *etiintUs ml-
 nini!*, lobis ca lyoinff lanceol.itis leamiDaiis, a basi v. medio snlum *iatiwsi»*
corolla limbo calycis tri[«do Inngiore, — H'eigei» florila DC. Ann. «c. nsIXJ. ML
 t — *Dicrcilla (iorida* Blehld. el /ucc. I^Japontr. I. 75? - |rf. no. 3330. 4. | —
 Crese it m rtiin.i borecli.

ftub«rd* II. *Si tllti 4 M. 1#^T uH.* — Kadi. I. c. p. 569.

3 I4U VI Hi II vi'n' /inn.

(I*. Prmlr. IV. 133)

Sectio I. SOUOTIITOS BO.

1. V. FOETENS Drne. in Jacq*um. Vo>* bot. 73. † t. 8*1 — Foil. oblongo-lanceo-
 laia, basi et apice attenuatis serratis glaberrimis; florib. tubulosis albo-erubes-
 centib.; staminib. inclusis itiiie(juah!'; stylo brevissimo; illjimiic obsoklr in! obo;
 fructa compresso, endoxrpio fulcalo. — In Cachemria.
2. V. HERANTHUM F'ght. et Arn. Prodr. fl. p*Bin* ImJ. or. 1.988, — Buni*. pe-*
golis pedunculisq. universalib. glabris; foil, rllllpleif v. obovjti breviter ac'iimi-
 natis, basi obtusis v. acutis, in dimidio inferiori sinuato-denticulatis, apicem

- versus grosse denialis, in axillis nervorum subtus lotnenlosis, cctorutn jdabris; corymbi pedicellis partialib. pabmeuitib.; corolla tubiiloso-cmpanulata molltler pobcscepte, limbo minimo Ittbencto, qatm Lubus 4-5-plo bnwiori; stylo bre-rfesimo cr>ssso. — CrwcJI in paningnla Indiae orit-iu.ilis.
3. V. WISHTIANUM Wall. Cat. 379. c* Wghl. cl Arn. I. c. — Bamis, petiolis, pedunculis, pedicellis flnribq. glabrit; foil, ovalib. hri'viicr ocuminalis, b-isi OUKMV, in ditndio inferior! iniegerrimis, apicem versus argute terratis, supra glabrui subtus juniorib. pubcruli-, tenJorib. glahrirt-iciili->, niTvis dense pubescenU nkillisq. lanatis; corymbflf breWter peduncul ni> -ubpanicutijt'fomiib.; bractei linearib. pubescutib. cilialisc.; corolla byocrateriCormi, limbo patente con>picuo, quum (uluis ipi.n'ni>lo circiter ireviori; ovario linear); stjlo brerissimo crasso. — Crescti in peninsula Indiae ortenlalis.
4. V. FHA(itA>S Bage. *Him.* »av. *tr de St l'rsbrg. II. 107. — Foil, obovalo-oblongi», bnsi aienuatis«bloagii icntfuscalj*, loaeqaalitrn trgaleq. *li.niatis rogoiil glabrEs, subius ad norronun aiiiins pfoilfi eorymbii IOTmedib. naltillorit] co-roflts aequalib. clongalo - inriindibiiliformib.; baccts oblongis t:ompres»is. — Afflne V. *Davurico*, — Crescit in Gbiaa bomli.

Sectio II. LENTAGO DO.

4. V. CAPIILLI VHM Wglil. et Arn. I'n.ilr. II, peoio*. ItiJ. or. 1.3f18. - Son squamtilalum, cirfplis fgliorum axillis glaberrimum: full, ovnli-lanccolfllis, ili-ntib. paucis djBlantib. undtilalis, iptefl in tOanM BrgOtam ntcMnmmts, nervonim aiillis subius Uuiatic; cjiuis compositiis mbunbelUtil 3-0-partilis; Jlorib. ambellali«pturib. «ggret;ati«, ad apices divisionnm ullimarum sutiit'ssilib.; gemmti floriferis riMMli iiti<ti; itlgmtUb. »euilib.; baccis ovali-oblongis. — Cr««cfti in peninsula liiili.ii> urirnlflilii.
- (i N. NEDVOSUM Hook. et Arn. B*1. Beech. voy. IIO. | — Scmpervirtnn: Foil. el-
liptico-lanrfolialis, utriitij. ICOVii glabris, lobtOi impuntalis, scrralurt* utrint
versus apirem paucis, nervis supra impn>sis, subius com-ooH< -nl *»
bri«: it'iii^ traUTOTHlib. nonusroiii conspuiis, hollis pedunculis|. brevis.
glabris; corjrmbo lerminali. — Iitbiint in (lima ad Macao. •
7. V. MIUM Lino. • Torr. et iir. Ft. >. Am. II. 14. f - Foil. IttbeatitUtt OTallb.
.bloiiRis v. l.mcpolntis, subius squatnulis brunneis obsHft, Mipra glabrils, margltie
crenulatis v. iniegris; pi'iiolo subouirgiiato; cymis [K'dunculati*; fructib. ovoideis.
a. *Cayioni*: Foil. Iilf ovcllb. oblonRo -obovatis t. eM«ngft| obtusfa v. seam!
nularis intl'^ris v. obscur rrriml,iii>, tents mbttii pruminulis, — V. nurfi
Linn, Bpec. pi. I. %3. excl. syn. Gron. - Kill. leu. i. 274. - Bol. Mag. U fiffl
— DC. Prodr. IV. 3BS. — V. *tfjunmatum* W«U. Dendr. Brit (. 3it
fi. *ayuiiifoUum*: Foil. lan ceolatis v. oblongo-taneeoWif, taafu) acutij int«
>. obicnn erenulato-dentacula tis, vet lit inbUu prominli*. — V. *nitidum*
Ail. Bort Ke», <!. I. I. 171? - V.)»jr *acanthifolium* SchwelnU. lib.
y. *ciuiuidr**: Foll. ovalis subobovatis v. oblongis, saepe abrupte acuniinnti*,
mi rgine crenato-serratis v. undolatis, venis ubtus noil prominelibus. —
I *cattinoii* i inn. Spec. pl. (ed. 2.) 384. — lie. 1. o. 390. nee Mfcbx. —
F. *nudum* MI. I. or. Am. I. 299. — V. *pyrifolium* Prih. — V. *ajuama-*
tunt WIHd. Bsnm. |. II. Berol. I. 381. — d Dendr. Drit. I. 24. — Cr<
in Amir MII.
8. *v. PR| MI<H.ILM Linn. Spec. pi. I. 288. - Dnham. vii>. .1 MI It X, 38. —
Torr. cl Cr. I. c. | — Wat*, Dendr. Brit. 1.23. - Grray* i • i il ijni Hlzpflia.
I. 101. - Y. *Canadnue glabrum* Vall. — I *pyrifolium* Poir. Dict. V. M». —
DC I. c. 3». —/? . *ferrutin*um*: pei>olo sul*ni nerroq. •!). bna ni-
birtindo-brunniM tectit. — In IJeorpia, Louisiana, Carolina In
° * OBOVATI i W.II Carol. 116. - P.C. I. c. 3BB. - Torr et Gr. I. c. ! .. [• —
V. *raninoidtt* Mill. Uicl. no. BT — V. *tnetgoium* Ail. Hort Ecw. fed. 1J L 371
— DC I. c.
10. V. Ei i If I If I At Hook, ill Bor. Am. I. M). — Foil. clipllicts, Mall 3-5-para!
leli* ofaiutis, apicem ternu* praccipue gtosic serrali*, infra, pracclpuc in nervis

- tirsmissims, peliolis brevib.; cymis pedunculatis densis; ovario pilosissimo v. t^llabrn; baccis ovali-glnbosis nicjris. — Oregon.
- It "V. DBNTATOM Linn. Spec. pi. I. 2C8. - DC. I. c. 32t. — Torn el Gr. !. c f — P! *scabretum*: Uamulis juniorib, **pedanevUiq.** se.abris **MOpiasq.** birsmis; foil. stepe magnis roinulaio-conl.iii-. r, nvaiis, **pone oblaseq.** denlalis, sublus pubescentib.; peliolis **peduaculisq. breriorsbiu.** — V, *intatum* Micbx. 1*1. Am. bor. 1. 179. — In **Carolina** austral! el in Georgia.
12. V. PAUCIFLORCM Pytoie Hb. ex Torr. et Gr. I. c. 17, t — Bamis peliotisq, glob^{is} v. **s obglabrU;** **Foil,** roiundalis rarius subcordalis, **apice Mtbtrrtobia** v. incisis, (**bu i** plerumq.)uiinjuenerviis, inaequiliUT **KrraUs,** in **VMtil BObtOI iptne** pubescentilt., petiolis **abiq. appendteib. ilipalarib.;** **ofmii parria simplieib.** pedunculalis, ramos hrevissimos laterales terniin;nitih.; **BjamenUi corolla** mullo broioribus- — V. *aa-rifolmtn* Bongd. Veg. Sitich. 144? — **Rewfoondlaad,** Mansfield **mountains, Bileba, Oregon.**
13. V. ACUTIFOUUM *bib.* Plant H.iriweg.449. - Foil, lanceolato-ovalis v. suboblon;is **aculis lolegerrlais** subcoriact'js impunclalis rainisq. glaberrimis v. rarius a[>ice subcili.ilis; hr-icluis ad bas.in **tatjmbi** pedunculili glaberrimi parvis oblongo-linearib, v. lanceolaUt; corullis subndaiis. — In **HexJco.**
14. V. EL4TD1 Blh. I. c. p. 59. nola ad 449. — **ivfhnrwauM** ulaberrimum: foil, uvalo-oblongis obtuse acuniiiulis iilegerrimis v. rarissimc remote **mbaerra lais** iiH-mbranaceis, **tabtUI iii^n** -punctalis , |u'ii<>lis **Mep« nMrgioatiti** foil, lloralili. sub corymbo **Mifili,** raiiaalih. conformiib.; corolla **sobroUta.** — Mexico.
15. V. BENSUM Ilili. I. c. — Frulicosum glaberrinum: **foil,** late **OTtUa tbUuil** inli'KerrJmis, subtus nigro-punclulis, **peliotii** marginalis, full, lloralib. sub corjumbo sessili, **ramealib. BODformib.;** curolla **lubrotala.** - in Mexico.
16. V. 11 All J \\\ Ivllil ULh. I. c. 580. t — Ramis **ilAoreseentiaq.** inniciilino-pubescentiit.; foil. »btongo-ovatii ofctme **MusJiatie iniegeniaiaa r. nainaUfleiaM** rrcnuia- (j- utrinclj. parco **pubeMeniib. Y. dentOB** glubr;uis; **cymi pedueolala nnda itulii—** **flora. -- Crescit in !. : : : . ***
17. V. DISCOLOI IHh. I. c. 579. t — Poll. **ovatis intege** irimis v. remote **denl alis,** **Mpra gtabrii v. Junieil>** narfftM **pobtniis, labtu rcaalii laflloreieealiaq.**«OXH i.in,i,iosis; **cymi- pedineaUUi** nadit; **Dnrata ftoboso.** — Crwcii in Ouatala.
18. V. OLSAEFOUUM T«Mefa, Flora XXI. 7:J.I. — Foil, laaoektfa, **ntriaaj. Keanii- atii laUgerrimij** aut **obdentie«lalis, inbtM paMULis;** cymis peduoculais laxis, eparsim squamalis, folia summn **lapennUbna.** — **Creaoll. 1**

Sectlo III. OPOHIS DC.

19. V. HICROGARPDM Clum. et Bchlehtd. Linnaea V. 170. — Foil, subconclalis orbicul.itis olinvaiisvo breviter artiniinnis **mfnallui** remoleq, **liaaato—dentatls,** supra **pobeicenlib.,** sublus cano-tomentosis, brevii er petiolatis, peliolo eglanduloso'; cymis r;L(li;iti); **labMitilibos.** — Folia *Coryli* led mntiri. S'i poll, clreller **longa;** fructus nigri, di.imctro ot **axi sesquilineares.** — In Mexico jirnpe **Jalapam.**
90. V. OPI II > I inn. Spec. pi. I. 208. — II. l>anio. 1. 061. - DC I'rodr. IV. 328. — Torr. *H fir.* Fl. N. Am. II. 17. - *Opulus ytanuhtut* Mnch. **Melb. pi. 5W.** — *O. Americanum* Ait. Hort Kcw. ed. I. I. 73L — Foil, remoi. et obtu **liuculfl dentati.** — V. *Opulut p. Pimina* et *y. edule* hx: Fl. Am. bor. I. 1*). — V. <>i>" **lalties mbleabrg. Ot. 32** — **I oryco cot** l'rsh. — **DC. I. c. — f. ?<""' Prib-** — **DC. 1. e. — \ idobon, It" ds of Amer. t. I H. - ^.** **tubintgrifoliuiH** Hook. mss. — **Foili. labincisis, sul> tus valde pubescentibus.**

leones addendae.

- V. COTIMFOI II >1 Don. - Hot- Hr«. t. itiM!
- V. |RUBESCKNS DC. — Wall. Plant. **Aaiat. rnr. II. 29-** t »• 13*1
- V. FOETIRI H Wa II. - Wall. I. c. I. 40. f '• 61!
- V. PLICA!fM Thbg. - - Siebld. ot Zure **Florn Jnponic. 1. 81. t •• 31!**
- V. MI M i LATHI DC - Wall. I. f. II. 51 i >• /W!
- V. TOMENTOSUM TbbR. - Si«bl<l, el Zucc. I. c. 81. t L 38!

3341. SAUIBUCUS *Tournef.*

(DC. Prodr. IV. 321.)

1. S. WIGHTIANA Wall. Cat. 0308. — Wght. et Am. Prodr. II. penins. Ind. or. I. 388. — Caulib. herbaceis glabris; slipulis parvis foliaceis; foil, pinnatis, foliolis 5-7 lineari-lanceolatis argute serratis glabris; corymbis 3-5-parlitis; florib. minutis monoicis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. *S. PUBENS Michx. Fl. Am. bor. I. 181. - DC. I. c. 323. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 13. † — *S. racemosa* Hook. Fl. Am. bor. I. 279. — *? l. leucocarpa*: Baccis albis. — *y. arborescent*: Magna: foliolis 7-9, serratis longioribus angustioribus; antheris magnis. — *S. arborescent* Null. r. — *S. racemosa p.* Hook. I. c.
3. S. GLAUCA Null. mss. ex Torr. et Gr. I. c. - Subarborca glabra: Toll, pinnatis, foliolis 3-5-jugis lanceolatis acuminatis argute serratis indivisis; cymis magnis paucifloris; fructibus nigris valde glaucis. — Plains of Illo Oregon near the Blue mountains.
4. S. BIPINNATA Cham, et Schlicht. Linnaea V. 171. — Foil, bipinnatis 3-4-jugis, pinnis inferioribus trifoliolatis, foliolis terminalibus majoribus, omnibus ovalo-elliptico-lanceolatis acuminatis, utrinque aculis, praeter basin argute serratis, sublus per paginam et supra in nervis et venis primariis canescenti-hirtellibus; pediculis glandulosis hirtellibus; cyma 4-5-radialia fasciata; ramis ramulisque hirtellibus. — Flores majusculi penlandri. — Crescit in Mexico.
5. S. LUCIDA Tausch, Flora XXI. 737. — Caule suffruticoso; foil, pinnatisectis, segmentibus ovalo-ellipticis abrupte acuminatis subcoriaceis, supra nitidis, sublus ad nervos pubescentibus, inferioribus saepe 3-secundis v. 1-2-auriculatis; cymis 5-parlitis convexis. — Habitat ?
0. S. HIRTA Tausch I. c. — Caule fruticoso; foil, pinnatisectis, segmentibus subcordato-ovatis complicitatis abrupte longe acuminatis, sublus discoloribus liitibus scabris; cymis 5-parlitis depressis. — Habitat ?

3341/, ALSEUOSKIA *Cunn.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1394. — A. Cunn. Ann. of Nat. Hist. II. 209.)

1. A. LINARIAEFOLIA A. Cunn. in Ann. of Nat. Hist. II. 209. — Foil, (uncialibus) linearilanceolatis acuminatis, margine revolutis; floribus terminalibus solitariis v. aggregatis; ramulis virgatis pubescentibus. — Crescit in Nova Zeelandia.
2. A. LIGLJSTIKIFOLIA A. Cunn. I. c. — Foil, (uncialibus) oblongis v. oblongo-lanceolatis obtusis, margine revolutis integerrimis v. rarissime parum dentalibus, sublus discoloribus; floribus lateralibus; ramulis lenissimè pubescentibus. — Nova Zeelandia.
3. A. BANKSII A. Cunn. I. c. — Gracilis: foil, elliptico-oblongis rhomboideisve obtusis, basi attenuatis longe petiolatis, margine revolutis subintegris dentato-repandis lobatisve; floribus lateralibus v. terminalibus subsolitariis; ramulis pubescentibus. — *Fagoides triloba* Bks. lib. — Crescit in Nova Zeelandia.
4. A. PALAEIFOKMIS A. Cunn. I. c. 210. — Foil, absque pediculis (vix semiuncialibus) longe petiolatis subrotundis rhomboideisve obtusis integerrimis v. parum dentalibus, basi subcordatis v. simplicibus; floribus axillaribus subsolitariis; ramulis tenuiter virgatis strigoso-pubescentibus. — Crescit in Nova Zeelandia.
5. A. ATHIPLICIFOMA A. Cunn. I. c. — Foil, elliptico-rhomboidis v. subrotundis obtusis, longe pediculis integris repando-dentatisve; floribus axillaribus aggregatis, ramulis glaberrimis. — Crescit in Nova Zeelandia.
6. A. ILEX A. Cunn. I. c. — Foil, elliptico-oblongis subacuminatis obtusis integerrimis v. lobatis; floribus lateralibus v. terminalibus fasciculato-racemosis; ramulis glaberrimis. — Crescit in Nova Zeelandia.
7. A. UUKKIFOLIA A. Cunn. I. c. — Foil, ovato-oblongis acuminatis pediculis distanter lobatis subintegerrimisve; foil, lateralibus fasciculatis; ramulis gracilibus glaberrimis. — Crescit in Nova Zeelandia.
- & A. MACROPHYLLA A. Cunn. I. c. — Foil. (4-5-uncialibus) oblongis v. obovatis coriaceis laevibus obtusis, basi attenuatis integerrimis v. dentalibus; floribus lateralibus solitariis v. aggregatis; ramulis glaberrimis. — Crescit in Nova Zeelandia.

3341/. r RIPETJELIm Lindt.

(Endl. tieu. pi. Supjil. H. p. 54. - Lindt. in Mitch. Eosl. Auslr. ex ADO, tc. nit. IV. 03.)

1. TK. ALSTKALA5ICIS Lindt. I. c. — Crescit in Nova Hwllandia.

VALENTIANA Raf.

It «r. Specc. r. 87. — DC. Froifr. IV. 340.)

lilitIMTOV Raf.

Hj. Fl. Lukow. 78. — DC Pwdr. IV. *to.)

Ordo CX. RDBIACEAE Juts.

(Endl.)

1 Gener. plantar, p. 520. — DC. Prodr. IV. 34L)

Subordo I. 4 Ofi# ICrif; EmdL 1. e. p. 5*1.

Trib. I OPERCULARIEAE Juss, — Endl. I. c.

30W5 p o n « Sotand.

DC Prinr. IV. 015i

S097. OPERCULARIA J. Jticia.

DC Protr. IV. (J15.)

] it. vñ Hf.onA tniil. Ei.: . pi. BtgaBm 1KH — Caule Mtngon« (bllliq. breviter jn'iidlniis oMooga — lanceolatis teal is obsole m crenati> laboOialia pilosiu — culi*; itipulii lubulatis, utrinq. ItidenUlis; cnj.itiilts ;i\ilUrib, teruiualibq. uutautiti'js, pndicello longforibus. — Ia NOTI llullan<lia.

g 0. HisiMliM v i.urii. | <. 1M — Caake tetragono folliisq. p«UsUU\$ ofato-lanceol»iu aotUfl InUgerrimfa teloto—faicpidol is; stipulis subulatis edentatis; c«pitu lis atillarib. lermiitalibq. nuum ib., pedic<il^ tmig oribus. — In N >a UolUii dia.

Trib. H. STEILATAE Cham, et Scfilchtd, — Endl. 1. c. p. MJ>.

309a VAILLAXTIA DC.

(DC. Prodr. IV. til ;)

3090. CALLIPKtTIS 5fw.

(DC. Prodr. IV. D13.)

3100. CfALIimr linn.

(DC. Prsdr. IV. 593. — Kclib. Fl. i'erm. excurs. p. 900. - Kocb, Synop*. a. Germ. p. 3U. - JhiMtK: 5. 2. 3.h< . Prodr. IV. 990. MB.)

Serie- I. ANNUA.

Swtl« I. ASPERA Endl.

1. G. BORYA M M Wl|rs. mss. — Prostratum: ramis vix digitalib^ foil, lanceolato-oblongi* 5-<-nis, inlim* supreinisq. quaternis; llonb. aiill.inh. foliUrtts; perluncili» folia ^ x tm>. frutib oblongis tr«ntai>, J- niib. subtiliteratis coroiatiis. - Sherardia ; uttUa, Bury tl (hflub. Fl. Pelopunna. jffi. u 14, r. 1. - Habitat in Peloponneso.

Swtlo 11. EUAPARUTC DC. 1. o. fit07.

2. G. CDBSICUM launch, Flora 11V. 2:1 r — i'au\le liliformi decumbfn te retror-Siim deme piloso-ic*L<ro; full. »«ni* obenalo ->paihulalis niucronaUs, margine

- scabris; corymbis terminalibus axillaribusque divaricatissimis; fructibus granulatis. — In Corsica.
3. *G. INTRICATUM* Reuler, Mém. de GSnèvc VIII. 304. t. 0. f. 2! — Radix sobramosa annua. Caulis decumbentes tetragoni ramosissimi; rami pedunculique pilis horizontalibus creberrimis hirsutissimi. Folia hirsuta sensu octonave, inferiora obovata obtusa, media lanceolata, superiora lineari-lanceolata, margine revoluta, apice cuspidate-mucronata. Pedunculi multilobati dichotomi, per malurationem divaricati. Corolla parva albida, exclusis setis sparsis rigidis hispida, lobis caudato-acuminatis. Fructus didymus pilis albis patentibus creberrimis, apice uncinatis undique levis. — Habitat in insula Zakyntho.
4. *G. SOOXGARICUM* Schrenk, Enum. pi. nova. 57. f. — Annum glaberrimum laevissimum: caulis debilis cretiusculo; folia, quaternis (summis oppositis) oblongis obtusiusculis uninerviis; pedunculis axillaribus unifloris elongatis aphyllis, demum recurvalis; corollae (minutae) 4-partitae lobis ovatis acutis mucicis; fructibus didymis setis uncinatis bispidis. — In montibus Soongariac.
5. *G. SEGETUM* C. Koch, Linnæa XVII. 33. f. — Tuncrum simplicissimum: caulis angulis retrorsum aculeatis; folia, octonis anguste oblanceolatis cuspidato-subpungentibus uninerviis, in pagina superiori ad margines et carinam setis hispida inspersis, paene longitudine dimidii internodii et pedunculorum universalium; pedicellis binis dichotomis; involucro 4-5-phylo; coccis setis uncinatis obtectis. — In Armenia inter segetes.
6. *G. PAUCIFLOHUM* Dngc. Mém. sav. flor. de St. Pétersb. II. 100. — Annum: caulibus debilibus glabris tetragonis, secus angulos retrorsum aculeato-scabris; folia, sensu spalhulalo-oblongis, basi attenuatis spinuloso-cuspidatis, supra hispidulis, subtus glabris, margine scabris; pedunculis axillaribus folia parum superantibus bractealis 1-2-floris; corollis minutissimis obtusis; fructibus didymis, setis muricatis hispidissimo. — In China boreali.
7. *G. HORRIDUM* Thunberg, Fl. Cap. 152. — Ecklon et Zeyher, Enum. pi. Afric. austr. exotrop. 2329. — Caulis credo glabro tetragono; angulis aculeato-scabris; folia, sensu lineari-lanceolatis mucronato-apicalibus patentissimis, margine carinaque retrorsum aculeato-scabris; pedunculis bifidis; fructibus globosis didymis, pilis apice uncinatis tectis. — In fruticibus in Promontorio bonae spei.
8. *G. VIRGATUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 20. t. — Caulibus erectis et basi simplicibus v. ramosis hispida v. glabriusculis; folia, quaternis verticillatis oblongo-lanceolatis hispidulo-ciliatis obtusiusculis, quam internodia multo brevioribus; pedunculis axillaribus brevissimis bibracteolatis unifloris; fructibus deflexis, setis uncinatis hispida. — *ft. teiorarpum*: Fructibus glabris; caulibus glabriusculis. *Galium nulant* Nutt. mss. — Arkansas, Louisiana, Texas.
9. *G. PIU>PINQI*; UM A. Cunn. Ann. of nat. hist. 11. 205. — Annum: caulis attenuato debili decumbente tetragono glabro membranaceo; folia, quaternis (4 lineas longis) ellipticis aculis petiolatis, margine aculeato-hispida; pedunculis axillaribus solitariis folio vix longioribus; fructibus glabris globosis didymis minutim tuberculatis. — In Nova Zeelandia.
- Seto III. LEIAPARINE DC. 1. o. 607.
10. *G. MAGELLEENSE* Ten. Rel. del viaggio 48. — Sylloge 68. — Folia, octonis lanceolato-linearibus, utrinque alternatis rigidis, internodiis brevioribus glabris integerrimis nitidis cuspidatis; floribus axillaribus (terminalibusve geminis v. ternis; corollis albis mucicis; fructibus glabris; caulibus setosis flaccidis cacopilosis. — In monte Neapolitano "Magella".
11. (1. Flim' M Tausch, Flora XIV. 222. t. — Caule erecto teretibus; folia 8-nervi lineari-oblonga obtusa mucronatis coriaceis nitida, margine denticulato-scabris; panícula terminali composita erecta; fructibus glabris. — In Dalmatia.
12. & 'ZAKYNTIICUM Reuler, Mém. Gc-ni-v. VIII. 304. t. 6. f. 1! — Radix exilissubramosa annua. Caulis decumbentes tetragoni, ad angulos retrorsum aculeati, demum superne ramosi. Folia septena octonave, inferiora obovata, superiora lanceolata v. lineari-lanceolata mucronata, margine revoluta, antersum aculeato-

- scilicet supra pilis sparsis hirsuta. Pediment) Isevei nmliflori rfrbntorai, demum dfwicati. Flores ex sicco olbilii; corollae lobi can dato-acuminati. Frucius giabri. Herba BMbfiascala debitU. — Habitat ad rauros in /nkyniho insula.
13. 8. GBLOBOLEI CI H Fi>ch. cl Me>. Linnæa X. Ulerbl. & i. - Anmm: eaule debili procnbeaie fi>lii-ij. 6-7 ohhm^u — linrnrib. v. ipaUraltlii pnberilfi hrt— (Hrriiin et laevissimis; "jrim axillarih. irmmalilH). paaoiDorie, luisi foHolo is; pettuncults ferri fructivalis, fructa setnlaso duplo longiurib.; corollae lobis tobmalicis. — hi Persia.
- U. G. TIUCHOIHORIM Karel. ii KiriL Rullel. de Mote. 1842. II. 372. — Caulo debili e reetioxalo retronram senbrido; foil. 4-a-ni» lineari-obloogit, busi tlt«nualis, apire acuminaii* subcuspidalis oMioUUgj pnduri'olis axil tirib. lermioaUbq. capillarib. tricbolMKia divnti'atis; ctroOao lobii tonga ^^ur^<; Intetib. glabria. — In montok Vlatiu ad fl. Lfps3.
15. G. CAPILLAHE Dene. Ann. sc. nnl. 11.209. f — Anmiutn Rtabrnm: loll. 5-4, infimis obovalib. v. ibovato-ohlunnffis peliolalis, inu-rniriliis linearid., bui Ol tpic« acutis, supremis sulnjpill.irili.; llrnrib. rvi^nis rubc^ccnlib.; pcduiiculis C4ffillarib. Irirbutumis; rntciibni cslgnii dldjnris *ubasp<ri«. — iBMf Nipei monlis Sinai,
16. 0. 9IKEKSB Fresen. Mas. SenkenbWR. II.](B. + - Caule secwit angoios acutolis retror is asperrimo, sd nodos birto; foil. 6-8-ni» lincartb. apiculatis lucidi*, mflriJilie carinaij. mrofStUB KffotMto-1cabris; ramis llorigris aiillarib. sabdlohohlimiis, >eiluirulis fmcifau recarvil iil.ibris, fnn-lii (lu)>um gitbro sublongioribus. — In Alysstiu.
17. 6. CAUFOfHICIOI Hook, el Am. Bol. Beech, voy. 349. — Annuara? gracile diffusum, ramximt ubicj. hirsuto-pilomni: rnulib. l«Mgoaft| full, ijiaif-rnis patentib. ovatis acuiiitsimis; pcdimeculi^ subterminaltb. loliUri is ternis»• 1—Vllorii folia superantih.; orario *ubslobo*o laevi plaliro; corollae nlbnc Iacialis acutissimis. — Habitu. in CiHfwni I. -fl, ertrifofMti in Nutt. mss. — Foil, reffnis; o«rio piloso. — f. Texanum Torr. et Gr. Fl. N. Lm. H. SO. — L'ndique hirsollssimm. - Babllaf in T-xas.
18. H. TFM n \11 K 4, i.unn. Ann. of nai. hirtloo II. 205. — Annuirm: caulp debili Tahlf alicnualo leiragono ttU orsum aspero; foll. quater al< «p«lhatoto—oiMottgi« ficulis, ba>i aogtuUtil »fule.n«-s> abris; p sdffatalii axil larib. s iblriflorb, folium sabaecunntibii*; fruolilx is globoso-didymis glabri I. — fn rtova Zealandia.

Sectio IT. XANTHAPAHIME DC. 1. c. 800.

Sectio V. CHOCIATA Ttrnef. — DC. 1. o. 803.

19. G. GRACILB Boge. M^m. des <<T. ttr- dc Si. Ptr^brg. II. 100. — Caule (enrlllo simplici erecto glaberrimo ternis, inferiorib. fnnrwtiu. medio •lliplicU, Mij>eriorib. oblongtH, »opi a tenuissime scabrido-punctula Us marginat. hij-pMills uiiiiinui-; pantculil uillarib. ilirhotomU pnucifloris, folia nee— dentio >. pranliimi*; corollis in in tussimis obt <isu; fttieib, unciu.ilo-hispidis. — lu rhina boreali.

Nfries H. PIHIVMA,

Sectio VI. MASCHALOTALIOM DC. I. e. 605.

20. G. SI H RITICOSI M Nutt. mss. n l>rr, cl l,r. Fl. N. Am. II. 21. t - Prostratum v, scanil'ns, saepe basin versus suffruticos am: Tamil acute quadrangularib. ntiftiucq. ncul<olatis; foll. quaternis verticillatis brevissimis o r«lo»W«ngis acutis, niaru'inc sral ris; florib. (polygamis?) f...Juncut«li», fasciculis jtuurifloris laxis dichotomis terminalibus; fructibus glabrit. — St. Diego I CaliforDia.

Sectio VII. ERICOGILIUM DC. 1. o. tOi.

21. G. AMATYMBICUM Eckl. el 7,fb. Kn-im. pi. Afrir. auttr. Mtralrop. i33SH — Totum scabro-hispidum: caule flaccid; . Blifortnl tfrnitonrj rant'.sissimo; foI ** nis sessilib. lanceol illi acittii; (•dunculis siillarib. oppotiti* suliuirti* cspilUnh. elongatis h>lr*tr«Li»; fruiiib, pfU>brtWaiteil Ante obtedtl. — Folia *i-3 lit#a* longa, lineam lala. - la Promoniaro bonae »i>ci.

Sectio VIII. XAHIHOGALUM DC. I c. 803.

n. *«; EXPANSU51 ThnhrR. Fi. Capens. 152. — DC. I. e. - Kckl, et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. cilrnlrop. 2186. — ft. *chnatum*: Caule gtabro clongjitr robusiiori; foil, inn- loeglorfb. r<lli-vi.. Caalta Moo inde purpurascens. — Cr*s<i m p ro - tnoMlori" JH>N;f" Spei.

23. *G. MU i ROKATCM Thnbrg. 1. o. 151. - DC. I. c. — Eckl. ot Zeyb. t. c. 2327. - 0. *detuiflorum*: Flwrik dense pa uk'ulatis peliohsq. roulllo l)r<\mribus. — y. *vb- ghtkrum: Cauln subi?labro. — In PrttBOOtortd bonac spei.

Sectio IX. ERYTHROGALIOM DC. 1. 0. 603.

24. C. MIDIFI<OUCM Viv. vx Ann.ili ili Btoria lint. IV. tfii — Caule foliisq. pilis pak'niib. blrttfj foil, inOrionb. qiuiirnis obovato-HtlpUeil, superiorib. senis li- iHMn-rllrptfi-i-', nninlb. marRim¹ lubreveltts, flnmlib. oppositis ><>litiriisil; po- nfeolae pednoeoia AllAmaib[^] rroctlb. glabris; corolla {purpurea) aristata. — Jla- lnt.it in Corsica.

Beclio I. COCCOGALIOM DC. 1. «. 602.

25. G. DROTKRIANVM Boiss. el lt>'i. DiaFO. pi. nov. BJsp.IS. — Perfnnnc, snpernc |...n ji'iin subbir^utuin: caute ascrndenio ramoco; flll. (juaicrnis ovalis obtusis trfiwrvfts, Mcoa oenoi el ad naVfinem hirsotU; panicufs corjmbosa tricbotoma; hratucis avails nIU'ia; cnrollao Inbts ob|ngis acutiusculi; frtictibus parvis lu- ber<'il,i(is. — G. *ruhinitlt* Brot. nee L. — Hispanla,

26. 'G. ASPBBDM Tliribrg. FL Cap. Itt. - DC. I. r. - Eckl. el Zt-jh. Enuni- pt *it* c. au i. BXtralrop. 2.113. — p. *fflomm*: Itamis pedam ulisq. capil iinb. MHO- sis; t'11. majoribus. — In Promontorta boawc »pd.

Seelio XI. THICOGALIOH DC. 1. e. 509.

27.13. DENSI) MIU \ I • ,i .! . II \> i i, / | — !• i i lior.. All. I. 137. -- I-II- oclooi* oblongo-lititMiilt, *cuspidatis* gl'ibr<, marginr teabl iusculis; caule erer<r' glaberrinio; paniculis coaroioi is; cor nllJs maeronoitit; i:<Tminibus viltasi*. — Crescit prope Sme| 9D in Altai.

28. G. COWACEUM Kngc. in L<lb. Fl. Alt 1.136. t — Ic- V. Boss. All. t. 2JL — Full. coriact- is, tiiferiorib. (juatcrni* ovali-oblonnis; sutnmis opposiits ornlib. coih que scabrusculis; pedanealh axillarib. -2—1-(i<iris; fruci u |n'dicr) iis multo bretori, ba>i pilis Dncinatis biipido< — Al

29. i. REQI IIM\ M H VEGH <! Am. Protr. fl. penins. Ind or. 1.443. — Porennr: rauib. diffutii ueaodenUb, rimosts ruaoifsq. quctfreBgotatb., pilif moiiib. d<- flexis v. patentib. vest ilis, ilrnntni ^labriusculiK; foil, qtioten is vertic illnlig rotuo- daio- obovati i murriMiHlis irii. erviis, supra pilosu!.. rsbtos pilosisiimi*, prae- cipue ad nerv <> innrKiii'iii | : • peduncolis axillarib. terminalibusq. paucifloris tri- tboioni is pilosis; corollae laciniis rotundato-ovatis, e vius minute j> losulis; fruciib. rolurntatis, setis hamu a|tj hJepfdei — AMne C. *elffaiu* Wall. — In peninsula Imli.it orient alis.

30. (i. Till.Mtl-Jti.1AM \ Et] l. et Zeyb. Enum. pl. Afric. amir. «1r*i rop. 232 l. — ti.inli' i recto simplici filiformi tetragono, basi hispido, apice glabro; foil. quate :nil su.l.fiiutnl'i -ovatis trinerviis, nervis marginibq. aculeato-ciliatis; florib. axillarib. pednneulais, podunouli* *j>; e 'l-trichotomis; fructib. g inbitsi*. wits apfee unci- nntis alht* denti*sln> e obsitis. — G. *rotundifoli* • TTinbif. Kl. Cap. 191. . • in Promontorio bonae spei.

31. G. NAMAQUENSE Kckl. <l Zcjh. I. P. 2H2. — Caule decumbente quadrangulari ramoso ieabri<lo; foil. Mnis lanceolato-linearib. cuspidato-punge ***** divergenti- Wflejis, <opra aeuleii adf> essis scabris, subtus glabris; florib. in ramor um *P>< e paninilini FoiTBtflUbat. — CaoHl potpanrai cens. — In Promontorio bonae spei.

32. 6 5CFFRUT1CO80irHooW.fllArn.ioH ook. H. bot. %isc. i¹¹. 33. — SoffrnUce*- *um hffiu o-pilosmi cane*c<>: cauhb. erectiusculis simpliciusculis teretib.; Ml. Bbloage—Hnearfl>i nooroaalit, nefvo margin>q. prflcipu*? i <curvato-pilosis; pe- iitiiu.; is alternis rotio loa giorib. breviter 4hrarte<io-paniculaii>i H>rib. nh utis pedicellatla; BrueUtiiu ; i.in. — In i Mi.

33. G. • BAMISSOIII Il*>ok. el Am. I. c. — Giaberriniuai pccrnp : caulib. ercliu>-

- culis acule lragonis, aagnlfJ ItteviosenLU; foil, defleis oWongis acutis margine KvolaUsj panicalis axUUrfb. torainalibq. irilidis di—T. ttlebfl³; p-^lii-ciii* di- v«Tic*UMtmi«; frucilb. subrolundis sciiis compressis apice uon ancinatedis Mfppfibj. — Crescit in Chili.
31. i. (ILLIESII Hook, et Arn. I. c. 304. — Perenn: caulib. herbaceis difTusis sinipliciusculis acute quadrangulari)); foil, qunlernis [ovalfb. obiolsto (HlBMnffls, margins anlrorsiin spialotots; peduuculis axillarib. Ierminaliluj. folin aequanlih. Iriflom; Dorlb- pedkellaiis; Iruclibus tiispidissimis, selis fructu longiorib., npice uon uncinnlis. — In Chili.
32. *G. fflFLORUH Nichx. Fl. Am. b«r. I. 80. — DC. Prodr. IV. 001. — Torr. el Br. IK N. Am. II. S3. t — *G. nupfdatum* Mffalcabrgi Cat - itC. 1. c. — *G. br- rhitium* Prsli. Fl. Am- sept, I. 103. — *G. titaveoftm* Wahknbrg. Flor. Lappoo, 48. — *G. Pr>f!/lvatii<'u>t* Bart. Comp. fl. I'hilad. I. 83.
36. *G. PILOSUM Ail. Hurl. Kew. (L ed.) I. 145. — Torr. el Gr. 1. c. at. — *G. punc- liruhtum*, 3. i><lotuin DC. 1. c. 001. — *G. purpureum* Walt. Carol. 87? — ft. *punc- liruhouvi*: Caulib. foliisi. excepto marginib. ciltatis glftblii. — *G. pUHClirtilotum* Mn hi. Fl. Am. Imr |. 80. — DC. I. c. — 6. *ilennurhntr*].inn. SpftO. plant. 1, Ilii. — 0. *Bermudianum* Prsh. I. c. 104. — t; *puwtntum* Pers. Synops. I. 148.
37. 'ci Ct&CAIZANS Ihduc. I. c. 80. — DC. I. c. <>J. — Tflrr. si lir. I. c. f — *G. brachtatum* Mohlonferg. Cal. 16. — ft *bareate* Walt. Carol. iSl. — y, *montanum*: Humile: foil, obovalis glabrfuscwls. — *G. LiUeUii* Ookes mss.
Sectio XII. PUTY6ALICH DC. I. e. 598.
Sectio XIII. LEIOGALIDM DC. 1. c. 593.
39. G. niVI LAHi: 1oiss. et Retii, Diogn. pi. nov. D)tp. IV — Foil. 6-8-nb Hneari- lancfdlmis miHTiuiatis uuneni-. margine carinnq. rotrorsum aculeola(o--|3bri!j caulib. Haccidis quadrjngularib. retrorstim subaculoolatij; panicula ampla diffusa, pedicellts capillarii); corollie lobis acutiusculis; froctibus laertfTof. — sierra de Guadaramma in Ili»pania.
39. G. PRCHOSIM ><'i>s. Ktonrh. 101. - Voyage bot. . t. 1-p. BSD. † t. 25. f A! - A folio mtilliecps: caulib. uceadosUb. f. prustralis, but ntlflhiteseenUb. terelib, (tlauci* glabprrinti-t l->9-pedalib. rnuuims; foil. BColi la&oeoltliB >. elliptici* mu- cronatis, mn gine revolutis riabril Utlb. prainosis bjpo]eucis ri t*dl«, rjmpis brevissinii*; pamrula laia, Klouic>ru|<i terminabh.; bfAOleia •ealtj pedicdloa aub- aequaDlib.; eroilae albac lobis acutU; onituri* ni|tri>; frnctu (tlabro *ubpmlnoso. — r.wii-ii in IHispanU m^hdionali.
40. G. PILVINATUM Beiss. BiffaCb. 102. — Voyage bol. crt E*p. 821. † t. 8', fig. B! — Densrt cac«piU)!(um glaberrimurn luridium: rnuhb, humilib. 3-4-potlicarib. fo- liosis; Toll, eltipticis v. lanccolalis aculia, utrinq. utrulib. ln-ub. nilidit senis; pe- dunculis ad .ipicrm ramorum axillarib. folin arqu<inub.)-2-floris; florib, niinimfs. lobis 3-neniis neuinsculis, njitce incurvis; Broctibus glabris pedic,u,> i,i(j) v. qudnpla breriorib. e etwpitc paatlalom exsertis. >ores albi. — Crescit in u,>- pania mnrldioncilt.
41. G. LOTAHIFOLn H Tuu-i. Bullr-lin .Jc* n-1. d<-Moio.II. 1M. f - CMJ««I«to Hrmo ramoso lelragooo laeviusculo; (•ll. elong sLo-linearibu« (iitaternii, margine r<id|tilis, duplici ortliiji- acQleorj) minutorm. . . >trunis; cyma hrininsli trichol- l*ni.i; corolla* lucinli* obluKiajM|Hriacvi. — lu Cliina boreali.
42. G. AMEI\MIMIVI MM Schrenk. Eniner. planlar. DO*. 58. t — Foil. qualenitB linearib. •klMIM teknujtifis, miir^in.- rr^iiiiuits.npcitter.mii-i|, ereato tolrig. puberulis; durib. j>|nic nli'i-; pcdiovtlis (lorr lon^iorib., tmn stiferis patulis; co rollae lobis acutiusculis muticis; fruUboea flabriuufci lis emaginalln. — Habitat in nion- tibus Soongariis.
43. G. HYBANCICUM C. A- H>). Vencerchn. d. Pfin;n. am Ctuc<g. 53. — Per>unc glaucescens puberulum: cauli b. •ubere •: is suii •: to<fl lelj*^onis lae rtb.; foil, -t'm* sublinearib. mucranato-ftcoiBiaaUi I-atrrlii IMfib*i urab>*lti* trichoiomti termi- nalib.; lobis co-rellM glabrae apiculu dMldufl Inlexo i-innalts; p<die^IU iruc- tiferis ertciii-i>atulj», mERICARPIU glabrg laei v\ duplo lngiori btu. — In Camaso.

44. *G. PRODUCTUM* Lowe, Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 29. — Glabrum: foil, oclonis lanceolalo-linearib. acutis cuspidatis reflexis subinlegetymis, denticulis marginalibus raris obsolete antrorsum spectantib., ulrinq. laevib., supra cauleq. parum ramoso lucidis; panicularum lateralium terminaliumq. ramis divaricalis abbrevialis; corollae laciniis obliquis mucronatis; fructibus laevibus glabris; caule 4-angulari debili diffuso elongato simpliciusculo laevi, basi suffruticoso. — In rupibus Maderae.
45. *G. COINCINNUM* Torr. et Gr. FJ. N. Am. II. 23. f — Caulibus diffusis decumbentibus, angulis retrorsum minutim scabris; foil, scinis verticillatis linearibus mucronatis uninerviis cunctis glabris, margine antrorsum scabris; pedunculis filiformibus saepe dichotomis trichotomisve, ad apicem ramulorum panicularis; pedicellis brevibus; corollae lobis acutis v. acuminatis; ovario glabro. — Crescit in Kentucky in America boreali.

Sectio XIV. RELBUNUM Endl.

{*Rubiaceae* 2. DC. Prodr. IV. 501.)

46. *G. OBSTIPUM* Schleichl. Linnaea IX. 502. t — Caulibus debilib. tetragonis patentim pilosis glabrisq.; foliis, quaternis breviter petiolatis pilosis brevissime acuminatis, basi acutis trinerviis, ex suborbiculari in lanceolatum formam variantibus; cymis axillaribus terminalibusq. longe pedunculatis bis v. ter dichotomis cum impari v. trichotomis, ramificatione divaricata unifloris bracteatis; fructibus natis uncinato-hispidis.
- a. *latifolium*: Toll, suborbicularibus v. ovalibus 4-0 lin. longis, 2 1/2 lin. latis. — In sylvis umbrosis Jalapae in Mexico.
- ? *anyusifolium*: Toll, ovali-lanceolatis lanceolatisve 3-4 lin. longis, 1-2 lineas latis. — Prope San Miguel del Saldado in Mexico.
47. *G. JALAPENSIS* Schleichl. l. c. 501. — Caulibus debilib. tetragonis glabris; Toll, scinis qualiterve obovatis v. obovato-ellipticis, basi in petiolum brevissimum cuneatis, apice obtusis mucronato-acuminatis, margine antrorsum denticulato-ciliatis; cymis axillaribus longe pedunculatis trifloris bracteatis; laciniis corollae obliquis; fructibus uncinato-hispidis natis. — *G. obovatum* Cham, et Schleichl. Linnaea V. 105? — In Mexico.
48. **G. HISPIDIUM* Michx. Fl. Am. bor. I. 80. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 21. f — *Rubia Brownei* Michx. l. c. 81. — *Rubia Walteri* DC. Prodr. IV. 500.
49. *G. INTRICATUM* Kndl. mss. — Glabrum laciusculum: caulibus diffusis herbaceis divaricato-ramosis intricatis, acute tetragonis; foil, parvis oblongo-linearibus vix acutis uninerviis; paniculae ramis divaricatis; floribus pedunculatis ebracteatis; bacis globosis. — *Rubia intricata* Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 302. — Crescit in Chili.
50. *G. RICHARDIANA* Endl. mss. — Glabrum levissime scabrum nitidulum: caule cretiusculo quadrangulari; foil, quaternis linearibus-oblongis acutis uninerviis, internodio submedio brevioribus; pedunculis oppositis v. verticillatis folia acquantibus, apice quadribacteatis trifloris; fructibus immixtis (ubercularibus). — *Rubia Richardiana* Gill. mss. ex Hook, et Arn. I. c. 302. — Chili.
51. *G. HAENKIANA* Endl. mss. — Piloso-hirsutum incanum: caulibus procumbentibus terlib.; foil, qualiter linearibus acutis uninerviis, basi linearibus; pedunculis verticillatis folia duplo superantibus, apice quadribacteatis trifloris; fructibus tuberculato-scabris. — *Rubia Haenkiana* (Jill. mss. ex Hook, et Arn. I. c. 302). — Chili.
52. *G. PUSILLUM* Endl. mss. — Caespitosum procumbens ramosum glabrum nitidulum: caulibus laevibus terlib. sulcatis; foil, qualiter oblongo-linearibus uninerviis, margine laeviusculis; pedunculis folia subaequantibus, apice quadribacteatis trifloris; fructibus immixtis minute tuberculatis. — *Rubia pusilla* Gill. I. c. 303. — Crescit in Chili.
53. **G. LEUCOCARPUM* DC. Prodr. IV. 012. — *Galium mucronatum* RZ., et Pav. — *Rubia mucronata* Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 303. — *G. Tarmev*** (v. W. G. SELLOWIANUM Wlprs. mss. — Diffusum ramosissimum glabrum: tetragonis, angulis retroscabris "M. I. II. V., L. II ITU-HI'MMI coriaccis laevibus | ...

vis suhlineari-obUmgis, basi latiorib., apice obuins mucromiluiis, margiaib. re-Dexii rntofrtm aruknto-seabris Iteribasve; pahuwalis opposhta EoUm subae-quaolib. tjujfitiris; foliolis iuvolfitri niinulrs litnceolatis AfMflf, Bote totn&Mro Mft-fili diwidiu brevioribus. — *Itubia Seliowitzia* Cham. Linuoet IX *iU. t — Brasilia,

Sectionis (*Iubiae*.)

55. G. CAPITATUM Bory «M Chaub. t I I, p. 248. i. D! — Foil. (M*-nis lu-
ceolato- linriinlms mucmoaUtl pilostaMolli >cabris, inferiorib- sei>i\$ obittOfU;
eaulib: quadranpulsrib. nmo>iuimii p<tulii llexui sis; ram islorifadl dictolomis
lriLlii>i(Hiii>q; Oorib. C*piuili-, foUvnUB iitolucrutn vix aeti'janlil)., fruclib. carol-

8161. III' HIA *Tournrf.*

(DC. Prodr. IV. 088. % 1.)

1. K. PURPKBA Dene. M<m \v. Drui, XI. n laqa<Bk foy. bot Bt j t Hi! —
Foil. 4-0-nis tnflL'e(il;il(i-ixinl.iiis >. jut-nlum rottuitftUi MUBincUf, utrint]. osper-
riuis, sobtOS ad nervos rt-lrorsiini aculcatis; dortl). atropurpur* is, Liriniis lan-
ceolatit Mltono-apii' alatis; o' inis slaberrimis. — Habitat in India orientali.
i. M AN'USTISS tHA.WaO. I'M. than. t G. nun, tieiieral Ij« >f gwt and t>>t. HL
M3. — ilaulib. qnailraURUUrrib. sabulatis ratronanleola ui-^cnbris; foil, qua-
lerni* Torncillaiti lonfis liaenrib., murfine tenbrit Micsilib.; p*doam}fi dicku-
l<nif ilm*is> — Creseil pn)p< Avmn in regse Birmanorum.
3. It. CHABAEFOLIA Wall. Cal. frilO. et & Don I. c. - Ctatib. (pntrngtfartti.,
ati^ruli^ retrorsum aculcolato-8caberriniiri; full. H-10 verticHlalis lincjrili. s<>>ih>.
marline carioaq. setbris; corymb* trrnin.illil>us. — Grescit in N<pal>.

3102. (I I I C I A N K H I *limt,*

(DC. Fr.vfr. IV. B⁸⁰.)

1. CR. HISPIDULA Fisfb. el M>>. Linneci X. Lih rbl. 80. — Atmua scabriu<cuta:
ramis patulis; full, lenla oblongo-liiK'inli. Unmrflm sve macron il.ilis; florib.
Utra— pentameris laxo spicat>; full. ltoralih. bracteisc]. bUpidil ciliatis; in IOM
MHI idbo-mufiuU; fractifa, tcauwime grsaaUtU. — \a <dem > £V. A *hispi-*
ditia Dene. Ann. <. n;il. II. 2H, ft*) — lie., || in monte Avar^rL
2. CR. SUAVEOLENS C. A. Mey. Verzeichn. der Pflanz. am Caucas. 32. — Perennis
iclahra: c<u> herbaceo erecto ramos.; futl. linranli. mur: onatis, margine acu-
leolatis revolutis octonis, summis senis, floralib. oppositis; spicis densi ilioris;
f*it. (litnlib, bri cteisq. lanceolatis ciliolatis, corolla glabra 5-fida paullo brevior-
rib.; lol)» corollne UHTUI. is; staminib. inclusis; mericarpiis glabris laev, | iu
— Crwci la (;iuf,tsu.
3. *Ca. STLOBU* Inn. - PC. I. e. 581. - Dot. Keg. New Set, XI. u 55! - i ho
Floral Cabinet II. 147. fl.WI

3103. A *I>i; ni LA Ltrwi

- (DC. Pn.-lr. IV. 591. — Rchb. H Fern. excurs. p. 201, — Koch, Synops. !l. (;rrm.3Bt)
1. A. ITM'ii VI: oiss. Elench. 91. — Voyage bot. en Esp. 810. † L 8 t! - A colli
mlticeps: rnulil. elongatis 1-2-p. • lib^fc*tili • ropium prod alii bra-
vissime j'utiricntili-n-ahriu'talis; full. 8-10-nis linear b. jialiilis BIutis, mar; ln<
revMuis, tu|ra viridib. lucidis glabris laevib., subtus cano-tomentosis; florib. in
verticillis sessilib. remotis subnudis ad apicem rjmonim drspositi; ttvtria rt
corollJ dir><>ttis*ini>, tabo bjgPEli". nurmm sequante; h ln< (nnrnii* ol>tusiu>-
cul>, fructib. subsessilib. hirsutissimis. — In hispania rin-riflionjli.
2. A. I'Wh I LATA Boiss. Elench. 98. — Voyage bot. en Esp. 809. t. 8 I! - A collo
multiceps; caulib. ascenditib. in rllnalii n'abris pedalib. et ultra, rapcrw< laxis-
sime paniculatis, basi anpilatit scabridis; Foil, t-8-nis | liotrib. tuvrotulM w<etis

*) *Cruceianella hispidula* Dene. Ann. sc. nat. II. 1811. i — *Hispidula*: ramis trira-
gonis; spica elongata laxa; bracteis lanceolatis acutis bracteolag. tifu tuft'is-
pido - scabris ciliato - dentatis; fructib. subovo • nllt truticatis tuberculatis fu u ff.
— Habitat in monte Sinai.

- subfalcalis, margine arcte revolutis, supra scaberrimis viridib., subtus albo-lomenosis, ramis binis abbrevialis; ramis capillarib. clongalis; florib. in verticillos sessiles remotos paucidos dispositis; bracteis minimis lanccolatis, ovaria subacquanib.; corolla conica breviter quadrifida glabra, ovario tomenoso 0-plo longiori, lobis 3-nerviis acutiusculis, apice incurvis. — In Hispania meridionali.
3. A. ASPERIUMA Boiss[^] Elench. 99. — Voyage bot. en Esp. 809. t. 84! — Caulib. basi ascendentib. creclis pedalis. et ultra, scabridis quadrangularib. ramosis; foil. 0-8-nis linearib. acute mucronalis rigidis subpalulis, margine revolutis, supra aculeis numerosis scaberrimis, sublus glaucescenlib., adpresse pubescentib., ramis 3-4-nis; ramis abbrevialis creclis; florib. in verticillos terminates approximatos dispositis; bracteis longe acuminalis, ovaria paulo superantib.; corolla ad lerliam partem UKIUC quadrifida glabra, ovario sparsim pubescenlc 5-plo In—giore, lobis aculiusculis apice incurvis. — In Hispania meridionali.
- ? *hirsuta* Boiss. Voy. bol. en Esp. 809. — Gaulib. basi ascendentib. creclis pedalis. et ultra, scabris 4-angularib. albicanlib. ramosis; Toll. 0-8-nis linearib. acutis mucronalis rellexis, margine valde revolutis, dorso viridib., margine tantum scabris, facie inferiore vix conspicua glabrescentib.; ramis abbrevialis palulis lomenosis; florib. in verticillos (erminalcs approximalos dispositis; bracteis longe acuminalis, ovaria paulo superantib.; corolla exlus pubescente, usq. ad lerliam partem quadrifida, ovario hirsutissimo 5-plo longiore, lobis acuminalis incurvis. — *Aperula criocarpa* Boiss. Elench. pi. Ilisp. 100. — Crescil in Hispania meridionali.
4. A. PUMILA Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXVI. — Caespitosa glaucescens, breviter hirta, in feme glabrata: caulib. filiforraib., basi ramosissimis decumbentib.; foil. qualeruis, inferiorib. lincari-oblongis, reliquis linearib., nervo medio valido, ar.uminalis; florib. lerminalib.; corollae lobis calloso-mucronulalis; stylo apice bifido; fructib. scabridis. — Crescil in Sardinia.
5. A. DEFICIENS Viv. ex Annali di Storia nal. IV. 231. — Glaberrima: foil, imis quaternis obovalis oblongisq., reliquis oppositis linearib. clongalis oblusiusculis, margine revolutis, floralib. brevissimis ovalo-lanccolalis; pedunculis subtrifloris; corollis infundibuliformib., laciniis ovato-aculis frucluq. papilloso. — In Corsica.
- G. A. LWOMJCHATA Wahlenbg. Isis XVIII. 081. — Foil, quaternis obovato-clongalis oblusis glabris; caule decumbente; pedunculis laleralib. terminalibq.; florib. umbellalis; involucris foliolis oblusis glabris. — In Thracia ad Bosporum.
- ^ A. SINAICA Deile mss. ex Dene. Ann. sc. rial. II. 208. t — Foil- omnib. oppositis, infimis ov-itis aculis, superiorib. linearib. acutis, margine raniulisq. angulis praesertim apico scabris; podunrulis axillarib.; florib. pedicellalis; corollis minimis, lubo subnullo; styli apice bilidi ramis palenlib.; sligmalib. globosis; ovarii glabris v. subasperis. — Oescil in monte Sinai.
8. A. PAMCULATA Bnge. In Ldb. Fl. All. I. 140. f - 1c. fl. Ross. Alt. t. 301! - Foil, sen is lanccolato-oblongis acuminalis, margine hispido-scabris, cactrutn cauleq. cieto glabris; florib. lernrinalib. uxillaribq. paniculuis; panicula dilTusa; corollis campanulalis; fruclib. laevibus. — Cretcil in montibus Allaicis.
- U. A. KLOXiATA Schrenk, En. pi. nov. 58. f — Aspera: caule orecto terctiusculo; foil, lineari-lanceolalis acutiusculis muticis, caulinis (juaternis quinisve, ramis oppositis; paniculae terminalis ramosissimac pedicellis ilore longiorib.; bracteis sublinearil). muticis; corollae lubo subglabro pyriformi apice Iruncalo angusliore, limbi quadrifidi lobis acutis muticis. — Oescil in subalpuis Soongaricis.
- *0. A. (HACILIS <: A. Mey. Verzeichn. d. Pfln/n. am Caucaf. 154. — Porennis lacvis ghbra: caulib. n'iformib. ramosissimis diffusis; foil, qualernis aequalib. v\liplicis oblusiusculis, margine (vix) grabriusculic, summis binis; umbvllis u-y
n'ualib. paucilloris; rorollis 4-5-lidis subglabris, laciniis oblusis; stylo semil> ! .
meritarpis laovib. glabris. — (Ircsc.it in Caucaso.

Trib, III. ANTHOSPERMEAE Cham, et Schlebtd. — Endl.
I c, p. 524.

3105. A^TTJIO*»JPKIIJTUUM Linn.

(DC. prodr. IV. 510.)

" *Ftnribu* tlinirit.*

1. "A. CILIABE L. — DC. I. c. 510. — Eckl. ci Zeyh, Eitum. pi. Afric. auslr. e* Ira-rop. 2308, — p. F<ll. majuftcnUt .(laleraodlff remoliticatt* Plant* ma 2-3-uidalis crecta rantsa. — j*. *anguth'fvlum*: Caulo decumbente; foil- loogiuectii angustioribns. — S. *ttabrum*: Caule decumbent*: lilll-rrni ramoso scabro, internodiim moRis distantib.; foil, breviorib. firmis; florin, dense copiiiiklo-vtrttil- lalts. Caule? a basi eloitgati pedales et ultra. — iu Promontorio bonae spei.
2. A. FEBHCGINETJll Kckl. et Zejii. I. c. -2309, — Canto subherbarm nnesisdno hinc ind'j pubcrulo; ramis apice put)crul*»—si'altrillis; foil, oppositis oblongo— v. ovnto- lunceolnlis aculis rigiilis glabris subf;ilcatis patcnlib. rt-flexi^vf; (lorib. axillarib. veriiiilliiis; frurtib. oblongis, per lenient albo-pubomlis. — Plants sesquipedalis. Cnulis saepc simplex glaberrinius spUmdens. Rattii iuferiort's patentim erecti, mpertoNi ff •• <◊ - tubadprMsi. Folia unciain louga, 3-5 lin. lala, in ;i'llis minor.i. siijuilne profu»«le bifidae. — In PraatftBlolio boote spei.
- J. "A. CONFATUU Crust*. — DC. I. c. 160. — EekL B| E<yb. i. ft Bli -fi, ee*-frrium: foil, angusliorib. conFeiili tabreflexis; p;anicolfl nudu. — y. *elonyatum*: Caule clon^ato; ptnicuU lungiore.

" * *Ftoribu* monoids,*

- \\ A. ftUGIDUM Krkl, el Zeyb. I. c. 2315. — Caulib. strietU lignosi* e radice raro- tittimis; ramJs venus .ipirein puberulis; folL oppoaitil Mnrari-lanreolaii- •wtu subscalrt*; marline revolmis patcnlissin, is; flori>. ixflUrib. verticillatis; mcri- carpiis oblongis fjlabris nitidis, — Huffrulci strmi|iedaiis; (lores tnasculi in ramo- rum apicib. ptupurAsc<otibttf. Folia 4-0 tin. longa, Ineam 1 ila. — Cnseit in Promonlorio bonae spot.

*** *Ftoribui hermtifihrtHIHit.*

- 5, A. BPBKIUOCOCEI W Bcbb. in s_{r,r}. Syst. veget. [V, tW. — Crus>, Linnaea V 17. | — Foil opposite oblog<—UoeelctU, nurgbte «c*bri>j IUpnlit It>|ris; florib. aitllarib. lolilariiM pe<licell<iit ficnUndri^; calyce qolngaedanUto. — C*uliu herbaccus DMUOSUS angulalufi raino<ius glabti, apice Isnngtoosu*. Foliili basi conrulji. Slipulne pilota«. — Crem

3100. A 9 I B H A I I I A (nue.

(DC. Prodr. IV. 580. — CNIM', Linnaea V J.)

3107. O A L O P I V I *Thnbnj.*

iTIinbrit. Diss. nor, gni. I. 3.)

1. '<;. CIBCASOIB8 Tnnbrg. I c. — V* Prodr. u SIO. - MylKa 6<^>ia Cruse, Linnaea VI. 30. + — *And asperum Galopina* ThnbrK. Prodr. fl. Cap. 52.
2. G.' ASPERA Wlprs. tms. — Tata bjfi-fo-asp<trima: iaule erecto tetragono c<nalicu!alo; foil, ovalo-oblin gis v. oblongo-lanceolatis aculia aer>O(is. — Caulis inferne inierdutr ter<. Folia 3- > et alia minora MM fMttfooj. ramuli abbrvriati insident in axillis folionnn. Panicula «ubr<<lfscU erect> nnti a>t foliofta, (1- III poll. longa. Pcdanculi >1 pedirelli oppoi iti erecto - pate; >tc«. — *Oxytrmvm mperum* Eckl. rl Zejb> Cnum. pi. Afric auslr. cxirairop. 3305. — Credit in Pro- •ontorio boaaejfMiv

3108. P I I V L L I S £4^{nn.}

(DC. ProJr. IV. 57R)

310'J. C O P R O 9 M A FoTJt

(DC Prodr. IV. 57.)

BIPBN8 A, Rich. Voyage do VAMtoUby 1. 8M- t — CwtaJ fnitescrnie pro- Mnio; fait, ubovalib. obiuiin, margine tubiinuolt; pedum uli> IIBpfidb. axilla—

- rib. brevib., apicc 3-5-floris; fruclib. obcordatls. — *Coprosma putilla* ForsL Prodr. — Crescil in Nova Zcelandia.
2. *C. FOETIDISSIMA Forst. — DC. I. c. — A. Cunn. Ann. or Nat. Hist. II. 200. - *C. conferfa* A. Cunn. mss.
3. C. PROPINQUA A. Cunn. in Ann. of Nat. Hist. II. 206. — Foil, lanceolato-oblongis oblusissimis glabris; florib. solilariis paucis, ad apiccm ramulorum subsessilib.; ramis brachiatis virgatis sriclis. ~ Crescit in Nova Zcelandia.
4. C. ROTUNDIFOLIA A. Cunn. 1. c. — Foil, obovato-subrotundis oblusis subacuminalisvc peliolalis, subtus ramulisq. virgalis pilosis; florib. axillarib. aggregalis pedicellalis. — Crescil in Nova Zcelandia.
5. C. RIAMNOIDES A. Cunn. 1. c. — Foil, (parvis) obovalo-rotundatis oblusis peliolalis glabris, marginc revolulis tenuissime ciliatis, peliolis ramulisq. villosis; florib. axillarib. solilariis; ramis brachialis rigidis palentib. dependenlib. deflexis. — Crescit in Nova Zcelandia.
- G. C. GRACILIS A. Cunn. 1. c. — Foil, (parvis) ovato-oblongis peliolatis oblusiusculis, marginc revolulis, ulrinq. glabris; florib. axillarib. solilariis pedicellalis; ramulis crclis gracilib. villosis. — Crescil in Nova Zcelandia.
7. C. DIVARICATA A. Cunn. 1. c. 207. — Foil, obovalo-oblongis oblusis peliolalis glabris; florib. axillarib. solilariis breviter peduncularis; ramis dfvaricalis rigidis, ramulis lomenlosis. — Crescit in Nova Zcelandia.
8. C. (PELAPHIA Soland. mss.) ACEROSA A. Cunn. 1. c. — Foil, lincarib. acerosis obtusis fascicularis laevib., marginc revolulis; florib. masculis axillarib. solilnriis sessilib. tctrandris; ramulis sriclis breviter tomenlosis. — In Nova Zcelandia.
0. C. SPATIIULATA A. Cunn. 1. c. — Ercla virgala glabra: Toll, subrotundis obtusis vcl cmarginalis, basi sensim in pctiolum altcnualis; florib. solilariis; sylis longissimis. — Crescil in Nova Zcelandia.

3100/!. **LE1»TO\$TI€U?IA** *Am.*

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 52. — Arn. in Hook. Journ. of bot. III. 270.)

1. *L. ARNOTTIANUM Wlprs. mss. — Crescit in Chili.

Trib. IV. SPERMACOCEAE Cham, et Schlchtd. — Endl.
I. c. p. 525.

Subtribus I. PUTGRIEAE DC. — Endl. I. c.

3110. **PUTORIA** *Pen.*

(DC. Prodr. IV. 577.)

3111. **PLOCAMA** *Ait.*

(DC. Prodr. IV. 577.)

3112. **SCVI'IUPIIORA** *Gaertn.*

(DC. Prodr. IV. 577.)

3113. **HYDROPHYLAX** *Linn.*

(DC. Prodr. IV. 570)

3114. CUVCEA *JTamiK.*

(DC. Prodr. IV. 570.)

3115. **KRNOJDEA** *Swrlz.*

(DC. Prodr. IV. 575.)

WIEG1HAVXIA *Mcyen.*

(JUcyen, Reisc um die Krdc II. 139.)

- ¹ *W. (il·AICA Weyen I. c. — In insula Samlwicensi Oahu.

3117. **SERIS8A** *Commers.*

(DC. Prodr. IV, 575.)

tiibtribas II. EUSPER. inniCEAti DC. — Endl. I. c. (i. 553.

:Jlls. moCOtOKIXEA DC.

(DC. Prodr. IV. MO.]

3119. OC'TOIIOV 77ionn.

(DC. Prodr. IV. '40.)

3120. **BORRERIA Mey.**

(DC. Ptoir. IV. MO)

1. *B. (BIGELOWIA) I **ISIOCARPA** Wgbj. *el* Am. Prodr. n. penins. lud. «r. I. 437. — *Spermacoce latiocttrpa* R. Br. in Wall. Cat *SH.* — *Sptrmmtet tlrirta* Bxb. Fl-1 ml. I. 37i>. — DC Prodr. iv. sst
2. B. (BIGLOWU) ROXItl **B6HJ LEU** WgfcI H Am. I. c. - Caultb. herbacci* quadr;ni(iilarih. ascendeulib. glabris miiili-[:. Toll. oMim)jo-lno(-polaiis, ulrimj. . . n-**miBMU BCTbfiafeuiil**; slipuhrum selis vagina 2-3-pl« loagiorib. glaliris nili'lisq. lihf<trmtli. rifulis; **loruBi** verlicillis axilldhti. globosis remotis; frutTuli, **wibhf I**— **spbl**ericis compressis liisjiidis, **lobu** 'i.ih'i'inis qialuor credit **MbaUM**is coron'ili<. — *Spermacoce* 'f^Awrij/AiuMrt Wall. *Gat 818ft* — In)><ijinsul4 Inilitto orirni;>hs.
3. It. UK.I I ow I v hi i. lMI WgM. et Arn. I. c. — Canlib. (piadrangiitarib. glabri* ; To), **partia**¹ **Canealo-o** vatis acutis sess **IMb** glabrin nilittisq.; tlipulamm smis n- gin i 2-3-plo long ^{iorib.}, jlabrli nftidla **Stifornlboi** rigidisq.; **rerttetllls flarllSoria** axill trili. «!ol»o»is remolis; fruciib. subheinispl! ^{ericis compressis hispid}is, Libia <juaiu>r **ealyelnii** subulniis **erectft coromlif**. — *Spermar oce oey'noidm* Mmir. lib. — *Borrtria oeymoidei* t)C. I. c. 544, longe difTerl. — In peninsula India* orj<n<lalt >
- 1. II **Mi** I! VM tl \ I rt d Gr. R S. Am. II. 88. t — Annu: :aule roic qua- ilr.nipil.iiL **gUbroj** inK-rtiodtis dictantib.; full, lineari -lancoolati*, ulrinq. neuli*, **supra** icabi is, subti is ^Ultriusmls; vtifiui.intm <t-tis **S-M** raginatn •cabram an] o ^o **supr**r,iniil>; verlictlh mitlliQori» axillnrib.; calycis luho liisjiido; corolla hyp ^o **eraUsrifoni** i calycis dentes non acij uante; ci ipsula **otala men** branacea, dentibus calycinis q'IALuoi fiMitiil). laiceolALO-suhtiUttis coronaia. — Tarupn Il.<y, Florida.
5. *It. (**BIGfiLOWU** Book. M Am. Bob Misc, III. 361.) **EBVNGIOIDES** Cham. et Schlichtd. — DC. I. c. 586. 38.
- (i. B. PROI IKA Oiam. I. Innaea IX. 222. † — Caulib. basi lignescentib; erectis snbiimpiicib. i-•ragonis retrorsum patentimve tenuiter puberulis; foll. fasciculato-pseudo-M-ri icillatis lanceolato-linearib. acutis, margine revolutis scabris, caeterum iilrinq. pubescpnli'-. oblique 1-4-1 enosis, venis nervoq. supra impressis, suHdia promincnlib.; vaginalium iruncaUrun) pubescentium setis 3 glabris longiorib.; ver- licillo glolioso Urrminali (rarius subveniente altero axillari) foll. plurib. inaequali . reflc&is tfufTullo; calycis dent' bus 3 subulatis; corol lae facinis barbatis. — Mexic O.
7. U? ARGEMKA **ChUL** I- r. JN, † — Villosa - *ti eo-argentea; caiuHb. **ptctlib.** tereliuscu>, !• radicc **Hgoo»a** *i•r baccis erectis; foll. lanceolatis acitlt>: nlipula— **ran** setis **gUbrii** is iullis; capitulu **bruru** Irmiaali, foil. longinrit>. into— luerato, verti; illig **rnlooriboi** IM alterove rarius comit rasilia.
8. 1). IHItIA I ham. I. c. Ul. — < i ale fistulosa **i bt&agono**; full. **UncMttii** linoati* (ernis; stipula vix vaginante lacinis instructa setifoi mil)., bisi ciliatis; calyce <ju— dri<li*nUU> bti to, dentibus lanceolatis minus hirtij liitit^itudiuc verminis; c **oroUi** dentes multo superante hirta-barbatula, estus glabra, fauce viMUM. — **lira***: lia.
9. H. III Mil I 8 A Mart. Flora XXIV. Br.M. II. •I — P«rce hirs|U: raulih. tenuib. flexuosis diffusis adscendentib. radicanlib., hinc linea pilosa; foll. tenuit-T III'IM- branaceis) lato - ovatis breviter acutatis, basi **eoauacu** «•utis; si **paid rillaaii**, setis ipsarum longitudine; capitalis hemisphaericis pedunculatis t rminalib. m- volucralis, foll. involucri subquaternis lato-ovatis acutis inaequalib. capituli lon- gitudine; calycinis dentib. subulatis inaequalib. corollas (albas ulIra I lineas'. I sui- gas) subaequantib.; capsulis tenuiter membranaceis compresso-globosis, quam dentes calycis brevioribus. — **lai m n;**<>ul>ii> ad Cruz de Casma in Brasilia.

10. B. AD VENA Flsch. et Mey. Linnæa XIV. Literbl. 144. t — Herbacea glabra: foil, oppositis peliolatis oblongis acuiusculis, margine sculoso-scabris, sublus in costa cauleq. tetragono Biuriculatis; slipularum sclis longiludine vaginae; forum capilulis subglobosis axillarib. lerminalibq.; staminib. inclusis; capsula oblonga villosa bidcnlala, dcnlib. lanccolalis, corolla vii breviorib.; serainib. subgranulais. — Crescit ?

3121. SPERM* COCE Linn.

(DC. Prodr. IV. 552.)

1. SP. CALYPTERA Dene. Ann. sc. nai. II. 207. t — Ramosa: ramis terctib.; foil, lincarib. crassiusculis oblusis, marginib. sublus rflexis; stipulis vaginantib. dentalis, dentil), aculis oblongis; calycis dcnlib. 2 foliaceis lanceolalis, slipulam superantibus; slaminibus 4 quarum 2 sessilibus; stylo incluso. — In monte Sinai.
2. *SP. HISPIDA Linn. Mant. plant. 558. - DC I. c. 555. - Wghl. et Am. Prodr. II. penins. Ind. or. I. 438. t — Wghl. Icon, plantar. I. t. 193! — *Sp. hirta* Rolll. Nov. Act. cur. nat. Berolin. 1803. p. 95. — *Sp. scabra* Willd. Spec. pi. I. 572. — DC. I. c. *fi. rubricaulis* Spanoghe, Linnæa XV. 321. f — Caule suffruticoso erecto ramoso; V ramis 4-angulalis dorsum pubescentib. scabriusculis; foil, oppositis sessilibus lanceolato-ovatis, ulrinq. asperis, margine scabris; stipulis sciosis glabris; floribus sessilibus verticillatis. — In insula Timor.
3. SP. BHUNOMS Wall. Cat. 822. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 021. — Caulib. herbaccis erectis tetragonis glabris; Toll, lanceolalis aculis sessilibus glabris, margine serrulato-scabris; slipulis bilidis Irifidisq. v. mullifidis; forum capitulis tenninalib., rarius axillarib., tormina lib. foil. 2 longis involucralis, interdura 2 parvis accedcnlibus. — Flores albi. — In Kamann in Nepalia.
4. SP. LONGICAULIS K. Br. in Wall. Cat. 820. ex G. Don I. c. — Scabra: caule clongalo ictragono, angulis srabris; foil, oblongis et obovato — oblongis opposilis pseudo-verticillatisq. scabris; stipularum sclis vagina longiorib.; florib. axillarib. paucis verlicillalis. — Singapore.
5. SP. AVANA R. Br. in Wall. Cat. 828. ex G. Don I. c. — Caulib. ictragonis, ad angulos scabris; foil, ellipticis v. obovato-ellipticis aculis, basi atcnualis, ad margines scabriusculis serrulalis; slipularum scetis vaginas excedentib.; florib. axillarib. sessilib. subverlicillais. — Pracedcnli speciei valde afOnis. — Crescit ad Avam in regno Binnanorum.
6. SP. TENKKA R. Br. in Wall. Cat. 833. ex G. Don I. c. — Tota (labra diffusa annua: foil, lanceolalis, ulrinq. allcnualis peliolatis glabris; florib. axillarib. verlicillalis; slipularum sclis vaginas excedentibus. — *Sp. ocymoides* Heyne lib. nee alior. — In India oricnlali.
7. SP. COMPKESSA H. Br. in Wall. Cat. 0187. ex G. Don I. c. — Percennis diffusa pilis lanaeformib. unde undi(|. vestila: foil, ovatis v. oblongis aculis; stipulis selosis; lorum capitulis axillarib. lerminalibusq. verlicillalis; fruclib. compressis calycis dentibus coronatis. — In inontibus Sylhæi in India oricnlali.
8. SP. POLYGOMFOLIA St. Hil. Voy. Diam. I. 381. | — Caule credo ramoso ictragono alato glabro v. hirtello; foil, lanceolalis, ulrinq. aculis, subtiis norvisque birtello-pubescentib., supremis lincari-lanccolalis; stipularum vaginis apice liirsulo-pilosis; florib. verlicillato-capilalis ob denies calycinos spinulosis; verlicillo superiori saepe foil, qualuor suffTullo. — In Brasiliæ provincia Adamantium.
9. SP. CIAPMANMI Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 27. f — PiTennis?: caule licrbaceo parce ramoso lincis qualuor clevatis subangulato glabro; foil, oblongo-lanccolatig aculis, basi in peliolum allcnuatis, supra scabriusculis; tiipulis 5-0-selosis, sclis vaginam superantib.; florib. in glomerulos dcnso axillares congestis; corolla infundibuliformi calycem triplo superante; staminib. exsertis; stylo longo gracili; sligmale obsolete bilobo; capsula oblongo-pyriforrai, dcnlib. calycinis qualuor coronala. — In Louisiana et in Florida media.

3122. HEXASEPAlVIH Bartl.

(DC. Prodr. IV. 561.)

3123. *DIODIA* Linn.

(DC. Prodr. IV. 561.)

1. *D. VIRGINIANA* Linn. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 29. t — Perennis herbacea: caule procumbente; foliis, c. lanceolato-linearibus oblongo-lanceolatis sessilibus; stipularum setis vaginam superantibus; floribus solitariis oppositis; corollae tubo denis calycibus 3-4-plo superante lubuloso, limbo abrupte expanso; saminibus exsertis; lobis styli profunde bifidi filiformibus; fructibus ovoidibus v. oblongis coriaceis, dentibus calycinis 2, (rarius 4, alternatim minoribus) coronatis.
 - a. *Linnaei*: Glabriusculis: foliis lanceolatis; fructibus oblongis glabriusculis. — *D. Virginiana* Linn. Spec. plant. I. 104. — Lam. Illuslr. I. 63. — DC. Prodr. IV. 502. — *Spermacoce Virginiae* A. Rich. Mem. Rubiac. t. 4. fig. 3.
 - b. *latifolia*: Puberula: foliis ovalo-lanceolatis; fructibus ovalibus pilosis. — *D. Virginica* Michx. Fl. Am. bor. I. 81. — *D. tetragona* Wall. Carol. 87. — DC. I. c.
 - c. *hirsuta*: Tota pilosissima: foliis linearibus lanceolatis acutissimis; fructibus oblongis. — *D. hirsuta* Prsh. Fl. Am. sept. I. 100. — DC. I. c. — In America boreali, (Virginia, Florida, Alabama, Louisiana, Carolina, Georgia).
2. *D. TRICOCCA* Torr. et Gr. I. c. 30. f — Perennis ramosissima depressa: caulibus pilosisculis; foliis linearibus, margine revolutis; stipularum setis vix fructuum longitudine; floribus in axillis superioribus glomeratis; corolla denis calycibus rigide hispidos vix excedente (saepe triloba); saminibus lobos subacquantibus; stigmate parvo capitato; fructu ovato-globo, primum hispido denis calycibus (4 v. rarius 5) raro longiori in carpella tria clathrata parvibus. — Texas.
3. *D. BARBIGERA* Hook. et Arn. Bot. Beech, voy. 295. — Prostrata glabra: foliis oblongis acutis, basi in petiolum attenuatis; stipularum setis 4-5 lobis basi barbato-acquantibus; floribus aggregatis verticillatis; calycis dentibus 4 obtusis; corolla minuta ore albo-barbata. — In regione Mexicana.
4. *D. PARADOXA* Cham. Linnæa IX. 210. t — Ramis herbaceis tetragonis alatis, alis palmatis denticulato-ciliatis; foliis petiolatis, ex ovalo-ellipticis, utrinque acuminatis aculeis scabris; vagina stipularum truncata, inter petiolos pilosa, setis aequilongis coronata; inflorescentia alata, antheris nudis gracilibus parvifloris, tricholoma-, dicholoma-paniculatis, verticillis distantibus; fructu compresso, dentibus calycinis reflexis, bicornibus scabro. — Brasilia.
5. *D. CYMOSA* Cham. I. c. 217. | — Vaginis inter folia foliisque junioribus subligulis pilosis, cacterum glabra: caule herbaceo credo subsimplici fistuloso, nervis retrorsum aculeolatis; foliis lanceolatis aculeis lineatis, supra marginem versus et margine aculeolis anterius scaberrimis, in nervis subligulis longioribus iminibus scabris, longis parvis capilula subacquantibus; laciniis stipularum paucis linearibus vagina paullo longioribus; rima terminali dicholoma 3-7-cepala, ramis lateralibus ex involucro capiluli axillis oriculis, subaulis brevibus; capilulis superioribus nodis axillaribus pedunculatis v. saepius ocellis; fructu obovoidico, dentibus calycinis crebris ipsius longitudine lanceolatis aculeis coronato, coccis charactis. — In Brasilia.

3124. *TRIODON* DC.

(DC. Prodr. IV. 560.)

3125. *CRV8EA* Cham, et Schlegel.

(DC. Prodr. IV. 560.)

1. *CR. ASPERA* Bartl. Linnæa XIV. Lilchbl. 124. — Annuæ: caule teretiusculo, pilis palmatis molliter hispido, superne glabriusculo; foliis oblongis obtusis; vaginae stipularum ciliis recurvis. — *tr. rubra* Cham, et Schlegel. Linnæa 1810. p. 10A. excl. signum. — The Botanist II. t. 82! — Habitat in Mexico.
2. *CR. RUUTA* Bartl. I. c. 125. — Annuæ: caule tetragono tenuissime pubescente et Metis recurvis hirsuto; foliis ovato-oblongis acuminatis; vaginae stipularum ciliis erectis. — *Spermacoce rubra* Jcq. II. Schoenbr. III. 3. t. 250. — *Sp. trigona* Rot. Mag. i. 15-18. — *Sp. I on giflora* H. B. Kih. Nov. gen. et spec. III. 340. — Mexico.
3. *CR. BRACIIPHYLLA* Cham, et SthlchMd. Linnæa V. 105. - *Cr. rubra* proima,

differt foliis et fructu. Caulis herbaceus ramosus teretiusculus fistulosus, paleolim subreverse hirsutus; folia lato ovala (nee angusta nec lanceolata) in petiolum brevem angustata discolora, supra in pagina subtusque in nervis pilosa; capitula florum terminalia, foliis involucreta majoribus ramealibus; calycis laciniac triangulares (nee ut in *Cr. rubra* lanceolatae v. lineares; (lores paulo breviores; achacnia quadruplo minora subtercia nec subglobosa. — Crescit in Mexico.

4. *CR. PAKVIFLORA* Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 430. t. t. 00. C! — Elala herbacea: ramis elongatis gracilibus divaricatis; foliis, ovalo-lanceolatis lenibus, in petiolum allenuis hirsutis; umbellulis capitatis terminalibus tetraphyllis, pedicellis calycis lobis basi sericeo-villosissimis; ovario didymo, lobis disjunctis; calycis tubo supra ovarium maxime consricto. — Habitat in Mexico.
5. *CR. S'DULATA* Hook, et Arn. 1. c. 431. t. — Robusta: caulibus elongatis diffusis ramisque acute tetragonis; angulis infero alatis; foliis ovatis ovalo-lanceolatisve petiolatis rigidulis pubescenti-lomentosis; ovario bilobo; corollae laciniis concavis; sliqmate clavallo integro. — Habitat in Mexico.

3120. *n i C K A R D S O N I A* Kth.
(DC. Prodr. IV. 507.)

3127. *J f i l T R A C A R P V H* Zucc.
(DC. Prodr. IV. 571.)

1. **M. SCHIZANGHEM* DC. I. c. 572. — Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 420. f. t. 00. A!
2. *M. PALLIDUM* Hook, et Arn. I. c. 430. — Herbacum erectum: ramis elongatis flexuosis; foliis, ovalo-lanceolatis acutiusculis, basi in petiolum attenuatis, utrinque scabro-puberulis; stipulis hirsutis spinoso-scligeris; floribus axillaribus verticillatis et terminalibus capitatis foliis 4 involucreta; filamentis exsertis; seminibus.....T — Habitat in Mexico.
3. *M. LHOTSKYANUM* Cham. Linnæa IX. 210. t. — Glaberrimum lacvissimumque decumbens: caulibus ramosis subligiscentibus teretiusculis nudis; ramis ascendenslibus; ramulis herbaceis subtetragonis foliosis; foliis, ex ovatis lanceolatis acutis, basi breviter in petiolum angustatis; stipulis vaginatis laxis munitis, utrinque laciniis subsclaccis 3-5 linearibus obtusis, vagina brevioribus; capitulo terminali; foliis, quaternis ipso multo longioribus involucreta; demum calycinis primariis ovatis acuminatis acutissimis, secundariis similibus dimidio minoribus. — Brasilia.
4. *M. PIBERULUM* Bill, in Hook. Journ. or bot. HI. 238. f. — Annum procumbens?: foliis elliptico-oblongis lanceolatisve acutiusculis, basi angustatis, utrinque cauteque puberulis; stipulis nullis ciliatis; floribus parvis dense capitato-verticillatis; capitulo terminali tetraphyllo. — *Spermacoce protrata* Aubl.? — Habitat in Guiana Britanica.
5. *M. SCANKELLUM* Hb. I. c. t. — Annum erectum?: foliis linearibus v. linearilanceolatis selacco-mucronatis, utrinque cauleque scabro-hirsutis; stipulis paucis; capitulis terminalibus et parvis axillaribus parvis; calycis demum 4, 2 duplo majoribus, tubo corollae brevioribus. — Habitat in Guiana Britanica.
6. *M. RUDE* Bth. I. c. t. — Annum? erectum: foliis lanceolatis acutissimis, utrinque cauleque seloso — hispidis; stipulis longe multisetis; stipulis axillaribus et terminalibus 4-phyllis densis; calycis dentibus 2, tubo corollae acquantibus, 2 minutis. — Crescit in Guiana Britanica.

3128. *P K R A I F I A* Aubl.

(Aubl. Hist. des pi. de Guiane franc. 1. 54. t. 18.)

1. *P. HIKSLTA* Aubl. I. c. f. 1.181 — Planta herbacea, tota cooperata pilis rufescentibus: caule ramoso villosa pedali et bipedali; foliis oppositis sessilibus ovatis villosis nervosis, nervis longitudinalibus; floribus capitatis terminalibus; receptaculo palcaco, palcis fimbriatis intra singulos flores; corolla lulea. — In Guiana Gallica crescit.
- * *P. (MATTLSCHKEA)* II. B. Kth. Nov. gen. et spec. pi. II. 210. t. *HISPIDA* Poir. Kneyd. mith. XII. 353. — Foliis, ternis linearibus; calycibus bipartitis. — In humidis propo Alures Orinoccensium. O

loidco-ovato, cocci a basi ad apicem solubilibi.; calycis fructiferi dense unctio foliaco Innctiolulo, caeltris minulis. — Habitat in Zeylantne nionllbux.

5. KV MiltSUTA Arn. t. c. — FraUcosa ramosa: ramis ramulisq. lereUusculis hirsutis aabv)Ho<1* i foil obloBgU, supTM plaiiruscutis, subtus praefepae ail oei vos blnoto-pilosii; itJpnHi in setas plurimis lonshisculns litnuriutum dluolutli; cjm i; dente capituJifonnlb. ubsessflib. i. pcdaeolatij corollac »fundibulliformis ore dBOH bnrato, eitus lujio parco, limbo dense villosis; rrurln compresso-orbicultiri pilose, cocci a basi ad apicem disjunctis. — a. Poll. 6-9 tin. longia, supra minute bispdig. — p. Foil. 1-2 poDiearib., supra ad nenos subhirsutis caeteroquin globerrimis. — Habitat in monltius Zeylani¹is.

3)35. H A d l l O N U ITmbUL Bonpl.

(DC Prodr. IV. 574J)

8133/., KaiJii.oHinz. % Pohl.

(Endl. Gas. plant. »». 3390. H Suppl. II. p. W. - v»ui in Ptota USB. p. i*i.)

1. *E. [ERDUGHEM Prsl. Sjmb. but. 1, 74. t > 40!) U1USIL1E>SIS Wlpr». mt>. — CaeMll in Brasilia.

3130. UKI'I'^A (Vtam. c(SchlcMd.

(DC Prodr. IV. ills.)

- »• '»• HEDVOTIDEA Cham, et gc<ctt. - »<: I. c. - Endl, Atakta Dot. 25. f t.S4!

313?. c n u c K 8 n A J V H « i A // jci. et Am.

(Hook. et L. In Hook. Dot Mia* 111. 301.)

- I. CM. GtACLVILIS Poepp. H BndL He*, sen. Ht. 31. + t. 38! — Suffruticosa ca»pitosa: florib. trrmitiAlib. lornis; cnlyrti limb<> quadripartite sessili; foil, ovalo- ac uH r. rhomlieo-cllipiicit iitpnerritnic evenits alroviridib. glnbm. — Crescit iy in Andiboa CbilemEbv*.

- 1 i:i. IIVMEXODOS Hook, et Arn. in Hook. Dot. Misc. NT. 361. — Herba pcrennii hisl>iiliilu-pubescent: canlib. berbaceis asri'mh-ntlh, teretib. flmuosts ramoifi; Toll, opposilis ubovAta-lanci'olaifs acutis, in petiohtm angustntis; stipulis iittra-pfrti"linl>. lale "iihuialis disrrelis v. tnagis minusvc cotinatis; llorib. tiTiuiinalil). capitato-umbdlalis iimitiHTnto-brnclfjitis Havis. — IMhrrria lanceotato Mcjen, Reite I. 4ki. - Crescit m Andibtis rrgni Cbiloosis.

Snbtriboa III, CEPUALA>TIEAE DC. - EndL U c, p. 530.

3138. < K n i t I, A V T i l l * Linn.

(DC. Prodr. IV. JKB.)

- I. T, f>:< IH \ HI) S l.uui. - DC. I s. — Ton. Cl fr. II. Pi. Am. II, 31. i — p. Hl'mts juni'nil, foti orumq. pagina infer iori pukeaccBlibu*. ~ Habitat in Georgia, Arkansas, Texas.

Trib. V. PSYCHOTBJEAE Endl. L c. j.. f>:10.

SuMribus 1. CEPHAELIDEAE BC. — Endf. I. c. p. 531.

3139. € i K O l * I I I L A Don,

(DC. Prodr. IV. SH.)

1. G. UERirOllflfl Don, Prodr. KJ. Sepal. 1J6. - DC. I c M7- — Vphl. el Aro. I'rinii. II. [.inns. Intl. or. I. 43K. — WK>t Iron, plantar. I. 1. 30! — G. diverti-fuUn IH | : i ! - Ptyrhotria htrbacea I inn. Sp. c. plant. I. 241 — Tussac, Florp dw AMJHM I. 8ft t i. SI!

2. G. DICHOND KAEFOUA A. Cunn. Ann. of nat. hist. It. 906. - Hispid*-jiilota : foll. (se iiiiinrlalib.) latiMiroe ellipttri* f. sulircniformib. cordntis acuminatis p^ . *"IJ'i arijtianiib.; llonl?; fnulit.. eitbteaailib. soliUriin lerminaltbu*. — In Nova Zeelandia.

10. **CttPHACXIS Swtz.**

(DC. Prodr. H. 332.)

Sectio-L CAIUCOCCA DO.

1. **C. MAIANIAMENSIS** G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 005. - Full late obloogtl MttmtQftia menibraiaiceis ajtbrfi; florum capitulis icrttnalib. aiilarUxuqne. — Flores violacei. — In Maranbam(?).
2. **C. PERRUGIFFIU** >. Don 1. c. — **Beudeiu** villosa: foil, oblongo-lanceolatis acuminatis, siiblu. ferrugineis peliolalis; pedunculis axillarib. clongatis villosis; capitulis n folii* pluribus involacrat*. — Sierra Leonr.
3. **C. COLTACKA** r.. Don I. c. 000. — Foil, oblongis corioccis obscure viridib.; capitulis lunge pedunculatis; involucris pk'ioplyllis. — Sierra **Leant**.
4. **C. (EVEA) BKASIUE?ISIS** Cham. Linnua IX. 337. | — Glnberrima rernirosa: **rtmnlif** iclrfctgonis; foil, ovalis **tUiptlcirre**, acuminat breviter obtuso **terminate**, basi in petiolum brevem acute productis, suticorinccis, morgine refletis, **Ventfl** immersis, supr. i nilijilili., **nbtU** pallidiorih, opacis; stipula **inl^rpetioltrr**] inlegri marginifirThi oniinsta mticronalit **perflifUtnre**; **CtpUalil** pnrvis; involucru «jil>li>ll». — **Cnuoli** HI i!r.,-ifi».
5. **C. HOSFA** tili. in Hook. Journ. of bot. I. III. *M. f — **FrailWM** plattra; ranais (enniiti.); foil, elliptico-oblongis **nbobOVAUSVfl**, utrinq. longe acuminatis; stipulis utrinq. binis siibulnlis, basi breviter coolilis; capitulis pedunculatis lertuinalib. globris; bracteis **numerous** late cordato-ovalis acuminatis, flores tongesupvrantrbus. — ID Guiana BriUnnioa.
6. **C. nUGBAKS** H "k. M -rn. BoL Beech, voy. 04, f t- 13- « P»I Kcprtl. bot. systematic. I. 52H. — Telrandra: r.muilis compr>ssis; foil. late ovalib. obi>.i<.isque *ibiu>is rori.irns jrlabris rcliculnlm ten-sis bre-jter peliolatift; Mtipnfs ovatis ar.uminaliistnjix; podunculis bilmclimlis; bracteis cwriliforrinb., bisi **bibracteolatis**; floribus Leruis scsxlibus. - In insula Eltsabelbac insularum Socieatis.

3141. **C'AnAPICIIKA Aubt.**

(DC. Prodr. IV. WO)

3142. **I'AIAUKA lull.**

(DC. Prodr. IV. S31.)

1. **P. COHIA*** I. V (ham. Linnaea IX. SW- f — F>tl. ovali* **fteatll tubarumitilulatis** murrongii*, bast rolundalis subcordaU* . subsessilib. coriaceis reticulato-veimst*, supra glabri*. **nbtOI** in nrviv> **pubenilil ereells**; [nilorescentia viscidulo-pubescentia lerminali fastitfiata; rymis pcilunculalis (richotomis; bracteolis ciliatis; florib. sessilib. penlarocris; corullis glabris v. tenuier papillgio-pubernti, nec pilosis. — In Brasili.i.
2. **P. TENERIOII** Cham. I. c 330. | — Foil, peltolulatis anguste oralis icuminatis, utrinq. acutis, rni'mbrataccis stabridis; cjtna tcnrnali pedunculata contracta parva cum **slabastrij** Hiihinconspicuo puberul*, pedunculo **pubescentic**; florib. **IM-silibus** pentanicris; corollis glabris v. glabrescentibus minime pilosis. — **Brisilia**.

314C. **SAXZJKANNIA DC.**

(DC. Prodr. IV. 017.)

1144. **NIIn;nn /<<.**

(DC. Prodr. IV. 530.)

1. **S. MA...** vX Siaru Flora XXIV. Bribl. II. 71. — Floribus inter Mia duo a reliquis non discrepantia subsessilib. icernis cbracleatii; calyco magna violaceo-terro- no, full, **nembranareia** oblonRia acuminatis, **ba<i** cunf alis. — **Propt ilheos**.

S.ibrilbut **IF** **COFFIEA1** DC. — Endl. I c X!].3145. **CHAJIALIA** rommert.

(DC. Prodr. IV. 131.)

.1140. FALKEITRK*. *Aubl.*

[DC Prodr. JV. 542.)

1. P. DENSIFLOIDA Marf. Beibl. *ur Flora XXI. II. 85. — Ramulis subferrugineo-lomenosis; stipulis connatis rotundatis medius subnullis, margine seloso-fimbriatis; foil. robustis (oblongis v. ovalo-oblongis, breviter acutis, basi rotundatis corincenti* rugosis, supra nilatis pilosis, subtis (lavicanli-villoso-lomenosis; cymis multilobis confertis, cymularum (lorih. subsessilib.; pedunculis, pedicellis, colicibus corollisque exclusis flavo-velutinis; baccis ovatis glabris, — Brasilia.
2. P. ITIPAMA Dili, in Hook. Journ. of bot. HI. 224. — Raraulis glabris; fait, breviter trilobis ovatis lanceolatis acuminatis*, basi rotundatis v. vis angustatis, margine undulatis, supra glabris, stigmatibus leevi v. nris hirtellis r. demum Riabris; stipulis vagina brevissimis pilis multilobis; panicula ionpo pilulicula subcorimbosa. — In Ginea. #
3. P. *spec. novat Cham.* Linnæa IX. 220. — Foil, obovatis obtusis sessilib. trissis coriaceis, supra glabris Uevis. nullo, subulso reticulato-venosis el tonicis Ichni Telulinis. — In Meico.

3147. FAYCHOTRU *linn.*

(DC. Prodr. IV. 504.)

I. ASIATICUM.

- I. PS. BOUTYBHS Hook, et Arn. Bot. Beech. voy. ISO. t — Caule lignoso scandente radice ramosa; foil, petiolatis obtusis oblongis basi atenuatis coriaceis glabris; stipulis ovatis intravolucris deciduis; coriis lobis subternatis divaricatis subsessilib. paucifloris; ovulis subglobosis, fauce villosa, loricata lobis clavatis, styli basin cingentibus; stigmate capitata subglobosis fructu ellipsoide, lobis xihiruntinatis. — In China.
 8. P. PARVHXOKA Bpuoghe, Linnæa XV. 31. — Caule arborescente; foil, petiolatis oppositis rhomboidibus multilobis, ultraj. multilobis glabris, subtis nerro alincanis; stipulis corincentis runitatis, basi filiformibus; panicula terminali lobis (latis); corollae tubo brevi cylindrico; stamina 4-5 eiserla. — Insula Timor.
 3. PS. KAHBATA Spanoplio I. c. f — Caule arborescente; fol. elliptico-oblongis, breviter ovatis, basi aculis membranaceis glabris, subulso tenellis reticulis, ovulis atbicanlib.; stipulis subtindix 1-2-dentatis deciduis; corymbis terminalibus. — In insula Timor.
- * *rs* > *A* > *j* *GUA* *W* *h* *L* *et* *Am.* Prodr. II. penius. Ind. or. I. 431 - Wuht. Illustr. or Ind. bot M. L. 127! — Fnticost crecta glabra: roll, oblongo-lanceolata, basi valde attenuata, inferioribus longe, superioribus breviter petiolatis; stipulis ovatis, acuminatis; cuspidatis; corymbis lermifloris ptdanculatis iricholomia latis (ut) rarnotis; bracteis parvis ovatis acutis (aterdum deovis, <ubmiffalibus> - nib.; catycis limbo breviter e-pulifloris minuscule. qaliquedenticulatis; gemmi non-rifera clava curva; rorolla sobulfo-j, il r-tueem lalissima, calycem <-H-jo -uprrntn, ad lamirni InserlioncOl pil<<ul<i, HlatnenUa breviter, Mthferi* i xseris linearibus rouronuU stig m-ir -ubtncluso, dni>ionib. Ifn earib.; ractib. globosis, minute ovatis, inter costas plants; atbumine icnui cupuliformi. — In monibo* CourUllum in India orientali.
- ». PS. L' *i* \ *KJATA* *VgH* *it* *Am.* I. c. — Fruticosa erecta glabra: roll. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis amiminatis*, basi cunclatis v. attenuatis; stipulis lanceolatis arumclatis, petiolis diijilo excedentibus; corymbis terminalibus longe pedunculatis, ramis primariis cum centrali (terminali-, tjuatuor «uffulibus» braeclis, «-multis reliquis lernis tuabus bracteis suffulibus; bracteis orbilib. lamwolaio-acuminatis, b<< r>nuaii; Dorlb. ad apicem* ramulorum partialium apKrk*li» *U* *rmh* *is* *l* *M* *lo* *hs* *lau* *U* *aeo* *fl* *U* *acuminatis* *l* *M* *ycl* *l* *im* *n* *quinque* *O* *do*, *lobis* *ova* *l* *ci* *l* *ti*; mbo cornulose ID foucoalde barbato, calycis segmema parum acedcate; lamniuj ionjti* ei>erti>j mifarrit obton<is; Migmaie brevis cra^ioq. bilaret'laio** <*>rto; b<<<ca *et* *MU* *praloodc* quadriulcala; albumioe in latere interiori

piano, sulcis geminis profundis dorsalib. coslaq. lala obtusa inter illic. — *Vitex laevigata* Ma dr. Hb. — In raonlibus Courlallum in India orientali.

6. PS.? BKACTEATA Wght. et Am. 1. c. 434. — Fruticosa crecla glabra: Toll, breviscule pctiolatis oblongo-obovatis breviter abrupteq. apicalalis, supremis ovalib., pilorum longorum fasciculo in axillis; stipulis oblongo-ovalib. caducis; corymbis terminalib. longe pedunculatis, radiis primariis inferioribq. primarii quinatis, bracteis quatuor suffultis, reliquis term's duabusq. bracleis sulTullis; bracteis omnib. late obovalis obtusis v. emarginatis, basi connatis; (lorib. ad apices ramorum secundariorum aggregatis, bracteis nullis late rotundatis suffultis intermixtisq.; calycis limbo quinquefido, lobis rotundatis emarginatis, marginib. antrorsum revolutis; corollae tubo limbum calycinum parum excedente in faucibus valde barbato; antheris oblongis sessilibus vix exsertis; stigmale parum quicrlo brevi crassoque bilamellato. — In peninsula Indiae orientalis.
7. PS. BISULGtTA Wght. et Am. I. c. — Fruticosa diffusa glabra: foil, breviter pctiolalis, pctiolo basi dilatato, oblongo-lanceolatis, basi attenuatis; stipulis triangulari-acuminatis caducis; corymbo terminali pedunculato parvo paucifloro trichotomo v. radiis primariis quinatis; bracteis minutis acutis sub ramificationib.; calycis limbo quinquelobo, lobis rotundato-ovalis; corollae tubo in fauce barbato limbum calycinum subduplo excedente; filamentis exsertis; antheris oblongis; stigmale subincluso brevi crassoq. bipartito; bacca ovata sicca quadrisulcala; seminibus albumineq. intus planis, sulcis geminis dorsalib. costaq. intermedia oblusa. — In India orientali.
8. PS.? KUDIFLORA Wght. et Arn. I. c. — Fruticosa glabra: ramis junioribus compressis; stipulis ovatis acutis deciduis; foil, pctiolatis lanceolato-oblongis breviter apiculatis, basi valde attenuatis, utrinque nilidis; corymbis terminalibus longe pedunculatis parvis ovatis absque bracteis bracteolisve, ramis primariis quinalibus brevibus, reliquis trichotomis; calycis limbo brevi truncato, obscure quadridentato; corollae tubo subcampanulato limbum calycinum 2-3-plo excedente, intus glabro, lobis quatuor; staminibus 4, filamentis brevissimis, antheris ovalibus exsertis; stylo glabro discum crassum obscure quadrilobum perforante exserto, stigmatis diffusionibus crassis divergentibus. — In peninsula Indiae orientalis.
0. PS. MALAYANA W. Jack mss. in Hook. Bot. Misc. I. 275. f — Foil, late lanceolalis; stipulis indivisis; paniculis terminalibus corymbosis; corollae fauce villosa. — *Ptycholria aurantiaca* Wall, in Roxb. Fl. Ind. II. 105. — In India orientali.

II. AMERICANA:

a. Mexicana.

10. PS. ERYTHROCARPA Cham. Linn. IX. Mitt. t — Pubescens: foil, late lanceolalis, basi in pctiolum brevissimum cuneatis, supra subpubescentibus scabriusculis, subtus molliter canescentibus pubescentibus, axillis venarum saepe barbatis (c. pet. ad 2'A poll. Ig.j; stipula amplexicauli magna membranacea ciliis decidua gemmam tangente; cyma terminali trichotoma pedunculata, (lorifera conferta, fructifera patens, semper c foil, haud eracgente; floribus parvis bibracteis; staminibus longitudine laciniarum, fauce pilosa; fructibus glabriusculis costatis, apice nudis v. coronatis. — Habitat in Mexico.
11. PS. HISTICIOIDES Schlecht. I. 0,306. f — Pubescens: foil, late lanceolatis, utrinque acute acuminatis (c. pet. 4 poll.) pctiolatis, supra subpubescentibus profunde bifidis, laciniis subulato-acuminatis; panicula terminali pedunculata nulliflora semper contracta c cymis repelilo — et trichotome ramosis in axi racemose dispositis composita, ultima folia haud superante (floribus...?); fructu didymo octangulo subglabro, dentibus calycinis angustis hirtellis coronato. — Mexico.
ft. Peruvianum et Clilenset.
12. PS. TRICHOCEPHALA Poepp. et Kndl. Nov. gen. et spec. pi. f. h. III. 32. + t. 2381 — Hirsuta: foil, oblongis, utrinque acuminatis; stipulis liberis sclacco 5-partitis; cyma terminali capitali trichotoma; bracteis numerosis setaceis hirsutis obvallata; ramis sessilibus secundis; corollis pilosis; antheris in medio tubo sessilibus; stylo inclusis. — In Peruvia.

13. I'S. BOOKBB1 G. Pern, general IJIL of gard. end hot. in. 585. — Arbuscula
 ^iiii>ra: r.imulis Iclragonis; foil. lanceolata tl petiolaa breten mieminlis, our-
 gine tenuiaefme refleifa integerrimis ooriaceo-membranaecii; itibtoa pallid ti re-
 liculais; slipulis ovalis acalia decuduia; [icdunculis axillarib.brevtb. trlfloria; ll-
 rib. breriofme pedicellatig, l>isi bracteaais; braetela parvii eonvoloiia eaitaeis;
 Borib. ilioicis; fruclib. ovalih., calycis Imbo Lubuloso minulissime quinqned-
 tilu eorooaUt. — I'*. (Hippotii Deri.,¹ IriJlora Hook, el Am. Bol. Misc. III 350.
 — In insula Jouan Fernaedex.
14. PS. (HIPPOTI8 Bert) PYIIFOLIA Bosk, el Am. I.e. - Aiiotea sjlabra^ ramu-
 QN obtcare Irlragonis; foil. tal« ovall ^ obloogit ImiRc peliolalif, marline er-
 •iaaalia lenviasinM reBextsi oriaceo-••••branaeei*, mfotaa pallidktrib. reiicualis;
 sl;nilis |«te <v;it^ toutis deciduis; pedoncalla axillarib. trifloris; bnicieis . . . tl
 (racUbai lorbioalia, dcnibus 8 creetis aesninaUt coninaiis. — Habitat In inwla
 Jmian Fernandez.
- t r- Braslleuaes.
19. I'S. FEimiFUGA Pocpp. el Eadl. Rov. gen. cl sptc. pi. Cliil. 111. 38. \ I.2RI1!
 — FruUcosa: ramii comprauis; slipularan laciniis demuni patulii lineari-lan-
 ceolatis carinatis spinescentiis; TMI. semipedatib. 3/i i>*L tatif; cynw terminali
 pltaia triflida, bneteix anmeroaia ovatib. Tiolacea obrallata; Borib. acisilbua
 nrhj>; corollia glabria; antheris sossilili, inclusis; stylo cxserlo. — Crescil in
 Braiiliae provfaeia Hayoaa.
16. I's. iMi:itMi:u\ Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 175. - Glaberrima:
 Toll, laoceolalia acamiaatia, baai lattcuneatis membraaaceis; Blipalts inbconcratia
 biaritlalia; oyma larstioall pednaculata i"li" duplo breviora, radius compressis 3
 rertictllalia ei i wntralt; caljrce obUiH denlato; lorlbaa "i-uidris. — in Brasilia.
17. TS. PALIG?i. EGIDES .u.,. I lura XXIV. B«tW. U. (A. GW>ra; IJUIU10 CUIU-
 pressfa; foil, aubcoriaecia, laie "\.HI>, basl rotoodalii teatis, Jaaiorib. oMongis,
 i aculiscalii aubmarginalis, -iilitii> in ;t!llis rearoni sacpe roveolatia; sli-
 pulis connaaia sabioteqria persisicniit>.; panicalis teraioalib. pyramidalis ovaLitte;
 rhachide aagulata; I^{racteo} is mioaia acntii; pedancalia p«dicelliiq. subaacipiUb.j
 caljceis deniibus brevibua; corollia campaoaiatia glabria albis. — in Braiilia.
18. PS. i.Kt COPHAEA Poepp. et End¹ Nov. gm. el ipee. iL ill, 33. t - Gltbw-
 riin-i: foil, elliptids, niriuu]. cunealis acuroinaiis; siijmiis uirin<[.bipartitua, laciaia
 subulatis]>i'Msir[ital]., basi councils; CJIII.I terminali capiUU iriDda, longe pe-
 diinculaia, braceia oblongi s albis obvaiala; corollia glabrUj staminib. exteni-<;
 »jli> iaculaso. — In Itrasilij rirca Egam.
19. PS. VIRENS Pocpp. el End).). c — Poll, elliptico-obloa gis acq Hin.uj., baa]
 conealU ranisq. glaben imis; s iimlis liberia, otrinq. bifidia pflrsitteaiib; cyma
 termiiali lunge i edunculata, bis iricliotoma corjmbiformi hirtor-pabflacents; lo-
 rib. scumli s sessi lib., brai teas tripartitas linear et cilialaa aeqoanlib.; eoitlUa ex-
 ins loiiiL-m osis, intus basi barbatis; geniiaib. iadoaia; drupis tabgloboaia umlii-
 lit-alig liirlia. — In fruticetis ad Kgani.
- * Gulanenne*.
30. I'S. (Mapouria) REHOTA Itlh. in llo>k. Junrn. of I.t. HI, W, f — Fo!l. ovlilt.
 ovato—oblogia v. crrato-lanccolatis atnminimalis, hasi rotundatii cuoetiave aftl<lis;
 itipolii lato-ovatia acutis deciduis poioliim aeajuntib.; pedanenlia termioalibai
 demom lateralib. elongalis, rami«. ojiposiis verticillatM>, inTeriurib. remotfa,
 apii'i' ryiniiTis iricbolomia; calycib. brevisgime denialis; corollae glabrae ad fau-
 cein barbalaelaciniialimbituba mbaropanul sto aequilongis. — liuiana Brillannec.
 I'S. (VerM CHLOIANTHA Bib. 1. c. t - Glberrima: ramis compressis; foil.
 oblongis acuminatii, basi Imifte an^ustatis ec. riaceis luridU; »iipuh- deciduii in
 2axill, ires fusca I lata <n.K.is obtafiaaimai connadi; [mlnr-ulis rri<-In>tuinN; ramis
 •plec dense cymifei is; calyc<• iraacato nisoM tiliato; corolla profunde li>,i, in-
 tus denae barbata. — In Gaiaoa Krit.innica.
- &• PS. PUIBILAT4 Itlli. I. e. tSt> i — (Libra tlicholnma: foil. rabMMfiib. »T«tta
 acuminatis, basi rotundatis cuneatis>a menilirJii;ti'cis; slipulis ovalis, apici¹ car-

- J** iilaglneo-fliubrlatis; pedimentis lermnallb. triidJs ilichotomo cymosis folio brr-
viorib. (axis; calyeia Eimbo campanulas truocalo; rorollie faice pubescmte. —
In Guiana Britannica.
23. PS. (*Ptmiouttae*) LONGISTIPCLA Blfa. (. c. 217. f - Ramulis vix compressis,
juniorib. puberulis; foil, ovali—ellijitjcis actimin.ilK, bftgj tongimeule anguslatis,
supra glabrit, tobloi nd venas pnbaralU, domain gtabratto; stJputia ulrinq. binis
longis linearib. ragina Bmbriata; p&nicala breirl poberala, nuaiafpartla ilirhoto—
mis cbraciaeUa; Oorib. sessilib. parvfa; ealyeis limbo rniniuio 5-dentato; corollae
iruberbis laelnifo limbi lubo subbrevioribus, — In Guiana Itril;itmica.
- P** W. PS. COTTNIGERA Dili. I. c. | - Glabn: ramulis comprssis; foIL. OTaii-ellipU-
cis longe actminalls, bui anguslatta canealis; sltpolii utrinq. blnli e bui latios-
- I** cala fabalalo-acaiaiaalis; panicula eorymbosa, ramii Bobombellatft, nd aslllas
sacpe harhalis dlebotomif cbractoealis; florib. sessilib.; calycis lubo miuulc 5-den-
tatio; corollae ad fitucom barbalae tatiniiil limbi tabam suliacijitanlib.) apteaiti-
(lula perRainacea, coniulis. — In Guiana Britannii
25. Pg. CSA8&A 9th. I. c. f ~ filabra: ramulis terclib. crassis; foil, obovalo-ob-
longis acQnioalis, hasi angoatalii o-asaitucDlIs rigidis; siipularum ragina laxa
nenbrsBseea penistenu Integra; cyma lenabull ooryioboBa, folia saparaDie;
braefis parrla laoeolate—sobolali*; Dorib. tetramerit; calyca acotfl denialo; co-
rollae ad faucem barbaloe limbo lobom aobaeqaanle, laofniii aptce dentatis ilor-
soj. cornigeriB. — In Guiana Briuinica.
26. I'S. (*Bracteatae*) SETIEBRA Bib. I. e. 29& ~ Foil. Dbfongo-lanceolatis setaceo-
n uminois, basj angstalls; Blipulia atriaq. binii lubolalis, peliolam brevem ae-
<ju.titi!); panicala folia Kupcrame irichotoma; bracteft angusic tioearib. leiaoeo-
Mamiutii, flore ptran brevforlb.; eorotlae glabrae imberbis laciniis limbl lobo
pninin hn-vionhiis. - in GolaM Britannii
- K** I'S. UFUNDATA Bib. I. c. 210. f - (ilabro; UAL nvali-oblongis v. eUipUdlongfl
acumin,iii>, basl oaoeatif; illpulii nUinq.bioitsabolalo-acomiaoaUsacallspoliolq
roi.xi"rit". I'."l iltaUUi breriln w. ultra median eonnatia lobdecidois; [>,uimla
pedaac . . .** laxa muJiidora; braeteei linear!—oblongis membranaeif, corolla
glabra parum' brfyiorilmi. — In Guiana Briuinica.
27. I'S. AHR.I.VIA m|i. I. c. | — Glabra: wili-oblongis acaminalit,
basl rotnndato—evneaUtg nipuua atriaq. binii liucnrib. aeotfs peUoto longiorib.
Istentio.; paoJUnla pwtoncnlata ovaja laxa oiulUQora; braoleie linctrl—oblon-
gil mrmbranari'is, rorollae glahrar iuhn parom brsriorfbtts, — Guiana Brit;n»nlea.
) PS. NERTOSA Bin. I. r. | — Glabra: ramulta eompremit; foil, lubaculib. oraH-
oblongla aeomiuUs, bail cnealii robmembranaceis, tapra nilidis; slipulii atrjq.
brsvlaflme btdeataUsj cyma pedunculata Irlcbotoma densa; bi u . . . b-
mn«on«Ua nrvosis, margine oadli, corollas glabras nbaequanUbug. — la
BriUnnfCA.
30. I'S. I.H'I I ISA BUbl. c.830. I — Glabra: ramulia i . . . iis; Foil, brevlier pc-
HoloUi oratbj icomlnitis, ba*i roluodato-cmiMlia membranaceis; utipulii e ragfti
brsrinima ulrimj. binis Ijnearib.; cyn . . . ii'ilaci lndn>Uiiii.i ih-nsa; bn-
"valis membranacois ohlnsis mucronalts, in.n.nu- iilulis corttllas^lattras acqu;in-
Ubas, in Guiana Britannic*.
31. I'S. AMPLECTENS Dili. I. c. j — Glabra: full, sessilib. oblnngin nriimiiatis.
cordalo—amplexicauliln . . . stipulis lUrinj. biuis brovib. Bristaeformib.)
cyma pedunculata uiulu'rifonni; bractcii linearib. Klwtorib. Boru lelr.inni
labaequantibus, abcoID (Jis mar . . . Itrilannica.
38. I'S. . . . poi.Yi ! I'IUI.A inii. I. 'o. 131. Foil. ovaH-<blangit aeominaU*.
ba<i ciindii . . . lanceolatis, basi latis, . . . lipolU uiiiiil!. binlasabokttispattelob
b.; (lurini capiiulis in nunmin termfqaem dispoiiiis, rapremli
In . . . eileriorib. corolla glabra Lntiuq. barbata MV br<
foil. . . .
— in Goiana Britannica.
33. !>. BCBOMBURGKU lull. I. c. f — Tola, inflorcucnna rifloia eicepia, glabra:
ovato-lanceolatis oblongilive longe acuminalis, basi canuliJ <

Rinalis nilidis; slipulis ulring, bidentatffl; peduiculis rofo-rUlosia aplce 4-5-ra-
dintirii r;unosis; cjmis c.ipitalis; braceis lanceolalis oblusis, corolla villosa inlus
barbala Bretioribus. — in Guiana Brilannioa.

34. PS. HVTUMIUCs Itih. L e t — Tola, inlorescenlia rufo - pubescenlo mcepla,
pjlabra: foil. oblonjio-Hliplicis brevilor acuminalis, basi nnguslalis ooriacefg mar-
ginalis; slipulis iini>|. vi\ minulissinii; bidentatis; pedtwcolis rufo-pubescenlib.
raceoVosis \ subr.iiialim ramosis; eymis capitais; bracteis late ovalisimbricatii,
eorollam gtoorum imberbeni rabaeqaanlfros. — In Guiana Brilaafiica.

III. AVSTRALASWA.

35. PS. DAFHN0IDE8 A. Gosningh. mas. ex Hook. Dot. Mag. 1. 3223! — Fmlicoss
dichotoma glabra: ramis furcais praecipue apiccin versus rulosis; foil, obovalis,
b;Ki altenoaUa; itipalii suborbicularib. bidentalis parrit; corjtnbis lerminalibus
paoelfloris; corollae ore villosa. — In Nova lloilandia.

3)47/,. iwrrn.tsTKii.iiA Bane,

(Endl, r.cn. pi. Bnpl. ined. — n.irw. in Book. Lood. loon, of boL I. 20.)

1. *M, LDCIDUM Harw. t. c. — *Psychotria obtusifolia* E. Mey. Ub. - Crescil in
Promonloriu bvuae ipei.

3148. ROVAHIA Auhl.

(DC Prodr. IV. 503.)

:il4it. MAFOIinu A. Rich.

(*Ps. Uirioe* spec no, 40. 50. 51. DC Prodr. IV. 500.)

3150. AN Til fill 111 A Lour.

(DC. Prodr. iv. <n.)

3151. nri»oi:A Saish.

(DC. Prodr. IV. 503.)

3152. COFFEA linn.

(DC. Prodr. IT. 498.)

Sectlo I. COFFEA DC.

1. C. TRAVANCOBENSIS Wall. CaL C24<. ex W<>t at Am. Prodr. n. penins. Ind.
or. I. 4J3. — Krulicosa: foil, ovalis v. ublongis oblusis v. breviler apiculalis, ntring.
glabris; stIpolii brevlier rotaodalia, apiculo coaptdaio lernioatif; iiorib. 3-4 sub-
tttsillb. in ramulis brevib. aubabortiTit ;ipii>!iis axillarfb.; caljciei limbo >ubin-
tegerrimo post anihesin nun matato; oorotta quincoeflda, tnloi glabra, tagmeaUa
obovntis v, cuncaio-oblonglt; antberis dorso affxis ml Rjodlun lullii oorollinl
lincorib., apice sibnirvain sollummodo euertia; ^t^lo oe dinidtaiB qaidem i o-
roll am altii gente; stigualis bipartiti lobis lincaibus. — Ad Travanoon to India
oriental! cretoit

2. C. WIGBTIANA Will. Cit. 0i4< ex W.>. et Arn. I. c. +16. - Fmticosa, Hgfdo
brevilerq. iamosa: romuHs hrcvlb. axillnrib. aborlivlt v. splneacoatfb. accedetiUb.:
Toll. o>alis oblusis, ulring. Klnbris; Blipulis subulais rigida Hplnoseentibq.; H>-
i li. plorunK]- solitariis gcssilib. axillarib. v. nd aniccm ramuli breviuimi axillaris
bifoliaUi caljeil tiotbo denliculis minutis 10 glandiilacfnrmib. Enstraelo, posi an-
thecin Donaulalo; corolla quinquefida; antheris ilors» afftiis, ad treditun tobi oo-
rollinl siiis Hnearib. omnino inclusis; stylo ne dimidiam quidem corollan allin-
genic; stigmaUi bipartiti lobis llaearib.; barrio subdidjtais. — Crescil in <olm-
bataire in India arieotali.

8. <. BTENOPHYLLA G. Don, General lyal, ol ^:ml and bo(. III. SSI. - Foil. ..(-
tongo-lanceolata aesaioatia; pedoseulli inkaeailHb. I) axillartkw t;-3-floris;
"•rib. albit; bacea oblonfii oigria. - Creaeil in Bierra Leoae.

1. > BIBSI i\ (i. Doa i > — Foli ovalta acaainaUi breviler peiioiaUi; ramis
i'Mii..!]*, peiolii v<niao> (olionun piloats; pedunculis axillarib. trilloris; Qorib,
albii, — Croacii in Sierra Leone.

- 5. C. IIII6VATA Cham, el Schlehld. I. iniuea VII. 413, t - Fruticosa glahra: cymis aiilturib. subst.'ssilil>. aggregatis abbreviate BBlitifiOfi*j full- obovalis cuncatis acurainalis aculis. — HubiKii in Unit>o.
- 6. C. IANCEOLATA Cham. "b WMehttl I. <. f - Fruticulosa: cymis ntillnrib. sub-solhariis paucill oris rfwr paduaealali*; Toll. bncoolaiis; caul** puliolis nervo venisq. jpiiinaariis foln>ruin subtus pobescwiUIHtt. — In Mexico ad Jahp.im.
- 7. C CORYMB! LOSA Bwtolonl, Fbrula (in.itim.il. 10. f — FoU ovato—oblon aculii I-oriaceis; corymbis axillarib. sibquadriRoris brevU^imc pedunculatis. — IIabitat in Uuniiccatn.
- 8. C. ER IAM HA i.mln. in Hook. Loml. Journ. of bou I. 531. t — Foil- obovalis ellipticisq., mritiq. acutis, supra glaberritnis nilidis, suhius pobewealib., margine le^iit't ravolutii; slipulis late ovaf is obtusis bliciupidatia, Janiorib. ciliatis; pa-



rsilia.
C. SU
osulis, t
s fasciculato—cap
anceolatis tubo brevioribz
tis deciduis;
a Bri—

niculis leniiiiimfjft.; mmis ins intitiis; Borib. 5-(iJis; In fill iis (ongc artSULTj an-iberis Uisertls. — Crt-scil in Hi »

BSESSILUI Bib. in Llook. Jouni. at boi. III. 2Ji. f — Foil, ovaii-oblough •eoninatI Sni cunealU coriac«i», supra nitidb, sublus ad tenas ramulisq. sri-Roso—pil kajuun ttabratiss; ttipnlii lir.-vib. Mitmlatn-nciiRiiiiii Bortb. pL'nLituii-rit .ni axilla italu tesvilib ; caljcis limbo irunralo obscure dcnlato; CtroUae Liciiiiits I. tannicn crescit.

- 10. (. TKM HloltA Illh. I. c. t — Foil, onus acuminatis, basi cum r.imillii*(. pubertilif; pe4tmeati> solilnriis axjllartb. elong.ilis; Dorib. ,i eorjmbois; corolla 3-fida liciniis liticarib. lubo leqaiUtngb. — Ia GaUat taimien
- 11. (. IASMPtOIDES Cbsm. LIntiaoa IX. 222. f term gla

formi ec
natis; g
limbo calycinc
- Habitat in Brasilia.

AGNOL
ticTrViiii? %. 'oil. peliolati* ttlipticti ter quater </. acuminaiU, ulutu}. acutii vein icufato-i »llis laic ovatii n> > ula subspines- i; ramb i moio-dicholumis; germiao <i sis membranaceo—pergameis firmib. pellucidis, eoronsio. - Bibiui In i;r.,siia.

- i: i ?ARQ\ IOIDES Cham. I. < JJ(. f — G 10-14. — ailoretcentHiq. pi foil iliti, ellipteci* <>' ijiins. margfD4 i'

veins IIUIII > bjrbalis sublus jm anceolatis v. dispositts; stipultt in vaffinulam I irtmcoiuu). elUia carnosnlis pubesronlib. ornaunt c«» brensan longe aagusiatit tub- ironato, donlib. dli" rib. aculi;axillarib. v. aggreg;ali< terniinalil>.

- ia t. M i UCPOLU Chun. I. c. 235. t — Gtabw. ec litubo ampliato fuliaci jittluH ulala quadriradta tabo aequilongts. — In liuiuna Brl-

Bdis; Uipalfi intra peti< teal <ito-cili«ta; roll, L t — GUIIM: foil. uv-ali-otilongM annuiimtis, ba*i cuneatis breviter petiolatis coriaceis nitidis; sti-i-illis Istis cariiUgine>, spice firo- briatis; pedunculis brevib. terminalib., apice rimosii; florib. capitato—corymbo- sis sessilibus. — Crescit in Guiana Brit annica.

- 16. C. FLORIBUNDA Mart. Flora XXIV. B. bl. II 8' Arbomeen*, i<u glabra: ramolis ultimis compressis; full. oUongi* arulis, ba>i t«nirar<ii, »uf>ra nitidis: stipulis conoatis ari>ULi> per>i«l«nlib'. iocruulii; panicuU thyriondoea ampU ob- wnnati* acniis, b>i> obta ,'rj niit'i fubimncrsi^ im ia.

SMUo U. BOHMU DO.

- 14. C GALTICINA Blh. in ilool. J.mrn. .f boL II¹ - Foil. OVAIO-I ovuli-dbtongis louge ai : im<ititA pubenilif

tuaa terminal;; ramts ramolfsq. Bompreatfl, ereetaj braccolis ad dkisiones el infra calyces raiiwts subii;ui>; ciljcis Mmpanalatl lohis uljiusis; curollac (albae) lulio colycc diiplo lwiRiore, intus pubescenle, limbo luliuni superstate; *in inis* (4-5) obloogl obtus^s. — CrescM in Brasilia.

Sectio III. PANCHASIA DO-

17. <, HAJOB Cban. Liniiaoa IX. SHW. f — Glabta: foil, ellipticis, ulring. breviliter acumimililis, breviter petiotiU*, tpiinqticpoHicarib., consisienlia Iiurınca, patenlim rrrtirnj. UMH-IMS n r<[irtihii<—rnosi-t; panicula laxa, ramis cymosis bij bifidis irffidisvej Ji'tiili. <alycinis germiao robcjindraeeo lircviorib;; siipuiis adultis rotaadaits obitafis, ntplda Brevi crassa. — Hnbitat in Brasilia.

18. C. M tXht CIKim. l. c. 227. t — Clabra: foil, ovatis Hliplio.isq. obtusiusculis, basi obtusis >ulici)rdnlist[. bn vissime |>i.iiolnliis 2¹,j -[iollicaril>., Consistentia laorhii'a, vmis uirtnsttucus primnriis 5-Q, scciiiiidariis icruariisq. excedentib. el rrunlis reiitulalt; paniclnno r.ims cum Dore alari sessili cijnnts<-t>is bifidis; dantib. calycioli longitndlaf gennlnla oboroldci v. eo longiorib.; atfpatla adalUa dliplUela acuminatis acutis, cus aide elongati Betifortnj \. a ^ciia CucfcolaUa letnls i>turi-1JU-V<, tofei e concre stil COLMtaoto. — CfeSCfl in Brasilia.

19. C. VIII RNOIDIS Cham. Linnaea IX. 228. f — Paniculae ttorib. plurlb. ite ssilib. capiellais; ilipnlis adullia deltoideia iiliatis nec cospidatis; ramts tclragonb; stinulis con ciliis el InQorescentiJB, <um caly:ib. et c>nullis pabescetaUb. sob-ionioi'i>)>tM|.; full, brevifler potiolaUs oralis acaiDinataUi acalis <^iaccis crasse rcticulfln-venosis rugosis, supra nitenti...; sobUK M>QJMtoala. -- In Urnsilia.

20. C. GAHDESJOIDIS Cham. l. c. XHL t — Ramis imlorescentiae calycibq. pubesctiitil).. caeicrmu ulbra: cortice suberoso—rlmoao, epidermide ramorum laevi; inflorescentia pyrami. Uta puLici—J tl. lfora, ranti» inferiorib. eapftato-trlfleris, succpiorlb. unilloris; itlpulis deltoideis, junterib. ciliatis, adalUa DOQ eoapidalU, niarginil). la vagina m inrapetiolarem re iittrneo-IraneataBi eomatii; foil. (2/3-3 pulttcarib.) elliptiris nblongisq., rarius bro\iu>r flouniin.iti>, t'nijier ohlusis, basi acuii*, Hi ! <: i in; brevemdecnrrenilb lobeoriacefa, reals inmiet'sis, margine reflcs>, lurflis, subtaa juxta nervum se robicnlatis, MrobicaHa obloagia l>orbatis; bacca ohlonftn, limb> calycis quinque&do vis aucto coronata. — Ilra»ilia.

21. C. PARVIFOLIA Cham. 1. c. SH. f — RtiBBlii IUpolisq. lannginosit, eltii p<r-sistentib. iuibjicci{oato-dliaUs, eaeroiB glabra: ttipolii [otcrpeliotarib. laieeo-latis eximie ciliatis; peiolii adnatis iffoaq. lo Yaginulam oonnectenUh.) MI. brcviter petiolulatis (15-linearib.) ellipticis, utritMf. obtnaiuicolls, cnsisUnia sub-laurinea, venis patentib. crebris (utrinsecoa 10—29] leooib, venulisq. reticulatit<; scro:iculis barbatis, suhius jiiiu roslam rariiu deQcieulib.; InQorvsccnltii aab-billoris. — V habitat in Brasilia.

22. C. "" ^H U ^afibMajp, m*4. — i.i.l-<: Toll, brevil-r pcliolati* (tri|-,i licarib.) lanceolatis, utring. acutis, consistentia laurinea, veni I pau-ntili. crebris (ill rinsecus 12-14) tenuib. venulisq. reticulatis; scrobiculis bairtatiK Juxta costam, subtus saepius deficientib.; stipulis petiolos la vaginun e onnectentib. ex ovaU lanceolatis acuminatis acuti i, «p>ice ciliatis, extra ciUs mariim- im tis, ciliis aelatu evanescentib.; rjpiialo nt utiflora subsessili, vaginae stipularum involu-cranti sem [tmineMOi — Coffra lan>colata Cham. Lit. 232. † — Brasilia.

23. C. NODOSA Cham. 1. inn KM IX. S3. t — Kloril). liexami-ri, glabra: capitulo inuliillorn sessili; rami* tclragouis, apice norifero B^ooideo—dtlataUs, disco demur< pn;w^'iu' rnmulifero; sUpulli En vaginano intr.ipctioUri*ni lululosam connatis, InlerpcUnlari facie cilih \. coriiculis lam)>tulis natan lib. itiaiiuctis; foil. petiolatis (4-5 .pollioarfb.] ei alliptfco lan>colatis subcoriaceis, sup> i riitidt?, ve-ill paiulia crebris [nlriojeco] u -11) rcsnliaq. reticulatis prominulis, — Brasilia.

Sectio III. STHAHSSIA DO.

24. C. CLAMIS8ONIS Il-Hil. «t Am. Bol- Beech, voy, 86. ex Pr*1. Reprrt. bot. syst. l. **. — Foil. eHlplico-K>bl<sgis in atilli« rentroB scrobicuaiais, margine red utring. glahtrtimis; s Upolia ovaiii caducis, margins cicairicis Rlabro; cyma ttt-

campnulatls truncalis denticulalis corolla 4-5-Ics broviorib.; laciniis corollao linearib. oblusiusciillis, tubo vix duplo breviorib. crecliusculis. — *Coffea truncata* Veil. Fl. riumin. II. t. 15? — In Brasilia.

11. F. MARGINATA Mart. 1. c. 74. f — Glaberrima: ramulis alicrinalim subancipili-compressis; foil, coriaceis marginatis, oblongis vel obovato-oblongis cordalis, acule cuspidalis, (inferiorib. saepe spilbamacis, superiorib. 2-3 poll.); stipulis ovalo-triangularib. inferne in vaginam connalis; dorso longe aristatis; corymbo lerminali hemisphaerico multinoro; calycib. campanulalis truncatis corolla 4-5-plo breviorib., limbi laciniis la-nccolalis aculis lubo sesquibreviorib.; bacca globosa, lubo calycis breviler coronata. — *Coff. australis* Veil. 1. c. t. 13? — Brasilia.
12. F. MAUGHNATA Cham. Linnaca IX. 221. f — Dicholoma Iricholomaq. ramosissima glabra: foil, breviler peliolalis clliplico-lanceolalis acuminalis oblusis, basi aculis firmib. rigidis rcliculalo—venosis carllilaginco-marginulalis sublrpollicarib.; slipula brevi dilalala subbiloba aristata (cuspidc valido longe munita); cyma lerminali pedunculala, folia paullo supcranlc confertiflora, utplurimum quinquera-diata, radiis semel ilerumq. Iricbolomis; llorib. alarib. pedicellalis; calyce truncato, denliculis discrclis oblusiusculis instruclo. — In Brasilia.

Sectio III. FARAMEOIDES DC.

13. F. GLANDULOSA Poepp. et Kndl. 1. c. f — Panicula lerminali sessili Iricliotoma, ramulis in axilla uniglandulosis trifloris; calyce acule 4-dentato; slipulis ovalis arislalis, tandem in vaginam connascenlib.; foil, ellipticis abrupto acunialis, basi aculis; ramulis compressis. — In Peruvia.
14. F. LOGIFLORA Marl. 1. c. 74. t — Foil, membranaccis laic oblongis aculiuscule cuspidatis, basi aculis (slipulis brevib. lalo- triangular!), arista brevi decidua; florib. terminalib. subsessilib. 4—7; calyce cylindracco-campanulalo Iruncalo, laciniis subulalis lubi longitudino, corolla quadruplo breviorcf corollae laciniis I-nccari-lanceolalis oblusiusculis, lubum aequanlib. rvolulo-palcntib.; bacca globosa. — Ad Para in Brasilia.
15. F. MACROPHYLLA Marl. 1. c. 75. f — Bamulis compressis; foil, crasso-membranaccis amplis laic ellipticis cum cuspidc aculiuscula, basi leviler contracts (slipulis breviter late Iriangularib. submucronalis deciduis, annulum sclarum obtegenlib.); paniculis thyrsoideis lerminalib. quam folia breviorib., rbacliide pedunculisq. compressis calycibq. suhliliter pubcnlib.; calycib. cylindracco-campnulatis truncatis broiler denliculatis, denliculis barbularis, quam corolla 6-7-ics breviorc; laciniis corollae (IJ/-pollicaris) linoari-lanccolalis lubo paullo brevioribus, rvolulo-palulis. — Ad Fl. Japura in Brasilia.
10. F. NKMORALIS Marl. I. c. 72. — Glabra: ramulis subtelragonis v. compressis; foil, crasso-membranaceis oblongis breviter cuspidalis aculisc, basi aculiusculis; slipulis muticis subcoriaicis rumentaceis (i. c. ramulos inchoantib.) ovalis lubuloso-semiconnalis, superiorib. lalo Iriangularib. aculis; paniculis terminalib. foil, breviorib.; pedicellis subiimbellalo-congeslis; calycib. brevib. truncalis subden-talis; corollTs subpubenlibus, tubo limbum triple supcranlc. — Crescit ad Sc-bastianopolin in Brasilia.

3155. RYDITEA DC.

(DC. Prodr. IV. 405.)

3156. GRUMILEA Gaertn.

(DC. Prodr. IV. 495.)

1. Gil. SiniNTEGRA WRILL. el Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.432. — Erecta: foil, longo peliolalis oblongo-lanceolalis, bnsi attenualis; stipulis ovalib. caducis; corymbis longe pedunculalis, pari foliorum ad ramos infimos rarius accedonte, nu-Ois v. minulo bralecatls; calycis limbo membranacco integro minuieq. quinquedenticulato; corollae lubo brevissimo vfx limbum longiludinc aequanle; bacca Rlobosa noil sulcaln. — In peninsula Indiae orientalis.
2. GH. CONGEST A Wghl. et Am. I. c. - Erecta: foil, breviter peliolalis oblongis,

utnq. acuminatis, siccis luteis; stipulis late triangularibus cuspidatis caducis; corymbis sessilibus, pediculis compactis stipularibus. In superioribus, demum majoribus, non compactis. ramosus (fructiferus) subpatis; calycis limbo subobtusis quinquelobato; corollae tubo brevi calycis limbo multo longior; bacca ovoidea non sulcata. — In peninsula Indiae orientalis.

3157., POLIOTOZUS *Lour.*
(DC. Prodr. IV. 494.)

3158. COUSPARKA *Aubl.*
(DC. Prodr. IV. 493)

1. CUSPARKA Poep. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 26. f. t. 231. — Toll oblongis acuminatis, basi acutis, utnq. glabris ciliatis, corymbo terminali infido floribus. pediculis sessilibus. siccis; baccis MIOSIS. — Crescit in Fermia.

3159. SAPROSA *Blume.*
(DC. Prodr. IV. 493.)

3160. PAVETTA *Linn.*
(DC. Prodr. IV. 490.)

1. ASIATICAE.

1. *P. INDICA Linn. Spec. plant. 160. — DC. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. n. penins. Ind. or. I. 431. — Wght. Icon, plant. I. t. 148! — *Frora paniculata* Lam. Encycl. méth. III. 344. — *Ixora Pavetta* Hxb. Fl. Indie. I. 386. — *Ixora ISunypapala* Rxb. Ic. med. — Ilheede, Hort. Malab. V. t. 10. — Pluk. t. 307. fig. 5.
2. P. HISPIDIOLA Wght. et Am. I. c. — Ramis, corjmbis divmomb. calycibus dense lubescens; foliis, broiler plicatis angustis oblongo-linearibus, utnq. acuminatis, supra inspiculis-pubescentibus, subtus lomenosis; corymbis sessilibus non valde ramosis, ramis primariis brevibus, loricibus longe pedicellatis laxis; calycis denatis. aculis recurvis, corolla exclusae fauce glabra, lobis 2-3-plo brevioribus. lineari-oblongis obtusis recurvis; stylo corollam ultra duplum excedente medio versus incrassato labro, stigmate clavato hispidulo. — Habitat in peninsula Indiae orientalis.
3. *P. TOMEMOSVA Sm. — DC. 1. c. — Wght. et Am. I. c. — *Ixora velutina* Wall. Cat. 6174 — *Ixora tomentosa* Rxb. Fl. Indie. I. 380.
4. P. INACLIKAEFLORA R. Br. in Wall. Cat. 6171. ex G. Don, General syst. organ. and bot. HI. 575. — Lndiq. villosa. foliis oblongo-linearibus neimbratis; corymbis lermuulibus; calycis denatis. brevibus. acutis; corollae lobis obtusis; baccis rotundatis. — In Pulo Penang.
5. P. BRITANNICA Wall. Cat. 6172. ex G. Don I. c. — Undique molliter villosa. lobis obovatis; stipulis bracteis latis membranaceis; pedunculis trichotomis densis corjmbosis, lobis calycis subulatis. — Folia idulliora supra pilosula. — *mollis* Wall (Cat. 6179. — In India orientali ad montes Neelgherren.
6. P. WEUERUTOLIA Wall. Cat. 6182. ex G. Don I. r. — Foliis lanceolatis glabris; utnq. attenuatis; corymbis linearibus; fructibus hemisphaericis. — Pulo Penang et Chillagong in India orientali.

II. AFRICAXAE.

7. P. ADYSSIMICA Frescn. M. Benkenberg. II. 167. t. — Foliis, plicatis oblongis acuminatis, subulosis; floribus dense corymbosis; laevis calycinis linearibus-subulatis In baccis sabaquinibus; corollae lacinis linearibus-oblongis lobis dimidio brevioribus; Mlo exserto apice clavato piloso. — In Abissinia
8. P. LAIEUFLOREA d. Don, General syst. of gard. and bot. III. 571 — Foliis, oblongo-linearibus conatis aruminalibus subsessilibus biserialibus; pedunculis axillaribus. subobovatis, floribus albis; baccis rotundatis nucem monospermam includentibus in Sierra Leone.
0. P. LAMEOLATA Eckl. South Afric. quart. Journ. 18J0. p. 374. ex Rckl. et Zeyli Enutn. pi. Afric. aagtr. extralop. 8303. — Glaberrima: ramis teretibus; foliis sub-

sessilib. lanceolatis, basi attenuatis, apice obtusiusculis, coriaccis, supra nitidis; stipulis connatis membranaceis truncatis bisclavatis; corymbis terminalibus aggregatis multilobis dichotomo-fasciatis; calycis limbo brevi quadricidario; corollae lobis oblongis obtusis, tubo pauculorum brevioribus; stylo clavato supra lumen longe exserto. — Fructus 8-pedalis. — Folia 3 poll, longa, 5-7 lin. lata. — In Promontorio bonae spei.

III. AUSTRALASICA.

10. *P. DUBIA Endl. Ann. Wien. Mus. I. 176. — *Coffea odorata* Forst Prodr. I. 94? — DC. Prodr. IV. 500. — *Jxora odorata* Spr. Syst. vegel. I. 400. — *Chiococca odorata* Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. G5. — Prsl. Repert. bot. system. I. 20.

Ico addenda.

P. COFFEA Lion. fil. — Dot. Mag. t. 3580! — The Botanist. IV. t. 103!

31G1. IIORA Linn.

(DC. Prodr. IV. 485.)

a. Fioribus coccineis v. incarnatis.

1. *I. COCCINEA Linn. Spec. plant. 150. excl. syn. — Wght. Icon, plantar. I. t. 153! — Rxb. Fl. Indie. I. 375. — Wght. cl Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 427. f — *I. grandiflora* DC. Prodr. IV. 480. — Wght. in Hook. Bot. Misc. III. 204. f t- 35! (Suppl.) — *I. propinqua* R. Br. mss. in Wall. Cat. 0119. — *I. obovata?* Heyne in Rh. Nov. spec. 00. — Rhedc. Hort. Malab. II. t. 12. — Burm. Thes. Zeylan. t. 57. — Pluk. t. 59. fig. 2. et t. 100. fig. 2?
2. M. STRICTA Rxb. Fl. Indie. I. 379. — DC. 1. c. — Wght. et Am. 1. C. — *t. coccinea* Ait. — Bol. Mag. t. 109. — *I. speciosa* Willd. Enum. pi. Uorl. Berol. I. 157. — *I. flammea* Salisb. — 7. *incarnata* Rxb. mss.
3. I. WALLICHII Wght. et Arn. 1. c. 428. — Fruticosa: ramis junioribus et corymbis ramificationibus pubescentibus; foliis lanceolato-oblongis acuminatis breviter petiolatis coriaccis, supra glabris nitidisque, subtus evidenter nervosis pubescentibus; stipulis cum acumine longo lateraliter compresso subulatis; corymbis trichotomis ramosis apertis; floribus in ultimis ramificationibus aggregatis; calycis segmentis tubum aequantibus anguste oblongis; corolla pallide rubra, tubo (1/2 poll, longo) gracili, lobis anguste oblongis reflexis obtusis; stylo glabro longe exserto; stigmatibus divisionibus linearibus recurvalibus. — *I. undulata* Wall. Cat. 6129. d. nec Rxb. — In peninsula Indiae orientalis.
4. I. NOTOMANA Wall. Cat. 0132. ex Wght. et Arn. I.e. - Fruticosa: foliis obovato-oblongis breviter apiculatis glabris; corymbis longe pedunculatis trichotomis, ramis primariis distantibus horizontalibus glabris, ultimis magis minusve pubescentibus multifloris; corolla rubra, tubo (1/2-pollinari) brevi fauce pilosiusculo, lobis ovalibus obtusiusculis; stylo breviter exserto; stigmatibus divisionibus linearibus oblongis. — In India orientali ad Neelgherries.
5. I. AMOENA Wall. Cat. 0121. et J. Don, General syst. of gnrd. and bot. III. 571. — Folium, oblongo-lanceolatum glabrum petiolatis; stipulis* apice cuspidatis; corymbis compositis pedunculatis; calycis lobis obtusis; corollae lobis obtusiusculis; stylo antherisque exsertis. — Flores pallidi. — In India orientali.
6. I. ELONGATA Heyne mss. in Wall. Cat. 6131. ex G. Don I. c. — Folium, petiolatis late ovatis, basi valde attenuatis glabris, floralibus ovalibus sessilibus, basi cordatis omplexicaulis; pedunculis terminalibus trichotomis, ramis corymbosis pilosis; corollae tubo glabro, segmentis exclus lanuginosis, praesertim in aestivatione, lobis corollae acutis; stigmalibus exsertis. — In India orientali.
7. I. EUUBESCENS Wall. Cat. 6143. ex G. Don I. c. — Folium, oblongis, utrinque obtusius glabris, breviter petiolatis, superioribus sessilibus; corymbis lanuginosis; corollae lobis linearibus; stigmalibus exsertis. — *I. affinis* Wall. Cat. 6144. — Crecit in India orientali.
8. I. FINLAYSONIANA Wall. Cat. 6100. ex G. Don 1. c. 572. - Folium, petiolatis obovato-lanceolatis basi attenuatis, apice obtusis et mucronatis; corollae lobis linearibus; stigmalibus exsertis. — In India orientali.

rymbis trrmiDnlib. conipositis; OttjVfl lobll mombrnncarcis; eorollno Jobis obtnsis; sligtualc exserlo. — Flon's rtibri. - In India oricnuili.

f). Flnrribus .ilbis,

9. *L BRACHIATA Rsb. Fl. Imlir. I. 332. — DC. I. C. 488. — Wghl. ct Arn. I. c.420. — / . *toirratilha* lle>n«. — *Pnvetta l>ren~(t<>r<t* DC. I. B. HI. ' .
10. 'L PABV7FL0IU *Vatil*, 5jmb. boU III. 2. t. 5£ — DC 1. c-488- — WghL clArn. I. c. — N-I.i. in Hook, *not. Misc.* HI. 29a. f t- 34. (Suppl.) — / . *alba* Rxb. Ic. iihil. — / . *arborea* Sm. in Reel's Cycl. — DC. I. ft /- *I'arella* Andr. BoU Bep. I. 18. — / . <ifi>iei*t DC. I. C. — *Webern corymbom* Km. III).
11. * I. LANCEOLAJtIA Colebr. — WghL c\ Arn. I. c t — «* I''H- angusto lanceo- latis vilde acutiuitalis glaberrimis. — / . *himmlnrin* MVU. Fl. Indie. I. 387. — I** I. c. 4H5. —/? . Foil. obloBgo-laRCEoiaUs brevlier acaminatla, tnterdo) rabltti pu- l> ,,, ntbiiis. — f. *teuranlhti* Ilejno in Wall. CM. lil B. — Bheede, Hurl. \.»Lili. II. til? .
- 19 I. RI6RICA58 H. Itr. m<ts. in Wglt Icon, plcstr. I. L 11H! — Fralicosa glabra: Toll. <ililiiiiir<t-LificulaLi<i brevjitT p<ltolalis, nlrtaq. nm-li-. atsiCCat is nigrescentib.; atipnlc tnbolaio-apiealais; corymbis trichotomis mgnis •partii; florib. l;i;is; sepaoBtfa calyciaii cabulatit, tubum circiler aeqantlb.; corollae [jflbaff] mbo (Vt po B. lungo) iDnun subdibuio , lobis o lilongin acutm.<culis recurvatis; filamentis breviter exserU>; ftylo K1.II.in tODgfofc ule exserto; stigmat'« lubis filifurmib. r<- CUTS is; baccis transversitii ovaJlbUJ. — In Irluli> (Pliiitlali.
- If. |. SI IIsKSSIMS Wall. Cat. 0139. ex G. Doi, Gener>l Sj«U «r finrrt. ami bol. III. 572. — Foll. petiola Us oblongis, otrtoq. BtlentuUa e^abi is; cor rmbii subsessihb. densis; ealyejj [obis subulatis; lobis corollae ac iiii-; iiigmatQueerto, — *Stipulae* apice suUulii. Bora pallide albi. — Silbet tu Irluli nmm.iti.
14. !. OXYPBYLLA Will. Cat 6139. et G. Don I. c. — Foil. eKfptfeo—lao««o|<tlai longe acunlnafis t;labna, breylfr (Mrtinlais; (tipulis apice r>ihcis(|. lubin subu- latis; stigr» » • exurto. — In ladia oriental; Silbet.
- n. I SPEC i vim is *Wall. Cat. 6133. ex G. Da 1. c. — Pell, laid elliptico—lance> rue i etiolatis glabris, <if<rrn.l'ib. oblongift, Iwii cordails ami'if'icaulib.; pedoo- culis elonfatb trichotomis, ramis corymbos*; raljcis deoiib. panri* acmis; co- rolli«> tobit asfawta' is. — In ngDO Ifirmanorum propo Mnrtaban.
- K I SIAMENSIS Wall. 'iU olfti. ex G. Don I. c. '7;J. — Foll. ovato-oblongis irni- cronatis, basi cordatis, sup rhorb. olrioq. aUent atis; corynibi* lerminalib.; lobis corollae acutis; stigmat exserto. — In rrgno Siamensl.
17. I- Of U \ i: Ir. in Wall. Cat. 6141. ex G. D>n 1. c. — Foll. longe lanceo latif acumifuKi* petioUtU RI' TI^; corjml bis lanuginosis; dentib. calyc mig parvta; co- rolliae l<bi- obtusis: Rli^malo «xacrto.— Pulo Pernang in Iml'a orient i|{.
18. I. lltLNDMS « .ll. Cat 0111. n 6. Don I. e. — Full. nbovaio^Mcrotitii ses- silib., bci-i cordaiitt, apire aeon lnatis, subtns linut¹inosis, in nervis villosis; p<- <lnnruli«> eorymbifq. Tillotis aeqae ae ralyces corollaeq. extus; bracteis drniibq. calycinis inbolatia; corolla*¹ lobis angustatis acutis; stigmat exserto. — In Palo l'rnann in ladia oriental!
10. I. LOXGIFOLLA 6. Don I. c. — F«n. *taii*> elliptico -lanwoiaais Mrtaaj. i w i i - lit, supra glabris, itibias villosis, praecipae in r,<ni*, ramis, petiofis, pedunculis, panicuhit rruriib|. villtt<i«; acfaaMiii calycinis subulatis. — *I>ra matr>}>l<ylla* II. Br. in Will < ii. • t Uw — U 4 Pulo Penang in India or.'iitjli.
- 20.1. Ht'BIA!! MI >GISTA Rsb. mss. ex Wgl. Iron. planUT. I. U1<7I — Prrrtini* scandens: foil. qu*tr< if longe petiolatis cordatis acutis, 1-7- nerviis hispids; corollis planis qui i^tt«partiii* pntuadri*. — la IndU oriroUH.
21. I. MHIKH I I W Ja<k in H^Hk Coaip. 8uU N<|. I. 854. t — Foil. Mm arib- glabris acuminatis; corymbis te rmni.ihhu>. 5— In or* <«cident. msalae vumatrae.
22. I. TIMORENSIS Dcne. Nouv. Ann. Uus. d*hbt oat IN Oil f— llim«llis tere- tib.; foll. sUbriiii nbltinttif bait ct • i ice atte nuali* niaji, sculis; siipulli* lancfola*l< »rm is integris, mirrdum Iasi dilatatis subdeltol Iclapanria^ « mis ter utinalib. axil- laribq. pedunculatis gracilib. laxis; calycib. minimi* >ii denUtia; corolla* lo&i* obtongi* <4jtu>», ljuce puberula. — la msula Timor.

Icones addendae.

- I. **BARPDCA Rxb.** - Wght, Icon, plantar. I. I. 149!
 I. **BARBATA Rxb.** — Wght. I. c. L 185!
 I. **ILGENS Itxb.** - Wpl.t. I. f. t. 151!
 I. **SPBCIOSA Will.]**. — **Rctb.** Fl. eolic, U 1271
 I. **STRICTA Ktb.** - **WghU** 1. c. t. 14M!
 I. (PAVETTA Sm.) **TOHENTOSA** Itib. - Wglit. L c. I. 150!

3142. iiic <> \iA 2H7.

(DC. Prodr. IV. 485.)

•111)3. CBOKKLIA /Of,

(DC. Proir. IV. 4M.)

:ili;4. **NUIMM1A. Itich.**

(liC. Prodr. IV. 483.)

3165, SGOLO* WTHi << Yahl.

{1>C. Prodr. IV. IM.}

31 OL 7U \H << ;% IIIH JC.

(DC. Prwdr. IV. 483.)

3107. **CIIIOCOCCA P. Browne.**

(DC. Prodr. IV. 4>S. cscl. sect. 2.)

1. 'CII. RARIATA Fi>rst. — DC. L c- 483. — *hook. et Arn. Bot Ik-iTh.Yoy.OS. f 1.14.*
 2. "CH. H< EMOSA Icq. — DC. I. 0.483. — Klu*cb. **Bapplemeotbcn in Btjme'a**
Arxneigew. l. p. 13. i t. 7!
 3. Cii **PUABRO8TBXOH** MM-IM-1. Linfaea IX. 5M. t — N"Ho <>>lo d'Oert a *Ch.*
ra tmttta Antill.in; i, tjiiim V<ill ts instills vfdJm us, nisi staminib. in sumr, to lully
 affixis, longitudine laclouii Inabi aequantib. el hisi reflexis libere prostantib., ditm
 in vulgari fonta T>liquisque specie tbaa stamiua in tu'io sjnl ISOICMU — *Notico.*
 4. (il. MIIDA itih. in **Book. Joan.** <>MMH. ill. 230. t — **VM. obiango-elMpticis,**
 brevis ci obtuse acuroioalil (oriaceis miidis; rucemis avillari*. **biaii Itlil** MIH-
 ranosisj rfeniib. caljciali breriuitni*; **BUMenlla vQlotbj*** — la Guiana Ilriuunica.

31C8. **TtIRTIItiA DC.**

(DC. Prodr. iv. til.)

3109. **DECLIEUXIA H. B. Kth.**

(DC. Prodr. IV. 179.)

1. D. **PRUNELLOH** H i klliMb. **HIM. IN** I'iu. <t Zeyb. Enum. pi. Afric. <utlr. n-
 tratrop. 230. † — Tota hirsuto-scal...: zule simplici erecto ramisc. filano-
 compressis canaliculatis; foll. oppositis brevissime petiolatis lance ilalp- eltipli<is v.
 ovato- v. oblongo-lanceolatis acutissimis, basi fom atis, erectis multinerviis; Do-
 ril>. nJ spices rancirum i... ellatis pedunculatis; staminib. fauco M corollae, stylis
 tulcm lobos corollae aequantibus. — An recte hujus generi-! — Cretch iu I'r<<
 nontorfa i> MM *>,,
 2. It. MI SCOSA M. Hil. Vff. d-iu- le distr. des Diam. I. 3(U. t — GUberrinw: t an-
 lib. protntfts Ln>ii>. ran>Ms<mU-. foll. parvul \$ nuracrosisaintis conTei tssimis
 pMtalali *i ceolati <cais, roaf- ine revolutis carno mill minerviis glabrlt, supra
 itlidU; florib. terminal Hi solitariis sessilib. ebracteatis. — CrMCit in Itrasiliac
 provincia Adamantium.
 3- 1). JI MiERINA St. Ilil, t. <\ 'tffl. f — Glabnrriua: c*<ft suffrutic'>so, infeme
 Wido, apicv r.vnosissir >)', raitiin coi miiciMi - fa>tnia(U vIKCotW; Full, nppw itis
 lernisq. t> grumi* .nill,irili., saepius fascicalati* Mncnrib. % . subulatis nitnt'ro-
 sissimis confertissimis; florib. tomii alib. capitatis bnctcalis, — Crescit IH i Ju-
 sillae ; ruviocia Adaiuiici um.

4170. > ; i . TIAC'III* DC.

(in . l'fodr. IV. 1

•JIT]. fJIIjKRODEYIIHOV S'kreb,

(DC. Prodr. IV. 479.)

1. B. MA<ROPIMMI H B(b. la Book, Jurn. of bat. III. iW. | — Foil, ovali-
liffitjeis subacntfs, basi ingiui atis crassis roriace'is ramulisq. glabris; sUpalia bre-
vher aristati-; puiCQlis termlaalib. irichoiorais molUQoria. — Ittbliai in Guiana
Britannica.

2. S. IWII'LOKLM Bth.). c. 235. j - Foil, ol.tongo-cllipiiris ar-iminatis, basi ro-
lundai''-t-iiDi'iiiiis vis oodaceii; stiputis lunge arislails; paniculis leriuiinalib. Iri-
chotomis laxis. — In Guiana llritanmca.

3172. M M I I H t A. Rich.

(DC. Prodr. IV. 414.)

3173. PLECTROWIA Linn.

(DC. Prodr. IV. 475.)

1. PL. SPIXOSA Kltzsch. mss. ex BcU. ui Zfljb, Bftun. pi. Afric. oustr. extralrop.
2293. f ~ Gjabra: rarais tereiiib. NpinuslMimls, sptois opposftia validfj leretib.
creherrimi* aallarib. Jiorixoataltb^ Foil, nyalib. f. obovalo~»bln sis, basiaUenuulia
intcf:*rrinns raginervtli; DofSnu rac«rmo»is. — In Promonlorio bon ae spei.

2. PL. CITRIFOI IV I, U. et Zeyh. l. c. -jaw. | - filabra: ramis «ubU'lr»gonls, ra-
mulis ollernts DOnpr«Mia; foil. subses rflib. oblougo-ovalis acuminatis, iasi sen-
sim •Ueonatis, mdr^ntc rewjlnlis vaRinerviis, nervo medio sublenic adperse ad-
presseq. puberulo, axilliif venarutn interduni %),inilulosi.s; rorymbi<) peduncul.njs
terminaltb. Irifntb; stipults amjilis roluudnlo-dilatalEti apiculalid. — In Promon-
torio i bonae spei.

3. PL. PAUCIFLORA Kltzsch. mss. ex Erkl. el Zpjh. l. c. 230. + — filabra: ramis
ramü [b]q. it-rtüD,;" ftu. oVins .tcuiis Mjiincrvtisi*," Jia'si subcu'rilaus v. s'uinmr ai-
tcmi-jii- •. bueqnlateria; pednacoJia i ppositi- uJUtrtb. pMtriii bifluris; llorib.
pediccllalis; sitpuli.f c«s|iid.tits. — la Promotiiorto bunac spfi.

3174. PSILOHIOTIA Kltzsch.

• Klt/-Hi. in Erkl. el Zpjh. Enuin. [l Afric. auMr. rvtntrop. p. 361.)

i. PS. CH iv) \ Klw, i. m s. l. c. no. iifl6. — Foil, bminimc peliotatil ovalilb. v.
ovato-c<rdatis obtusis, ilriioq. adj resse pilosis, margine ciliatis; pedunculis op-
positis pilos Ix uniQoris^ raritnlnte i-il-Quris. — In l'rDmontorio boaac spei.

SIT8. (tN'THIIMI Linn.

(Canthium et t>*ydr», h<: l'i.,|r IV. 473. CU70.J

I. *C. DIDYMrM Caclrlt. D« bractib. til. W. I. 1%, — D<. l. c. 471. - Wj:bl -i An.
Prodr. II. pemris. hid. or. I. 4iV † — C. cymozum Pers. Synops. pl. I. 200. — Psy-
drar Jieorcot (iat-rtn. I. i. I. iV I. -h liq. 2. - I C. l. c. 476. — Weber i rymota
Wil Id. Spec. pi. I. 1224. — if ondeletia ryM«*a Vn Encycl. méth. VI. 236. — Cu-
pia eymta DC 1. f. 3W. — Gardtmin parriflora Poir. l. c. II. 7m MM Jtlor. -
Gar Itnin .Sawn-papata Bib. 1c. in'-d. — a. aUnis juliohb. infl«re\$centiaq. mol-
lil«r pubext;i)iltu». — f). Ran is junioribus infloracet tiaqie gtaii- is.

i. *C. Kill i hi i DC I. c. i. i. — Wght. et Arn. l. t 426. - a. i'oll. ovali-lanceo-
latis, basi aculi-, subtus hirsutia. — f. Poll. — T- MI . ovato-lanc«oljLlu, basi tubcorttalfe*
u'rinque glabris. — In India orientali et y. a Zeylania.

3. C. (DONDISIA DC. Prodr. IV. 400. I I « ill N\I I ill w J • et Am. I. c. 426. —
I, ynicosa scand... glaberris ii ram!* adulliorib. aculcfs brovib. aupraa'il'o rib.
armatis, juniorib. longis gracilib. saepeq. inermib.; leUotii brevib. eonlori; foil.
oppositis v. 3-4- nis verticillatis oblongis valde acumiinatli, basi »culis; cymis
axillarib. breviter fdunrulatiipauci- 3-.V (lori); (Mlyea mltiulp qainqui dentato;
corolla (la aftinaititnt!. arwnin.ua. lubn ttmpjJUiitJlo, inlofl Jtanno pil>rtm
flexorum onalo, ie«nr»u» linibi A ItDMri-lancoolads acuroiuo is reflexis; sicut
nib. h aoihrn* nMfthfj denan rflexi*; ti)lo median venas iocrai«au»> I

- versus pflor; stigmat« mliraeformi, medium versus bifido; drupa obcordata. — In I ml in oriental! ad monies Couriutlutu.
4. C. OBOYATUti KIHsch. mss. in Eckl. el Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. extntrop. **BL** — l'mlicusum inuriue glabrum: foil, breviler peliolaiis ovalib. v. ovotis ob-
lulis, tKisi tnbiter attenuatta aervosU, supra niLidissimis; poduncullj oppositis
dichotomis v. ramosi*-*; rums d«HM multilli>ris, folio triplo breviiibus. — Prvtei
10-12-pedalis. Ranii patent*.*, corlicc ctnereo-albo. K-iiiuli opposili lelr&Koni.
btifjulu ovaio-cuspidalae. Flores hlandri. Pedunculi 3-8 lin. longi. — In Pro-
monlorto bonat> spei.
5. C. PYRIFOUi SI Kit/ML., nug. rv BckL vi ZeyL I. c. 2204. - Arboretim incrme
gllbrtun: foil, breriler pcliolntis ovalib. v. ovali-oblongi!), utrinq. oblulis nervo-
sis, supra nllfditiiml*, in aiillis venarum glandulosis; cjrois aiiilarib. oppositis
tOBgfl pedunculatis ramosii muliilloris folium aupcraiiLi; slipulis acuminatis. —
Arhor JS-pcdalis. PolioJi subcompressi 5-8 J»D. longj. — Crescit lit Promonto-
rio bonac tpei,
6. C. LUCWt M Hook, ci Am. not. Beech, voy. (fc. ex Prsl. ReporU Dni. systnn. I.
30. — Itnniis incrmib.; foil, brevit*r petioUlia eJlptiola Dbtosls, ba<! paulluliini
allunualiH coriaceis, supra lucidis, HIMUS pallidis; cyrois pedunculatis axillarib.;
bacca subglobosa. — Atine vide lur (, glatno M C ni(rnti. — In i««ulis Socieiatis.

3170. IIUPLOK PORA DC.

(D<:. Prodr. IV. 477.)

31???. KIAIMIJ1§1 1 A. Rich.

[I>C Prodr. IV. 477.)

;J178. IIATIN %< iNTIII » Gaertn.

(IT. Fr-dr. IV. 473.)

3179. JUURACA H 1' I « ttlu K

(in;. Fpxlr. IV. 472.)

Trib VI. PAEDERIEAE DC. — Endl. J. c p. 538.

3180. PAi:i>fr:illA Linn.

{DC. Prodr. IV. 471.)

3181. LKCOXTFiA A. Rich.

(DC. Prodr. IV. 470.)

3182. I V « O D Y I < O » K I Itz. ct Pav.

(in. Prodr. IV. 471.)

Trib VII. GUJSITAHDEAE KM., — Endl. I. c. j. VK

Subtrib. I. MoniMtEAE DC. — Endl. I. c. ,, 539.

3183. SCONiKnA Yahl.

(DC. Prodr. IV. 4W. el r*ry*»rAt;i in!, Prmlr. IV. iSO.)

- I. M IA8HHVOID88 A. Cunn. mss. in Hook. Bui. Mag. I. 3351! t — Ramis Mra-
Ron is sUTilib. volubilib.; foil, lancolatii, »upM oitidis, sacpe in axilli* ntf vo-
rum fiivrnalfl-biillalis; sliptilis metnbran.tccis acutis, basi c>nMU»j capitullis
pediculatE* 2-5-noris. — HnbiUl in >'ova Ilollandla ad JJfirt Jackson.
3. •». KVSERTA Rib. Pl. India I. 545. — WghL H Art. Pr<rfr. (I. pwalQf, tad.
or, I. 410. ~ a. Foil. Ule otalib., baxi Y(I sU«ualif, J>i.-Mit'r^tolatU gtabrft v.
pub.-si-*.[in.lii]*. — M. trxterta Rib. 1. c. — DC. I. 6. 447. — 0. Foil, oblongis v.
obIon. — lanceolatll lirmis riaidiNu., bail in [n-t)olum longnm alt<*nuau (itlabti*
v. sdbta. In e villis s'arevovm' asis. — In qniasula Indiae orientalis.*
3. M. Ltf] !: \ VffaL el Am. I. 0. 420. — Kami* juniunb. compressis, pabe*c«ali<
rigida VMtitis; foil, gbloogo-tauceolatii acuminaii, basi attenuaiis, supra rugo-

- nalo. — Stipiilae ovnlae. Finns alhi, non tamcn adeo magni ne itli *G. tpeeiotav*. — Crescit in India oriental*.
2. *G. (Gucltardnria)* PKDURCI 'AIMS >Vall. Cal, 0222. ex C. Doa I. c. SSL - Foil, ovato-oblongis acuminatis glabris; pedunculis axillarib. SOLtUriis unilioris, onuoio in ifu>s aMCulnK oppositls excurrnle sub fruclu cinctis; fruciib. obloingis deniii'. 1 catycinfl peraffttentb. coronalis. — Biriogor in India orientali.
3. ti. ((*JurtardariuJ* IIM ITSOMI UU Wall. CaL 0223. ex C. Don I. c. 552. — Foil. o)ivato-oblongis, tplce obtosisj calyce tnmcato; neijii-dlis solittrite axillarib. umft'iris ijii.im fotU innLn ltreviorib.; corolla eslus villosa. — In India (irit'iUli.
4. *G. (Cuctfarfiarid)* WALUCHIAIU G. Den 1. c. - Foil, oblongis acuminatis g(a-hris; pedicel)ii unilloris e pedoaeolo aiillari onis; calyco iruurolo; corolla Rla-t)ra ciimic jmpurea, semiitollicari; fruclib. roiumUtis nun a calyce coronatis. — Forto ad secliuuiftii phm.im jicrtinei. — Crescit in India orientali.
5. *G.?* (*Itiu/geruij* Hill NONfi Wall. CaL &220. ex (i. Don I.e. — Foil. e)li[Hids acaninjiits eoriafiil (jlaberrimis; pnluiiculis axillarili, sulilariis v. bints; cyniis dichotumiK; sUpotia o\atU acuminaiis; florib. parvis, catyee parum lorlo. — Cresc-rii in India orientali; (Sirin.igur).
6. *G. (Lautftria)* AAOMATICA Poepp. ot Enill. Nov. gen. el spec. pi. Chi!. HI. 97. t i. ifci. — Spinosa: foil. flubrhonjbeo-f)ijli.icia, ulrinq. aculis, sublus secus ner-Mini)iilnTiilis; IUpotilOVfiif deeiduti; [n'lltincutis solilahia Tolio acqualib.; cyma capilala 2- v. 3-lidi [ftibr<i; calycii limbo ramparmlito trum\ato; corolla AehOU heuundrt, limbi 0—prLU Inciniis niarsine cmjiis. — CrMOLL in HrnsilU.
7. *G. (Lntuji-Ko* MULitMIIA HUi. IIM. in Iliiot. loan, ul l''t. >. aSR-f — Foil luiir onlii breviter actiminaiin, bail obtiuii, supra ip.irso pobemoltb., subiu* •,cnfi«->iii<>-is; Miiuiin ovaii* i cutis undul tils; pedonettlia folio breviorib.; 11"-nii deoH O^BOSII; bnoteti tfoearf-Unoeotatii, u lyce trunca lo Istegro plnmi breriorlb.; eoroIUo setieea lab longiss imo, limbi laciniis 5-6 pUtiig v. vii undulalis. — Gneuel in Guiana ULJIMH .

Ico adden
la.

Q. SIFXIOSA L. - Hot. Ileg. t. 1301 - Wgtal Icon, plant I. L 40!

3193. 3IILA\I; A AubL

(DC. Proitr. IV. 459.)

\$194 AXTIIHOKA (ommers.

(DC Prodi, iv. 450.)

3105. STJKVOKTOJIVX *Gacrtn. fil.*

(DC. Pwdr. IV. m.)

1. *27. P\ICULATUM Poepp. et Endl. Nov. gen. et pi. CUL III. 27. t 1.831
II KR. I-I. I! — *GuettJn paniculmto* Bartl. io III., ll^nk. n l>;; Pro*lr. IV. 457.
no. at). — in PeniTlt,

:Jl'Mi XACCOM* *Endl.*

- I. 's. i Hi SEA V. Rich. Mém. soc. h. D. de Parit V. 9)4. L 10. (IR. 1. — f.fllONE
1)l. ProdrIS. P'I.)'I MM: \ Endl. mss. — *Ptythotrin megaiotprrrma* Valil, Befci
km. III. :. L IL — *Jacquiio cfIHis?* SwrU. Prude IL lud. occtJ. 4J. — >:•scit
nt totals rorto*eu

;nJJ. TI11OMI* *limph.*

(DC Pcodr. IV. 40.)

310-. KIPVIIrVA *Hght. e' irn.*

fW(t«- M Arn. Fruir. IL pfflia*. IMJ. «r. I- H²)

1. E. GLABRA Wulii. el Am, I. < lll. -- Bimii Juniorib. glabris; tlipulfi deciduis
l«ant petioll bminorib.; roll. ov»ll-l»» ceolatis, uiring. acamiaaii* glabris, nervo
medio rrtliq uisq. ner It <ubiu> |>ili«ft<l*|ser**>; drupa 8-12 rutoe* gcreole. — In
P*oit>>ulj Indian uncnUIU.

2. *H. (PYROSTRIA Rib. **PI**. Ind. or. I. 491 - DC. Prodr. IV. 4M.) HEXASPERMA
Wghl. el **An**. mss.

319U. *»**4VTIA** *IVt/h. et Arn.*

{Wghl. ft Am. Prodr. (1. **penfot**. Ind. or. I. 4-2.)

1. •§. **VENLLOSA** Wgbt. cl Arn. I. c. — Crescit in peninsula Indiae **orient***].

3200. **I»NATHIUIA** *Commers.*

4 (I»C. Prodr. IV. 460.)

1. **PS. OBOVATA** Tussac; Flore des Antilles II. 73. f t- 18! — Foil, oppositis obo-
valis; paniculU subcorymbosis Iermitialib.; pedicellis oppositis sltpulaceis. —
IbbiUL in insua **SL** Domingo.

320K HA^IILTOMA *Rxb.*

(DC. Protfr. I?. 462.)

I. H. **MVSORE.VSIS** Wght. el Arn. Protfr. fl. penins. Ind. or. L 423. - Caalib. gl«-
bri«; foil. itbloiiRrs v. ovali-lanceotaiii breviler rigideq. puboscentib. v. gUbrius-
cuiis, **Mbitu retieolalaj ptnioaUi eoryalHMis** iricboiomis pubesceniib.; Rorib.
capitalis; gegoieolis calycinik a>argitt« di«Uiaicr parceq. glanduloso-deiiliculaiis.
— In Mysore in Iulia ortenlali.

| II. **iKOPINQI \ IP** <. In **Jeqoem. Poyage IV. 83.** f »• 911 — **Gtabra:** Toll, ellip-
tico-oMongis, bail apicetj. altenuaiis; floruni capilult* villosis; calycinis foliolia
Unceolalis, utriaq. hirsulis, marline sells looKiorib. auctis. — Circa Semlali in
India orienUli.

3902. IEPTODERffIS *Wall.*

(DC. Prodr. IV. 4&2.)

1. **OBLONGA** Bdg. M'm. des »av. &r. *it* Si. Ptrsbrg. II. **JOS.** - Foil, oblongt*
gUbris; **fiolib.** u>rminnlit>. aRiji-egaiis. — CretftL in China boreali.

2. **T. L.WCKOLATA** Wall, in Kid. H. Ind. 11.191. - 1»C. I. c. — **Done,** m **leqveo.**
VofCf* IV. 82. t t 90. — Foil, **lanoeolatia leolii** ad nervos aspi-ris; **etlyelnta ti»-**
bis ovato-rolundi* ciliaUs; coroilae **tobtl** irilobulatis, lubulo *mfdin* apirulalo in-
flcso- — *Hamiitonia fruiicota* Don, Prodr. il. >-•[«1. 1J7. — Crescit in Nepali*.

3203. **I • I *»VIHA** *Commers,*

(DC. Prodr. I. 463.)

3204. **i»\ Ito^iiti t, < omms,**

(DC Prodr IV. wi- excl. spec. Rxbgh.)

3205. **OCTAVIt** *DC.*

(DC. Prodr. IV. 4M-)

3200. UIIIDHWIII'S *Blume.*

(DC. Prodr. IV. 4«5J ^

3207. **KI11TIALIS** *P. Browne.*

(DC. Prodr, \N. «5J

3208. **RKTIMPUYLLITI** // . // . *Kth.*

(DC. Prodr. M. Iffft)

1. **A. SCABHI** M Bth. in Rook. Jwm, (i b).,i in 233. | — Foil. **obovato-oblongis,**
ril brevissiwf am minatis, »ani aitgtiitaiifl eoriaeris, fupra demnm nitidit, Mibiti*
scabro-pubesc. -uili.; *ped tt euli* I terminalib. bretib. btOoris. — Guiana Iln'annica.

3209. **VON* in, ii 4/AL**

(DC. Prodr, IV. 406. *et parte.*)

3210. **»VVOC'HTODiil It!Ilme.**

IN; . Pr«<lr. IV I77.)

3211. **COKLOlpenni'S** *Blume.*

(DC. PTodr. IV. 4BL)

3212. Awe; YtAVTinj* Dtf.

(DC Prodr. IV. 468.)

3211 IIYi.Mil 71 Palis.

(DC Pro.tr. IV. 019.)

3214. PRALLARIA Schum.

(DC. Pnxlr. IV. liifl.)

*J>. u i i F i l l i a i f *

(DC. Plftdc. IV. 40&)

8SIG. DOIVUIiIA />'

(DC. Prodr. IV. 4<0. — if. :iV. p. 484.)

1. D. FOETIDA **Bukarl**, [^]ix. *semin. hort.* Uwielod. **J*H.** — **Pott.** hrtHji.T pelio-
lalis ovalis r. uvato-ellijilicis acutis; stijuilis hast connalis, opice falcato-subu-
latis; racemulis S-8-fioris. — **CrescU** in insuU Java.

.1 It ff J|JLU^H^AJI A I I U 9 i^Ollr*

(DC. Prodr. IV. 400.)

321S. 9Tmnni»riA Jcq.

(DC. Prodr. IV. iW.)

*•

3210. KPITII1KIA W* Jack.

(DC. ProtJr. IV. 177.)

Trib. **VUL COLil>ll.ti; \i:** v. Hid.. — Entll. I. c p. 545/**322i (oltDIKIItt J4. Jttfih.**

(DI. Prodi IV. I43.)

1. C. AC! MIV\IA nth. in Hook. Journ. of bot. 111.221. f — Foil. oblonRo-lanceo-
Itlis **acomiuUUs**, **uirinq.** nniniinatis nculis subc>riaceis glabrts; corollae Incinii*
aoutninalis acutis. — Ctrtrscit in tiuiana.
2. i. ? I **LTIFOLIA** Dili. I. c. — Foil. nvali-i'llifiliris oblusis *f.* brevilor nctiminalU,
hasi cuneatis salnaembnaaoetl glabrik; calyeis margiar obliquo; corollao laciniis
aculisculis. — **Cresci** i in tiuiana.

3220/1. COMMANTHUS Blh.(E. IOI. *r.tn.* pinm. Suppl. li. p. ~8. — Ilih. in **Book, J am.** or boL Ml. 223.)

1. 'C. M U o M U U R t. hll Blh. I. D. i — In **QaiMU** UriuinitH.i.

32*21. HIM-.ftl.Y «l« », Kir/.

(DC. PrwJr. IV |:)

Sabarda II. 4'i » * '#/O \ f < I' §M! Endl. I. r.Trib. IX. **UAMELTEAE** DC. — I ...11. I. c**3222. EVOSMIA Humb. et Bonpl.**

(DC. Prodr iV. 438.)

1. E. ! **CORTMBOSA** Blh. in **Book.** Joara.ofbot. Mi. 218. † — Full. j)fti«la[is ovaiis
acuminatis, s > \v\ |ttbrii, rabUu jmnorlb. ranyiliM). *fu*berulis, denmi (fltbraiU:
pedunculis (erminalib. corjmbosis pubescenhbns — In **Guiana Britannica.**

3'223. T K P K - u daertn.

(DC. Pr.,]r. IV. 408.)

3224 ID.IBHKA Aubl.

(DC P>o4f. IV. 430.)

1. S. **GLABRESCENS** Blh. in Hook. Journ. of bul. III. Sift, t — Foil, oblongo - r.

II.

n

- ovali-ellipticis acuminatis, Juniorib. ramulisq. hirlellis, adultis glabratis; slipulis late cordato-ovalis obtusis membranaccis; florib. pentameris fasciculatis sessilib.; calycis laciniis lincarib., tubo corollae ter quaterve brevioribus. —« Crescit in Guiana Britannica.
2. S. VELUTINA Bth. 1. c. t — Foil, ovalis acutis, basi rotundatis crassis, supra velulino-hirlis, sublus tomento subfloccoso denso albidis; slipulis ovatis acutis; florib. pentameris fasciculatis sessilib.; calycis lanali laciniis lanccolatis, lubo corollae dimidio brevioribus. — Grescil in Guiana Britannica.
3. S. CANA Hook. Icon, plant, t. 2471 t — Foil, elliplico-ovatis integerrimis petiolatis, basi apiceq. aculis, supra laxe arachnoidco-lanalis, sublus minis stipulisq. laic cordatis densissirae canescenti-tomentosis albis; calyce lubuloso quinquedehtalo; corollae laciniis ovalis acutis; sligmate quadripartite — In Peruvia.

3224/., **9CHIZOŠKIGUKA** *Am.*

(Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1393. — Am. Ann. of nal. hist. III. 20.)

1. *SCH. HIRSUTUM
- Am.*
- I. c. — Crescit in Zeylania.

3225. HOIOŠTVLA *DC.*

(DC. Prodr. IV. 440.)

3220. AXABTTHEŠ *Blume.*

(DC. Prodr. IV. 440.)

3227. UROPUYLLUM *Jack et Wall.*

(DC. Prodr. IV. 441.)

3228. HAMKMA *Jcq.*

(DC. Prodr. IV. 441.)

3229. ALIBERTIA *A. Rich.*

(DC. Prodr. IV. 443.)

3230. SCHRAIKRA *Vahl.*

(DC. Prodr. IV. 443.)

3231. BRIGVOLIA *DC.*

(DC. Prodr. IV. 444.)

1. BE. PUBIGERA
- Blh.*
- in
- Hook. Journ. or bot*
111. 210. t — Foil, subtus, ramulis Uiflorscenliaq. breviier pubescentib.; pnnicula ovnta. — In Guiana Britannica.

3232. PATIISA *Aubl.*

(DC. Prodr. IV. 444.)

-]. P.? LAXIFLORA
- Blh.*
- in
- Hook. Journ. of bot.*
- III. 220. f - Foil, ut:m-niipueis, utrinq. glabris; pedunculis elongalis 5-9-floris. — Credit in Guiana lirilannica.

3233. POLYPHniGTIOK *Dsf.*

(DC. Prodr. IV. 445.)

Trib. X. ISERTIEAE A. Rich. — Endl. I. c. p. 547.3234. igKRTIA. *Schreb.*

(DC. Prodr. IV. 437.)

1. I. HYPOLEUCA
- Blh.*
- in
- Hook. Journ. of bot.*
- ill. 220. t — Foil, ovalib. acuminatis, basi aculis, soblus albo-tomentosis- thyrso paniculato brevi multifloro; bracclis ovalis; calycis limbo tniicato subintegerrimo. — In Guiana Britannica.

3235. GOVZALKA *Pers.*

(DC. Prodr. IV. 44W.)

1. G.? PARVIKLORA
- Cham, cl Schlbhd.*
- Linnaea*
- VI. 414. | — Frulicosa glabrescens: summitatib. novellis inflorescenliaq. canscenli-pubescentib., pube pulvculenta deergibili; foil, elliptico-lanceolatis, ulrinq. allennialis el acuminatis;

sUpulfs irt.ingularib. aculis coriatiis; cymis paocf-(3-7-)Boris capiellali* breviter peduncualis, in rat;cmum elongaluro terminalcm disposilfa.— In rogDO Meccano.

3236. ANTHOCEPHALUS .1. Rich.

(A. Rich. Slim, soc b. n. Paris. V. ill.)

1. 'A. [CEPHALANTHUS Lom. Did, I. 6'W] CHINENSIS A. Rich. I. c. — *Ifauelea pitrpurea* Rib. Pl. CorOU. I. 41. t. M. — Fl. lodlo. II. 123. — DC. Prodr. IV. 3». no. U. — In India orientali et vi-rnsimiliter cliam in China.
- 2, A. KOWNDAKFOLIUS KnrthU. Verliandlng. o?cr de natoriyk. Gcscliicdn. IM. t i. 48! — ItaumlU glafcris; foil, ovaifs breviier acuminatts, basi subcordntis glabris; peJnucutis lerminalib. sotitariis; rvepiaculo glabro, clnviculis catycis oblongis oblois. — Korlhls. de A'auclci* Indict* p. 90. — *Piaudea morindaefolta* Ulume, Bijdragen 1011. — DC. I. c. no. S7. — Crescl in Sumatra.

3387. JHKTAJBOLIS Illume.

(DC. Prodr. IV. 435.)

Trib. XL *BEDYOTIDEAE* Cham, et Schlchtd. — Endl. I. c. p. 548.

Subtrib. I. *HEDYOTEAE* DC. - Endl. 1. c.

3238. HIKTKLLA FoM,

(DC. Prodr. IV. «a)

3239. UOVOTJIKL'A Blume.

(DC. Prodr. IV. 429.)

- I. 2. III 1 MEI Hi. I .• - Endl. Atakta hot, >J t »• 221 — D«««- Nouv. Ann. Mm. 111. 417. t — OfdntfabVal aiata Koen.--ntical/ PL Ind. II. 441 — DC. Prodr. IV. ;, no. JO

T240. COJEDYOTM lam.

(Lim. Diet. I. 61)

Sectio 1. *MFLOPHRAGMA* Wght. et Arn.

[Htdgotm* ipee. DC Prodr. IV. 410.)

§. 1. *Catycis limbo cupuliformi, den(ibus qvatuor brevibus triangulatis, disco in ot'arii dpice ylabro; epicarpio succuknto; coed ossei, facie i'lterna dthittntet. Infar.<entia \uhpaniculata.*

- I. H. (AM MM nun W. Prodr. IV. 4it.) *LAWSONIA* Wght. et Arn. Prodr. fl. I'nnis. I>• or. |. 407. — *Fulicosa glabra: ramis ijundrangultrib.; foil, obtongo-tani-eolatis, utriq. irumin.atis petiolatis, nervis jiaucis diflautfb. currjlia; *ti)tili> deciduis triangulati-ovalis acuminatis, apice incrassati glundiiia^frinjiitt., mar-g. •if i> integris; panicol.* VHK^v; lim|t<> cal>Tt* rHjmtiformi quadn-1. ntato; oroMa tint gtabri, ad orem segmentisq. villosis; stam. minil. su. ibprotnuU; »tjlo txx rio; capsua ovalata dicoeca. — *Lawsonia purpurea* Lam. Encycl. n.Hi. 111. 107. — Khrfilr, thirl. Mulali. IV. I 57. — •Coc'HI in UdLiliiru.*

2. H. *STYLOSA* II. Itr. in \N II. Cat. 833. ex Wght. e' Am. I. c. 407. f — Frntirosa glabra; rnmis jul.teretib. v. obtuse quadrangulati I.; foil. " ovali obtnngo-lnn-IMotaUt, ntrii)(. nrummati-. jietiolatis, m nervis subt>> rigid)* ramukmu; fUpultl >ul)jirr>islrnlib. tr).ingul.iri-i>v.i(is, n> rigne pe. |i««^£-|iii>i.ili PtUs, segmentia longit lilif'-rinilr. binulis; panicula palm e; calycis limb. • rupuliforiui quadrtdrnlini; corolla exian glabra, in faie« »«gmator<in rilloMi BUmentis cpsidernbililer irlttque valde prolratia; ca>>ula otoidea dlcoeca. — //• *Letthnaulii* a. DC. I. c. 4fiT — In India oriental) ad Heelgierrle*.

3. I! A Mid I Wil> H. Itr. in Wall. CaL 8M. ei Wghl. cl Arn. 1. c. — Frullcou. glabra: ramis Itrttib. v. sbtean <tu<drflitgular>b.; Toll, approximatt sevsifib. angustis obtoogooluMotatii, margins reciiini* eoriaceis, minute papfllosis, n mit A subtus striaefonaib. appreimalis limplielb^ stipulis otaio-lanceolatis, oppoiiiU

basi connalis, m. irpine in **fagmuui parlma rfguta** lilifortnia dimi*; ponacula eoBrii.ua; cilycis limbo rupuliformt (jtiadrrrienlalo; corolla eilus puberula, fauci' **segi**mentijq. pubcmlis; filamenUs prompts; ntlheris oblongo-linearib.; stylo **eo-rollad** lubum vix superanlv; capsula nblongo-oboYalo dicocca. — In India orient! ad .Nrelnberr!es.

4. II. **LBSSEKTU3A 4ra. NOT. ACL** Ac-ad. Ca<s. **Leop-Id.** Carol. XVIII. I. 339. — **ProffcOM** plnbro: ranulis compressi**ocalla**; foil, obiongn-lnnrcnlutis acumin.ili* peliolniis **rigtdis**, nrrvls plurib. simplictb. sublus promiitulis; slipulis *m* <reescen-til*, iif-ricrib. vntrinaiiljb. tubulosis truncatis, setis paucis **ipice latiotib.** n.rona-lis, «apri-mis scariosis triang. il. irih.: **panicola cory mblfonni, pednneulia primarii** **elengofis, propriia** livevih., pedicellis calyca brecllorib.; **calycis limbo cripolato *** **daalatoj** corolla exlus subjniberula in **fauefl** et secus lacinias **vitl<ao—barbata**; capsula oblongo-oboraLa **dicocca**. — In **Zajlaala** insula.

% .% *CalycU limbo profunde quadrifido, segmenlis tanceotatis, fruciū ma-turescmte recurvis; ovarii disco puberuo vet piloso; epicarpio ticco; coeds ottco-cvuttaceis, facie internet ttheisrentibus.*

5. *H- **FRLTICOM** Linn. - **Wgbt** el Aril. 1. e. 40S. - **Spermacoce ht<ly>lidea** DC. I. c. 555. no. 98. — *Uedyolit fruiicot*» HeU. **Obaarr.** II. a — Lam. Illustr. 1. 02? flg. I. — // *eopiltiatt* Wnll. Cal. H37. I. c. — Hurra. **The***. Zoylonic. i in: — a. Cslyce, TruLu ramisq. **carjnM** glnbris. — *ft*, Calyce, fructn ratusq. corymN pilis brevibu* patentibus **hltpldia**. — In India orienUili.
6. II. **PRUIKOSA** Wgbt. el Arn. I. o. — **BaffckLOOM**: caulib. lerciib. rHmisq. angu-lali.; ^titbris; foil- **petiolftlia** oblongo-lanceolatis, utriq. acuminalis **glabris, nervis** complurib. ruon raultis) lincacurmb. subcurv.ilis; slipulis pinnaLilidis, **segmentis** flifformib.; florib. in corymb*^s te -es **ramofitaimo* * inleolaUM Iriebolomoi** di*T<iiiiis, ramis cum calyte corollaq" fiinn>j» ^beruiig; cal)c;# lirn" **qpaiit-partfo**, scgmeitii obh-n^o-l.iiJi'n.l.iUi, fru443.ru.>: **urescen>** recwrvis; cornllac fauce pilosa; filamentis brevib.; capsulis pube. •»^{nrii} r^{nllKisa} snbfarinosn **hrc-vissima** obsilis di'occis. — a. stipulis brevib. **otjuna'alo -ovatis**; capsulis breviter **tBjrbtmaU***. — *H. corgmhota* Madr. *llth*: nee alio'r. — /). Sijjmlitt **elongatia oblofi-jo—laoealallsj** capsulia «>ub(lobosl». — if. *corgmbvta* Wail. Cal. GJU. b. — In Indin ori^ulali.
7. H- **HKIII.MiMI kNA** Arn. %•», \<M. **Acict.** **Caes. Leop.** Carol. XVIM. 1.3401 — Jler-bacei i .(ifTusn, bn-i v. infra genicula radicans: calib. elongatis glabriusc^11i^; foil. ovalii [pollioarfbui! **nubacatninalif** at'utis petiolatis, supra parce hispidis, tubtus [ulli'lis, jcf ner\> hirsutulis, caeteroquin glabrisculis; slipi inim sciiis **ulrtaq.** 3^5 vaginoni **auai** aequantib., petiolis 2-4-plu breviorib.; corymbo thyrsifor.,, elongato laxo glatu; laciniis caly mi* aroniiiaJtt •. «>JJ*"/././i.«.!(i. **salibum**; %-^ tus globrac Hibo **cafycu** limbum dupt« super^n'«; capsula compressi abovata di-sperma; lemiolboi lerett-oblongi. — In /eylania.
8. II. **RUMMULABU** Art. |. c. 341. - **D**erbacea diffus i: «alfl. hirsutis elongatis; foil, sobsessilib. laiu ovatu r>\mslusculis, basi rotundatis (4-7-linearib.) iiiiin]. piifi ani culatis **lirfuiuli***; **Mlipulamm** setis brevib. inconspicuis; corymbis lernii-naliU. **pediuu** ulatis; florib. subcapitatis; calycis laciniis lanceolatis, **corolla** lubu-losa puberuLi dimtdio t'revioribus. — In Zeylania.
9. 3. *C: i,ris timbo ywatriM* rrtito. *Mtgeiitis* fflrtwolnffl «. **tong\$ lineari-ajomMOatl** v. demum (**fnteHftit**) **rtmnto**; **iptoarpio** liow; **eoOOil** crustaceis v. **sobsessis**, dem' *'< /I' M- /nfrno dehis>entibus; **flprlnts** ter-minalibus v. **axillaribus rapitatu** **teuilUnu**,
9. II **H U L'fl'HVI IV** Wall Cal 641. M W<bl. el Arn. I. e. — Caule riaido acute qu•dnnngulari shbrn; foil, pctiotali* oralib., **Btrtaq.** ftubapiculaUt, lupra scabriit, subtus **piawiyua** in m-rvp* minuto puberalis; florib. sifllarib. valde a^ojefatia in capitula **globoM** aulltria el aii Uuiuidium peiololum u* </. j>rolru>a; fruciib. obovoi-

- deis, sejrmenlis calycinis patcnlib. coronatis cum illis hispidulo-pubescentlib. di-
coccis. —>//. *nodi flora* Wall. Cat. 855. — In peninsula Indiae orientalis.
10. H. UNCINELLA Hook, et Arn. Dot. Beech, voy. 192. ex G. Don, General syst. of
gard. and bot. III. 525. — Suffruticosa glabra: ram is simplicib.; foil, peliolatis ob-
longo-lanceolatis, venis simpliciusculis longitudinalib.; florib. axillarib. termina-
libq. numcrosis subsessilib. in verticillos glomeratos disposilis; capsulis turbina-
lis calycis scgmentis coronatis, ad dissepimenla bipartilis; calycis tubo contracto,
lobis subulalis recurvalo-uncinatis longis ciialisque. — In China.
11. *II. CEPHALOPIHORA Wall. Cat. 842. — Priori proxima sed ab ea differre dici-
tur. — Species indescrpta. — Ad monies Silhet.
12. II. VERTICILLARIS Wall.? Cat. 6188. ex Wght. cl Arn. I. c. 409. — Glabra: foil,
superiorib. lineari-lanceolatis oppositis v. superiorib. paucis verlicillalis; slipulis
(foliorum oppositorum) lanceolatis, margine parce setoso-dentalis, praccipue api-
cem versus; florib. scssilib. capilatis terminalib. v. verlicillalis in axillis foliorum
verlicillalorum; capilulis (axillarib. in axillis foliorum oppositorum) peduncu-
latis; scgmenlis calycinis longis lincari-lanceolatis, in fauce secus basin lol^mrum
pilosus; staminib. longe exserlis; slylo brevi, sligmate in scgmenla gemina cras&
diviso. — In India oricnlali.
13. II. WALKERII Arn. Nov. Act. Acad. Cacs. Leop. Carol. XVIII. I. 330. — Ramis
compressis pubescentib. v. breviter villosis; foil, breviter pctiolatis ovalo-lanceo-
latis acuminatis, basi aculis, supra glabris, sublus pubescenlib., ad nervos vcnasq.
birsutis; florib. axillarib. dense capilalis; capilulis globosis scssilib. petiolo sub-
dimidio brevioribus. — In Zeylanla.
14. II. NODULOSA Arn. 1. c. 340. — Frucliosa: ramulis subcompressis hirsutis; foil,
breviter peliolatis oblongo-lanceolatis, apicc altcnualis, basi acuminatis, supra
parce hispidis, sublus ad nervos adpessc hirsutis, caclcroquin glabriusculis:fv* ^
rib. dense capilatis subverticillalis; capituli^{***^} //n*uo exc. peliolum.^{cu}peran-
tib.; corolla infundibuliformi ore dense bar,orp/tt< (f. e. jfamfnlfo^{1*07,178} l^{ac}zⁿ*
lanceolaio-subulais patcnlibus coronal&serta sunt styloque^{unc^aita<}
15. II. PLANTAGIM'OLIA ^_{rn.} c. —, .u h i ntlnln , M# f sa scaillib. brevil >-
rfcaplorniVb. ramosis; foil, radicalib. magf. : * aanaia s uw si_{xs} acuminatis, basi
acmiamplectentib. glaberrimis 5-7-nervibus, caufinis pfacis ad pcdiincilorum
bases lanluminodo silis I.ncarib.; (lorib. capilatis terminalib. verlicillalisq.; calycis
limbo 5-partito, laciniis lanceolatis carinais tubo corollae longiorib.; corolla in
fauce et secus lacinias copiose albo-barbata. — In Zeylanla.
10. II. NUMMCrARIFORMIS Arn. I. c. 341. — HerbaciM *iliffusa* radicans: caulib.
elongatis glaberrimis v. utrinq. linea obscura pubescente notalis; foil, orbiculari-
ovalis glaberrimis brevissime petiolalis; stipularum scdis^>rovissimis subincon-
spicuis; florib. subcapiiatis; capilulis pedunculatis, pedunculis lerminalib. ternis;
colycis laciniis lanceolatis, corollae infundibuliformis tubo puberulo triplo brevio-
ribus. — In Zeylanla.
17. II. NKESIANA Arn. I. c. — Diffusa: ramis simplicib. elongatis, inferne teretius-
culis sulcatis, superne letragonis glabris ad angulos scabriusculis; foil; ovato-ob-
longis acuminatis, basi oblusis subsessilib., supra nilidis minuiissime callosop-
punctalis, versus margines sublusq. ad coslam scabris; stipularum setis utrinq.
4-0 hispidis rigidis; florib. axillarib. scssilib.; fruclu ovato glabro setas stipulares
aequante, calycis laciniis oblongis oblusiusculis conuivenlib. margiuc ciliato-
scabris coronalo. — Species hacc ac praccdens forlc ad scclion<'m srxtam (*Scle-
TotnUrionJ* pertinent. — In Zeylanla.
- Sectio II. MACRANDRIA Wght. et An.
18. H. MACROSTEMON Hook, cl Arn. But. Beech, voy. 102. f. — Suffruticosa? ra-
Rioia: ramis pubescentib.; foil, breviter pctiolatis ovalo-lanceolatis, sublus molli-
U^r pubescentib., supra nitidulis scabriusculis, venis longitudinalib. simplicib.
Parullelis; pedunculis axillarib. solitariis folio multo breviorib.; florib. capilalis;
flaminibus longe exserlis; capsula hirsuta apicc libera. — Habitat in China ad
urbem Macao.

19. II. RKCIRVA Bth. in Hook. Lon.1. Journ. of bol. I, 486. - Glabra subscandens; ramis subterclib.; slipolis utrinq. bnge et rigide pluriselLs; Toll, ovalo-lanceoJalis supra scabris, vcnis paucis, sublus promirtenlib.; panicula thyrsoidea terminal! calycis deniib. elongalis in Trudu recurvis; capsula Uicocca, coccis inius dehisccnlib. dorsoque demum ad median Issis. - Crescil ad Hong-Kong in China.

Sectio III. DIHETEA Wgot. et Am,

- 20. *H. SCANDENS R<b. Fl. Indie. I. 389. - DC Prodr IV 4M.
- >I. II CAPITELLATA R. Br. in Wall. Cat. 837. ci G. Don', General syst. of gard->d boL III. 527. - Scandens glabra: f>u. eiliplicis ^cuminalis, basi altenuatis; pollis pen<hsq.coaliifB< ulrinq. unidenUU.; panicula terminal! e capitulis florum globosis compositu. - In Pulo-Ponanff et Tavoy in India orienloH
- n. B. POLTCAHPA Wall. Cat. 8^3. c, G. Don I. c! - P ^ n n *: ramiS tetragonis-Toll, ellipuco-lanceolalisacaminalis, basi attenujiUs; stipulia etm peUoJg coalills, utnnq. enidenUtil ragfttan formanttb.; puieolit corymbosis triehoiomis Iermiualib.; calycis lobts inlerstitiis ma<nis distinctlfs. - Crescil in montibus Silhci In India tjrtoniajj.

83. H. MOLLIS JT.JI. Ca. (BSD. ex G. !>,, |. , - Perermis, uidiique pubescentia mol, arachioidM rettita, praecipae In p 8 g i n a ft)ljarmn jnneriort; pe(iunculis <fl-tarft. termmalibii. ponicuialis, pedicelli* corymbosi.; sti_pu|is trisotosis. - Pulo-Penaog Inaiaie orietiahs.

Sectio IV. AHOTIS DO. (DC. Prodr. IV. 431.)

Subscioo I. DrDVMOTOCE Endl. Bit, in Gener. pi. I. *. p. 549.

H\JL RHEDEI Wgbt. el Arn. Prodr. H. penins. l>d. or. 1.400. - Herbacea s < c n - 1: foil, ovrnlib. oi aemti, b<si in poUoiaa btmrfMimom ,iu.nu<- i dj corymtfo* Ic ^olimirio pedicellato in furcalionibus; coljr cum calyce eorollaq. l;irib.; coroll Ln-viier liypocrat. riformi, in-tuadril oblonfo-lanci- < % < i locolo (JUOTIS bioruluto* cnp<tula £ J £ ? S ^ ^ ^ ^ ^ l i s P'um xersus ci supra a calyce l i b e a , basin usq. adist. ^ . ti > M > rfr ii^WnUi^ iliraricaltt; >cminib. copulitonibus^ii-Rheede, Hort. Malab. v. \. 45. - >>> L<JU oricniMi.

Subscdio II. AMBLOMA Badl I. c.

25. II. WIGHTIANA Wall. C>t. OIM- <* W((bL et Am. I. c. 410. - Hertmcea diffusa pilosa: pilis br gularib.; foll. ovatis v. av,,li,, ptamq. MoW-ealta, brcv^r peUoUU.; lUpoU. auctis; florib. parvis subcapitatis, capitulis termi-integris apic a m rib. SfcUib.; capsula •ompressa, dentib. calycinis erectis co ronol. a - <. parva: c3ul.li. 3-4-polHc<rib.; toll. 4^5 Im. lWR>. - J TM J - : <S Se pedalib ; foil. 8-12 tin. long*. - S<ptrm*>i comyrcau It HI. CaU 6187. - iSeelgberries in India orientali.

Subsectio ill. El ltmUMIE Endl. I. 0.

26. II. Mo\OSPERMA Wghl. cl Am. 1. <. 410. - Herbacea procumbens radicans: b ramisq. ^racilib.. ba>in versus flabri*. apices verstw ptlosts. toll. F lat i (pcUolo dimidium limb ' <<<< .j.ft'<<.. .liotilis ulrinn. ,1,1,1-1- nrticuUu* Bdipmit, tltpiiu <'''''i s_u))ri tfng) *u< it mhwillb. siinnlicib. parvi paucilloris; corolla 2-4 .eiow-pilo; r<u <lyclM <bSapIo <<< <p<ita 1 1 , ralvri* ilintil*. dUUOlib. paientib. coronaU; semi nib. in 10- . \, [in onenUll .'] Neelgbernei inier muicot. 27. H. I > ? U DEA Webl et Am I C - llerbacna procumbcm: <<ulib. flexim ; ; > . <<<< #*<< m. < * . - ' ! * * <<<> bMi in pr11olutn ,n,,l,, breviorcm lubaucnti.lii, p- paitiidiorib. parciuime pMtcij>ucq. in terminalib. pedunculatis trichotomis; seg-<b miiltolic* br**ior -''hi*

mentis calycinis oMongis posl amticsin cicrescentib.; corolla infundibuliTornii, tubo gracili limbum calyeinum 4-5-plo superante; filamentis lftngiusi :nl- Aserlis. — Dintly^ul mountains in **India oriental!**

2B. II. **AFFINIS** Wgbl. <1 Arn. 1. c. 411. — Herbacea **proflttmbnu** radicans: caulib. flexuosis ramosis, praecipue ad apices villosis, pilis ramorum foliorumq. **tenaii**. articulalis; foil, **deltoldeo-ovaltl** acutis, basi in **petiolnm** limbo Iriple breviorern subatlenuat, utrinq. pilis conspt'rsis, subtus pallidiorib.; slipularum selis utrimj. fi-4 peiolo mullo breviorib.; corymbis breviter **birsoUl** lermiualil*. pcduncularis "trichotomis; scgraenlis calycinis euncato-lanceolalis |n.st nntliesin excrescenlib. subfoliaccis; corolla infundilwliformi; tubo gracili segments calycina 4-5-plo excedente; lilamentis exscriis; stylo brevi, v. **Blamenlis brevtb.** sljloq. **exterto**; capsulac quovis loculo 6-8-spcrma. — Dindygul mountains iu.luilii oricnlali.

20. II. **LSSCHBKABLTUNA** Wght. ct Arn. I. o. — Wglt. Illiisir. of Ind. liol. H. t. 125! — Herbacea, basi radicans: caulib. longis ramulosis diiTusis, praecipno apices versus villosis v. pilosis, pilis ramorum foliorumq. tenuib. articulalis; full. late **ovatis acuminalis** acutis, basi **obtusis** v. **subcordatis** breviler pclioiatis v. sessilib., supra parce pilosis, subtus villosis v. **pilotis**; setis stipularum **alriaq.** 2-6, part em va^inanicm petiolosq. excedentib.; corymbis liirsutls **petfbncalalis terminalib.** tricbolomis; segmenlis calycinis oblongis, post anliicsin excrescenlib. majorib. cuncalo-lanceolalis suMoliaccis; corolla infundibuiiformi saepi; pilosa, lulio gracili limbum calycinum 4-5-plo superantie; (ilamcntis exsertis \. hrcili.; stylo brvvi v. exserto; capsulae quovis loculo 6-8-spermo. — *I*ittoria Indica* DC. Prodr. IV. 577? — Dindygul mount.)ins in India orioitali.

Sutistciir. IV. **PAKBTO8** ia£

§. 1. *Houstonia* Linn. — *Corolla hypocrateriformis, tubo dntes.v'*
segmenta talycitia ffructifera subdtstantiaj mufto excetu^, .mho gla-
bro\ stylo staminibusque d\occi<-dimorphis (< e. stamina in planta una
ad faucem corollae inserta et..subexs&rta sunt styloque tune inctuso, in
*j. texaManta *«*«.* x^ptffbatin tubi adnata sunt stylo tune cxscr^o
and hot; Uirevibus; antkeris linearibus i>. oblongis; capsula suhdidyma
apice valde dUalata a calyce libera Ivculicide dehiscent; se-
mi., plurima (8-20J in quovis loculo scrobiculata r. rcticulala ovalia
i>el rotundata sulco profundo in fticie. — Ilerbae annitae vel perennes
Americae boreal is; stipulis integris minutis; pedunculis axillaribus ve
terminalifnis unifloris.

3). *H. (ANOTIS) **6BNTIAHO10E8** Bttld. Iconogr. gener. plant. I. 891 -- *Uwtionia*
coerulea aucior. — Species odhuc **lodMcripia**. — in **Anerioa boreali**.

3 I. II. (**HOUSTONIA** Bock in SillLm. Jonrn. X. 9B8.] MIMMA T.»rr. el (ir. II. N. Am. II. 33. t — Annuu glabra, **datum** dichototaa SI **depresaa**: foil, iinearispalhulalis, basi luu^i^ **aUamaUaj pednoeidii** f>li" "<in longiorib.; **eapaola oboordala, apioa** lantummodo libera; **lemlnibus** ovalib, **glabriusoolla**, antice laic **exeavalis**. — In **Americae borealis** civitalibus aosro-OccidentalibUB.

32 H. (UOI'STONIA Linn. Spec plant. I. 105. — .Hot. Mag. t. 370. • **B**irl. Fl. A **S**
 ept. u H. **Ig.** 1) **CORRCLEA** Hook. Fl. Dor. Am. I. 386. — Torr. et Gr. I. c.
 Annuu v. biennis glabra: caulib, numerosis erectij v. patentib. dicholoniUj **Toil**.
 ovali-spalhulatis v. oblanceulatis, radicalib. inferioribq. **ba^i** attenuatii **rabpeUo-**
lotis, pfframq< minute riM.itis; **pedaoculii** filiformib. elongatis palontib.; capsula
 latiitinio obcordala, supra medium libera; seminib. rolundalis scrobiculalis. —
*T xiiuiim ;>H*1//<1 Bol...>U It. II. JOG. — //««*(. Owwaw' a. tHatior Ntcjix. Fl. An.*
 bor. I. 85. — *ihnmafijntmr inndora* etc. l'luk. Almag. t. 97. fig. 0. - 0. minor:
 (>mnib. partib. minor: ramis pcilunculisq. **dtnrieatil** ^, **ptl<aaiib**^ Dorib. in
 bus. ^ *Huuttoiiia jxih-ns* l.l. Skelcb 102. — Crescil in Amerlcac borealis ri^ii
tibus australijribus.

33. H. (HOLSTONIA Michx. Fl. Am. bor. I. 85.) SERPYLLIFOLIA Torr. et Gr. I. r. 39. t — Perennis plabruscula: enulib. immernsii > caespilosis flurormib. procumbentilil). v. pepriitib. etongalis; MI. niimilnio-ovntis in petitului tbnrpM atentuilis, sacpc subcordaiis cilioIntis; pedaaooBs irrtninnlib.lftagiMfeultj i nrollae lobr* tubum adaequaniibus. — *IJotutonia tenella* Prsh. I. c — Crescit in mornibos Carolinae.
- 81 II. (ANOTHI DC Fr.wr. IV. 431 - HOUSTOMA Miclu. Fl. Am. bor. I. 85. — PANETOS Iuf.) KOTCND1FOUA Torr. el (ir. I. C t — *Poiretia* (*Anenymot* Wall. Carol. 86.) *procumbent* Gmel. Sjstr. veg. 2tt3.
35. H. SERPYLLACKA Schtchul. Limiaea II. MO. f - Cotile suffruticuloso ramostssfmo; r.imU Bagellffornibas lelafroni* proslrati*; roll, ovaiis, utrhq. aculis, marginc revolulis brevissimc penolatis glabris, margine <nbrusculti*; siipuiis in setulam smbram anuminatis; (lorib. axillarib. lotttsrila brevier pejiocellatis; corolla infuiidibultrormi, calycis laciniis lanceolntis duplo longiore. ~ Mexico.
- §. 2. *Amphiotit* DC. — *Corolla infundibuliformis, inlus saepe pilosa v. viltosa, tubo dente* calycinai (fructiferos distanta) superante; stylo statninibusqtu dioecio-dimorphU (r/. % I.); antherU linear ibm; cap tula subglobasa v. ovoidea, dimidia tuperiori a calyct libera; seminibus paucis (4-15) en quovis toculo ovalibut, in facie profunde sukatis, — Herbae parvae ereclae Americanae saepe corymboso-raviosae; stipulit integriM; cymulis terminatibus di-trichotomit.*
36. II. (HOCSTOIMA Una Spec. plant. U KB.) PL'KPJliffA Torr. el Gr. (. c. 40. f — Caulib. ert'di* v. atcentjalib. lelragorm pubescnlth. (praieitrlini juninnb.) *Houstonia umbellata* Wall. Carol. 85. - II. I 80. - ff-V. Iuf. M-J. Repo I. (hex- 4) VI. 3<lt - *Anniui* /rtncr(^a^)*iln,w*nwu(t., \ 433? - 0, Lobi> calyei* tanceolato-tincarib. CorolUn lobaequanlil 10- ilis. — *HuutltHtitt mnrtritpala* Null. mss. — *Jiedyoti* tanceolata* 4j
III. 14f — Maryland, Virginia, >1 ssouri.
37. MI. m>i BTOJUA Torr. VI. I. 174.) CILIOлата Torr. in Spr. Sysi. regtl. cur. poster. 40. — DC I. c 4a. — Torr. el Gr. 1. c. t — *Itouitonia Canadnuil* Mdh- Itabrg. i> WilW- Hh. - //o *trrpyllifolitt* Grab. In Hook. Bot Mag. L 9B88.
38. II. HOCTTOKIA Ofcerln. 1 de traci. ib. I. SB. 140. (. 8. — Bot M.is. t 3060.) LON- QlfoIM Bo*. II. Bor. Am. I. 2fl6. (eicl. f] n. Mic. nx.) — Tow. et Gr. I. c. t — Glabrn: caulib. ercttis, lineis decurreinib. quadraiiKulan*.; foil, lincarib. Y. ob- longo-linearil). aculii r. obiusis, basin versus • *lienualis uniuerviis*, railicalibiu ovalib. v. oblongis in pettolum auenuais; cjniulin t-3-floris §ubpaniculati<, pe- licellis primum breTib., demon subacqualib. firactoq. hmgiorib.; calycis lobis subulato-Unccolalis, lubo plerumq. !oogi*rib., cap*ula *ubRlobo*a lubbrevinnh. v. cam rix eser<J<-ntibus. - *ttouttonia omfvttifotia* Pr>h. Fl. Am. *ept. I. 100. nee >lor. — §. *Itnuifolia*: Caule rtmitq, aumeroiiii diraricalis ffracilib.; pedunculi* i fiiifurmilt.; flnrib. jxrrl*. — *Houstomia umuifaliu* Null Gen. pi. I. S87. — Canada, Obio d Ar-
- 30 H STI-NOPHYLLA I >nr. el Gr. I. c. 41. | — BUM inffralicoM glabra: caulib. 'eti-ils v. foil, geatib. •n^uitUiime; tinearib., fascirulis folio- rum an&usiirtimorum *aepc aiillarib. vninerviit acutU, bati aucnuaii*; Uorlb. numerosissimis in cymulas let <[UJlervt) di-lrirttolouia* iljopntiti.t, ad apirra ra- morum cor<nt>osis; pedicellis brev); ilore rfinrali cuJiisVi* pluncrdli >.hsessili; jrit lAb'i* Mibulat* labum afqnantib.; capiala turbinjia - *Hou§i<mia ungu- stifolia* Mirhi. I. e. 1. ft5. — U- fnUitota el npatris Utf. Monogr. HouM. in Ann. gen. 1890. — A Florida ad Texas usque.

40. H. (ANOTIS) LONGIFLORA Bth. Plant. Hartwg. 200. — Caule suffruticoso ascendente ramoso; foil, breviter petiolatis ovato- v. oblongo-lanceolatis acutis ramulissq. puberulis; corymbis sub-5-floris terminalib.; corolla infundibuliformi, calyce multoties longiore, fauce nuda; staminibus exsertis. — fh Mexico.

Subsectio V. EREICOTIS DC.

[*Anotidis* sect. 1. DC. Pro dr. IV. 431.)

An species enumeratae rede hujus loci?

41. II. MUSCOSA A. St. Hil. voy. Diara. I. 396. t — Caulib. filiformib. glabris; foil, brevissime petiolatis, minimis ellipticis obtusis glabris v. saepius magis minusve hispido-cilialis; pedunculis solitariis unilloris; divisionib. calycinis subellipticis obtusis, saepius hispido—cilialis. — In Brasiliae provincia Adamantium.
42. H. THESHFOLIA A. St. Hil. 1. c. 397. f — Caulib. herbaceis prostratis glabris; foil, sessilib. linearib. acutis glabris; pedunculis solitariis simplicib. v. 2-3-floris; divisionib. calycinis latiusculis ovalis v. dentiformib., tubo magis v. minusve longioribus. — In Brasiliae provincia Adamantium.
43. II. LACUSTRIS Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 30. t — Diffusa: foil, infimis linearibus lanceolatis, supremis linearibus margine revolutis; stipulis setaceo-mullifidis; pedunculis axillaribus solitariis folia acquantibus unilloris; capsulis didymis glabris, limbi calycini dentibus coronatis, sinu sejunctis. — Crescit circa Egam in Brasilia.
44. H. PILOSA Poepp. et Endl. I. c. f t. 235! — Repens: foil, ovalibus pilosis; corollae fauce glabra; ovario semisupero. — In Chili.

Seotio V. EUHEDYOTIS Wght. et Arn. — *Hedyoti**

45. *II. AURICULARIA Linn. Spec. pi. I. U — P'X. t. 35. — Burm. Thes. Zey- Arn. Prodr. (I. penins. Ind. or. I. 412. — \$. *hirsuta* Lam. Encycl. méth. III. 79. — // *lineata* Wall. Cat. 0106. — Rheede, flort. Malab. X. t. 32. — Burm. Thes. Zeyl. t. 108. fig. 1.
40. III. ULMIFOLIA Wall. Cat. 863. — affull. in Rxb. Fl. Indie. 1. 370. - DC. I. e. 421.
47. II. VESTITA R. Br. mss. Sj^JJall. Cat. 847. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 520. 'no. 25.) Caulib. pedunculis petiolisq. villosis; caule quadrangulati; foil, ovato-lanceolatis acuminatissimis, basi attenuatis lanuginosis, praecurvatim venosis; stipulis villosis, scissis Ires longas gerentibus; pedunculis axillaribus trichotomis; (loribus capillatis. — Folia parallela-venosa. — In insula Pulo-Penang Indiae orientalis.
48. II. COSTATA R. Br. mss. in Wall. Cat. 849. ex G. Don I. c. no. 18. — Perennis: caule lanuginoso quadrangulati; foil, lanceolatis, utrinque attenuatis glabris, venis multis parallelis; floribus verticillatis in glomerulos axillares congestos aggregatis; calycis dentibus sinuato-distantibus. — Crescit in Pulo-Penang elad monies Silhet in India orientali.
40. II. CONGESTA R. Br. mss. in Wall. Cat. 844. ex G. Don I. c. no. 20. — Herbacea glabra perennis: caule ramisq. quadrangulatis; foil, ovato-lanceolatis acuminatis, subtus pallidioribus; floribus aggregatis axillaribus; stipulis subpinnatifidis; calycis lobis rotundatis, sinibus angustis obtusisq. sejunctis. — Habitat in Pulo-Penang Indiae orientalis.
50. *II. SIBICARNOSA Wall. Cat. 800. — Valde affinis forlicq. eadem esse dicitur (Wght. et Arn. I. c. 412. in adnol.) ac // *ulmifolia* Wall. — Species hucusque indescripta.
51. III. (KNOXIA DC. Prodr. IV. 400. no. 5. cum synonymia.) GLABRA R. Br. mss. in Wall. Cat. M8.

Seotio VI. SCLEROMITRION Wght. et Arn.

[*Ucdyolii* DC. Prodr. IV. 419. S 2.)

- M. II. MITIDA WRIII. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 412. — Diffusa: ramis subsimplicibus elongatis quadrangulatis glabris, ad angulos scabriusculis; foil, oblongo-lanceolatis, utrinque acuminatis sessilibus, supra nitidis scabris; stipulis

- crebre rigide longeque. selosis; capsula glabra, segmentis calycinis rigidis coovertentibus breviter setosae. ciliatis coronata. — In India orientali.
53. II. APPROXIMATA R. Br. in Wall. Cat. 852. ex Wght. et Am. I. c. in nota. — Differt a praecedente foel, multo angustioribus floribus axillaribus numerosioribus. — In India orientali.
54. II. WALLICHH Wlprs. mss. — Annua, e radice ramosa diffusa: foel, selaceis setoso-apiculatis; stipulis multiselosis; floribus subsessilibus in corymbis axillares v. terminales pedunculatos parces dichotomos foliosos dispositis, inferioribus in corymbi furcationibus sessilibus, superioribus approximalibus et subcapitatis; capsulis glabris subglobosis, segmentis calycinis lanceolatis rigidis coronatis. — // *hispidula* Wall. Gat. 845. nec alior. — In peninsula Indiae orientalis ad Negapatam.
55. II. PIMFOLIA Wall. Gal. 850. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 526. — Annua ramosissima: ramis quadrangularibus; foel, linearibus, margine revolutis; floribus in glomerulos terminales et axillares congestis. — In Pulo-Penang Indiae orientalis.
56. III. LAPEYROUSSH DC. I. c. 420. — A. Rich. Voyage de l'Asirolabe II. 64. f. — Sen. Asirolab. I. 23.
57. II. PERPUSILLA Hook. et Am. in Hook. Bot. Misc. III. 359. — Glabra: caule caespitoso diffuso ramoso debili; foel, oblongis; stipulis minutis non setigeris; pedicellis solitariis terminalibus et ex furcationibus ramorum unifloris, folium subaequantibus; calycis tubo globoso, selis hispido, dentibus erectis ovalibus obtusis. — Crescit in America tropica.

Seotio VII. OLDENLANDIA Linn.

.. vfiOL'STOMA ^ (DC. Prodr. IV. 421.)

- **Caulibus** crecibus, v. asce. ^ ^ *uneri-oblongis; stigmatibus crasso ppositis bifido, lobis recurvis; capsula tyustacea globosa non angulata.* — *Suffruticosa: foliis linearibus subvenis & hatis; floribus albis in racemum pedunculatum breviter rotundatum suffruticosum dispositum digestis.*

58. III. (OLDENLANDIA) ALATA Linn. — DC. 1. c. 426. — " ^ ^ PI. Corom. I. t.3.) (JMBELLATA Lam. Illustr. no. 1429. — // *hispidula* Rth. Nov. ^ jcc. 95. — // *Indica* Roem. et Schull. Syst. veget. III. 105.

§. 2. *Corolla rotata. Tubo brevi gibboso, ore pilis obsito; staminibus insertis et ab eo inclusis; antheris globosis; stylo rigido subfusiformi; stigmatibus quam stylus non crassioribus; ovario acute quadrangulari; capsula breviter turbinata, angulis vel alis duobus acutis; seminibus globosis numerosis scrobiculatis.* — *Iterbac diffusae vel erectae annuae vel biennales glabrae; ramis quadrangularibus; foliis hinc subcarnosis; floribus albis.*

59. H. (OLDENLANDIA) ALATA Kot-n. in Wall. Cat. 6196. (nec Kxb. ex Wght. et Am. I. c. 413. — Annua glabra: foel, angustis oblongis subacuminalibus, basi attenuatis; floribus breviter pedicellatis 1-3 in alternis axillis et in pedunculo communi undec terminalibus; calycis fructiferi dilatati limbo cupuliformi quadrilobo, lobis rotundo-ovalibus acutis, sinibus subacutiusculis angulatis; capsula breviter turbinata, alis duobus latis membraceis, duobus angustioribus decurrentibus ex apice loborum calycinorum ad medium pedicellum usque. — *Gonoiheca Blumei* DC. I. c. 429? — Crescit in India orientali.

60. III. (OLDENLANDIA) Linn. Spec. pi. I. 174. — DC. 1. c. 426.) BIFLORA R. Br. In Wall. Cat. 879. ex Wght. et Am. I. c.

61. III. (OLDENLANDIA) RACEMOSA Lam. Encycl. meth. III. 76. — Wght. Icon. plant. I. t. 312. — Wght. et Am. Prodr. II. ponins. Ind. or. I. 414. — *Oldenlandia alata* Rxb. Fl. Indie. I. 421. DC. I. c. 427. *Oldenlandia paniculata* Linn. Spec. pl. 1067? — DC. I. c.?

- §. 3. *Corolla tubulosa vel rotata, segmenta calycina vix superans. Stamina ad faucem tubi inserta; antheris ovalibus; stylo gracili; stigmatibus bifidi segmentis recurvis; capsula Crustacea, plerumque globosa, rarius turbinato-oblonga. — Herbae annuae: foliis plerumque angustis vel rarius latioribus,*
62. *II. (OLDENLANDIA Relz, Observ. IV. 23.) TRINERVIA Roem. et Schult. Syst. veget. HI. 197. — Wght. et Am. I. c. 414. — // *roiundifolia* Spr. Pugill. pi. II. 33. — DC. I. c. 420. — // *terpyllifolia* Poir. Encycl. méth. Suppl. III. 14. - DC. I. c. 421. — // *orbiculata* Wall. Cat. 6101. — *Oldenlandia repent* liurm. Inri. 38.1.15. f. 2.
63. *II. (OLDENLANDIA DC. I. c. 425.) PUMILA Linn. Suppl. 119. — Wght. et Am. I. c. — *Oldenlandia crystallina** Rxb. Fl. Indie. I. 422. — DC. I. c. 426.
64. If. INTERMEDIA Wght. et Arn. I. c. 415. — Annuæ v. biennis diffusa glabra v. scabruscula: foil, linearis-lanceolalis, ulrinq. atenuatis; pedunculis solitariis axillarib. alternis unilobis, pedicellis quam folia breviorib.; corolla breviter tubulosa; segmentis calycinis fructiferis subulatis, sinus magnis sojunctis; capsula glabra breviter turbinato-oblonga v. rotundato-turbinata. — // *liurmaniana* Wall. Cat. 868. h. — In India orientali.
65. H. ALSINAEFOLIA R. Br. in Wall. Cat. 873. — Praecedenti proximo similitima; pedunculis tamen racemum brevissimum tantum biflorum gerentibus. — Crescit in India orientali.
66. MI. BURMANNIANA R. Dr. in Wall. Cat. 868. — Wght. et Am. I. c. f — // *dyolis* (*Oldenlandia* Lam. Encycl. méth. IV. 535. — *Gcrontogea* Cham, et Schleichl. Linnæa IV. 155. — DC. I. c. 426.) *biflora* Lam. Illustr. 1427. — *dyolis diffusa* Willd. Spec. plant. I. 566. — Rheede, Hort. Malab. X. t. 35. — Burm. Thes. Zeylanic. 22. t. 11.
67. II. BRACHIATA Wght. in Wall. Cat. 6201. - Wght. et Am. I. c. — Annuæ, magis minusve scabra, e basi ramosa: ramis crebris v. ascendentibus brevibus subsimplicibus; foil, anguste linearibus v. subulatis rigidis mucronatis, margine revolulis; floribus longe pedicellatis singulis v. geminis in racemos terminatos v. in foliis supremis axillares nudos dispositis; corolla tubulosa; capsula dentibus calycinis distantibus coronata, breviter hemisphaerica v. subdidyma. — Pluk. Aim. t. 114. fig. 2? — In peninsula Indiae orientalis.
68. II. MJDICAULIS Wght. et Am. I. c. 416. — Annuæ: radice filiformi; foil, 4-5, omnibus radicalibus rotundato-ovatis, basi suballenuatis sessilib., pilis brevibus, praecipue margine venisque subulatis persis; scapis 2-3 gracilib., pilis adpressis fuscis scabris, e medio paniculam corymbosam laxam patentem 3-4-cholomam gerentibus, pedicellis scliformibus glabris; corollae tubo brevissimo, fauce pilis albis veslito; capsula subglobosa. — *Oldenlandia nudicaulis* Rth. Nov. spec. pi. 06. — Spr. Syst. veget. I. 446. — *Hedyotis scapigera* R. Br. in Wall. Cat. 881? — Crescit in India orientali.
- §. 4. *Corolla infundibuliformi, tubo gracili segmenta calycina subduplo superante v. breviori, limbi segmentis tubo multo brevioribus; antheris ovalibus e fauce corollae exsertis vel subinclusis; stylo gracili; stigmatibus bifidi segmentis recurvatis; capsula Crustacea subglobosa. — Herbae annuae vel biennes; foliis plerumque angustis; pedicellis gracilibus.*
09. -II. HEYISEI R. Br. in Wall. Cat. 867. — Wght. et Am. I. c. 416. — *Hedyotis* (*Oldenlandia* Rxb. Fl. Indie. I. 4M. - DC. I. c. 425.) *herbacea* Willd. Spec. pi. I. 566. — *Oldenl. dichotoma* Rxb. Ic. ined. — *Oldenl. tuperula* DC. I* c? — Rheede, Hort. Malab. X. t. 23. - Pluk. I. c. t. 130. fig. 3?
70. MI. DICHOTOMA Koen. in Rth. Nov. spec. 03. - Wght. et Am. I. C. f — // *brachiala* Wall. Cat. 6201. ex parte. — // *attenuata* Willd. Act. amat. nat. cur. Berol. IV. 210. — // *affinis* Roem. et Schult. Syst. veget. III. 194. — *linifolia* Willd. mss. in Roem. et Schult. I. c. 526. — // *diffusa* Spr. — *Oldenlandia linearis*

folia Madr. Ub. - *Oident Umifotia* DC. I. c. 4iB. - *Oldent. capillaru* DC. I. c. 429. — *Oident. nffinit* DC. I. c. 428. — *Oldent. putiUa* Roll. — DC. I. c. — Crescit in India oricnlali Travancore),

§. 5. *'»-<. *Ila infunbibuliformi, intus glabra, segmenta calyrina duplo quadruplove superante, segmentis limbi lubutn circiter aequantibus ablongo-linearibus; filamentis exsertis; antheris oblongo-uneuribus; stylo eoroltam aequante; stigmatibus bipartiti seijmentis huge linearibus; capsula coriacea ovali loculicide dehiscent, dmlibus cahjcinis distantibus*
• *coronata.*

71. II. MARITIMA Wall. Cat. 6192. ex Wgbl. et Am. 1. c. 417. - PerennU dtffusa procumln'iis, glabra glaiicescens: caulib. ramisq. virgalis; foil, lineari-lanceolatis, •utrinq. atltftiuniis; itipmlis peliulisq. brevib. in vagiriam uiombniftum ironca-lam conlilit; Qorib. pedicellalis in ramis racctnorum sublermiti.ilium siroplicium • v. dicholomorom loogorum atternis; ealjcis limbo quadripartilo, segmentis per sinus robuidat disjunct**; corolla lofandLboIfforaiJ; slaroinib. ewertis; capsula coriacea ovali. — // *graminiftha* Linn. Suppl. 1. 119? — *Ohhuliuttia tiriela* Linn. • Manu plant. 300. - - *Oldent.***rfa graminifolia* DC. I. c. 425? — Crescit in ora marina peninsulae Indi.it; oricnl.Hts.

72. II ('»i I'IM vMHA G. Don, General lirt, or uard. and boi. 111. JJ29. no. IB.) BRACHYPODA Wall. Cat. 874. — Annu glabra diffuse ramosa: foil, linearib., marline revolutis; pedunculis brevib. axillarib., apice umbellam Borum breviter pedicelialoram Rereniib. v. pedicellis »lilariis axiilaribus. — In insula Singapore iit India ortcmaii.

73. II. (OLDENLANDU G. Ooo I. c. 530. no. 3Q.) PUBERULA R. Br. in Wall. Cat. 884. — Undiu. lanuginosa, annu: Toll. lineari-lanceolMis macron»lis; pedtiuculis ax'llarib. r. ex caulis forcationib. umbelUm simplirt'm v. umbvllas Ut* pedoqeulalas o foliis duobus orirntib. K«rciitibu*. — Crescit in In jia orientali.

74. II. KOTI MHHH.1A Hamiit. in Wall. CaL 6100. ox G. Don L c. 531. no. 41. — Annaa: foil, rlliplico-ovatis, apice rolundalis lantiKiuosis, pWrutnq. rabITil in rents approttnalis; pedunculis longia a*illartb. tvnninatibq. paniculais. — *fttd. Mcapigtra* R. Br. in Wall. Cat. 881. — Crescit in India orientali.

To. H C'(URMAMHA «. Doo I. .. no. 43.] OXTPHTLLA R. Br. in Wall. Cat. 61\$). — Giflbm p»;rfnnis: foil, ttneari-lan ceolatis, utrinq. nttmiitaK*; noHtttrnlit icrml-nalib. aiilUribq. dicbotomis paniculate, pydicHlis breflb, braeteatiff] caljcis denlih. di.sianttbus. — Slipulac ba«t latior«t ID sciaa duns tlesmonlf*, Btrioq. dente minuio auciae. — In tnotibus Silbet in India oriem.ili.

70. U. TUBLLABIS R. Br. in Wall. Cat. 870. - *Glabra aunua ereciat [oil. ovalis acutis; pHanculis torniinalib. axillaribq. umbellais v. pit, itii; north ag^regaLis •ihsesailib.; corollae lubo tongo gractli. — *Ol'ifnfumUa iubulota* G. Don 1. c. no. 45. — *Jieiiyois minima* Hcjne in Will, Cat (W7. — In India nrientati.

77. II, (OLDKM.AMHA G. Don I. c. on. 10.) JIYSOREN-I- II. llr. in Wall. CaU 888. — Aunua lanuginom: caolib. qtiadraov ularib.; foil, ovalis aculia, nerro »«isq. subtus ferrugineo-lanuginosis, peliellis nwfimlby. oil latis; pedunculis to rnjalib. aiillaribii- »ccemosis ramosis; Borib. sessilibis. — In Mysore in Intl. orivntali.

78. It. (OLDKM^MiA) CAJHU Eckl. et Zeyh. F.num. pi. Afric. amir, etlratrop. 8291. - Cflulc erecto rami' — mo rigito •abeouprcuo, bine in-le puberulo his— |.n|.i, in). anguste linearib. v. ffk.iti - laitot'ulalis aculissimi.s sitln nrs^hs ^Inbris er•du, ex««ccationB reroluli*; itipuli.< membraiiaceis mult»rli», pedunculas cinctib. setis lo tiRiv jicliniculis aitllitrib. *tettlibu** (W.I} toliUrlis unillurii rl tuni |oingitaditio fuliitriim, aulS- * rari«» 3-flortf el turn folio ioffa tnpluve iongiorib.; lorib. bretiler p«iiterllatis. — Folia uepi»im* qutlernt, A-0 linw* OM|M »d pollieem long*, 1-3 lm«a» UU, novella imerdum puWnilo- biipidata Meoq. tubicabrida. — Credit ia Pmmoilorio bonaf lf«L

79. *H. (OLDENLANDIA [GERONTOGAEA]) DEPPEANA Cham, et Schlichtd. Linnaea IV. 169. — DC. I. c. 428. — The Floral Cabinet I. I. t. t. !
 80. *II. (OLDENLANDIA DC. Prodr. IV. 428.) ASPEHA Heyne in Rih. Nov. spec. 94. — Spr. Syst. veget. I. 415. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 417. — // *clongata* R. Br. in Wall. Cat. 865. - G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 527. no. 36. — // *paniculata* Rottl. Herb.

Sectio VIII. KOHAUTIA Cham, et Schlichtd.
 (DC Prodr. IV. 429.)

81. II. (KOHAUTIA) AMATYMRICA Eckl. et Zeyli. Enum. pi. Afric. austr. extratrop. no. 2292. — Glauccens: caule simplici plano-compresso; Toll, sessilib. linearib. ensipidalis angustissimis erectis, superne fenaliculatis; stipulis membranaceis linearibus cuspidatis seta'ceis trifidis, petiolos amplaculatis; florib. terminalibus umbellatis. — Radix simplex perpendicularis; herba perennis 1-1' A-pedalis. Folia 2-3 pollices longa, vix lineam lata, internodia longitudine subaequantia. Corollae lobus follicem longus, vix lineam latus, lobi 5-6 lin. longi, 2 lin. lati. Calycis dentes linearibus cuspidatis, 4 lineas longi. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 82. II. (KOHAUTIA) COCCINEA Royle, Illustr. of Himal. pi. 241. f. 53. fig. ! — Caulis foliosus teretiusculus sub lente brevissime pilosus; folia linearibus; stipulis membranaceis petiolos jungentibus fimbriatis; floribus ex dichotomia et 2-3-chlorome corymbosis sessilib. v. breviter pedicellatis; corollae lobis obovatis acutis. — Crescit in Cachemiria.
 83. III. (KOHAUTIA) SENEGALENSIS Cham, et Schlichtd. Linnaea III. 156. - DC. I. c. 430. — Endl. Alakta bot. 25. f. t. 20!

Sectio IX. KADUA Cham, et Schlichtd.
 (DC. Prodr. IV. 430.)

84. II. (KADUA) GLOMKRATA Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 85. ex Prsl. Repert. bot. syst. 1. 34. — Ramis inferne teretibus, superne compressis; folia oblongo-lanceolata, basi subiter in petiolum brevissimum contractis; panicula terminalis; ramis elongatis oppositis, apice bracteas duas foliaceas floresque glomeratos gerentibus; calyce corollae pubescentibus. — Calycis dentes lineares rigidi. — Crescit in insulis Sandwicensibus.
 85. n. (KADUA) CENTRANTHOIDES Hook, et Am. I. c. in noia ex Prsl. I. c. - Ramulis inferne teretibus, superne compressis; folia cordato-lanceolata subsessilib.; panicula terminalis ramis breviter oppositis, apice flores nudos glomeratos gerentibus; calyce corollae glabris. — In insulis Sandwicensibus.
 86. II. (KADUA) SMITHII Hook, et Am. I. c. 86. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 533. no. 6. — Ramis teretibus apicem versus compressis; folia coriaceis ovalo-ellipticis glabris petiolatis; stipulis triangularibus obtuse apiculatis; panicula terminali trichotoma densa; calycibus corollisque lanuginosis. — // *coriacea* Sm. in Recs's Cycl. XVII. no. 11. — Crescit in insulis Sandwicensibus.
 87. III. (OLDENLANDIA DC. Prodr. IV. 428. no. 37.) CONOSTYLA Gaudich. Voyage de Freycin. p. bot. 471. t. 94. — *Kadua Arnottii* G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 533. no. 4.

Sectio X. RHACHICALLIS DC.
 (DC. Prodr. IV. 433.)

Sectio XI. LUCTA DC.
 (DC. Prodr. IV. 434.)

? Sectio XII. PENTOTIS Torr. et Gr.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 42. — Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 53.)

- *II. HALEI Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 42. t. — Glabra: caule diffuso dichotomo; folia ovali-oblongis subcarnosis acutiusculis in petiolum parvum angustatis; cymulis 3-5-floris vix pedunculatis, pedicellis capsula turbinata brevioribus. — Habitat Hiver prope Alexandriam in Louisiana.

t *Sectionis dubiae.*

- *II. NODIFLORA Wall. Cat. 855. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. III.

520. no. 10. — Glabra: caulib. quadrangularib.; peliolis lanuginosis; foil, ovato-ellipticis acuminatis venosis; florib. valde aggregatis axillarib. subverticillalis sessilibus. — Crescit in India orientali.
00. H. ARGENTEA Wall. Gat. 858. ex G. Don 1. c. no. 17. — Perennis glabra: caule quadrangulati; foil. late ovalis acuminatis, supra albidis, sublus ferrugineis; florib. in axillis glomeratis. — Crescit in regno Birmanorum.
01. H. MAGROPHYLLA Wall. Gal. 841. ex G. Don 1. c. no. 21. — Perennis: caule ramisq. quadrangularib.; foil, magnis rugosis venosis, utrinq. attenuatis; stipulis pinnatifidis; florib. valde aggregatis axillarib., verticillos glomeralos forraantib.; calycis lanuginosi dentib. sinu anguslo sejunctis. — In India orientali.
92. H. (OLDENLANDIA Burm. Fl. Ind. 38. t. 15. fig. 2.) REPENS G. Don 1. c. no. 28. — Perennis: caule rpenlc filiformi ramoso, ad nodos radicante; foil, parvis ovalib, v. obovatis (*lineari-lanceolatis* Lour. Fl. Coch. 78.) glabris; florib. axillarib. solitariis brevissime pedicellalis; capsula subglobosa, pilis pellucidis vestita. — Crescit in China et in India orientali.
03. H. ARTICULARIS Wall. Cat. 854. ex G. Don 1. c. 527. no. 40. — Perennis humilis densa: foil, valde aggregatis lanceolatis venosis; stipulis connatis (*jagged*); pedunculis terminalib. axillaribq. paniculalis. — Crescit in montibus Ncelgherrensibus in India orientali.

3240/, KIRAHYSCHEWIA *Fisch. et Mey.*

(Eodl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1303. — *Fisch. et Mey. Bullet. Ho l'Acad. It Mosc.* 1838. 26»;

1. *K. HEDYOTOIDES *Fisch. et Mey. l. c.* — *Oldenlandia ramotuiima* Hohenack. Herb. — In oryzclis Lencorancsibus.

3241. POIVPREMUM Linn.
(DC. Prodr. IV. 435.)

Subtrib. II. RONDELETIÆ DC. — Endl. 1. c. p. 550.

3242. TULA *Adant.*
(DC. Prodr. IV. 418.)

3244). SPIRADICJLIS *Blume.*
(DC. Prodr. IV. 418.)

3243/, § E i E M O C E R A *Zippel*
(Spanoghc, Linnæa XV. 310.)

1. S. (SPIRODICLIS Bl.?) SECIMHFLORA *Zipp. Linnæa XV. 310.* - Caulo compresso 4-angulato glabro; foil, oppositis petiolalis, lanceolato-ovatis, subtus parallelo-venosis glabris cilialis; racemis clongatis terminalib. dichotomis; florib. secundis sessilibus. — In insula Timor.

3244. AR6*OŠTIIaUIA *Wall.*
(Cr. no. 3287/, p. 514.)

3244/,. LEPTOJPETALUIFI *Hook.*

(Endl. Gen. pi. Suppl. ^ p. 1303. — *Hook. Bot. Beech. voy. 205. t. 01.*)

1. *L. MEXICAMM *Hook.*)• e. f t. 01. — In Mexico.

3245. OPHIORRHIZA *Linn.*
(DC. Prodr. IV. 415.)

1. *O. MUNGUOS *Linn. Amoen. Acad. II. 117.* — DC. I. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. prnins. Ind. or. I. 401. — a. Cymis Inxis; ramis ultimis elongalis mullifloris. — A- Cymis parvis corymbiformib.; ramis brevib. paucifloris. — y. Cymis parvis dorsis subripitalis; ramis brevib. paucifloris. — Travaneore.
- 8- O. BROOMS *Wghl. el Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 401.* — Caule suffTrulicoso; foil, oblongo - lanceolalii, utrinq. atlenualis tenuissimis; Mipulis minotis

- aculis; cymis pedunculatis terminalib. v. axillarib. subcorymbiformib. rariosis, ramificationib. ullimis pauci- (plurimq. bi-)floris; bracteis longis lineari-subulalis, in pedunculo dispersis basiq. pedicellorum, interdum etiam in pedicellis dispersis; corollae tubo brevi subcylindraceo; stylo exserto. — In India orientali.
3. *O. BRACTEOLATA* Wall. Cat. 6228. ex G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 521. — Caule ascendente, supra villosa, simplici v. parum ramoso; foil, cujusq. paris magnitudine inaequalib.; stipulis ensiformib. pubescentib.; pedunculo communi gracili villosa 3-5-pollicari. — In Nepalia.
4. *O. ARGENTEA* Wall. Cat. 0229. ex G. Don I. c. 522. — Suffruticosa: caule hispido; foil, ovatis acuminatis, basi alternatis glabris, supra viridib., subtus albis; pedunculis axillarib. terminalibq., apice Iricholomis; corollae tubo quam in *Ophiorrhiza villosa* longiori; pedunculis lanuginosis. — *O. villosa* Wall. Herb, nee Rxb. — In Silhet et Chitlagong Indiac orientalis.
5. *O. DISCOLOR* R. Dr. in Wall. Cat. 6232. ex G. Don I. c. — Foil, cKiplico-oblongis valde acuminatis, basi alternatis glabris, supra viridib., subtus rubicundis; caulib. pedunculisq. lanuginosis; pedunculis terminalib. corymbosis tricholome ramosis. — *Oph. corymbosa* Ham. lib. — *Oph. Mungho* Wall, in Rxb. Fl. Indie. II. 547. nec Linn. — In India orientali.
6. *O. EHUBESCENS* Wall. Cat. 6233. ex G. Don I. c. — Caule apice ferruginoso-lanuginoso; foil, elliptico-lanceolatis acuminatis, basi alternatis, supra glabris, subtus lanuginosis; stipulis basi laliusculis, apice cuspidatis; florib. terminalib. corymbosis. — In India orientali.
7. *O. HISPIDULA* Wall. Cat. 0234. ex G. Don I. c. 523. — Caule petiolisq. lanuginosis; foil, ellipticis, ulrinq. alternatis; pedunculis lanuginosis terminalib. corymbosis dichotomic ramosis; capsulis lanuginosis. — In India orientali ad Tavoy.
8. *O. HARRISSOMI* Heyne in Wall. Cat. 0230. ex G. Don I. c. — Caule petiolis, pedunculis nervisq. foliorum sublus lanuginosis; foil, ovatis v. rotundato-ovatis acutis, supra glabris viridib., sublus pallidiorib.; pedunculis terminalib. corymbosis apiceq. dicholome ramosis. — In India orientali.
9. *O. GEMINATA* Wall. Cat. 0237. ex G. Don I. c. — Caule, petiolis, pedunculis foliorumq. nervis sublus lanuginosis, foil, magnis obovato-oblongis, basi valde alternatis in petiolum decurrentib., apice acutis, supra glabris viridib., sublus pallidiorib. v. rubicundis; pedunculis longis terminalib. racemosis. — *Dentella? geminala* Ham. lib. — Radix repens. Caulis humilis. Racemi numerosi aggregati secundi alterni breves recurvali. — Forle genus distinctum? — In India orientali.

3240. *LIPOSTOJKA* D. Don.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 003.)

- 1- *L. (AEGINETIA)* Grab. Edinbrg. Philos. Journ. 1828. p. 380.) *CAPITATA* D. Don, Edinbrg. New Phil. Journ. X. 108. t — G. Don I. c. — Pilosa: foil, rotundatis undulatis viridib. palcnlibus. — *Hedyotis campanuliflora* Hook. Bot. Mag. t. 2*10! — Crescit in Brasilia.
2. *L. SERICEA* D. Don I. c. ex G. Don I. c. f - Pilis adpressis hirsuta: foil, ovalis aculis, junioribus scriccis. — In Brasilia.

3247. *VIRECTA* DC.

(DC. Prodr. IV. 414.)

- 1- *V. LUTEA* G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 521. — Foil, ovalo-lanceolatis acuminatis pilosis; pedicellis aggregatis axillarib.; calyce quinquefidato; corolla tubulosa quinquefida pilosa. — Habitus *Lilhospermi*. — Sierra Leone.
- 2- *V. PAMCLLATA* G. Don I. c. — Suffruticosa ramosa, pilis brunneis v. cupreis vestita: foil, ovali-lanceolatis; corymbis paniculatis axillarib. terminalibusque. — In Siam

3248. *PIPANEA* Aubl.

(DC. Prodr. IV. 414.)

- 1- *UADICANS* Endl. Akakta bot. 7. t. 7 - Caule ascendente ex internodiis ra-

came; foil, ovatis glabrisculis; racemis axillaribus. sulciferis, folio brevioribus. — In Urastie provincia Bahiesol

2. S.7 ERYTHRAEOIDES Cham. Linnaea IX. 212. | - Herbacea: caule filiformi lachrymiferis; ramulis lanatis adscendens, prostrata parte glabra, erecta villosa; internodius elongatis; roll, verticillatis 3-nervis MttUib. ex elliptico lanceolatis* carnosulis glabris; cyma terminali divisa triradiata (loca atari subsessili, raris erectis; geminis pilis subsessilibus erectis albis vestitis; Maminibus, exsertitis, filamentis brevibus. coronae villosae faecis insertis. — In Brasilia.

3249. CARJILIAEJL Juss.
(DC. Prodr. IV. 413.)

3250. XANTHOPHYTUM Blums.
(DC. Prodr. IV. 413.)

3251. » REKUIA Wfhl. et Am.

(Wfhl. et Am. Prodr. (I. pvnins. Ind. or. I. 403.)

- i »CHL JACXII Wghu et Am. 1. c. 401. in DOU. — Wendlandia [Hondrletia Wall, in Hxb. Fl. Indic. 11. 140.] 8PICAL DC Prodr. IV. 41*. no. 13. - avntrelia corymhotia Jack mss. — lit liilia orientali ad Pong,
2. tilt. (WENDLAMJIA Wall. Cat. 6277.) WKHTIANA Wfhl M Am. 1. c. - Foil, ulrinque, exceptis nervo medio venisquo subglaberrimis. — In India orientali.

3251/1. LERCHIA Linn.

(Linn. itdl. Gener. plant. Suppl.) p. 1303. — Lino. Hant. plant. 2W.)

1. *L. Linn. h. v. Linn. 1. c. 230. — Bonnet et Horsf. Plant. Javanic. rarior. 1. 98. t USKI — Xanthophyllum spiratum Bhoic in DC. Prodr. IV. 413. — Chicocca picata Bluue, Bijdragon M8. — In insula Java.

3251. XANTHOPHYLLUM LIMBICUM Barll.

(DC. Prodr. IV. 411.)

1. W, NOTONIA-WALL Wall. Cat. 0273. e* Wglit. et Am. Prodr. H. penin*. Ind. or. I. 403. — Arhorva: ramis junioribus hirsutis; Toll. pedicellulis oblongis, uirginibus subternatis, supra glabris, subtatis glabris, maeris atmusre pubescentibus. stecopodis triangularibus ovatis, ILISI hirsutis, superne glabris reeunibus; paniouta manibus hirsutis suberectis; floribus aggregatis florea interrupta rormantibus; calycibus villosis, dentibus triangularibus acuminatis; corolla glabra calycibus limbum 6-8-plo superante, tubo J.I faurem ampliatu, Imbilialibus ovalibus obtusis recurvis; aillis eris subsessilibus; capsula pilis brevibus edispersa. - H-? Madr. lib. — fFmUna (Copia DC. Prodr. (iV.3M.) thyrioua Hlb. Nov. spec. 149. — Ctththtum thyrioua Jevm Roem. H. Schult. 8y.1. veget. V. 297. — In India Ortftnuli.
2. w mi I siMJATA Wghi. et Am. 1. c. — Arhorti: ramis juoloribus, hincio-pubescentibus; foil, petiolatis obovatis obtuse apiculatis, basibus cuneatis, ramis «ublimbus pubescentibus, ceteroquin glabris; jdljult* IMUI lal'-lrian^uJarib., apice bifidus, cincto margine hirsuto, petiolata ramUq. p>niculata *ta den«pnb«aci(>ntih.; Qorib. •oliUrifa vileris approximatis nec tamen lomrratia; calyce glabro, denibus ovalibus; corolla glabra hmbui; calycis i-8-plo excedente, rubro parvo; antberit tubsessilibus; capsula glabra. — In peninsula India B orientalt*.
3. R III \v | \W Wall. «ai 027: ex Wghl. et AN. 1. r, - Itumii junioribus, peioliis paniruUq. ramificationibus pubescentia minuta holosericea vestitis; foil, oblongis, vlrinq. aucnulis, pagis a alraq. (fl)ris; stipulis triangularibus. cu«pidatis Inlvffrl* Slabmt, nurgtnf pM sulis; panicul. subcontracla; floribus loliliaris T. l' rni* approximatis nec lanirn glomerate; calycibus Klabti doatibus. mm Hi* rolundatis; corolla glabra tlbium ralyrinum t—SJJIO gupcranlo; anthrris nubaetulibus; captula glabra - In peninsula India* ortentalit.

I W. MTKnfi Wall. CaL «71. ** <i. Dan. Oncril tT>t. of Kind, m. d. bot. III. 513

sabulus pmltJiorib.; slipulis Imi Inliuscnlis apiceq. c"-tpledatis; panimii icnuina-lib. lantipinosis; florib. minimis subscallibus fasciculate. — Crescit in Vartabao In inrMo nrii'iiUili.

5. W. 1 M; I STRINA Walt. CaL 0272. ex G. Don I. c. — Fniticosa, omnilt. pariib. glabrn: Toll, Hlipitcis, basi apiceq. aileiualis, supra nitidis; Slipolt* basi laiorib. apiceq. cuspidalis; caijcis dvntib. lobulafts, lobo lerell graeff) motto brevtorfli.; brafii-is liiu'.-trili.; n>>nl>, pedieeltatl alhis in panlcolat terminates raocmosa* tlis-positis, pedicdlis soliumia. — In re-Riio Btrmanorm in India orietrtali.
6. W. [ADEISOSACME Wall. Cat fb>i) HA LAY AH A G. Den 1. c. >19. - Ramis sub-tetr,ignni.i; Ml. ellipiico-lanceolatis aoamuialis in nervis lamiRinosis, basi allr-munis membranaceis; siipulis lalis; calycis lubo rolundalo ff), margine quincq- lido; corolkic lubo nr.icillinio, litnho patent*; paniculit terminalil>. rnryinbosis I''Uolo vit lorigioribus. — In insulis Mala>anis.

f *Species rwn tali* notae.*

- 7i W. S'ILCATA G. Don I. c. — Foil, oblongo-lanceolalis acumtnaii« glabris LrcTitrr peliolails; •Upulis^vagnseforfnib. Miprafojiar<is; racemis panicutaiis torruinalib.: capsulfs rolumlalis suloatrs. — In Sierra Leone.
8. W. PILOSA G. Don 1. c. — Foil, latis otalo— lamviihis acomiaalln, D>i cordati* subsL'ssilib.; Hiipulis rn.innis vaginaefomiib., supra foliaciris cum foil, pilots; ra- cer''<s paol<ulatis tennin;ttibus; capsulo r<iiundali*. — In Sierra Leone.
9. W. RACEJUOSA ti. Don I. f. — Lntliq. glabra: full, etllptecil IODgiMicail aciimi- nalis coriaceis breriter paliotaUa; nuputis nafrnid vagtnerormib., tupra Collar is; racemla p<ulclilaiis termiwlubujt; capaatii ovatii. — In Sierra Leone.
10. W. VinGATA G. Don I. «. — Foil. ovalib. iciimfnati* peiioUaU>; paniculis axil- lahlius ti-rtjiiii.iiit'ii «i-•. — tn B'ierra Lec n».
11. W. (ROHDELBTIA Kib. F). ladle, II 137)? SCAHDEHS U.Voa I. cflffl. - I ru- tiosa senndrn-t gnlira: foil. oppoKitis pelioloUl oblODgU inlegrtN; piinjruhis nxl— lirib. pervis braebialls; captottl gfol>osis; semi nib. parris numerosis. — Crescit in insuta Mauritius.

8253, AI>ENOSAC, ne Wall.

(WaIL Cat. 62S0.)

1. *i, (ROSDELETU Wall, in Rib. Fl. Indfc. II. 138. - WENDLANDIA DC Prodr. IV, n: no. 12.) i.oM.iroUA WUL Cat tQ80. GJSL - In Nepalia.

3254, H O S D r I r I I A Illume.

• (GC. Pro Ir. IV. «JO.)

1. It. Ill lih1.KloiDF.S Bib. Plant. Uartweg, SQL — Foil. pcUoIalia ol>lunii<i-lanceo- latis ac'iminaii •, margine revolutis, basi jiiitnn>t.nis, <iuprn glaberritnti nindis, sublus allm—lututiiti'is; stipulis lanceolato—linearib.; panii ulis terminalib, ihjr— Mldets; itoni). sessilib. tetrameris ii'init'lriv.; .:.,iy, f) lobii obloOfO—linearib. oh- titii* inaeqaalibiii. pi-erisque tubo 3—4—plo brevioribus. — lii Mexico.
2. it. i AMI I ORA lit), Pi Hani eg. 384. † — Foll. oblongis, utriq. actininati*, supra Juniorit). nri chnoideo—lanatis, adultis glabratis, subtus ramulis indore: ic4B— tiaq. ilbo—torucm>sis; stipuli- lanr<olatis acuminatis; panio ala ihjnnidca irrimi- nili; flurfb. swbsCbMlib. icirau; eris; ealyeis dentib. lanceulali*, corollae lubo la- nalo sntuplo brevioribn*. - h Guatemala.
3. n. CORDATA UHi. 1. c. MB. f - »Foll. subsessilib. ovatis r. ovalo-lanceolatis acuminatis, bait cordait* coriaceis, nupra tparse, tabluA ad reiff!) pubcrulis r. d.nmm Rlabrati*; Kipuli) ovalo-lanceolatts foMact'fi n&exis, cymis terminalib. corymbosit muliillori*; florlb. telram<rU; demib. calycloli BwUsimis. — Habi- tat in Gualimala.
4. H. CUM I K A Illi. in fl.mk, loar» »f >»* UL ^7. t ~ F°H- ovalfl al tusiuseu- lis, hast rotundalU, ulrinij. r<mi«(J. birsuils; stlpulia long*:1 ftubiil.ilo-acaMftaj; Mdaoeultl axillarib. folio br*riorib., iplce cjmo»o-capiuils; bracki«) Ifneari- subuiatis hirtif. norib. intramerii; calyets hispidi laciniia lloearib., 2 m*)orib., corollae birtae labo dlmidfo brevinnbus. — In dni.ina BtiUanJca.

5. *R. LONIFLORA* C. SMITH. Linn. *sp. IX. if*), f - Summilaulj. inriarwcn Uisq. cum corollis jiihesccilib., >ilis **brmih.** iu **ram** is subMrgosis; foil, lanceolalis in peliolum anifiisaiis acmitialis aculta gubllnealis, mnr sine reflevo venisq. **utrintOCOJ** 7-10, stiblus **promioolli** -cibro -strigulosus, a&illi< \>n<irum barbatus, cacterum glabris; panicula lerminali (**blieu** fastigiala, ramis cymoso-lrifloris, Cruclifera **atari**; **coroJlifl** inbu **bipoltioari**, Tauce inflata laciniu ellipticis acumrnatis **acollf.** — In Brasilia.

f *Floribus pentamerit.* — *Africanæ.*

0. *B. Pini* Abel. m-s. m i., h,m, G<aetaJ <ysL of gard and bol. **lit.** 510. — **POLL** ovalib. coriaccis obscure viriilili. **glabria** peliolatis; corymbis terminalibac — In Sierra Leone.

1. *R. FLOHIFLORA* (i. Don I. c. — Foil, petiolalis ovatis acuminatis membranacea; -corymbis lertninalib. t.n^r.ilibtj, numerous; siaminib. quinq. e^sertis. — Cresrii in Sierra Leone.

H. *U. L. MCEROIDES* G. Don I. c. — FraUcosa rotubilis; roll, **rotundatta** ovalis 00-rincris glabris peliolatis; corymbis pnnirtiUiis; corollae **lobo** longQ, limbo quin-<lijef>i(>); >iamiiMbus 5 lubum corollae excedenlibu^ . — In Sierra Leone.

Fronts addenda.*

R. Ox. li LORA Cham. — fiot. **Mag.** u 9077!

R. ODORATA DC. - The Botanist. II. t. 43! t — The **Ron] Cabinet L V> † t. 30!** — BoL **Hag. I. mil**

325 1-V CIOHISTES *Bth.*

(En\ Gen. plant Suppl. 1. *. VML — Blh. Plant. Hartweg. p. 63.)

1. *CH. OltUSiri.ORA* Bih. PI. **Baling. 173.** - Goroilac tuba bn-vissimo subnullo, limbi Inciniis obovalis alab.i **stroque** 'iblusissimio. — Mexlro.
2. *CH. CORNIFOLIA* Bib, I <. p. <i — I oroU<<< fnfiinilbulirorrois lubo ovarlo longoro, limbi laciniift ovatis <]aba<]roque acuminnti*. — *Rondletia cornifnUn* Bth. I. c 299. in nuia. — Mexico.
3. *CH. T. EXCBL8A* Bth. I. r. — *Pychotrio ererUa* II. B. **Klb.** >o». gen. cl »p<c. HI. 277. f t 882. - Schlrhltl. **Uoaatl IX.** 597.

3251 HI' ALL IN / \ M % Dt.

(DC. l'n.ilr. IV. 4(W.)

3250. **I H I I H I I** >: I < t. *Huh.*

(DC. Pro.Jr. IV. 403.)

3251. **it i ft it i ** *Reino.*

(DC. Pnxlr. IV. 403.)

32 sa ronrnvwia / . in.

3259. **DC Prudr. IV. MM** *Pohl.*

(Awvtrn **DC. Prudr. IV. MM** *JFA.*

Bodt. Geaer. pl ant. Suppl. II p. 51. **fc!**. Bth. m Huyk. Icon. pi, mi. L 475. 11ft.)

11. **RIVAL**) S Bih. Plant. Hartweg. p. 51. — Bth. in II>k. Icon. **plant t. 410!** — Corollae limbi laciniis obtusiusculis, t'b< 4—A~(< brevioribus. — tn >|.ii co australi et in Guatimala.

IL. **ICUTIFLORA** Bth. in Hook. Icon. plain. t. 475! - Curollso limbi tar,i iis acutis, tubo sex. iw v, iepuen i i vioribus. — I> **Hesico** ad Vera Cru

3200. **ciii. H A i i t n i** < > ?.

(DC. Pro.Jr. IV. 403.)

3201. **MACRQCSrJIVn** *P. Br.*

(DC. *Ptoir.* IV. *>l:

3202. CONDADIIWKA DC.

(DC. Prodr. iv. «s.)

1. C. MACKORILYIA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chi I. IU.30. | - Foil, cortlato-siibruluidis [iclinlatU ^laborritnis; Colombo terminoli brachitito triclionio folium escedente; florib. leraU pedoscatatis; calycis ventricosi duutib ovaii* oblusis; corollae laciniia rotundalis. — In Brasilia boreuli ad Egam.

Trib. XII. CINCHONEAE Endl. i. c. p. 553.

Subtribni I. EUUINCIIONEAE Endl. L c. p. 51.

3203. CALYCOIMIYLIUM: DC.

(DC. Prodr. IV. 3D7)

3204. I > I V h \ K V 4 L. C. Rich.

(DC. Prodr. iv. 306.)

3205. BOVVARDU Salib.

(DC. Prodr. IV. »».)

1. H. rOLDGARA Hook, et Arn. Hort. Beech. voy. 177. f — SiffTrütcoia: ramii eructis Irichotontfi foliini. lernis linnari-lanccolatls sessilib, pabtteaU-rabrff; »U-pulis latil men branaceis subbisetigeris, C iy;tib ^ tirrinalib. iricliolrtmU; dentit* caljrini-t brevib. mbalati*; corolta« pubescentis lisiibi laciinjs late ovaiit brevib. tut' erectis. — Mexico.
2. B. rXOSTBOLDKS Hook, et Arn. I. i. M& — Fratioou bun. llis: fill. lemi* latf-ovatis abtusif breTllvr petiolatia, BaotHter pnbttcamib., subitts piibpscenii-scricei-; tflpvlis late ovatis n i«nbr»naeel» pubescentib. 3-3-setigerii; lloribut subcapitatis, capi mhs 3-0-(lori» JMslilib.; calycis tubo luraenioso, limbi laclnits elonKalis spathulitia [aWaceit; corolla lumentoso-scricca; limbi laciniis br<vibus ova>[&. — in Mexico.
3. B. DISCOI LOR Hook, et Arn. l e t — Fmiicosa: foil, oppositis ovaiis artimioalis breviler petiolatis, supra hinalil, subttis .ilhi.to-tomentosis, in jiinioribui candidissirnjs; stijmlts o^alo-bnccolatis libfris (?) derfdaia; corymbis deosiflori* capitatis pedlocotatit, termtnalib. hraclestis; caljtls lobis lanccolalit vlongati*; corolla albido-tomentosa. i. — In Mexico.
4. B. LLIVNI I ti V Bth. i' Hartweg 381 — .lj.01 .JVNH- JiOli" _1CJ)J?li" a|i Jwi'.O*- lunil.i'is subcordatisve, supra hirtellis, iublus rantuliiq. pubestcenli-fillocia; corjmbi* *ol. trichotomis; calycis laciniis til,i, curtillaegiabw quinuplo breriuribui. — i' crescit in Guatemala.
5. I. SPLENDENS Hook. Bot. Mag. t. 3781! † — <fol: ternis, : iro «ppoiit« l»BWI- 1*1's acuminatis, utriusq. scabris; stipulis laciniato-stibuiatU; mm is trigonis subgljl-ii-; stylo exserto; corollae tubo intus barbata. — Babital?
6. i. yi I-QUEFLORA Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 167. † — Foll. oppositi» III'lecolatis acutis subundulatis subasperis, subtus p' tlliiJe ufrvAslf, margine eartiloi'ine nlicitlnis; r«nn- : I' etit' trlit brim dunilia lib. 3, medto In! l'oro, lateralib. unifloris; corollae croceae tib« iraborbi; rapsula biloculiri, luculo mono^penno; semine ovato. — In Mexico.

3200. MANETTIA Mutis.

(DC. Prodr. IV. 302.)

1. »». CORDIFOLIA Mart. — IDC>l. * 3.. ' t c Vm. B»t. Mi*r. III. iMi. ; — Bot. Reg. t. 1860! — Bot. Mag. I. 3202! - Jf. 0 labra Cham. et Schlicht. Linnaea IV. 100. — DC 1- i. — The Botanist I It i- *?• - Swe«, Hril. (low. (artl. (2. Ser.) III. t. 233!
- *. M. MI I ti FLORA Cham. Linnaei IX. »«. | — Herbacea volubilis villosulo-pubescentis: foll. ex ovato lancftOlatit jruminali* arutis, lusi obtusiorib. v. acutiorib. hr«viter petiolatis; pedunculis inillorij obraclealU in qusqur aiitlt tt-10

fwefcutalis; flori. i-rgo pietiilo-veriicitljis subciTiiuis, dinmlm folio brevioribus. — CresciL in Brasilia.

3. M. HISPIDU L'orpjt. el Kind. **ROT.** gen. d spec. pi. Chil. III. 2J. t I- 228. — Volubilis: **ramil laretib. Mtpldis**; full, **dlipliiis oblongis** acutis, utring, hirlis scaberrimis; stipulis oblongi* aculjs; pedunculis axillarib. RCininis quinine cah. <: **rillois**; calycela **ociolobi** laciniis spalhulalo-ovalibus. — In Peruvia.
4. M. MICANS Poepp. el Eml. 1. c. | — **VolobliU**: ramti teir«goni» laevigatis; ramults **panieslalis, apicorife** (<H ubtoogis aetiminaiis, basi acutis, inflmis ovaiis glaberrimis; **itlpi** **brerib.** actiminatis; **pedanCQtil** terminolib, elongatis <iiiQ«n>; calycis tacvis quadrilobi liclnii* **tin-arib.**, c OrolU oeluplo breiioriliius. — Crestf i in Brasilia morldionali.
5. M. **GLAND! LOSA Po«pp.** e(Eadl. I, r. j — Volubilis: mom simplicilt. lertiti. laevigatis; foil, ellipteis acunainatis, atrinq. glaberrimis nihiis; **itfpnlbj dcJtoidobj glanduloso** — rilinlis; pcdiincnlis asillarib. soltUriis 1- pluriOoris, petiolum parum **excedenUb.j calyds laerii kaetoiit** Innceolaii<, i quaternis v. ••donis, allernc'minnrib. quam corolla duplo brovioribus. — In Brj silia boreali.
- (1.11. **PAHICDLATA** Poepp. si E«dl. I. e. t - **foLuWHi**: **rimli** lerclib-; foil, oblongo-lanceoUlis «ruminnli>, bi>i jmlts gtnberrimis; tilipulis LKis brevitt. ncu— **tin**sculls; ponicali* millarih. ar **tennlaltb.** ramosiifimU divaricnLU: on!ycis qladrilobi laciais ovaiis, quam corolla duplo brevtoribus. — In **BtoUII** boreali.

2fit. **OAV4IS Commers.**

(DC. Fr.xlr. IV. 301.)

•26a **AIAEIS Sc/wrft**

(DC. Fro.lr. IV. WO.)

1. •A. **FLOtIBL'MDA** Scholi. — DC I- c. - Endl. Alakta bot. 1. 33!

326

C. /fitA.

(DC. Prodr. IV. 358J)

Smtio I. PTOHU DC.

1. E. **MAVNENSE** Poepp. et Hjd. NOT. gen. ct sppc. pi. Chil. 111. 31- I L 237! — **Folt.rll,** calicis, utring, acutis membranaceis ramisq. compressis glaberrimis, sub- **tus In ailltts in** robicentatis; corymbis terminalib. trichotomis; dentib. calycis latis obtusis mucronatis ciliatis; florib. folia subaequantib.; corollae laevissimae laciniid dituidiu lutto longiorib. revolutis; capsulis pyriformibus. — Crescit in Brasilia liureiili.
2. E. **BICOLOB** Poepp. et Endl. 1. c. 32. † — Foll. latissime ovatis, juniorib. ellipticis acuminatis, basi integris petiolatis ramisq. compressis glaberrimis; corymbis **icrmioatilj.** irifxlis **pedancultUi** (1 n **ibq.** pubescentib.; calycis denti elongatis **NnetHJ.**; corollae laciniis tubum aequantib. oblongis erectis; capsulis subrot(0-ihis compressis glaberrimis; — Crescit in Peruvia.
- a E. **TIPLORUII <i.Do>**, (ieneral syst. of gard. ind hot, 111. ML - Foil. Untcolitis **obttui** glaberrimis, utring, nitidis; ramis glabris; corymbis compositis; **pedai**culis 2-1-nortii; calycinis dentib. subulatis; corollae tubo longissitno filiformi, tegmenlis lonvis angustis linearib. dep. inli->uh.; rapiula **nboiato.** - - *Cinchona trilora* Wright in Kilintirn, nicd, Jourit. 040. — limit. **Ciacb. li.** — In Jamaica.

Beclio 11. BRACITAVTfBIDM DO.

Bectio 111. PSEDDOSTEMHA DO.

4. E. **(CINCHONA)** **Ian. Bo;** Zeitag. nd. PJoia 1831, p. 110.) **M** **ACRO** ***RJHA** <• D M
I r. i>l — **Rsiiii** nu-l **runiin.i**
attenuatis, **otnntj KIJ!** **ngnallh i**
marginem semicirculatis; stipulis basi connatis petiolosq. elongatis; **uUr*m** «flr **Hijr*o** aiillari panaculaio lai
nutis tetrameris; fructib. cylindraceis; **MinfDi** b. utring
rotundata acutis. — Crescit in Brasilia ad flumen Amazonum.

3270. **HYMENODITCTION** Wall.

(DC. Prodr. IV. 358.)

1. *H. FLACCIDUM Wall. - DC. 1. c. — Wall. Plant. Asiat. rar. II. 81. f I. 188!
2. *H. EXCELSUM Wall. — DC. I. c. - Wght. Icon, plant. I. t. 79!
3. MI. OBOVATUM Wall. - DC. I. c. — Wght. 1. c. t. 80!

3271. **LUCVLIA** Sweet.

(DC. Prodr. IV. 357.)

1. *L. GRATISSIMA Sweet. — DC I. c. 358. - The Botanist I. t. 41! — Dot. Mag. I. 3940!

3272. **LASIONEHA** Don.(Don, Transact. Linn. soc. XVII. 142. — *Exostemma* sect. III. DC. Prodr. IV. 358?)

1. *L. ROSEUM Don 1. c. — *Cinchona rotea* Rz. el Pav. Fl. Pcruv. I. 190. — Crescit in Pcruvia.

3273. **REMIJIA** DC.

(DC. Prodr. IV. 357.)

1. U. DKIVSIFLORA Dth. in Hook. Journ. of bot. III. 215. t — Ramuli* compressis pedunculisq. adpressis pubescentih.; foil, ovali— ellipticis coruceis glabris, supra nitidis; pedunculis folio longiorib., apice corymbosis; florib. tetranimis; corollae tubo calyce vix longiore. — Crescit in Guiana Britannica.
2. R. TEMIFLORA fih. I. c. 214. f — Ramulis compressis pedunculisq. leviter tomentosis v. tomentosis glabralis; foil, ovali— v. oblongo-ellipticis vix coriaceis glabris; ramis interruptis folio breviorib. v. parum longiorib.; cymis inferiorib., ramis pedicellatis; florib. pentameris; corollae tubo calyce pluribus longiore. — Crescit in Guiana Britannica.]

3274. **CINCHONA** Linn.

(DC. Prodr. IV. 351.)

1. C. TIMORENSIS Spanoghe, Linnæa XV. 315. f — Arbor excisa: foil, oppositis versus apicem ramulorum confertis petiolatis oblongis, utrinque acuminatis integerrimis glabris costatis; costis albicantibus; stipulis coloratis, basi petiolum subimplectentibus deciduis; ramis spicatis terminalibus axillaribusque trichotomis longissimis pendulis; pedunculis pubescentibus 3-5-doris. — In insula Timor.
- * C. DEUKIMAINA Mart. Linnaea VI. Lilæobl. G7. — Ramis reliquisque partibus juvenilibus ferrugineo-villosis; foil, oblongo-lanceolatis in petiolum brevem attenuatis planis; thyrsis axillari interrupto, basi brachialo; capsula oblongo-cylindrica. — Habitat in Brasilia.
- * C. LAMUERTIAMA Mart. I. c. — Foil, petiolatis ovalibus subcordatis obtusiusculis, superne glabris nitidis, subtus opacis rostellatis, ad nervos pilosiusculis; cyma decomposita terminali; fructibus cylindricis costatis glabris unilobulatis dehiscentibus; seminibus margine lineari lacero cinctis. — Habitat in Brasilia.
4. C. MACROCNEMIA Mart. 1. c. — Ramis nudis; foil, spatulato-oblongis acuminatis, in petiolum brevem attenuatis, utrinque laevigatis nitidis; stipulis basi in orbem connatis et circa petiolum margine calloso hippocrepidiformi circos decurrentibus; thyrsis axillari paniculato laxo; floribus minutis tetrameris; fructus cylindrici carpellis falcato-dehiscentibus; seminibus utrinque membrana rotundata integerrima adhaerentibus. — Habitat in Brasilia.
- ⁵ *i.* HOKADIA: fih. in Hook. Journ. of bot. III. 214. t — Foil, amplius ovali-ellipticis, basi cuneatis crassis, supra glabris, subtus ramis paniculaque oblonga dense rufo-pubescentibus; calycis limbo quinque-dentato; corollae crassae exclusae laciniis limbi inclusis glabris. — Crescit in Guiana Britannica.
- ⁶ C. STENOCAHPA Lamb. Cinch. 13. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. III. 477. — Foil, lanceolatis, utrinque acutis, supra nudis, subtus in nervis pilosis; calycis dentibus ovalibus acutis; corolla exclusae sericeo-tomentosa, limbo glabro; antheris sessilibus; stylo brevissimo; stigmate emarginato; capsula limbo dehiscente. — Crescit in Peruvia.

7. *C. PAVONH* Lamb. L c. 8. ex G. Don 1. c. 478. — Foil, orbicularib. v. cordatis, supra **Badis**, subtus ramulisq. to memo ferrugineo vestilis; eorymbis ferrugineo-lomentosis; calycib. urccolatU integris, obsolete denticulatis; corollae tubo longissimo, extus sericeo-iviiKiiloso, limbo barbalo; anthem sessilib.; stigmata profunde bipartite; capsula longissima Icreli, apice dehiscent? — Peruvia.
8. *C. (BLENA Pohl, Plant. Brasil. |. 10. t t. 8. — DC. Prodr. IV. 356.)* **HEXANDKA** 6. Don I. c. no. 18.

3275. **COSMIBVEVA** *Rz. et Pav.*
(DC. Prodr. IV. 365.)

3270. **HYMENOPOGON** *Wall.*
[DC. Prodr. IV. 351.)

3277. **IIIILIA** *Jcq.*
(DC. Prodr. IV. 350.)

1. 11. **TLBAEFTORA** Cham. Linnaca IX. 200. | — Flore hexainero lerminali solitario **Mtilli**, **atipalii daftbaf** [fl lineas longis) ex ovalo oblongis oblusis caducis involuocrato; germine parvu, >ciniis calycini i multn longiurib, (10 tin. longis) linearib. aculis coronato; corolla tubaeformi-infundibuliformi (2 'A poll, longa), limbo baud profunde fissa, laciniis (scnhpollicarib.) tale ovalis **obtnaii rtrofertla**; folt. **eatraoaii ovatia ellipticiiq.** subcaudaio-acuminatis **acalisstmis** (J-pollicaribus). — Hahilat in Brasilia.

3277/., **FERDINAND (ISA Pohl.**

(Endl. Gen. plant. **B«ppl.** I- P- 1303. — Pohl, l'Innl. Brasil. II. 8. t. 106-108.)

1. *F. ELLIPTICA* Polil I. c. 0. f I- 106! — Full, ovali - **elliptieil** marginalis, apice tdilulis; bracteis fubrolundaitis trililis. — In Brasilia ad Itio dos In<:ios.
2. *T. OVALIS* Polil I. c. 10. t I. 107! — Foil, ovalib. marginal!*, apice subacutia; bracteis **lubroUradaUi iDtegoriBii aeolii semiamplexicoalib.**, ad confluentiam cilim is. — Cresci; in Brasilia ad Serra de Maaael Gomez.
3. *F. SPECIOS.* v **Pob]** 1. c. 12. t t- WI -- Foil, ovali-clipticis emarginatis acutis; **braeteil** lanceolaha integerrimis scariosis. — Crescit in ltr.i-iliac locts uliginosis (Sera de Spilonc).

3278. **COUTARRA** *Aubl.*
(DC. Prodr. IV. 350.)

1. *C. PUBESCENS* Pohl, Plant. **Brasil.** Ir. et descript. Tom. II. 148. f *1. WOI* — Foll. oblonpo-ovatis acuminatis, sublus peliolisq. pubescentib.; **stipalifl** lalis aculis. — Hi i **Parabyba** in **Brasilia.**
2. *C. MOI LIS* Cham. **Linaaea** IX. 219. *) - - Foil, ovalis acuminatis, supra glabri* nitidis, subtus pubescentib. **leaniler** subimentosu mollib., **renaram axillii** barbaitis; petiolis, ramutis, indorescentia cum calycib. aijuc coroltis pubesceniibus. - Crescil in Brasilia.

327H. **STK1WENSIA** *Poit.*
(DC. Prodr. IV. 340.)

3279/., **CROMOPTEBTI** *Nil.*

- (Endl. Gen. plant. Suppt. I. i¹. I'•» — I nil Stirp. um. mus. **Findob.** decad. p. 4*.)
1. •(It **KOTSi II\ V>\ Fnzl.** I. c. no. SI. t — Crescil in Africae (ropicae |rovincia Scbaogul.

;)27U/., **HIXIPA** *Wanco,*

(Endl. Gen. plant. Stipl. 1. p. 13W. - Blanco, Flora iW Filipinai 4IT.)

1. *S. **PSI** i **DOPbIDIUM** IHanco I. e. - Crescit in Luionia.

SubtHb. "- NAUCLEAE DC. — End). 1. c. p. 557.

3280. VAiCLK* KIM.

(Linn. On. pi. 23.)

Sectlo 1. PLATANOCARPUM Endl.

[*Naucleae* Seel, I, *Nauclearia* \$. I. DC. Prodn IV. 343.)

1. N. (MATANOCARPUM) SUfIDITJM Koithl*. fwbandIDg, over de naturlUko <Je-
jehicdn, ¥1 153. | t. 32] — Bamalia glahris; foil, elliplicis obtiisusculis gl<hri*;
stipnlll obloogo-ovalib. nciUiusculis glabrts; pctlitnculis Ierminalib. solitariis. —
— Crescil in insula Borneo.

2. S' WALLICHIANA K. Hr. in Wall. CaL 6m ei «. Don, General sjM. of ganl.
and bot, 111.466. — Ramis qnadraogularb.; Toll, lolis rolundato-AilipUctS, ulring.
oblInsis v. iiterdum bdsi cunc.itis glabris; pedoncoJU terminalib, solil*rii»; sli-
pulis elliplicis oblu is; staminib. exsertB; fructfb. coalilii. — In India oriental!.

3. S. SBBJLEA Wall. Cat, 0005. M C. Don I. c. 4tt7. - Ilamis lelragonis; foil. Sttffp-
Ueli, miiog. obtusis sulSi'ssilib. glabrts; capimlis Ienninaltb. U.rnjs, medio bn-
vtuine |peduncu>tau>; eorollis extus wri>o-TUlo«i«; rajtsuli* coatitis. -- G<scit
|' India oriental).

. ^'. If RUNONI- Walt. Cat 0097. ex G. Don 1. c. — Ramis obscure |. ragonis; Full.
is rotundatis entib.;

Ui basi cortlali«, tupr* glabrii, subtus pdloiltaj. pnbeu pa-
diniruli.t l«niiJi.ili!> offM pnnicol.ili, rm-diis brevistimis; slamlnib. f<ner-
lis; ErneUb. aelilit; itlpulU ellpticii obtuiii pabtaceoflBOA. In India orlnnlali.
v. DIVESIFOLIA Wall. Cat. <XM D. • bnnlia icirngunU; M.
exsertis. — Crescit in entali.

(*Naucleae* Sect.)

form • idineq. wttMt vart.wilili., Md plerumq. elltpUeit, apico obtusi» baciq.
paniculalis, mrditi ttfBpOf bt4Tij oapittUil gtobdffis] fniciib. coAltfn;
India «i >

> POLTCSPHALA Wall. C>i. ttIM. ex C. Don I. c. — Foil, oblonjfo-lanc.
longc aruminaist glabris; pedoooaail paaieafaUB icrminatom ffflicienliU.; cap]
parvis; frutiib. fun lit is. — Crescit in monlibus Silhel Imliac oriental^.

Sectio II. NADCLEARIA Cndl.

1 *Uaria* %. 2. DC, I. c, 3M.)

7. R. MtS>.h»MS Wall. Cal. 6199. ex G. Don I. r. - Foil, lanceolalis glabris;
dunctilii lerminaliib. solilariis, >asi braeleMi*; fruciib. di>nnnis. — If. *oritniulit*
Madr. Herb. — Crescil in India oricnuii,

N BTBTATA Wall. CaL 6101 [don 1. C.468. — Bamis trreiiib. dlabrinf foil.
Iniicvolalii glaliri>; pedunculis soiltarli* irrmiitalib., capjlulum globohum f florid
^SrrrgAlnru gorenlibus — f'rphnlulhui iirlluliu Lour. — In C<clit<liini. >af

Sectlo III. PEITTAOBTIA DC,

II. D(. H8.)

». N g| tlli ftabris, dorso bat)
iiimi.itj- haUfei tibuu R1>l
o-fiteiwir frurtu mbangu-
ludo 4-5 ; Itleca, follontIB luui-
-oblonfftd roue

p<tiolo hrevioril liiurtis, pelio hi lon-
Rioribn- n in-ui* Timor. ^^

..(be I. c. 315. -

MbxqrrtatiA, otriaq. glabriit paralli'lo->
>iil|ii 1 — glandulosis. —) < longiludo t)-H> |
poll.. rum lonRitudu I poll. Btiputii ovalib. ubi

Whoati^ Pedoa minalib. votiUt
I*

- IJ. N. PLRPURASCENS Korthls. l e t — RamaHs (rlabris; foil, lmeolalo-ellipticis obtuse acuminatis glabrfs; stipulis oMongis oblasis glabriusculis; pedunculis terminalib, soliiariis v, lernis; receplaetilo hirsuto; claviculis calycis lelr.ædri — Crescit in insuh's Jnva ct Sumatra.
13. W. SYNKORYNKS K.mhls. 1. c. 138. t - Ramutfe gtabris; foil, elliptic^ T. ova¹ lib. glabris; stiputis oborato-oblongis ohiasis ffJabris; peduncuJK li>rm/iaJib. so-liariis v. lornis; receplaculo pubescente; claviculia enlycia tetraedris. — Crescit in iimila Borneo.
14. It. OBTUSA Illume ross. ex Korihls. \ r. f - n.nmilis glabris; foil, rolnddalo-elliplicis obtusiusculis glabris; slipulis obov,iio-ob>lnu.:is obtus d glabris; peduuculis terniinalib. solilariis, binis v. lernis; receplaculo pube¢e; segmentis calycis letraedris. — Crescit hi insuli Java.
15. !S. LA>CEOLATA Blume ms*. ci Kortbls. 1. c. 150. f — Ramulis glabiis; foil. lanoeolalo-ellipticig obtuse acuminatis glabrU; slipulis lale obovatis oblasis glabris; pedua<ulis soliiariis; receplaculo pubescente. — Crescit in montania insu-tnnun Javae el Sumatrae.
16. N. KOXGLttGIII G. Doa, General syiU of gard. and boL III. «8t - Fruticosa glflbra; foil, roiundaiis ahtnsis, htm cordaiis long<q. peliolati*; slipulis magiis oblongis nfelti'sis. — J*^{*} tliputacea Rxb. Ilh. — Cresc1 in India orientali.
17. N. PgbUNCI'IJUUS Will. Cat. 6001. ci G. Don U- Arborescens glabra: toll . CiDto-ellipticis coriacvis acuminatis glabris; podunculiK trmmalili. lemift, folio-ruin par supri'mum lungiludine non aeijuanlib.; Quriim capilulis globosis L ^" N. purpursa Rxb. Bb. — Crescil in India orientali.

Beetle IT. DKCARIA Endl.

{Vncaria Schreb. — DC. Prodr. IV. 347.)

18. N. (UXCARIA) LAEVIGATA Wall. Cat. GUI. ex G. Don 1. c. 470. - Ramis qua- ilranpiiUirib. gloltris; full. ovato-Hlijiteticis acmuuatis glilbril] pedowndll axillarib. solitariis ojipoifCit diraricatis, supra mediuni bracieolati); DftCleolfi dctuuin in spinulas liam.Has commutatis. — Cntcil in India orirnlili.
- J9. S. (UNCARIA) ELLIPTIGA I. Hr. in Wall. Cli 0101 0 <•• Don I. c. 471. - Ra- mi" tabtetragoni 4- foil. t'ljifih'M aruminjlh, ba\$1 fn pctioiitm lon^o \$U'uuatis glibri», 1xceptis nervis juniorilr. paginal inferlorta; pedunculls nxilKirib. snltlariis oppofitlis qti.ini folU br<.torib., pii'mnu). petiolo<m Un>e tudine, indmis in spi- nas bamalu commtfliii. — Corolla itiim IttnugineM. — N. ovalifolia I(\h. Hb. — In Polo PenMtg Initial «rirn<alis.
90. > (1 s<-ARIA) hi PECIOS v W«U. Cat 6H& n G. Don I. c. - Ramii (.•traiionis ttrunneo-Tillosiii; foil, sablns acvisq. supra cum petioif*, pedunculis calycibq. brunm-o-villosis; foil, ulriiiq. ptlosU OTato-dtlptidi, l>si cordatis, apice l.miiir acumicaiis brevigaimo pelioi<tl<; pedanculis ajLidaril>. solitariis oppositis. — hi Puto l'emng ft Sitigaporu Indiac onotiialis.
31. If. < IK AIU.V) APRICANA <. Don I. c. — V Oil. ovato-lance<l<i# aciiminati* liroiier petiolitU; Borfb. in capital* ^lubuloia L111 diapoiiilis; capitulM WntBi- nalib-; calycib. ceiuHIn. eila* "'JP^I •*'"><"« axillarib. inrtis r. reflect. — Crescit in S.urn l.rone.
22. v\ I XCARM PILOM K&k el Wall. Fl. Indir. II. 1». - DC. I. e M S, - Will- Plarn. 4»ijit rar. II. U. t t 1W1
23. P. [M vUV) II U 111 Kortblt \ crh.>inlln(t- ov<r d< naliitijv * Geschie-in VI. IDA. f 1. 331 — Calyce pampanwUiit, limbo putHo; ranolli «lahriuscuh>; f'll, o*mii-niinniUt< aeatit, b»J nbltisin, sabiui pube>erntih., MTYil secundarius appropiui*: froeHb. itipiiiallg. — Crpsrit in in<uU Bon.^{oo}.
24. N. (UNC\IIV) KEMOROHA KtirlluS. l>iss*n.itm de X.itirli-is Indiri* 'Rom' 1840. Svo. [absq. diagnou] p. 17. — Vnbaadi ng. over de naturi. Ges. chiedo. VI. 10ft. t — Caljelt eanpaoulall limbo partita; rantulU nubglabri*; Toll, flrtmdalo-0*atfl •amiaatu. b>i •ubeordatis, subUis hirullia, ncnis swundarii disUMib.; fnie- Ub. Ml>Kaiis. - Ct<Mit in huata Sumatra.

25. *N. (UNCARIA) GAMBIR Hunler, Transact. of the Linn. Soc. IX. 218. t. 22. — DC. Prodr. IV. 347. — Korlhls. 1. c. 167. t *• 34!
20. N. (UNCARIA) DASYONEURA Korlhls. Diss. de Naucl. Indie. 17. (absq. diagnosi) cl Verhandling. etc. 1C9. f — Calycis campanulati limbo denlalo; ramulis glabris; foil, ovalib. obtuse acuminatis, supra glabris, sublus in nervis hirsulis; stipulis suborbiculatis. — Crescit in insula Sumatra.
27. N. (UNCARIA) ATTENUATA Korlhls. 1. c. et Verhandl. etc. 170. t t- 34. (ig. 3! — Calycis campanulati limbo denlalo; ramulis pubescentib.; foil, ellipticis obtuse acuminatis, supra glabris, sublus pubescentib.; slipulis oblongo-ovatis. — Crescit in insula Sumatra.
28. N. (UNCARIA) CALLOPHYLLA Korlhls. 1. I. c. c. f — Calycis segmentis oblongis; ramulis glabris; foil, ellipticis obtuse acuminatis, ulrinq. glabris; fruclib. slipitalis. — Crescit in insula Borneo.
29. N. (UNCARIA) CANESCENS Korlhls. 1. c. et Verhandling. etc. 172. t - Calycis parvili laciniis ovatis obtusis; ramulis pubescentib.; foil, late ovalib., breviter acuminatis, supra glabris, sublus lepidolisj fructib. slipilatis. — Crescit in sylvis insulae Sumatrae.
30. N. (UNCARIA) ROXDURGNIANA Korlhls. 1. 1. c. c. f — Calycis parvili laciniis linearib.; ramulis hirsutis; foil, ovalis acuminatis, basi subcordatis, utrinq. hirsulis; fruclib. sessilibus. — Crescit in insula Borneo.
31. *N. (UNCARIA) WALLICHIU Korlhls. Dissert. de Naucl. Indie. 17. (absq. diagn.). Sectio V. ADINA Salisb. (DC. Prodr. IV. 340.)
tco addenda.
- N. PARVIFOLIA Rxb. - Wght. Illuslr. of Ind. bot. II. t. 123!
3280/,. STEPHEOY ^ E Korlhls.
(Endl. Gener. plant. Suppl. incdit. — Korlhls. Verhandlingco over denaturlijke Geschiedenis VI. 160.)
1. ST. (MITRAGYNE Korlhls. Dissertatio de Nauclcis Indie, p. 10.) SPECIOSA Korlhls. Verhandlingen etc. 160. f I. 351 — Foil, ellipticis glabris v. glabriusculis; slipulis oblongis aculis. — In insula Borneo.
2. ST. (NAUCLEA Willd. Spec. plant. 1.020. — Rxbrgh. PI. of the coast of Coromand I. 40. I. 52. — DC. Prodr. IV. 344. — Wght. el Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 301. — MITRAGYNE Korlhls. Dissert. de NauclLs Indie. 19.) PARVIFOLIA Korlhls. 1. c. 161. f — Foil, ovatis v. obovalib. obtusis, sublus pubescentib.; stipulis obovalis obtusis. — *Nauclea parviflora* Pers. Synops. plant. 1.202. — *JS'auclca orientalit* Linn.? — Gacrln. de fructib. et seminib. pi. 1.1. 30. — *Ccphalanthus pilulifer* Lam. Encycl. m6lh. I. 678. — DC. Prodr. IV. 530. — In insula Java.
3. *ST. (MITRAGYNE Korlhls. 1. c. [absq. diagnosi]) AFRICANA Wlprs. mss.

Trib. XIII. GARDENILM A. Rich. — Endl. I. c. p. 557.

Subtribus I. SAKCOCEPIIALKAK DC.* — Endl. I. r. p. 558. -

3281. SARCOCEPHALIUO Afzcl
(DC. Prodr. IV. 307.)

3282. ZUCCAHINIA Blumc.
(DC. Prodr. IV. 309.)

3283. tUCIANKA DC.
(DC. Prodr. IV. 308.)

3284. CANEPHORA Juss.
(DC Prodr. IV. 617.)

3285. BUEONTA A. Rich.
(DC. Prodr. IV. 620.)

Subtribus II. EUGARDENIEAK DC. - End). L c.

(DC Prodr. IV. 400.)

328

(Emll. Gen. plant. Suppl. II. p. 54. — Difa. in Hook. Journ. of bot HI- 217..

1. 'ASP. UUDGEOIDES Bth. I- c. f - In Guiana Briannica,

3'287. n o V F ^ I A V V I I Sveriz.

(DC Prodr. IV. 400.]

3:187/., AnctosTEnNA m*//.

'Endl. Gen. pi. Suppl. I. p. 1301. — Beimel in Hursf. el Denn. Planl. Javan. rar. I. 02.)

* Floret toltarii vcl umbellali farwfnafa.

1. A. CNIFOLH II liciri. 1. c. M. — Foil, 2, allero nano slipuliformi, aliero 1ato otalo contain acuminalo glabris; utbella longius poduncuhna saepe triftda mul- liilora; corolla pontamera, aniharis robaercntib. rostratis. — In tnsiila Ptdo Penang. J. A. III MILK Ili'nn. I. c. — Foil, gcninns, allfro nano ^lijmliformi lanccolalo glabro; umbella *!mplici panciflora; corolla penlamera; antberif cobacrenlib. rostratis. — Stmtrit* erteta W. JufIVb. — Crescil in insula Pulo Penang.

3. A. PITITIM Wall. mss. in Htb.lwTndic. It. MB. — DC. Prmlr. IV. 417. — Bonn. I. c. — Foil, t oralii oblusin, ba»i dilatatis subscsttlib., allern sacpiun dupln nn- nori; umbella cymave longiug pedunculata iDiiliflora; corolla peniamera; anllic- ris apice (tobaerenUb. brevissiinc roslrntis. — la Pulo Ponnng.

4. A. TAYOVAMM Wall. mss. ex Boancl 1. c. — Foil, geminis iabin««qu.iliti., oralii siibcordnti* glabrif; stipuli* magnis; umbella sinijilici bi^pida paucid ora. — Tavoy.

5. A, VEmiCILLATrM Wall. mss. in Rib. Fl. Indie. II. 223. - DC. I. c. - Poll. plertunq. qunluor pieudo-verticillati* magis tminusvc inAC(nollb. oesslib. <b- lortgO-UnCftolalia nruminatis glabri«; umhfla M«ploi irifila nintillorn; rorolla tetramer.i r. penlamera; anlberis liheris rrostrnld. - - Ar»>ttemma acutum Wall. H tt. — Crescil in Nepalia aU rupes Moroko.

C. A. INAKul II. VI Mill \1 lipanet U c 05. — Foil, plernmq. quatuot pwodo-Vei- tirillatia m^gis tminusvc ina«qualib. laitecolalis ». ovato-lAneolalit inaequilateris

aruminnti* g •mlirlla »ub«implici paueiflora; llortb. penLan

In nmla Pulo P«DUIK.

7. A. mOBBNBB B«m?i I. e. —]traphyli pari Interiorl »«pa nano renn

in pieoverticillati in iipproximslin innequalih.

8. A. PI Mill M Bennet 1. (. — Foil, subsvttis al|r

fl. A. ROSTRITCH H it. in Rib. R. Im

I, c. 95. — Foil. |>Wumq. SPX pwudo-v< n MI i is snbinaeqaalib. lanceolali.H aru-

minatit Rlibni; umbtl' saepius trifida pauciflora; corolli penumen; antheris

tiaprenil, rostr' l'ittCftu ilomro. — lu montt Pmidua Indiae orient Kits.

10. A. SA»MI>TOSUM Wall. l. c. 324. — DC. I, e. — Bennet l. c. — Foll. quatuor psenri- - >rticillatis late ovatis obtusis sub»wsflb. biapidalti; tiubelU subqu,i-

driflura; c«ruilU HrimfM F rarius irimera; anlbcrtt Ian coharrentib. longius

r«fii atis. — I I j»trmma • t-tutif>-lium Wall. HI*. - Souerila iquarroax |) . It,,n,

Prodr. fl. Nepal. 135. — Sonrrta anyu>t>folia Wa II. <lal. 40BQ. -- Cxteil in Ka-

nion. Gossain ! ifin rt in monlibiix Sillirl in Nepali*.

11. A. BORRAIM i M i; lme in DCLe. — Bennetl. c. — Poll plum. subaeq(ia-

lib. cllipUcit BCTaniutis, ulritiq. psb«niti» pniujalis; timbrda subtrifnit. aiiilli-

Bora; coiolla penumer#; tnUtrri* <<b*er*Btib. rx><tr:if* - In ia»uU Java.

12. A. HOHXASDII Blume »n DC- '• « 4I& - Bennet I. c. 96'. u 231 — Foil, plarib. subacqtinlib. ovntis acuminntis, utrinq. puberulis petioUtii; unahella simplici 4-4Mtora; corolla poulamera; antbrris cohaerenlib. roslralU. — la insula Java.
- 13- A. PAUCIFLORUH Illume in DC. I. c. — Bennet I. c. — Caule inferno ropenle, Bupernw ramoso subscabro; foil, jieliolatis ovatis aculis, briM parum attemtatll birfallfj iitilKila pedunculate, fuliis breriere, terminal] sublrifida pauciflora. — Cretdl In injola Java.
14. A. BI BDUEQUALE Bennel t. c. — Foil, plnrib. parum inaequalib. ovalis acu- tii, uiring. pubcruiis; umbella pauciflora; pedicellis breviorib.; corolla penlame- ra; antheris cobaereulib. roslralis. — Crescil in insula Sumatra.
15. A. BtAEQCALE Ik-unol 1. o. — Foil, plurib. ovniis, basi rolurui.ilis, slrigo lon- giludinali pallida piciis, allero cujuquo paks iriplo minori; Dorib. binis v. raro •olUariU; oorolU pentamora; aniberis laie cobaereulib., breriter rostrftia. — Crescil in idiula Sumatra.
10. A. LAEVIGATI M Bonnet 1. a. — Caule pobtMWte] foil, plurib., allero cujusq. paris nano stipulifyrmi, allero lanccolalo v. obwYiio-lanMolnto, basi inavquali rotosdalo, Dial infra nervo medio globrii; slipulis ovatis; florib. soillariis v. bi- nis; corolla pentamera; anlberis cobaerenlib. rosiratis. — In Java.
17. A. I.AL\ E Benn• 1. c. — Caulo lauvtgallo; foil, pluril)., allero cujusq. paris nano itpalUbrml, alicra ovalo-lanccolalo, bail epiceq. acuto ghbro; stipuli* la'cceolatis; Qorib. 1-3; corolla ponUruca; aalheris cobaerentb. rostratis. — In insula :umatra crescit.
- ISL A UKIFLORCM Bloma in PC. Prodr. IV. 418. — Bennet I, c. — 1-lt. pl'irih., allero ctijutcuq. p.iris nano •lipulifonni, aJero ell iptico-lanceotd(o, basi in- aequati itplecq. aculo, supra laovigata, subttti td norvum medium mornliioij. pi- lo*o; florili. soilUriit; oorotta pentadiera; antheri» cohflerenlib, rostrath. — Java.
- f] 10. A. PARVHOIUM HenniL 1. c. — Full, ptattals, allero cujusq. parta nano sti- plnlfifirmi, allero eOiptiOO aculo, margino venisq. pilosis; [lorib. soliUi riis; cor>Ha elncta pentimera; antherifl eobaerentib. rosiratis. — In Sumatra.
- ''' Floret axillaret umbelfati vet tpicati,
30. A- LOKGIFOLIUM Bonnet I. e. 07. — Full, plurib., altero cajúsq. paris nano stipuliformi, altero obovalo-oblongo acuminalo; umbella pauciflora; corolla pen- ijinor.i; antttCn's cotnpruiitib. i ostratis. -- in Sumatra.
- SI I i \ VCLNUM B. Itt. in- . ex Il'-nncl 1. c. — Full- plurib., allero enjusq. paHs nano stipuliformi, altero obovato-oblon^o, bail nitrniinio aculo; ipicil mutttQo- ri-, calyce cor.llim penlotneram n\ erante; »mhcrU cobaerenlib. roslralis. — In India •! l«al ili a icit

3287/2. **MinotiLVX Wall.**

- (Em,¹l. Gen. plant. Suppl. p. 1394. et Gen. pl. no. 3225. - Arn, Ann. of nnt. Ifist. 111. SO.)
- I. Y Iloii »KERIANUS Wght. Icon. plant. I. t. 32! — Stipulis biRdiK, so(nif>t)tis acu- minnii*; r>r<*nis pendulis; Ioff ovatis trumin«iis basique attenuatis. — UabiUI in India ariontali.
- 1 N. KKYLAM: i > nook. Icon. plant. 6. 174! — Arn. Ann. of Bat hill. III. n. - Stipul'iram i f f imlii laneoolalis ac tenuis, latere exteriori pinnal i sectis; bracteis pedunculi piltnatiecus, Ueiniii »ub 5, laflH^, tenuioribus. — In Zcylauta.
3. N. \Mi.IIHI Arn. I. c. — Sltpulaniui SL^mcnlls »nalis inte ^ris, apice nbttlato cuspidatis; bract sis Y. integris v, basi iilring. Ijicinnla selacca miica auctis. — In India orienlali.

32bS. **JIMiUIKftIA Pert.** %o^~

(DC. Prodr. iv. an.)

- 1• U. MEXICANA Lk. KIUseb. el Otta, Icon, plant- r;irior. borl. bot. Brr olin. I. 58. † t. 23! — Ramulis teretib. subglibrU peiilolisij. purpUMfCcnttb.; foil, opt positis obovatis acutis, basi alter; <iato-cu>eaiia tiubgtibri* pendulis; pedonculii am larib. ••UUrii* 3-B-floris; («rollla Oavrdo-rubentib., limbo recarvo; gonrlalib. tan- tidis; i>iCCi» COCCi» eis. — III HOli<•o.

»2-9. **PETUNGA DC.**

(DC. Prodr. IV. 3B8.)

5200. FKRAEIIA Commert.

(DC. Prodr. IV. 3B8.)

3291. **COCCOCVP»KLTtt Stvrtz.**

[DC, Prodr. IV. 386.)

1. C. DJCBROOI AMI N **Itot** Flora XXIV. Beibl. H. TO. - Oaulib. procumbemib. Tilloso-loroenlellis; Toll, ovatia aculis subeoriatis, supra pttbertib., sublus sericoo-villosis, parallel* veuoso - tneatis; slipulis s<ibulatu- iriuu^ulabh. quam peioli brt-viorib.; pedunculis sublerninalib. fulia.acquanlib. T. brtrviorib.; capilulis glubosis multidoris; brarU'is ov.ilis nrutis qunm IToros bi<viorib.; [>ubc in eaule, pelinlo, ncrvo venisq. sublus, bractearum basi caljcbq. roseo-purpurescentc, in foil, superne bracioarumq. parte antica [n« aon saepe in calycib.) QATO-riridi aul atbida. — Ad Scbastiaaopolin in frasi:ia.

X. C. JHONT.tM.il Marl. I. e. — iirsulum: caule radicanie; foil, ovalis aculis subcordaUs; **stipnlit** subulalii **peiiolo breviorib.**; capilulis axillm lib. et subterminilib. globosis imillifi>n»; pedunralis folio subduplo breviorib.; bracteis lanceolatis. — *Oldenlawtia hirtula* **Veil. I.** Flumin. I. t. 144.— Propu Rio de Janeiro.

3. C. PULCHKLIAiM Cham. Linuaca IX 338. f — €>labriu*eulum: summitatib., pe-(iuncutii, grminib, corollisq. cilus gubslrigoso- birti*; foil, cum petiolo cillatis jublusq. in nvrvo c venis, supra et in pagioa marginem versus substrigosis; caulib. iihormib. proslratis; Toll, cordatis **soborbioutlli** acuminatalo-a<utis, petiolo laminatn subaeqaante (ca saeptus breviori, roriu* longi>ri); pedunculo pseudo-teminnli ii>n]um oiill.ui, r^liuui acqtiank* T. juj>erante; rapltulo multi- et grandilloro. — In Brasilia.

3292. **PKTEAIA BartL**

DC Prodr. IV. 3950

I P. CARNHM **flfook.** et Arn. Dot. Bectt. voy. 51. ei Pisl. Repert. bot. system. I. S5. f — Fult oppositis «blonK&-obovati«i oblu*is, basi allenuutis glabn carnosis; pedunculij **axillaribai** . . . D«rt». - In tninlit Socicntt*.

2. P.? **TEHIM ILI8** Book. et Arn. I. c. 82., **il Pnl.** | c. 33. † — Foll. oblongis, basi ol)lu*)i, **ojuice aculiuscii** membranaceis glabris; paniculis terminalib. racemosis folio dimidio breriomous; corollae byiiorraiciformis lobis tubo breviorib.; stylo bifido. — In insuli> Sandwicensibus.

3. P.? **CORIACEA** II Book. et Arn. I. c. ex Pral. I. c. — Foll. oblongis, basi subacutis, apice OMUMS comi ceis glabris; corymbis terminalib. densis panicifloris, folio miltu brevioribus. — Irecedenti valde affinis, sed folia magis obtusa et curucira. — In insulis Sandwicensibus.

<iNi. **KTVLIXOIIV.Vi;** Cav.

(Cav. Ic. pl. IV. 45.)

Sectfo I. **STYLOOBIIE DC.**

hi. Prodr. IV. 377.)

1. ST.? **LATERIFLORA** Sp **inogb**, Ic. 66. ex Linn **Mi XV. 310.** — **Cittlearborco;** foll. oppositis oblongo-lanceolatis, longe acuminatis glitiris integerimis breviter petiolatis, subtus nervosis, nervo medio prominente; florib. corymbosis unilateralib. interfoliaceis fragrantibus. — In insula **TtaMT.**

2. ST. **PUBIFLORA** Desv. Nouv. Ann. da Mils. d'hist. **ML HI, 410. t - 1***»^{mu} is subteretib.; foil. ovalib., b<*i M *)>tee brftiifr acuminatis petiolatis, subtus ad nervos puberulis; stipulis c branaceis; florib. axillarib. pedicellatis; calyce campanulato 10-<)>tato, denttb. 1 majorib. spatulatis; coroll i« labo brri>i; Uc i-niis subrotundo-ovalib. margin undulatis. — In **lu<li Timor.**

3. ST. **MONG-SPERMA** Wthl. M *Arn Prodr. If. p<in>. **lad. m** I. 431. - Wght. Ic. plant. **Lj.an** — Fruticosa glabra; foil. lanceolato-oblongis nitidis; cory>bt< trichotomis paucifloris terminalib.; calycis lim<o cupulato minute quinquedentato;

corolloc lubo elongalo iufuntiibuliformi, eniyacia limbum BMHotto superaiile, iilu* pubescente, limbl scgmeniis oblungis glabris, tubo subdiraidia breviorib.; ovario in quovis loculo2-3-ovulato; lljlo pilosiusculo; sligmale aculo compresso, utrinq. unisulcalo; bacca (trjsgnitudin>' cttrajl minorfl] earnota i.iniluculari njonoKperma; lemiae non angulato. — In peninsula Indiac oricnlalis.

Sectio II. CUPIA DC.

(DC. Prodr. IV. 30?.)

4. ST. WEBERA A. Rich. Mem. soc. hist. ML Paris. V. 248. — Wgbt. et Am. Prodr. D. penins. Ind. or. 1. 401. f - Wgbt. Icon, plant. 1. t. 3001 - Frulicosa glabra: foil, lanceolalo-obloogis nitidis; eorymbis trichotomis terminalib.; calycis limbo quimielido; corollac lubo brevi calycis tubum subduplo etOodeoM, ad fnucem vubdlttato barbatoq., limbi laciniis recurvis oblongis c basi ad medium villosis, Uibum duplu circil^r sup'T.iiJiit.; itfto piloniujculo; stigmatc angulis 10 longitu-Mnaiib, ^ubalalis; Lacea bitoculari, loeolll 1-R-spcrmis. — *Webera* {*Cupia* DC Prodr. IV. Mil eofpnfoM Willd. Bp««, plant. L 1984 — *Cathium corymbotum* Pore. Bjnops. plant 1.900. — *Rondetia Aihtiica* Linn. Spec, plant, I. 244. — *Gar^enia Pat^ffit* Hsb. IC. ined. — *Tarmnn /ry/nniat* (iacrtn. De frucliti. el *C-mi nib. I. 1%. t. 23. — DC. Prodr. IV. ;>5. — *PtilifOitu MaderatpaUtna* DC. I. c. 305. — *Iavella H'vjhtiaita* Wall. CiL 0107. — *Ixora alba* "m. HtVS. — Rhe«de, Hurt. Malab. II. L 23. — Plak. t. III. fig. 3. - in India oriental).
5. ST. (I i • I v Book, et Arn. BoU Beet h. voy. 192. ex G. Don, General syst. iiffard. and hoi. 111. 300J MOLLI8SUU Wlpr«. mu* — Full. 1nceolat if, pllii owVfb. tiirtin]. •estitis; calycis lobis brevib. obtusissimis; fructib. pubesce otib. pleio-spermis. — Pill indumentfl ferroginel. nign ignotum. — In China.

3294. I'oitiiKrit A. Rich.

(Da Prodr. (V. 393.)

3295. Bi:nTii;iti Auhl

(DC. Prodr. IV. 301.)

- I, |t. COGGI(EA G. Hon, General »y«L or gard. IM bot III. SOU -- Frutlcosa dif-fu 14 villosa: fall, oppoili) s ovatl acutnatis iuU-perritnts petiolalii; eorymbis pa-niculatis (eminalif); eafjee quinqoiido pfloso, segmentis IJnfarib.; corollatuba-loM b/pocrateriformi, limbo patente quinquetido fauceq. >illosa; ftantnib, 5 io-clusis. — In Sierra L«onc.

:A2\H). I'oniTiiTi Gaertn, fit

(DC. Prodr. IV, till.)

- ' F. 1'IHUM G. Don, Gene:*1 sy*t- «^f fard. and bot. 111. MB. - Poll late lanceo-lalis IOHRC ocul^HjLliaHi wubcordalia «csilib.; liorib. paniculali* aiillanb, ler-mintlibusque. — In Sierra Leone.

3297. 1111*1*0X1)1 Rz, et Vay,
(DC. Itodr. IV. 381).

3MS, HKLUitrunA W. Jack.
(DC. Prodr. IV. 301.)

3299. ifIKM/iVnmiA I)L.
(in L. pi idi. n. 7. 100)

3300. 11rMSU DC.
(DC Prodr. iv. 300.)

33(I. cnAi>ft:Lii:-niA i. Rick.
(DC. Prodr. IV. 380.)

0302. UIIFI'ITHIA WghU et Am.
(Wgbl. Ot Am. Prodr. D. pcnini. Ind. or. I. 300.)

¹ GR. (POSOQitii\ Rib 11. Indie. I. 717. — BAftDBifU Koen. m»». in Kfa

Nov. Hpo. pi. 150. - Iub. Pl. of (be coasi of Corona. II, 1.197.) FRAGRANS Wght. el Am. I. c. — W<bt, Icon, phnmr. I. I. 310! — *Gardenia {Slylocorytit DC. Prodr. IV. 377.} I'andaki Vsb. ~ Kandia {Stylotoryne DC. I. c.} Malaburica Lam. En. >r1. incih. 111. 515 — Rheede, Hon. Malab. V. i. 35. — la India oricuali.*

3303. H V P T I U T H I i R A Wght. et Arn.

(Wgbl. ci Am. Prodr. II. pen ins. Ind. or. I. 390.)

I. *II. (RAM)IA Rxb. Fl. Indie. I. 526. - DC. Prodr. IV. 386. — ROttDILBTIA Dili. Nov. spec. 140.) 5THICTA Wghl. et Arn. I. c. — *ilacronemum ttrictum* Rib. \< iuudiL — In India oriental!

3304. RAVDIA Uoust.

(DC, Prodr. IV. 3M.)

§. I. *Spirwsae,*

I. 'If. ItOTTLERI Wglit. et Am. Prodr. fl. ppnins, Ind. or. I. 397. — *Gardenia Hi-putarit* | flil. Willd. Act. amaL oat. Btfrol. IV. 182. — DC. I. c. 383.

ft II TOHENTOSA Wgbl. cl Arn. I. c3W. — Spitttfl oppo>fti< jiatentib.; r-nnis %j&-bttej foil, in ranis Junioril. petiolatis ov alib. obtusis, brtsi m.igis nfnuaro cunoa-tis, supra parce hi<pid<q. pubescenlib. In n<vis tomentosus, sul Lot prliolisij. to-mentosus; Borib. snlitariis ad apicen ramulo rum roHosomni breritet p<di<ollatis; Trucdb. M globosis minute 10-coslati* villosis, maturis glatiriusculix, ealyois ttbo el reliquits lacininrum coronatis. — In India orientali,

3. B. (GARDEMA Madr. Bob.) POLIOI O8A 9 ght. et Arn. I. c. - FrtuicoKi, iploii oppoMii> [t.ilenlib. Ti%idis armaUi. fell, parri*, rBT8mef< (rtnalltb^rtivis) p\$-vis Itlonlib. f;isfi<ulatis oblongii T. obovair obtu>is, bsti cnnrjitis snbt essilib., sfiin.is tix superattlih. glaberrit: is; florib. parvI solitariy >>>>>> Ma apice ra-tiniloruni illoruai gliibri>; cjljcin limbo lobtranctUl, dentib. sex mibutis acutis tiubrecurva tit; SMollae tubo limbign ratyri* lubdnplo superani', intus "I orem villoco. — in peninsu in luilhti* orinililif,

4. It. HACL iATA Spanoghe, linaacji XV. 315. f — Caule arboreo. Rami* ditTtuus olbido-tnacutalis <laliri* *pino<si>, npinis aitihrili. iolit.v iis rectis; foll. oppo<this fasciculatis. 3-4-rulluUlis, I ll. ovatis | basi attenuatis obtusiusculis, supra glabris, »ul<tus venosis, venis et petiolis pubescentib.; stipulis subrotundatis mr > ivill.inli . amplexicaulib.; florib. subsessilib. cymosis, cymis 2-3-floris terminalibus. — /, yinosa DC.? — *Gardenia jasmiflora* Zipp. It. 4.

fi.titida: Caule fr<lioo>' erecto spinoso; ramulis albido-maculatis; spinis rec-its in raisu:is deciduis; foll. late ovatis obtusiusculis, basi attenuatis glabris, supra nilidin parallel** venosis. Cymis 2-3-floris terminalib; podunc:jj)s cJ-lyce longioribus. — In insiila Titnor.

.. II. I AIM INA Chan> I (1,1, | IX. Mfc | • Ramulis brachiatis, apice quadrispi-nosis; Foil. oboraUi, basi cuncati*, aplice acuminatis acutis mctubranaceis, costa venisq. subtus pubescentib.; pantcul v. racemo bre ti p<if<Kltiiq iongiusculis pubescentib.; tacinfi calycitriill fvll. uailib. dimidiae l<bi oorollini longitudinis; corolla pulllcari. - In Brasili*.

6. It. III HI < VIU\ Bib. in Ilo<k. Joorn. of bou 111. W. I - Spioli oppo<iti>; Ml. ovatis membranaceis, l-luottK. f'ubescenlib.; florib. ad apices ramuloruni iei silib. solitariis p<numfrt>; JjIVtc tanrnto<o btrto, lacinn's limbi; ineeolalis a-utis; corolla extus pilosula; t iho faltnt lisibo dnplo lon^>ore, ltu lil laciniis oblongit-ovAt is vix tubo brevioribus. — la Guiana Britannic*.

7. R. tldfIAJBnU Bih. PUnt U*ri>*(. 588. t — Ramuli- teretib. . tuperne spat quatuor gerentib.; foll. >T4iin acuus, hupr i •ubescenlib., tabiiu rilloi is; florib ad apices ramorum MltUiit* *r<*Uib.i raljci* lobis lineari-cuneiformib. oblongisve, tubo etrollae |<ngo tuptnr tubdiUlato *Illo>o, — In (tn<lloiala.

8. R. PROPI>QUA G. Don, General syst. of itard. and bat 111. Mist — Bania aub-lanug iio>u, apice H¹* is quatuor decussatis armatis; foll. o viUi cefnMto ottdola

ijs ncttiTiinatis lanuginosfs peliolali*; (lorili. fn fasciculus lerminalos cornpo-'tis,
— *Gardenia propinqua* Lindl. Boi. Reg. U 975. — Creicit. . . . ?

§. 2. *Incrmci.*

9. R. CORVMBOSA WghL el Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. WO - IncrmU: foil,
los^e peiololis oblongo-oboratis, basi cuncalis, juniorib. supri pubescentib.,
Sflbtus peliolisq. bolosCricoUf florit). in corymbum ramulosum lerminalem sessi-
Irm compositis; catycis gUbrisculi limbo campanulas qnin(jiu;iltiucut,ilo; co-
rolla extU hirsuln. — In peninsula inJiftci orieilialis.

10. R. CANDOLII AM WghU et Am. 1. c. — Inertnis: foil- longe pi'ioUiis rolun-
(Uilo-oboviilis oblusis, basi mueslis allcnuialis, ulriiuj. glabris; floril). in corym-
bum terminatam ramulustun fMtteiB cotnp"aitis; calyce v glottri limbo catnpanii-
lalo tnbtroactla, donlib. quinque tniafmjs dferdms; Traclib ylobosis. — In penin-
sula Indiac orienUll*.

11. It. DOWIKANA A. Ounn. mits- in Hot. Mag. l.atW! f — Inermi* rrulirosa f^labra:
foil, in ratnos trrtuinltb. obovalo-oblongis acuttinatis breriler pctolalis mrm-
braiacci, sublus .id venas obsolete pubtseentib.; slipulis rufnibranactis; Htrtb. in
ultima nmmloruni axilla lertuinalib. solilariis; corollae lubo longissimo; calycis
lobis sulifuliacds .spathulalis. — In Brasilia.

3305. C t A A D K N I A *Ellis.*

(DC. Prodr. IV. 379.)

1. G. I. ITEA Frwen. *Man. Senknbrg.* II. 107. f — Foil. 3-4-ni* mtteHloii obo^ito-
oblongi* obl<asis, basin versus attenuatis subp'•!!flaltt glabri*; llorili. solitariis
sessilib.; calyce coal ito pube&c<nle, limbo lulmluno, jipie^ truncalo 6-4-dentato,
dentil*, bri-vili. tobnuUs; lubo DOMkfu eloagato ultra biunciali, liniLu 6-partito,
lobis ovalis obtusis. — In Abyssinia.

2. G. CALYCINA S. Don. *General *j\$!* of gard. and hot. 111. 407. — Incrnis: (u\\
iblongfr-IUMEolatii eubcoriaccis glabris brevior pi'linlatis; florJb. axIUarib. soli-
tariis subaoisilib.; corollae lubo longo, limbo aequaliter quinquefido; ciljce quin-
quefido. — In Sierra Leone.

3. C. 7. »! DJHLNATA G. DUJI). c. 499. — Frolicosa r<>osa *incrmis*: *ML. laic ortlib.*
luncooliti- hngis sessil!.; florib. terminaltb. axiHaribq. parvis; fruclih. ovalib.
acDisfaai is. — *Forle Pomatii species?* — In Sierra Leocic.

G.? LOSG11 'MIA ii. Don I. c. — Tri UCota r<mosa iuermin: foil, longis jal< tan-
ceolatis acuminatis integris membranaceis peUolalis; flotib. termiulil). IMriHfc
solitariis; fructibus m<gmt r. tandatis. — la Sirrti LMae.

5. G. NEUBERIA Eckl. et Zeyh. *Enum. plant. Afric. aus. ir. citratrop. ifcSO.* — Vm-
LtotM ^lit ; (HUOO ,j.n.,, tx ill inb. oppovilm talxlin (irvrttenlib.; tatL oppoi-
tis v. pseudo-fasciculatis subsessilib. ovalib. acutis coriaceis, supra nitidis IIBM;
florib. terminalib. solitariis sessilib. hypocrateriformib.; calycis Inbo qoinqupdn-
lalo, drntib. marginr pell'cidis; corollae tubo clavato. — Affinis *G. a mom w Si<**.
— Bacca ovalis magnitudine ovi passerini; ramuli oppositi breves foliacei. — In
frnmonl'irift bonae »pei.

6. G. P. VII. IDA UftdL li<i- It'v' t. 1052! | — Infrmlt; foil. deo*e hir-nrj*. r ugnosis
obl'tiirt- MBfIS, basi obtmit, breviler petiobtis; Itocfb. lertninnlib. a^gregali* in
pedunculo cunitotini MUIKb.; lubo oorollM lonpr-nno [MI<><O; lunbo icOrm
lutas tiiiiil-ntoso; caly-e 5-dcataio glubro. — ID Amen<• l-pica.

3300. OSQnVA *Ptunier.*

(in i'rodr. IV- 378.)

1. 0 ItMtl(\ I v Prst. *Symbol. hoi.* II. 13. t '• W! — Foil, obtongo-lanccot atis bre-
viter acuminatis gl^lirrimiii nititli.. In pitioi . . . biwcm .ltlcnuialis; filipulij ovatis
deciduis; florib. tenninalib. «orymho*is ilichotom»; corollae laciniis barb<lo-te-
l<tini>; <j|.; cylindraceo. — In UraMlia.

3306/v covosrpnow *Poepp.*

(Endl. Geo. plant. Suppl. II. p. 54. — *Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Cbil. HI. 27. l. 231.*)

t. C A'REL'S *Poepp. et Endl. I. c. 27. f. l. 233!* — *Raraulis dichotomis*; Toll. elHp-tiris, uiring. acuminis globris; florib. tertuinalib. solitarits; calyce 5-deiuota; corolla exius tomentosa. — In Brasilia boraali prope Egam.

2. *C. S'IRHFLOUS *Poepp. et Endl. I. c. f. - Genipa? *(rii/tora DC. Prodr. IV. 378. — In Brasilia.*

3307. O X V A V T I I I « DC.

(DC. Prodr. IV. 376.)

3308. POSOQUEBIA *Aubl.*

[bC Prodr. IV. 375.)

1. P. l'r'IDA *Mart. Flora XXIV- Utibl, II. 77. f* — Tola glabra: foil, breviter petiolais coriaccis, margino revolulis, supra lucid is oblongis aut oblongo-ellipticis obtusi5, bi'ii rotundalis; *COJymbo BMMfore*; Mlyoil lobis seuiorbictilarib.; corolla laagitndfaM roUoma, limbi luho quadntplo- quintuplo brevius laciniis lineart-i^bloDgis oblusi». — Crescii i> pOTIDCa Minarum.

2. P. ACUTIPOLIA *Wirt. I. ft. f* — Glnbra: Toll, metnbranaceis, margiue »abr*Tn-lutis oblonjis aail obOTtlo—oblonpis bffriter aoaUsiimif, basi obtaiis; coryoibo paucifloro; calyce acuu* qoinqa«fido, corolla folia excedcittc, limbi lubo quiniu|<l'' brerioris laciniis Fate lanceolalis oblusis. — Owdl in Semi Tingua.

3. P. LAL'KIFOLIA *HirL I. c. 78. f* — Glabra: Col. memb ranaccis anfratto oblongis, uiring. acuiisj itipuli? bn'vib. connatis, singulif bidcnULis; corytnbo paucifloro; cnlyre acule quinqueIda, Corolla quam folia broviore; limbi tubo Lripto ral quailruplf brerioril laciniis lineari-lanceolalis oblasis. — Prope Sobasliaoopnlin.

4. P. PAM'STIUS *Mart. I. c. f* — Ratnulis novtlis, petiolis, foll. subtw, peduncttllis. pediccllis r'ilvribq. n'luliiiis; foil, breviiier pcliolalis Unccolalis ant oblnngo-lanceDlaLis aotlf, bati oblusia; slipulis iriaugularib. »ubtn«oibranacett dtsci ellis; corymlii noItiDoi o; calyc B qahupnlobo; corolla inferno piJosula, folia aequante aut superante; limbi tubo quintuplo rat leitnplo brevioria lacuiis obtongo— rt Ovato-luTr eolalis obtusis. — in sylvis paludosis prope Tagoahy in Brasilia.

5. P. HACBOPI ID *art. l. c. 71* † — i. amulis novellis, petiolis, foll. subtus, pe, iun-rulK. pcdlod is et calyce hirsutalis; petiolis ultrapollcarib.; foll. subcori.icfin obln-gis acutis, basi rotmdala ii margiae callosis; stipulis longe triangularib. iiiptnlir.iiiac>is puberulis, petiolo ; les duplo breviorib.; corymbo multffloro; calyce obtuse quinquefido; corolla glabra foll. brevior, limbi tubo quintuplo brevioris laciniis linearib. et lineari-lanceolatis acutiusculis. — In prov. Minanun.

fl. P. ACI WIMTV. *Mart. !, c.* - Glabra: foil. subcoriaccis, 1reviter petiolatis, ex ovato > lonffc i'uminatit, uiring. artitit; ->|i<dtf^ mrmbranarfit lanceulalo-oblongis, petiolos excedentib.; corymbo paucifloro; calyce brevi breviter quinquefido; rorulla folia excedente; limbi tatiMM^apIo br»vioris laciniis tribus linearib., duabtu dnplo laU<-rib. lineari-lanceol«> obiaaii*culis, — Crescii in sylvis ai Japaram in Br»-llia. j-

7. V •OKU3A *Mfd. ! <.*O. -* Caudice bre*i ranoiioro glabra; foil. cr«*io»-culo-mtrabrauac«# I • ovatis, breviter acuminatis, ba« aculi*; »tfpuli» membranaceis lineari-oblongis obtusiusculis, petio. IC fi-3 lin.) cupcranltl>.: n.r ymbo paucifloro (florib. a Ui«re bra-acteis membranaceis vaginalis); Mlyce traatetj corolla folia aeq•ante aui soprante; limbi lubo irtplo bri'Tinrit larioili lineari-oblongis Uao«>lam<|. obluii». — Creteit tn pruvioeia Minarum.

3309. •PIUMTIMHIN *ith.*

(Kft*i. Gen. plant. S. tffi |i. p. M. — iiii. <n Rook. Journ. .f boi. III. 212.)*

1. *SPH. RU PBfTMIS nit., i r — In Guia na BhUnntea.

3309. **TOCOVKVA** *Alibi.*

(DC. Prodr. IV. 372.)

1. **T. FOETIDA** Poepp. et Fendl. Nov. gen. et spec. pi. Chi, lit. 25. t. 120! — *Ilaniis* roinpri[^]-iis, **petfotia** floriq. liirsutis; foil, ctlipticis acuminatis, basi aculis, supra pubescenlib. scabris, subtus moltib.; fiorib. terminalib. sessilib. subcapitatis; ctylcis drnib. aouminatis. — Oesril in Hrasilia boreali.
2. **T. VISCIDA** I. A. Marl. Flora XXIV. Itcibl. 11. 80. — It am is compressiusculu birtellis, novellis srigoso-totn(MiU>M!>); foil, laic ovalis obovalisve breviler aculis, basi contractis liirsulo-lomculellis viscidis; ***tipoMs** iri.ui[^]ularib. aculis plahriusculis, peliulos superiintib.; corymbis muliifloris; calycis ulabriusnili denlib. aculis hirsululis; corollis folia aotiuanlib., lubo ptibente sulitiipollicnri limbum duplo superante. — Crescit in Ijtvll prOVtatiM l'i.uhit'iis.
3. **T. VELUTINA** Mart. I. c. 81. — Rainnliis novellis cotupressis et inflorescentia fotiq. Juntorib. subtus dense velulino-tomeiitosis; foil, laic ovotis v. **obovttil**, ntrinq. **natfi** crassiusculis mgulosis, supra velulims viscidulis, subius dense totneniosis (nervo venisq. vii indiimcniu ilislinctis); stipulis Iriati[^]ularil). aculis pcciolobreviorib. clabris; calyce subulato-donlato el corollac lubo ultra bipoiitcari dense velutinis, timbi laciniis oblusis, extus hinc velultnis, lubo sexiupto brevioribus. — Crescit in CubajA.
4. **T. MICODON** Mart. L. c. P. 2. t. — Ranmlis novellis compressis hircellis; foil, obloiiRis am oboTato-oblongis neniusculis, basi **eOBtnotll** aut obtusiti, supra puhoiitili., sublus Inmenlolo-viliosiiis; slipulis **triangulariti**. aculis, intvnlum 1-3-nrislulnlis, inVrionb. **loDgiorH>** Buporiorih. suldruiir.itts **cQittifq.**; corymbo subxos.sili pauciflno; calycib. toieatelliti, **BJVgliM ext<nato Irunrnln minnU'** (lenticulato; corollac tubo qrtndri[i<>]licnri siirsiini liirtello, laciaias limbi scalcoas antice roiundatas 5-0-plo Ruperanf. — Ail II. IlapicitrO.
- T** T, ACi:riK(J)IIA Mart. I. c. t — Il.iinuli> **BOTdtl BonpiWfil** villosulis; foil, oblongis obovaio oblongis aul late Innccolntis nrinninaiis, basi acalis, supra pubenli-[^]c>»liris, suLius molliler **viltotnHI (lesaller** rm-niliranaccis); slijmlis monibrantceii **Lriangaltrib.**; corymbo piiucinoro **tobieuHI**; enlycis hirsuii deniilt. sulHil.iti-. l'lhiiin subacquantib.; corotlat? lubo tiirsulo sexpollicari, limbi lacinas oralas a en las **ftCltnplo** suporanU-. — **Bio Negro.**
6. **T. IKASHIKNSIS** Mart. I. 6. f — (Jlaba: ramulis novellia compressis; foil, laic ovalis aul breviter oblongis, ulrinq. acutis (membraoacei!! larvi[^]aiis, supra Hindis, steciuite **DigrMOMtlb.**); **itipiliu l*k irUagoltrib.**, **pcitoiii** duplo bre>i<<rib.; corymbo pouoitlor> subsossili; calycis truncati ilcmii'iilis **brerib.** **AOattf; corollae** tubo frre quadripollicari, limbi lacintas obovatas liinc aculas quiniuplo superanc. — CreMJI ad **Sebastianopolin.**

&110. <JIYN'OI*ACIIVB *niume.*

(DC. Trodr. IV. 374.)

3811. V<*>i I M K // . /17//.

(DC. Prodr. IV. 373.)

3312. **KITTCHUHAKA** *Fitch.*

(DC. Prodr. IV. 374.)

3313. **MLS>At:VI>.% linn.**

(DC Prodr. IV. 370.)

£

Scotlo 1. **BELILLA DO.**

1. *i. **raOKDOM** Linn. Spec. plant. I. 2. — Wgbt el Arn. Prodr. II. pr>nins. Ind. or. |. 303. — *M. flavnrem* Ham. Transact. *(Ika Linn. too. XIV. 203. — «. Ramis Unentosis; foil, supra rigulr **pubeieenUb.**, **lubiui brwriisr** si **nollitucuto UuaeD-**to>lt; lacioiis catyrisinis late ovalib. v. **oblongU.** - *M. frnntilM* Valil, Sytnlt. bot HI. 37. — JT. *Ihxuu.i* Il.nti. I. r. - JM. N f t Haiu. |. c. — **Rb<<dc**, Hurt. Mnl.ib

II. I H. - ,i. Itnmis lurkulo-villosii; Toll, supra **MFWIU**, subtus IIII1<>II>J-III

II.

66

- segmentis c.ityclriis ovolib. acnminalis. — *M. frmh/tti* Spr. Syst. veget. I. 700. — Itiirni. Thcs. **Zejlan**. 1. 70. — *r-* Kami* jiuln'ruli- v. hirlHIK; foil. nubc*cnlib. v. subglaberrinm; **la*** bails ealyciois tale **ovallbo*** — Wfslil. Illnsr. of Iml. h-i, II. I. 124! — *M. frondota* DC. L c. 'JlQ. — *it. Bamli e pubtralo* subfiirsutis; ML exceptis nervis sibiub pubesftfnlib. v. glaJitis; **laciniis Ctlffinis** obtuii^ir-lan^ceolatis.
2. **M. C. ULTCDU** Wall. Cat. 6253. ex G. Don, Gener. **Ij*v**, of **Rvd.** and h.,t **Hi.** 450. — Foil, orat is v. oblongit acuminatis, utrinq. attenatatis glabriusoulis (excopli* ncivisi; slipulis Tjllofs, ttpice cti.spidalit; calycib. laJuginosis, segment< magnis ovaljs 'nspidat>i majorib. lati* foli accis petiolatis •••valis elliplicisvc nruminatil luK'is; rimi* jnniorib. |petiolisq. villosis; piduuculis Ifnuinalih. axilLirilx]. corymbosis v. Iriirholomi'i, in ipiavjs furcatione fliircm stngulum r>veniib.; fruclib. **turbil. itis**. — In India nrirnl.ili.
3. **H. YIU OSi w -IL** Cat **OBK.** ex K. I>n I c. - Poll, oblongis ocaminalii, ba>i aLicituiais, brefiter |petiolat Et, ntrinq. hispido—vlllosis; p<li<lis, nmi lis juniorib. pedunculisq. Tlllosi osimis; stipulis Imwri-lanrt. '(tl.itis nuspidadis Yillo>issimis; corjmbi* l<rmina)ib. trichu tomis; calycis viUoci •egnealll Itncdrtb., scgmttlo ut 0 Inio follaeo peltolsto ellipliee lnt<o. — In Iniii orientali.
4. **M. AFZELII** (J. Van I. c. 400. — Undiq. villosa: foll. ov. iio-ljnccolalis, sublus in neni* rum potioli ferrugineo-pilosus; corymbis paniculatis aggregatis; segment< calycino UIKI bn cteaeformi lato albo villosa; capsulis villosis. — In Sierra Le one.
5. **M. VAHOLOSI** Wall. Cat. 600. ex G. i> i, ! -. — *Utmit* pedoncolUq. ferrucosis hispidis: foil. <HJptioo-Unc<olati> pilis rigidis cam peliolii atrioq. ubsiUs; oo-ryaibis tricholomit lerinin.ilib.; Mfme&lia caljoioU lads roluadalii macrotlalig Iriplinerviia, bn si subcordatis v. subcuneatis albis; fruclb. roim idatis n in i aronatis verrueucts; ttenlib. c;ilycinis brevims. — la ludia orictnali ad Tuv oy.
6. **H. WALLCNI** G. Don. I. c. — Foil, lonfcis ellipicis, utrinq. vaid<<UeBiUli| acuminatis glaberrimb; corjmbis plabris trirtnttum is terminalib.; segmentis calycinis majonb. giabris Iriplinerviis aiiis acuminatis; fructib. roiuuidali*, Mgmem is ealycemis linearib. coronatis. — if. *hnffifufia* Wall. Cat. 4258. noc Lam. — Il.ilitat in India orienlaJi.

Seotio II. LAMDA DC.

7. **H. DITIFLORA** Wall. C*L 0264. ei (;. DdB I. a 401. — Rjimis iuniflt.b., tubo eorollino, ealycb. fruclibq. villosis; foll. parvis subvillosis rotundatis acutis, ba i in petiolos attenuatis; stipulis villosis angustis; segmentis calycinis subulatis; corollae lulu) InnKD In. 1. oq. patente; florib. solitariis terminalibus. — In India orient. ili.
- H. SL. n. tMKMUN v v** ght. mss. in Wall. Cat. 6253. ex Wght. et Arn. Prodr. **L penin***. in. i. or. I | M. - Hamii subvillosis; foll. ovalib. acuminatis, utrinq., sed praecipue Mil>tn, Unnio-riiiosis; corymbis parce ramosis villosis; segmentis calycinis (iii). ioacqualib. subulatis, ovario subduplo longiorib., >n lai lntum follaeo *m M i exnsis; corolla intas hirsuta; fructib. obovoideis. — In peninsula Indiae orientalis.
9. **M. CORDIFOLIA** Wall. Cat. fIBOIX> G. Don I. c. — Undiq. glabra: Tall, ovalo— nico acuminatis, hca a* i cordatis (laJ oris coriaceis breviter petiol-ilif; co- oblon^it, ajiicc arumin fruclib. turbinatib. calyce non coronatic >scit in India orientali.
10. **M. PARV V** Wall *U. ft>I. ex G. Don I. c. — Ranais folliiq. pilis sparsis hi >pi-dit: foil. oiawi-lanceoUtW aonui natis, utrinq. attenuatis; stipulis subulatis; corjmbi* trrntnalib. af^i *I* Wn^ corollae tubo longissimo gracili, prope apicem di-Ulato; a<fn<alis ctiiciei. linearib. <i. - W ang *tulifoliu* Wall. mss. — Habitat in India orientali.
11. **M. REPENS** Wall. Cat. I. 8353. I ex G. Don I. c. — Radice repente; foll. ellipticis acuminatis hispidulis; petiolis, ramis juniorib. corymbisq. brunneo-villosis; c-pulis subulatis villosis; corymbis terminalib.; calyce lanuginoso, s^gBKilU lntan-subulatis; corollae longae sr.ir il, apicem versus subdilata. — Folia opposita mag-nita >n r inaequall*. — In In dia orientali in montibus Sihet.
- BwtJo III G l i m i DC**
12. **H. EL FA** goj. in Oniariliiii MIUM report drUiw, dbtit ntt de file Mau-

rice. 10. — Frulicusn: full. clliplieo-Janccolalis, basi obi^{usis}, em irKiDiiis; con m-
bis teⁱⁱⁱⁱ in it il». **blfitfit**; **bw** ^{cteis sti} pulisq. creclis solacci s ciliato-his ndis; cap^{ulis}
globo^{^i} rotjcc **oonaUa**; **Mtninili**, **Iriangalarib**. uigris. — **Plant* tola** (illis rufis
obsita. — *I. ZdfUsifdWca Uujnr*, Ann. te. uat, IV. 2fii. | — In Nauriltu in>>:la.

3313/2. **ACHAVTIKU*** *Am.*

L "A. MAGNA E. Mey. I. c. f — In PromoiUorio li u > e spei.

3313/2. **ACHAVTIKU*** *Am.*

[End!. Ccn. plant. Soppl. I. r> 13M. - Am. Ann. or ML hi at. III. H.]

1. "A. EEYLANIGA Am. I. c. — In Zttfuia.

3314. **AtltJOI I** *Aubl.*

(DC. Prodr. IV. 389.)

1. A. nmS1'TA Pocpp. el End). NOT. Gm. III. S3. t t. 2301 - Ilirsuia: ramoN* fe-
Toiib. **aSpcH***; **roll**, obovalo -oblon^{^is} **abrupt*** Jt cum in a Us, basi cunealis, **alriaq**
•pane i>il<^{^is} ciliatis; **corymbo** lerminali breviier **pedonotUcio**; **pedicellis** trifidis;
dei tibus calycis elongatis setaceis; **Mrollii** sericeis. — Circa Eg nit in Iir.isilia.
2. J. A. **tONGIFOLIA** P'oop. t'l Kndl. I.c.96. t — Bnroulis comi>rfssis; **pstiolti,coatil**
rotloram ealjcibq. Ki gosis; foll. elo rinaio-oblon^{^is} acuminatis, supra nitidis **gla-**
berrimin, subtus pultos^{entib.}; **corynbo** **IcnDinall** jedunculat*; (luribnt l>re*is>>itiiie
pedicellatis; calycis den Ub< cloDgalis tubulalis; corulli* glabns. — Creactt <irca
Egani in RroHia,
3. A. LAUREASTBB Hari. Flora HIT. !•ibl. II. B4. — Foil, **oblongla** aul o>>**aio-**
oblongis, breviter acutis, in petiolos attenuatis (subcoriaceis) gl **ibrfa**, pracler pe-
Liol unj subochraceo-strigillosum, nervum venasq. sub **blai pil.i xi lo>** i rs **tm mi-**
oatlb. muttflois subses: **Hlb.**; oslydb, ochrot:<0-strigillosis, de **ntlb. tnbaUUI** lubon
ae iii-iiuili; **eorellii fetbo-talMfHtilj** baccis dlipticis glubris subpollicaribus. —
Ad fl. Tagoiby in Itrasilia.

3315. **BI n< IIFITIA R. Dr.**

(DC. Prodr. IV. 303.)

Oenera dubinc sedis.

3316. **Mi^ JIKni Schlchtd.**

(Schlchtd. Linoaaa (X. (102.)

1. "S. ARBORESCENS Schlchtd. l. c. † — In Mexico.

3317. »CKP»i» **TinnviN Schlchtd.**

(Schlchtd. Linnaea IX. 248.)

1. -i. (iARIHNILOIDES Cham. Linnaea IX. 248. † — Foll. breviter petio. |<lii et-
ti)if"i>. 'A >ititico saepius ovatis rariusq. obovatis, breviter obtuseq. acuminatis,
basi a¹1(1-), JJUN'it. IV ovato lanceolatis, omnib. membranaceis pellucidis gla-
bris, subtus panlto pallidioribo*, vcaia U anibus axilla barbati. — In I;-silia.
2. SC. VINOSA Cham. I. o t -1 ••II- brrtier petiolatis ellipticis obsolete obtusis-
*ii-eg. acm uinulnti- basi acutis, consistentia laurineis, opacis discolorib. reticu-
lato-venosis, supra nitidis glabris, subtus vinoso-pallidis, pagina tenuiter pube-
Mi is, nervo venisq. crajtsl* i illis longiarib. uberius vestitis, axillis ven irum juuuitt
barbati-. — lu Bratilia.
3. S'.. mi 11 Mi A Cham. I. c. 230. f - Poll subsessil!>. ovalib. subml undisq. ob-
tusissimis, basi subcordatis, subcoriiceis rpliculalo-fcnoaifi, supra nil dis glabris,
w)io pan, lde bronnei i |mti<lr(ii[ii>.. **Rborju** in rusU *enis(., **cratsif**, anlli-
venarum i til h.n u. — In Brj

3318. OARDENIOLA Cham.

(Cham. Linnaea IX. 217.)

1. G. CONCOLOR Cham. I. c. f — Foil, breviter petiolatis ellipticis v. ez ellipticovatis, breviter obtuseq. acuminulalis, basi acutis, submembranaceis pellucidis subconcolorib. glabris, venis tenuib. subtus in aillis barbatis. — In Brasilia.

3319. THIELEDOXA Cham.

(Cham. Linnaea IX. 251.)

1. TH. ELLIPTICA Cham. Linnaea IX. 252. f — Foil, ellipticis breviter obtuseq. acuminatis, basi acutis, supra glabris, subtus pubescentib.; calyce truncato; tubo corollae ventricoso, laciniis brevibus. — In Brasilia.
2. TO. LANCEOLATA Cham. I. c. 253. t — Foil, lanceolatis longius acuminatis acutiusculis, supra glabris, subtus pubescentib.; calyce quicquidato; tubo corollae subaequali, sursu utrimque dilatata; limbi amplioris lacinis longo acuminatis. — In Brasilia.

3320. AIOSOHERU PrsU

(Prsl. Symbol, bot. II. 5. t. 54.)

1. *A. 6PINOSA Prsl. I. c. f t 54! — In Brasilia.

3321. PHOBIUS W. Jack.

(DC. Prodr. IV. 618.)

*

3322. WALTERIUM BartL

(DC. Prodr. IV. 619.)

3323. IECANATHUS W. Jack.

(DC. Prodr. IV. 620.)

•

3324. MORLIA A. Rich.

(DC. Prodr. IV. 617.)

•

3325. I^EUROCALYX Hook.

(Cf. no. 3287/., p. 515.)

•

3320. EBOFORIIZA PoM.

(Cf. no. 3135/., p. 460.)

•

3327. ALBERT* B. Mey.

(Cf. no. 3313/., p. 523.)

•

3323. JHELIANOPSISIUM Celt.

(DC. Prodr. IV. 618.)

3320. JACUIA Wall

(DC. Prodr. IV. 612.)

•

3830. HIHATANTHUS WiUd.

(DC. Prodr. IV. 621.)

3331. *AIDIA* Lour.
(DC Prodr. IV. 340.)

— — — — —

Genera Rublacea vlx nota.

1. **KRAV99U** *Harw.*
(Harw. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 27.)
- t. *KR. FLORIBUNDA Harw. I. c. f — In PromooCorio bonae spot.
2. **9ICKINOIA** *Willd.*
(DC. Prodr. IV. 021.)
3. **STIPUURIA** *Palis.*
(DC. Prodr. IV. 619.)
4. **BENZONIA** *Sckum.*
(DC. Prodr. IV. 020)
5. **HYRYONE1TRON** *it. Br.*
(R. Dr. in Wall. Cat.-0225.)
- I. *M. (BERTIKRA Ham. mss.) NUTANS R. Dr. mss. in Wall. Gal 6825. - NepalU.
0. **VENiOCARPAKA** *A. Br.*
(R. Dr. mss. in Wall. lib.)
1. \N. LANCEOLATA It Dr. mss.. — In Nepalia.
7. **PIEOTHECA** *Wall*
(Wall. Gat. 6215.)
1. *PL. (DENTELLA Ham. Ob.) DIFIDA Wall. Cat 6315. — la India oriental!.
2. *PL. CYLINDRICA Wall. Kb. — In India orienUh.
8. **EGERIA** *Neraud.*
(Gaudich. ad Frejcin. toy. 28.)
1. *E.Nraud I. o. — Grscit.T
- Q. **BEERKTRICIA** *Neraud.*
(Neraud mss. ci Gaudich. ad Froycin. foj. 28.)
- ¹ *M.Neraud I. c. — Crescit.T

— — — — —

Ordo CXI. VALERIANEAE DC

(DC. Prodr. IV. 323. - Endl. Gen. r. plant p. 350.)

2178. IMTRIVIA *Jut**.

(DC. Prodr. IV. 623.)

11. P. HETEKOPHYLLA Bngc. Mⁿ. *av. étr. de St. Ptrsh rg. II. 100. - Caule folioso pubMCKDlej Toll, infrriorib. piraiaVJftdii, lobis disiaolib. ovato-oblongis grossc denlaiis, trrminnlt majori ovalo argute dentalo v. inciso-loboto acuminato, SH-periorib. intcgerrimis T. tris^cti*, lobis oblongo-Hnearib. elongatii Intigerrimis; floibus mbosis; achopnict Insectato. — In Cina boreal!
2. P. SCVllit \ HHKC. PL M<ihitii<.::iiii>. et Ann. ID. Btt VI, 02, — Tola scalira: caulc Sdprrne dichotome filltujm; foil, r . . . idis setisilib. piontitidit,). . . aquajjb. MoBfis acoiiu . . . rib. tridnotatis inlgerrimisye, subfloralib. obtoBf; o- liijrnrib. intt'gcrriii^; florib. Iri . . . chotome . . . cyntiw- - | paniculatis; bracteis fructum nudiusartilum longilQdhH ct lotitudino diijOo raperaoitbus. - Crscit in Talaria Mohongo to - Cbinens i.
3. P. HISIMUA Hn^e. l. c. 63. — Caulo rtbonmaa ltiipfdo; f"lt. titifi&i diAeotorSi radio;ilit>. . . . (? \ canlif^il !.uatt#, Ucirti* .tiitua ntajuri (ililongn-rliomtira, nit inq- icala donlala, lateralib. o*ali>-oblon, is dentalis; panicola amplessi uajfractuilorso onolt—Mibruliind'). — ID TalAria MohoDgolo^Ctiinviisf*
1. l'. OTATA Hugo. l- 0. — Canle pu bescente HOBO simiiliii; r*»ll. omnib. loigc p<tioUIU, intimis ljrati*, reliqui* ol atis longo < miinaris, sublloralib. lanceol atis inlcgerritnis; cjma coaretala; frucuh. juni<ril>. cal}M tuinuto corooaUs; Lrao- lca. . . . (?) — In Taiaria Moltotigoto-^tiinon si.

2179. V % IIIIM » H I tc II \ «. ; C.

(DC. Prodr. IV. 624.)

1. > JATAJfAHSI DC l 0, - aoyl^, Hlmtr. of Hitnil. pi 243. † t. M. 0g. i!

2180. DUFRESNIA DC.

(DC. Prodr. IV. 641.)

1. D. LKIOCARPA C. Koch, Linnaca XVII. 34. — Fruriib. glaberrimis. — Inter se- geles Arniciac cre>cit

2X81. VAIKIIITVELLI *Jy*

(Di. l'r.ubr. IV. tBiJ/m)

Sectio I. SĚLENOCCLAS DC.

1. V. MONODON C. Koch, Linn... ^ \MI.34. - Caulis pilii rritpilis obtectus; foll- sessilib. 5ul>intrifria dcmatis aat pinnatidis; fructib. incurvis lin>>rib., dor>' pil- losis; calyci limbo obliq< irooc Me asjco laHeriti linoari, apic< recurvo obtasog. instructo, sulco unico parte inf wiort »u)tcnion's»>o, ex bail paullolum, ex aptce cMtra nagi* dilatate. — Maxime eoa<enii cum V. eymbocuri . . . L Mfj-. sed frwatu |Ub<r et dens rectus hanc s F*ieaa fjrtllim e distinguant, n . 7. pla- gis) M. dentibus (ib>oli-n> ;i)Trt — In traeta ><|nir3Ki'l.
2. V. PLAGIOSTEPHANA Fisch. rl Mrj. Ann sc. nat. V. :8C. — i'ruc.,b. puberulis sublinearib. curvis, fertili dorso rot indalo, a<qmijM, corona canpanulata ohlitp* edentula. — In montibus Talysch in Sibiria.
3. V. HIRSUTISSIMA Lak. Linnaca IX. 380. † — Caul>>fdliru; lull, fuprn orib. basi pinnatis; bracteis ovatis ciliatis; tocto laaat-; calycis dentib. 12 hirsutissimis, apice uncinatis. — Num recte buju* sectionis? — In Peloponneso.
4. V. ABYSSINICA i rwa. Mus. Senkeabrg. II lid † — Fructu ovato hi.ula, uu inq-

convexo ontico 4-coslato; calycis limbo obliquo truncato aurlrulnfpornri intcaro dimitio lonpiluJinis fnntiis s<bact[jii,ili; bracteia lioearib. obtaaituculb glai ris; full. <ililnin:»-liiiiiiii'<trMilMis lolegrls, suiiimis !)'asi denta us, — In \yssia.

Sectfo 11. PLATYCOEUE DC.

5. V. \ HBAECARPA C. A, Meyer, Veraetdta. d« Pflwn. an Cauccs. 40. - i. actu subliorari, locnlis duubus ItfirilU). curvis, ferlili dorso ruliudato, suhaequjili.; corun a cuii]»;iuulaut ;i- [Interdum 4-]dcut«la, dente uttico Uterali el iQgalQ linevm red", reliqau >.u-jitsslmej obsotciis. — In moulibus ducasiets.

B I. GORNICI LATA C. v. ICfijer, Ywi, Am Pflnzn. am Cauc, 40, — Fructu oblongo, loculis duobis sclrilih. iiliformib., Tertili dorso convexo; rnrna lubulysa 3-den- (tM, (It tilili. cfoDgati* lidc.irib. (a*ep«J il en lieu latis recii« v. apico tnciualis. — In Cauemi mnnhl>us.

7. V. BCOVITSUHA Fitch, el Mej. Lwnaea XII. Liloralurbl. 107. - frucla subpla- bi> ovato niiro rimoHo, localii »tmJib. ioflatb, fiTlili laliorib., corona rnmj>ji- Bttkta suliridi'niui.1, il'uiiu BDO loagiisisM liacari rei^o, altaro obiotoi o, inte un- dio ovato. — In l'osia.

8. V. (FI IUA Turr. et Cr. Fl. K. Am. II. 5J. i) WOODSLU \ Wlj.rs. rass. - Fructu subglobofo - iiflailis glabrii, apice ninatiutme anMeoi atis, loculis steritib. apice < fnliti <sf?paratis ilivergrni!<. vaMe intl.iti, sectione transver Mil stiborbicularib., qii4iu fertilic nallo mtjorib., fertili inguste objongo, durtio applanate foll. superiorib. pu-rnmtj. iaeito—deniatis; Itraciti* ovali-Iaiiceolati ii acuii* so: Ciliatis. — In]>rovineta Texas.

SeoUo 111. F'SILOCOEIAE DC.

9. V. S(LEROLIRPA Fisch. el He), han. w. nal. v. 100. — Fructib. distantib. po- besceniib. Maci rib. subtetragonis, dorso planis, anio« lolco tiouti*, baii fibris, loculis binis sterilib. fortili »li sng astiorib. fungosis, bmi fristattsj eoronn eam- panuf.ila li I dentata, dente intermedio ovato tUv, lotraH kIOgfMhnO linV.iri, iltero oil- •olciu. — In TaiaHa Moliurgolo-Chinensi.

SeotiO IT. LOCDSTAE DC

10. 'V. OLITOBIA Bndfc - DC. I. c. W3. - Torr. «l dr. !. P. 51. - F.radi¹^: DC. I. c. - - f. rhomiirarj-n Aikin, (nt. of Itnllniore JUM is.

Sectio V. SirBONELLA Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. SO.

Corollae tubo longo gracili, limbo rh irregulari; iUMiQtbtll ttilm; stigmatc trifido; fructu antice et postice applanato, sectione transversa subsemilini. III; loCU- lit Hi rribilib membranaceis inflatis separatis divergentibusq.; quam fertiles litii-nlms.

II. V. i M>I v i Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 51. — PI it li; i I IS Suit m.v: I 'ONGI- FLOka *i prs. mss. — Corollae tubo biliformi limbum v. ovar HUM iniilt'tiip'* N I - peraatv ft uctus circumscriptione suborbiculari glabriusc. II), iijurc raintne tri- jentato, dentib. localorum steriliun obscuris incurvis; florib. glo <nrralo-iymulosis; ceolatis glanduloso-simbriato-serrulatis; foll. inferiorib. oltoafa -spa- thulatis, superioribus lineari-oblongis integris. — In planitiebus Arkz

IS. V. (FKJIA SIT et T. A c.) LITTI ILLIM prs. mss. — Corollae tubo gr.iCili. limbittu duplo iriplovo •uperante, supra medium miniute calloso-gibboso; fr actai circiioisrnj- tione suborbiculari, glaberrimo, apice minute tridentato; florib. capi- Uilo - rymulosis; bracteis ovato-lanceolatis glanduloso-serrulatis; foll. integris brevib. obtivaio-s)tiitiihil.i(i>, sup emis oblongis. — In plan itiebus Arkansas.

Sectlo Vt. TRIGOSOCOELAE Torr. et Gr. L t. 51.

Fructiln-t iriquitr^, tnrr loculos (demom confitfntics) ... loculis steritibttl finjoloa .init-riou's cfBriralibua, f<llili multo Dtinoribui, fprlili dorso non ini rassato.

W. \ I I hIA i i R Cr. I. c. f . ""?YHUM Wiprs. mss. — Fructib. triangu- lai b., circumscriptione ovatis, maturis glabriusculls, apice obsolete J-3-dentatis, angulis lateralib. acutis, anteriori subobtusis; foll. super nrib. plerumq. integris atutmq; torib. nit' is. — Valerianella (Fedia Tvrr. Fl. I. 35.) radiala licfL, Hoi. I 101. - >>* Ynrt, h- ntucky, Micliiii:iii O{

2162. *ASTHENIA* DC.

(DC. Prodr. IV. 620.)

1. A. (FEDIA Hook. et Arc. Bot. Beech. Toy. 58. ex Prsl. Report, bot. Kjst I. J[.])
* LAXA Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. HI. 364. — Herbacca glabra: foil, r. idi-
calib. cordalo-ovatis obtuse **denUtit**, caulinis lyrolo-pinnatifidis, lobo terniall
ntniimo; panicula laia diTaricaia; **pediwoil** ullimis brevib. conpeslis; acbacnii
oratiij, bine exarattK, dorso irirosclatis, annulo crenulato coronalis. — Crrscil in
Chili ad Conceptionem.
3. A. LOBATA Hook, el Arn. in Hook. Bot. Misc. HI. 364. — Foil, pinnatim lobalis,
lobis distantih. grosse dcnlaiis, terminal: lobo late ovaio, lalcralib. oblongis multo
minorib., denlib. inferionh. dporsum, **Mpcflorib.** sursum tpectantib.; rbachido
gtubra; corymbis pedunculalii opposilis <ltslanlib. in paniculam digestis; fructib.
gtabris. — p. Caale longe piloto. — /. Caulc glabro. — In Cbili.
3. 4.1 PRATENSIS Blh. Plant Hartveg. BO- 302. — Glabra: radice tuberosa; foil.
pianatisectfs, segraralis lineori-cuneatis obtuse trifidii T. intfgri; rorymbo (flo-
riTero) di-nso; bracteis linearib.; corolla basi tenui vix gibbaglabra; calycis raar-
gine olisokto; noniinib, tribui ciani*. — In Mexico.

2183. *VEDIA* Mch,

(DC. Prodr. IV. tt»..)

1. F. BRACHYSTEPHANA Ten. Bel. del Viaggio 43. - Sylloge S3. - CapsuU jlo-
bosa, uiring. tfibba, loculo ferlili dorso eiliptico elcrato marginata, in lobum irun-
c«tum productm, .nnni.i campanula^ 6-donlala, capsula quadruplo brevioro, d«n~
tibus uncinali* alibrieriati». — In montibw Aprutii,
2. P. GRACILIFLORA Fisch. el **MdJ.** j,inn««a XIV. I.iienibl. **I4L f** — «»»>^ inBo-
retcfottae frarttfewe inortUAtia contractis; roroltae limbo lubn multo brevioro;
fructib. OT»iii soborbioulatiire trilocularib., loculif slerilib. iuflaus ferlili multo
laltoribus. — In Algeria.

2184. *FIKCTMTII* Lindl.

(DC Prodr. IV. 831. - Torr. et Gr. Pl. If. Am. II. 40.)

1. PL. iVALKUIANKII-A Lindl. Bol. ReK. I. HWS) **CONQUESTA** DC. I. C. — Ton. et
Gr. I. r. 50. t — CarolU manifrsiu In.ihini.i, colearo (v. p.m« corollaa librra)
parro quim tubu* mulio breiori; fioriii. in cajuiuum ovate r. obloii^um H»peq.
in ((lomcrolo* YrrfcilUtos) (approiimalo* f, dULanlu) eu.irn atis. — Pl. <f>ilat&
Null. num. — *Vaicriamella parriflor** Dougl. nua. — Urc^oa, 1* jhtaracl
2. PL. MACROCERA5 Torr. et Gf. I c. t — Corollne limbo subrculari pirro, c»l-
carn (v. pane libi'ro] crasso lubum excedente; caule gracili; Oorib. r.-tpiuiit. —
PUetriiit cimquta #. Hook, et Arn. Dot. Beech, roy. 210. — In **California.**
- X PL. fi«A«STUON Fisch. et Wcj. ADD. CC naL V. ISO. — Staminib. corolUm
jequa&tibus. — in California.

2185. < » : M II t VTII i % DC.

(DC Prodr. IV. «3L)

2186. *ALKHUNA* Neck.

(DC. Prodr. IV. 631)

I. *ULI-ROPABA.*

1. V. INCR/LSSATA Dory el Chauh. Pl. P«lopunne«. 44. f — Muricato-hidpidula ri-
g:4«: ramis florifcri* inrrawalis atitice canihrulntin abbreTiatii; fruflib. ovatis
hirtii, comnati* dcalib. quaiuor, deal* qurto majori, uiring. uoldeouio. — <res-
cit in Peloponneso.

II. *ASUTX* w.

2. V. DIBIA BnR«. In I.db. Ff. All. I. H f - **FoU.** radieaHb. prinwit.i **I11rfl11**
auricilaiisve, c»««4eri« Ijraio-fiianalipartil* caulinitq. pinnalwrrin, **teginenlis ob-**
ionK,« obtutis tubinteferruiit, **inraii** deennrntib.: rorymbo composito; Oorib.
bem««4r«4iUf. - .. *Utifolim*; - A *m^foli**: - CmeU is AHaf.

12. V. **BDQJS** Nutt. mss, ex Tort, ct r.r. 1, c. t — Caule glaberrimo; foil, mnulis. sulcarnosis pubescens. petiolatis, ratlir. lili. limviri-hiiiccolfttis IntfRri* v. pin- nlim aul bipinnatim prlitis, lobfl (livnicatis, iwuiinis profunde pinnaUGdts, la- cintis linearib. f pnnicul* longaU; pe«luncli» t«ni.ito- vn-ticillalis (IW>rib. aliti.); fructih. ovaits compressis pubescentib.; cnlycis liml»p lieroum in coi onam q»in- docim-selosam dissoluto. — *Palrinia* (.rratophytta floofc. Fl. Dor. Am. I. 200. — Oregon, Walla* ailah, Itocky mouatai] s.
13. V. **CUJATA** Torn *el* Cr. I. c. 49. i — Ca«I« Klnberrimo striato siroptici; toll. subcomosis glai«ris deno(« ritialis, ndlcailb. inK'Kns spatliulato-lauccolatis in ba- >ni graiilil-r \.ig[nanteni allenualfs. saepe pinnaim 5-7-parlitis, legmflotis li- ncarib. v. taoceoUUs, cattlinis psatil (>iril). 1-2) tesaitlb, piuriaura 3^0-pariitis, segmentis linearib.; llorib. in panirulam elftngaLam COmpo«itis; corolla brevissim.i obconico-ctmpaiiutata (albido-viresceti"e); fructib. ovanis compressis, latere al- tereo trincniis, allero uninerviis; calycta linilio dOBIUB in Mtojuun piUBOMB sul,-12-sciosara rlissuluto. — *Pafalongifotia* Maekaab, Bdnbrg. PWios. I a m. XIX. 0. — Ohio.
11. V. **ERYSIMOIDES** Poepp. *ol* Etidl. NOT. gen *el* Ipee. plant *Gk&* III. It. | — HirtO-1'ul. escens: caule herbaceo WUAO BftDplioiMtSU] Mi.isn lu>]mli)Io; (oil. intpris ovato-doll oideis acutis, grosse dentatis, itrinq. htrlif, subtus seal'ris, inferiorib. Innge pejiolatis, superiorib. sess. iih.; panicul«e strictae ramis biddia; (laril). iphtalil stteundis; stnmiml). iijclu-i>; rnniu btppdfll piloso. — *Pawia*.
15. V. **PAVONH** Poepp. *ct* Eodl. I. c. f t. Hi! — Pubescens: eaaltb. fruticosis •cudealib.; folk Im«gris petiolatis, rimorun) quaternit, itnalorui n oppositis "b- longis, basi atlttualis; paniculis ramostssinii> tlrrffusis; St.miinil). inclu««. — In Peru via crncil
10. V. **RIPICOLA** Poepp. *et* Eml. U f L 217! — Ghibrrima, basi suffruticosa: foll iilitiit> petiolatin ohJongi* aculin, bus] allenuali<i, grosM •erratis carnosis, taulini.t piltDSiiQdis, lobis lan. eolatis; paniculae corymbolAe cipftaUc raniullis simplicib. paiciflorU; itanliib. suvtii; fruclib. glaberrimi.i; pApjo pa«i isetoso. — Crescit in Chili.
- II. V. **imun.KMI** Mok. *et* Arn. in Dook. Bot Wise. III. 3W. — Glabra: foil. | j- rato-pinnatifidis, lobis erosis crispatis, lateralib. parvis, terminali multo majori, radicalib. oboralSi lalegi is; panicula elongata, ramis oppositis trichotomis-dis- lantib.; fructib. ovalis glabris. — Crescit in Chili.
18. v. **PTRIOCARPA** Ilook. *et* Arn. Bot. Beech. voy. 27. ex G. Don, General syst. of gard. ami bol. lit. 679. - Poll. <aruosis, inferiorib. laciniato-pinnatifidis, seg- mentis acute dvntatis cmp«ti>; pa nculula fr nriifrrj roarrtai; fructib. cordato- ovntis piano-coni^axis late iinit gnatis, linea longitu dinali i levata antice notatis, lrfbu ,iliis in dorso; poppo jitun oso, basi in membranam coalito. — *V. crispata* Book, t Am. I. c — •re«h to Cl illi ad Conceptionem.
- W. V. **BEHTEHI** polji, Henorie di Torino X KIVIII 3. † — Caule herbaceo erecto glnhro sulcala; foil. f«e omnib. pinatifidis, segmentis 3-7-lobis inaequalib. lin«ari-lanceolatis subintegrif, sup«<ia^Jg| lanceo law • raWa DBtajorJ subdentato; eorymbo paniculato; staminib. inclusis; fructu sul jifl4>trvo trigeno, ad angulos \||>n — •Crescit in Chili. ^ ^ j
20. **I. HIM DATA** Bth. I¹; it.i. liirt ••• IJJJ — n,vi »• erattlwlaui; caaki erecto simplici subnudo; foll. radie>lii. l>ie vaginantib., limbo brevi 3-7-fido v. nullo, caulinis ad vaginas fo 14Hu 2-3-IIJ*^ reductis; panicula breviter subcapitata; •tamiri lb. incluti«- \ tyle exserto; fructu hispido. — Crescit in Mexico.
21. V. **SUBINCISA** Bth. I. c. 303. — Suffru- tica: caulib. Aorradentib. pabr«centib.; foll. caulinis petiolatis e *alM AMMMU* integerrimis v. hinc inde grosse incisif, ad vasis « t nantiiflas p«b««cmiib^ pan icula ampla dichotoma corymbosa; corolla glabra, basi gil«b«: »Uti nib. 3 exsertis; fructu oblongo gUbrn. — In Mexico.
- 8 1 V. **DENSIFLORA** Bth. I. a. 901. - R. dice tuberosa; foll. radicalib. longe petio- latis ovato-orbicul trtb. lulutiK'grrrimiv caulinis angustiorib., segmentis utrinq-

- 1-2 parvis auctts; corymbis densis multifloris; bracteis linearibus; fructibus avaii) pubescentia denM intnnis. — Crescit in Mexico.
- 2 ■ V. DENSIFLOBA Rih. l'lanl. Bartweg. 301. — Radice luberosa; foil. retficeUb. logge petio. l'itis (<ato-orbiculnri). subinlegen-!mis, caudipifl angtwllorib., seg-iiii-iK is utrin(|. 1-2 i>arvis saepistime auctis; corymbis drnsis muliiflom; bracteis Dm-;iiil>.: finirij». ov.iir-., pnbescettlia denia incanis. — Crescil in Mexico.
24. v. 61 HIM i-\ mi>. i. o. 308. — Suffniticosn: caulib. adscenclcmil). pub«cen-
lih.; full, caulinis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis T. hinc inde grosso
incisis, ad venas ol margioeai pubestealib.; ganicula ampla diebotoma (corymbosa";
corolla glabra, basi gibba; staminib. 3 exsertis; rruclu oblongfl glabro. — Hexlo-
25. V. NAl>:s Lintl. «oi. Id.g. New Scr. Sill. Plant. mi>c. 70. no. 180. — Radice
maxima taberota; cattle gtabro befbaoco; full. pianali<cttia< sagmfloUi linear!b.
acutis deatatU iuiegenrtmit; florilt. capitatis v. corjmboso-paniculatis; genitalib.
eiserli^; fmclu pubescente. — Crescit in Mexico.

Ironet addaidae.

- V. Mi1 KRUKFOLU Whl, — 1ub. et Spacb, Illusir. pi. orfeaUl- 19. i i. 9!
V. < MITATA Poll. - lib. F^d II. »<ss. All. i. MS.
V. BLAUL v Poopp, — Poopp. el Endl Nov. gen, el apee.pt Chit III. 17. f l. 219!
V. RAJtDWICKII w.,ij. - Vail. Plant. Asiat.rar. III. 3ft. f l. 3B31
V. LAXIPLOIU DC. — Po«pp. et BndL I. c 1 i. 218!
V. I II i oi VI; f A Di - - Pucpp. H Btttl. 1. c. 18. | l. -217!
V. HAGROflllZA ivepp. - Poe|p. et listl i. c i .7. † l. 214!

•Ji-r. IIKTKIM DC

(DC. Prodr. iv. 642.)

1. *B. (FEEDU Hon. — VALBRIANA Bert, iuss. ex Gc•Mi. >K-morie di Torino XXXVIII.
4. | I. MI) SAKOLIFOLIA DC I. — Crftcit in Ci iiii.
2. B. MAJ^tR Fisch. et Mey. An"• «• naL V. 1W. — Anmia riridl s; cauiib. alato-
tetragonis; itamiaib. loogitudine ooroUae, — In Hova Cal Ifotnia.
3. B.? (III LIESII Hook, el Atn. in Book. II>l- Mis.-. HI. 366.*— Globcrrimn: i radice
caespitosa lignosa i; foil. radieallb.rotaadato -ellipticis, petio-«> tubirtplo brei torib.
jnlegerritnis; teapi s folia teqaaatib.; llorib. capilaio-congest it; fractlb. cljl^ri,
Unecolalis ameulais; calycis limbu brevi urceotaio. — li. uimolifolia GilL. m>s.
- Crr-ru in Lbifi.

Oraera dnbls.

2188, 'i itiiM.osifr:<i% Wall.

(DC. PfOdi. iv. 642.)

2189. 1\I % i.u«r.

(Lour. Fl. Cochinchin. I. 45.)

1. *A. «M:UINCIHIM:NSIS Lour. l. c. — I'rcscit in Cochittctioa.

Ordo CXII. DIPSACEAE Juss.

{DC Prodr. IV. 643. — Indl. Gen. plant p. 363.)

Trib. I. MORJNEAE DC. — Endl. !. t

2190. noniVA Tournef.

(DC. Prodr. IV. 644.)

Sectio I. DIOTOCALYX DC

1. M. 'AH\ II l.nit.v Knr.e». el Kinl. IlullH, de l'Acad. dfl KNC 1842. II. 373. | — Lobis calycis biidii; corolla calycem aequante. — i adix pere mis obliqua, fœina •risenm> crassior. O. aules c radice jlerumq; solitarii, adjectis a liquot fterilib., inlmlum 2 aul 3 glnberriml, a media »{>em versus dense pabeseaief. Folia 5-6-iu Tertiellaia lineari., aut lineari-lanceola u, mar. iae sinuato-dental*, dentib. spinosis, laftxion jtlabcrnm.*, superiora putu>ruU. Floret l*'iise ircrlciltati, verticillis in Mule 3-9 «ppr»>matu i. ariaiatr provectio. ri nmolil, Bractea« foliis snullimae at minores, vertic illornm idferioruia liberae, superioma ad medium usijin' connalac, flwrc* atr; plectentes subbirtutae, LaToiacrum ol.limgo-oampanulalum, opice 4-5-Jent.imni. dMttlb. S, 3 nllcmis dupin min"ribus. — A 3l, PIMica <liffort Itfbii calfdni* MfiJis nec lircvrssime emargin atis et cor>llt tubulosa seq. iih in InnLmni >i\ dilnt.ita, calyenn nmi ftevdente. — In lapidosis summae alpis Ai.iici III B ongaric ad ripni'a sinistram L Sarchan.
- ii. M. 'DULTERIUM Royle, Illus tr. of flini.il. [.), \$0. — Foil. oblongis angustis sin tato-pttinat partUU, lobi* #urU spiMtetatUi.; calyris lobis Itifilib, segni>ntis acutis. — Crescit in India orientali.
3. M. WAL il« IIANA Royle l. c. l. 33. fig. 1 : - Foil, pimalifidis, loins spinescen- tib., superiorib. cum caule corollaI tnolliu r villosa; calycis lobu iuleti'rrimis v. brevissim nt enurfiaa' is. — Cresc I in imJi* orlriilali.
4. 'M. LOMGIFOLU DC. — W.H. Mu,i. A*Ut r.ir. 111. I. f I. SIB! - Bui. Keg. New Ser. H i.301

Trib. II. SCABIOSEAE DC — Endl. I. c. p, 354.

2101. I>II><H(T<(Tournef.

(DC. Prodr. IV. 045.)

1. D. WALKERI Am No*. Id Will, 344. — Catile arufealo et rersii* apicem Pliam hir>titn, Foil, pu nsa. il Dlrinq. molt He pubescentib., segm enlii oblonf«-«ni p- lldl lbtu>btu>olis spiral is, (ermltuli lanrc>t.r o; involuclrl IDUOis patenlib. capitato globosc' miili' brci orib.; paleis ova Ib murrnulalis cih.ilis, corulla bre- vioribus. — Crescit in Zeylania.
2. D. AZUREUS Schrenk, Enum. pl. nov. 5.¹ I — Cattle inert)) glabro: foil, rauli- nis sessilib., basi subpingulis, lobis lateralib. l.mccolatif, Itrmiul r honUe«— serrato; involucri foliolli lineari-subulatis pungentih, rr«clis, capimllii OT«IO »*b- longiorib.; paleis t pubescentib. a r-nonna: s rectis. — In ripa fluvii Ter.tck.
3. 'D. LESCHENAULTII Coult. in DC. l. c. 647. — W iflu pt v m. Prodr. II. penins. Ind. or. l. 445. — Wgbl. Illu*IT. of lad. bttt II. t. 1301 — Scbivta Itruimnum* Wall. Cat. 429.

2192.

Schrad.

(DC. Prodr. IV. 647.)

1. C. SETOSA Boiss. DUNno«. ptl ni. nov. orl Bid. II. 107. [— Annua: caul* Ureti
c. 3q. setis

palulis rigidis, luberculo insideolib. bispidis; Toll, inrerlorib. lyralo-plnnalipar-
lilts, lobo lernnnall mullo moiori, omnib. dentalis, superiorib. irilobis, lobis ob-
longo-lanceolatis nculis inteRurrimts, uupremts simplicib. linearib., omnib. mar-
gin e setosi M pedoncalia longissitnll '[uadrangularib.; involucris pakis scariosis nlbis
tomentellis ovalis, arista brunnea eis aequali icnninalis; corollis paliie luteis
villosissimis nequalib.; invnlucrllo pared birtO lelragouo 8-sulcato, apice 8-deu-
lalo, dcriiili. III^M i.rnm iim>luci:lli> lirfvniril), caoleris brevissimis. — Crescit in
monie tiara, Kurdistania.

2. C (SCABIOSA? II Gtae. AMBROSIOIDES noiss. I. c. 108. - Perennis: coulih.
en'ctis glabris nudiu sculis, s uperne ramoso-suhtricephalis; foil, radicalib. petiolalis
rosulalis, ambilu tiblon(o-l*nc(*ftlatis pinnatipartilis, supra glabrescenlib., inferne
limuMilosis, parlitioaib. OTatii ublongisve, btsi cuae&Ui scua ihachidem decur-
NMib. incJMs linn ,isve, te rniiruli Mfipiu p.iujlo mjjori, foil, canlinis ((labras-
renlib. piiHiatitidis, laclnii- linnriih. termiaali longiori; capitulis maitniSi spbae-
rieU) iuvuluri ptlod l'ieeilflis Umwilliilis limariltij, acuminalis, corolla bre-
^ iorib.; corollin lalelf teqaalib. bwttWn e tome iMllii; involucello quadrangular!
adpres-e sericicio, spice oclodeataio; dentib. aogotoratn involucello ip-¹- plus di-
uiiely breviorib., caeteris b rrvissimis. — *C. cmtauroides* van DC. — Crescit in
mooUbat (iraceiao latralioi is.
3. C. PfiOCERA Pliisb. el Uttem. tndx. l'eirop. VII. 46, t — Foil' pmnai isectis, ^ag-
mentis or<li— lanceolilis scrrnhs dccurrentib.; pedunculis glabris; pa!ois ac<toi-
natis v lloaUj BMOOH |<<n|*mericis Involucram T')pl^ superantib., corollis modic<
radiantib.; involtaceRJ <ti-ni>lj. 8 arislifonnili. Inaequalib. iongiorib., in fructu <nn-
turo iiii)tn irijilo brev]ortb. | nullo >up<r<olfb. discum qiadl'ato-orbicul' iroiui;pappo
villosoplloto; pericarpio plo luhmu iitTulurr-lh longu >u]icrai]tc. — Cn tciit In Kt—
loliac inoniH us.
4. C. DIPSAGOIDE8 Kar. cl Jiir. Bulk-lin it Mosc. XV. 434. - P<l<nte: roule
slri.tto, b*d n-irorsum seloso, caelcruru Kliihro; foil. . . J- ptleifl Innga aristfttis;
iriMilimlli. lenticulalo repnndo obtusissimo mutiBO; corollis coeruleis, exleriorib.
radiantiibtu. - Bfabiial in Altai ad radices mmuis Tarbagalai.
5. C. CACHSMTRICA Venc. in JacquenK Voy. bot. 88. | I. M1— Caulc bttbeso<Ole;
Toll. impari -piosatbMdii, Mgnesia deourrenlib. aU^oualig; bracteli icuminaiis
sericeis seto8o-ciltalii; iavoloello obsolete l-l-tln., marginib. dnlicnlalo-erc-
na(i> gtabro; calyce subquadrilobo deuse villosu scricco; uvario glabro, involu-
cellu aequali leclo. - Habnal ad Bibem G&chemir.

2193. itVAI TI* iuult.

(DC. Prodi IF, WO.)

1. K. LONG [FOLIA Koch, Synop. i. Bor. r.erm. ft llrlr. 3D. — Poll. elon{?alo-lan-
ceolatis integerrimis v. obsolete ilfiitculatia acutuinati» indi* isis; cae lie pills bre-
rib, Nfattoa i. baa glabro, apicem versus pills bre^h. Rlinduligeris subvis cido
lanffioribf. hi>)ido; calyce interiore fructu dimidio brei iore suboctodentati. —
PertNinii. — In Helvetia, Karinthia, Tyrolensibus alp l*us.
2. K. [TnrherouUt (tl'l^> BoisA, M<g| os. pl. nov. orient. XL KB. | — Annu:
caule rrecio Batoloso, inferoe fottoio, superi Ta>>o>i), pills paiulf* loajia alieri sq.
tomentosls vitcidulis obitito nolh; foil. infimis d'losgtt, ea < ris Ijratia, lobo UT-
ntmali multo fnijori, cinnih. rrennln-donuiis. Mprems lin<ahli. HonRalts tIUflli;
in'dluert iqaamis oblongit, supvrnr tuciaai is, coro* pathdc rfotaeaa fen dimj-
dio breviorib.; invo l'icello at presse seloso compresso utroq. latere pharWenuto,
deutih. uUMBif caoteris multi longioril>., involticrom ilimidium sfquantiba», —
In ooMihuK prope Smyrnam.
3. KN. ^< \BIOSA Lap.) BALCBDI G. Don, Gei fral »yst. of gard. an d bot. III. 667,
† — Caul. |'il<'<n>>cabro; foil, wnioik iitdnis |anc<n>|i^, loferiorib, hrtegrs,
Mperiorib. rrifdio nx*tile d*>ntalis. — Perrnnis. — Folia alrinq. lanugtnoaa, mbUu
pila. Pfdunmli !on(tt tab capitulo rufo - villosi. Involtirri foliola (losculorum
longitudine pitoaa; flomiN ItUcini. - In lli-i>nnta.

2104. I»TKROCi:i»HALL'S VaiU.

(DC. Pro-lr. IV. 332.)

- I. PT. SAM. II s Dene. Ann. sc. nal. II. 266. f — Caulc fmlcoso; raiU pubc rollis; foil, obovatU doniatis s. plufli fl subincono-puberulis; Lnvlucclo obscure 4-crenalo exlrorsum piloso; ton's calycieis 20 plumosls; corolla 3-Iuba inacquali, BtameDlis longioribn; styli Induso. — In niwnio Sinai.
- i. PT. BELMDIFOI II 3 »:»». hiagnos. plant, nwvar. orii-nt. II. 109. f — Fruliru-losas: canrfirib. car spitosis lignosis ttrevissitnis; Toll, omnib. railcalib. rosulalis obovni- spathulatis in petiulum brevem altccuailji ob tuse crenulatis lirtitt viridib.; srapi* i rovisi ml* e coespie vix exse >rU4Majo!acrf fbliolfe oblongis obioaiaseoli*, involucelli curnia e sel v mmosis jilibris brevissimis conslaut'; caljr is aristl f2 pluniis. — In Jnoiii- >IT.> buolae *i>'hnloniae.
- J, PT. PYRETHRIFOJ3US Boiss. el llohenack. mss. ex Boiss. I. o. — SuffriUicosus; t "ilili proinUl pirtc inferiori nmlis; foil, canescenti-lonicntosis petiolatis, rariii indivisis neii(o crenalis, laopiaa Jyrak< — piDoaiipartllia, lobia caneaail Bcnlli acute inciso-dentatis, xuperiorib. in unum conluritlib.; scapil eTongalis blmtttjt involucri filiulis puceolatis acutis corollam subaequantib., involucellis corona glabra allpa plicaU ensniolata eis dimidio breviorc terminatis; calycis setis IS, (jasi j.luniosis, caclrum scabris iufescentibuu — In i opibus montis Gara Kurdistaniae.
- I. PT. STMCTCS Bo!>i. M Hohenack. 1. o. 110. -- i'crenatis, indumento cano viscidilo tolus oblectis: caulib. basi titnosis erectis opj osite ramosis foliosis; ramns siri^ii* I-i-fluris; full, oblongo-liidceolatts in pclioloin all. nualis acutis, a jice senttet breviin dentatis, saepias irnlvisis, rajus basi lyratis, labii taleraftb. pnrvit inli"cri>, sumntis inlegru; involucri foUotls lai ceolatis acutis, corollia dimtdioble- viorib.; invotucello corona membranacca brevisiitua qnadrilolia teloso-dliaU <cr- njin.ito; eaj] II »plimottS- — In rujiioMritxis ealldil BUD III Bara Kunlislanae.
5. PT. CTPRII S Bolts, I. r. n 0. — Perennis: caulib. hratieosii inretna audit op-posite nmmit, tap<rD< ramttq. vfd<<is; foil, ad basin ramonm et peduncolorum, ovatis acutis in petiolum attenuatis argute et regulariter ik'iiiienlais, atrinq. to-mentosis, subtus canescentib.; pedunculis axillarib. I—3—Oorit, ppitjri'llis Ilor is longitudinalae; bracteis line anb; involucri loliolis lanceolatis acutis corollas iequan- tib., involucelli co i"i e "••• albis glabris involucello dim Mn breviorib, coi- stante; calycis setis i i longe plumosis griseis. — In insula Cypro.

Icortes addendae.

PT. BROI SSONBTII CouU. - Botss. Voj. r>t. en Esp. 8 U. I. 86)

PT. SPA IIII IATLS COQV. — Boiss. l. c. 832. t. 871

2195. 8CABIO9A Roenu et Schult,

[M. ProiJr. IV. 0M. — Rchb. V. MCurs. Germ p. 192. — Koch, Synops. 0, Germ. el Udf. p. MS.)

BeoU<I. SCLEHOSTEMMA KocL

1. SC. TENUIS Snruoner in Boiis. Itjagnus. planiar. novir. oriental. 11.111. — At- nua: <*de elato gracili parce rtmofu aut simpd ei; foll. infimis oblongis in pe- liolum aileinatis integris, caeteris pinnatifid o-lyratia, laeiaiis inferiorib. linfirili. in agrit, »wp<rk>rt mnlllo majori oMunfa iuivgra »ut deniaia, folmran »«oinii>riiii: iaciniis setaceis, omnib. parce et adpre»• paberalit v. gUbr>c«atil»; capitall* l on«e pvfaual •is; involucri foliolis 6-8 MfaaUa Mmri irtaclra few plo lir <- viorib.; rorulUrttm intense viol Icearos lubo l<ofi<>iaiao ertrr orib. radiantib., to- bi» integris; involucelli tubo lota l>t>fi>>dia)c s<lc> rtarato, secu eo>tai hhielle, ceterum glabro; corona tubo triplojbreviore re afcutoe rrraoUu; ralyris limbo D>v- viter pedunculato glabro, setis longissime exserii* H B M I nifrin. — Cracti > monte Oeta in Tirss.ilid.
2. SC. BIPINNATA G. Koch, Linnaea XVII, 37. - Cauli* pilotitisculut erectus ra- mosus isophyllus niultilerut; folia radiralia parrtila lale obtoaga creata cano- tomentosa pailvlaU, caaliM bipinatau MI plnMto-piniatiBda, ftima* aequales pinnulae parce incisae integerrimaeve lineares pubescentes; pedunculi elongati.

flore I radinntes oChpolaacL — Rettquae notao ad Boron et rruclum ipeeiantes cum *S. thibroleuca* L. <onvcoiunt, qua do causa pappus, quern DC. in omnibus bajtu lecUoaia speciebus non redo sessilom nominal, t'tiara llipttalaa ML — In Cartatinia el Imerclhia.

Sectio 11. ASTEROCEPHALUS Coult.

3. * < MMlul.u c. Kooh, lmtiMM XVII. :<i — Ciutis orpclus arreclo-ram..sus, ptUl crispulis mi nut is el longis nlbis parvis oblfcius; folia longa lineatia, iiiTerlori iiiiriijim pinnatiliJj, turum dimidium basilaro pilfs nlliis el Ion-;is instructun. Invcilurri pbylia foliia itnttla longioraj Dores non radian!'; iaelaitfl corohnte -2-4 Bdaft; pill partis biailarlf tnvolsdli hoc aequan¹es; costicsuperioris partis 8, dorso piano uni<ulc.ito; efinai plnrib. aervis q<tarn20-M iostraou brevior quam pappus Kterto sUpiUtaa, — Ifaiime convenn cum *S. rotata* « M. B., sed baec -jiecics pappo loogtori ol Wl omttlb. tncisia did ert. Staluram eii am *S. Jc* rattni. L. li.ilxi, led buifl pliniHc florets radiantcs sum. Ab amsbtu di-niq'uc c<rollinnr Incint.ie 2-4 fidac dJJtingtianl. — In Armi'iiac plliiftiebas rr*quen*^r,
- * 4. SC. HYMETTIA Boiss. *el Sprunner mts.* in Hoiss. Dingn. plain nov. oiiut.il. II. III. — Uasi nuffruUiscrts n espitosi: caodicib. proslrntis serice > fill, omnib. radialib. argrateo—sericeU, all is integ errimis, aliis trilidis, aliis pimiaiip.trtiik

lobis l.inccolalo-liiRMrib. li;isi tttenuttit oblusts; tcapis elungalis xa< hlrts; involacri f>li radiianiib. eaerulei*, lobii

trnn'ai.1, oxtui seen- nonro< btita lubum *ul * limhn teaail! bi i artf superiore • CoYeolafa; corona palul.1 obli

- f). u CHKIfl Bo<*«. I. c. — Annuu tou blnol mo ramociuimo; foll
H linrnii-hnrcolotis in pclioluui utienuali* indivisis deal ipitalii brevih-
all peduBcalalis; tavotaerl foliolis lancrolaiis acuiis (lores labaequniib.; ce
roil i] fovcolis pfo&tncUi aequali alJo—fa
labra, nrrvis in mucron
ginc dlialo, IOI nam subaequanltbas. — In Sjriit.

I I l;| \N \ Bo i«. I. c. 112. — Annuu adpccise hirtuU: Mule graciti op-
ulrioq. Himoso; ranti* dloboUunts; foil obli <*, lobia Utenlib.
rum

foliolis adpccise hirtis ellipticis basi apiceq. attenuatis corollis acq. iianiib.; corollis exteriorib. valde radiantib. pallide violaceis, lobis denticulatis; capitulo fructifero ovato; involucelli basi foveolis paullo breviorc brevissime et adpccise hirtis; corona tubo longiore patula 24-nervia, nervis in mucrones longos excurrentib., intus glabra; calycis limbo pedunculato glabro, setis corona duplo longioribus. — In collibus siccis Cariae.

7. SC. IIIIM'IIIM LA Boiss. I. c. — Annuu: caule gracili rubescente opposite ramossissimo ramis subpatulis pluries dichotomis; caulis nodis, petiolis pedunculisq. pilis I Jluti* Impidi*; foil, binuli- griseis pinnatipartitis, laciniis linearib., rarius incis, saepius integris, umnia MIUK in foll. superiorib. allis longiore; pedunculis longis gracilib.; involncri basi »ri"so — hispidi foliolis linearilanceolatis flores ac>uantib. Mipi-r.inlibr.; pclali^ nteriM th. valde radiantib. lobis apice denticuliti-; cipilulo ftnctifero sphaerico; involucelli basi foveolis oblongis aequali pilosa, pilis foveolas non occultantib., corona tubo breviorc patula sub 20-nervia, aervis in mucronem excurrentib., intus breviter pilosula; calycis limbo breviter peduncalato. tmu< pilo><, pilis corona quadruplo longiori!>a. — Sc. ;<<... Hoem. <i Shun. — in an nosis vallium Caystri, Meandri et He*.*.

8. SC. COSMOIDES Boiss. I. c. 113. — Annuu: caule uracili rubevonte op po<||e ramosissimo; ramis subpatulis pluries dichotomis; caulis nodis, foliis pedunculisq. pilis patulis sparsis hispidis; foil. pinnatipartitis, laciniis linearib. elongatis ter-

- «is "T"asis integerrimis, caulinis semiamplexicaulib. pinnatisectis. **ngmctt**Ut cii-
neatis v. li; M.I. itii. ^orrimiv v. apice 3-1-fidis, Kihis olplongis iCtUtnKotift;
capital j* < donculatis elongatis **B8bglobo»i»j** irivolum i foliolis linearib.; cor., ||j,
D><i antib. quadris nMis, l>J^- ml... d uplo breviorib.; calycis setis 5 atropurpureis,
in volucris **Hold** at>e|u.tnlih»s. - Flores violatucci. - In **Proan** antorio bonae spei.
18. -(J. **JOPPSNSIS** Kclih. **Horl. bot. I. VI 7 t. 171** - Corollis radi.mu.: | involucris
squamis rouindaiis l»n^i-. ^iino ocuininali* (**vberulis**; corona oil' use 8-dentata;
pappo patelliformi **ibquadriloboi** foliis pinnatis serratis. - In **Pi**ac<ittnji.
19. **SC. PULS.** viii.Lc **IDES** Boiss. **EIeBcb.103.** - **I**-oiss. **Voyage** **boL en Esp.** «**I. t**—
Itatloc **craj** **iletli** **ntaltieanU**; foil, villosa **bipinnatiBdis**, **lob Is laeoolaili**
hrr v. obtusiuscu **tit**, **eaoliis paocft** <uinoril». of) **positis**, basi co **nuas fld mediam**
par **em** caulis sitis; enulit). **linpllellt**, **Z-3-pollio«rJb** monocephalis, p"St anil. **asin**
rnl de elongatis; **inrolaori** lobi* lanceolate - aculis [iir<it]is, basi magis minasve
concrefts; **eorofils** valte radiantiib. magnii cocoralcis; **tnvolucell** I-asi fo **tolls ae**-
quali densissime p **loaa**, pilis comnau **nun aUingentib.**, **Tovcolns** tinenrrs pr<»fuii(n<
non oocultu inlibas, corona (tubitenliifa 10-20-ner\iJ, setis **coroni pitu dnploloS**-
gioribus. - In Hispania **•tutrallori**.
20. **SC. BAKTICA** Doiss. **Elench. 10t** - *oiss. **Voy.bot an Bap.** 850. •• I. k 81 —
Biennis v. pereaii: caule **1-3-pedali u.....**, **Irevider pubescente**; foil. **t»~**
pinnali-partjlfif, **ladniit** lanceolato-cmn-iiis ohlusu sculis ad nervos **mfrgloi**sq;
praei **pae hirsui** is scabridisq., inRmii atiquando **utlnn i** innatidid, **supremi li**-
nearib. ctongaii s, basi breviter **1-9- '••** is; **capitalis** longissimo pedunculatis; **in**-
voluer < ad>rcs*o hi i **ti** foliolis 7-8 usq. ad tertiam partem concretis, corollas ochro-
leucas radiantes subaequant t); **pikiN** roll
ron.i **denlicnlaU** bri **ivissima** coronato; calyce subsessili incluso obtuse 5-radiato,
setis nullis. Semina? — **SV. nrctotoUi** Dsf. **ft.** >tt(ta Itoihsn)3. —
In Bitpania aatnli.
21. **SC. SPECIOSA** Royle, **Illuslr. (of Him¹)!** }-! 245. t. 55. fig. 2! — **Caulis** suffruli<oso;
foil. ovato-lanceolatis, basi **auricotaUa**; enule involucrcK). pil **iosis**; et **iollii** J-1
ra **liontib.**; involuccIN **bat!** elongata **villostuima**, **toiwAti iriUta** ocullatis; coron-t
10-iHTvi* inu-prn palula; calycis limbo sr^sili; seti< 5 nigris scabris coni
a<oi **[a Himalayu nottUbw,**
22. **SC. A** **Ulili.i v Prit. Flow MX 138.** - Radice liKiicscniej caule **efongato** Inr-
aoio ; foil. pinnatifidis, fiinnis oblonjro-lanrcolaita **pare*** **nlib. tfl-**
losis; florib. ochroleucis, corollulis 4-6 **lia**; setis fructuum decco; involucris CO-
rollulas subaequantibus. - In Turcia Europaea.
23. **Si. IIIIMM I M; n i riv. Flora mil. 333.** - **i** corollulis 5-fidis **lulelaj rollolis**
involucris universalis subulatis; foil. subdecompositis, **inciniis irnuisifnii***, **caut«q-**
r.ii nosissimo glaberrimis pruinosis. - In Romelia.

Ordo 0X111. CALYCERAE H. B.

(DC. Prodr. v, \ — **Indl. Gener. plantar. p. 503.**)3031. **&AMOCARJPIIA tH**

(DC Prodr. 1. 9)

3034. **BOOPIFI Juss.**

(in: Tr... %.)

3035.

(DC. l'ni.In V. SJ

3036. **14 14 IIIIPHA Juss.**

(in: Prodr. I. 3.)

Ordo CXIV. COMPOSITE *VaUl.*

(DC. Prodr. V. 4. — Endl. Geær. plantar, p. 0

Httbordo I. *TI MSI M.IFfsOlt ill* Endl. I. e. p. 3»5.**Tribw** I. *fEMONUCEAE* Less. — Endl. 1. c.Sublribus r. *VEHHONIEAE* Cass. — Endl. I. c.DlrUI* I. *HITYEIMMIEAK* D*. — Endl. 1. B.**SuMiYiSio** I. *EIHULTEAE* DC. — Endl. I. c.21%. *Ai»i; vorvcLrs* Less.
fDC Prodr. V. 10.]2187. *OIIONTOLOJIA* // B. *Sth.*
(DC. Prodr. V. II.)219& *oio«i»t:niffri»i lets.*
(DC. Prodr. V. 11.)I. *I. *AOIATItIA l'ooj-ji.* «t Vndl. l. c. 44. | l- S501 — Cmcit in Bratiliu borrs),2100. *SFARTIAXOI>IioniT»* *Vaiil.*
(DC. Prodr. v. 11.;2100/,. *XIJPHOC II ART A A»pp. ef Knrfi.*
(Endl. Gen. pt. S«|j»l. ined. — Pocpp. el Kuril. HOT. Rnn. el «?»& pi. Tin! III. 44.)
I. *I. *AOIATItIA l'ooj-ji.* «t Vndl. l. c. 44. | l- S501 — Cmcit in Bratiliu borrs),2300. *KT111IXIA* *Cast.*
(DC. Prodr. V. 12.)220II. *IIKiUtKRIA* *CdW.*
(DC. Prodr. V, 13)Subdivtslo **II** *HEIEROCOMIAE* DC. — Endl. I. c. p. 357.2202. *rKoiniKA* *Aubi.*220-!. *nt:T»:no€'onA* /DC.
(DC. Prodr. V. 14.]220 1. *Vinsnvn* *Schreb.*§. I- *CapitulI^Jfttkoribui iejtltbui.*I. V. *GLOMS*, ul *MI i OM* *Wlpr**. *Linnaea* XIV. 311. t - *Caute arbono(f)*; *IMnis*
BftMk. li(»o»i« *pubrralif*; *foil*, *saboppus111•*, |>p|juUti« <n.ui. *acuminatis*
integr i rorur eis, *supn viUdit*, *infra cam peUolo nlfae—pabtnttoj capitul*
axilla r>b. (lon<T*tii *MMlib.* *qointjafflorii*; *inrober*) *rampanulaii squamI c<-*
riaceis, *exteriorib.* *cordatis*, *lr-tmortJi.* |«o««la(o-linranb. |[tab«afmti; «chaenit
triangularib. *uilidli*; p«(H) *4aplici*, *nicrion tileiCM.* - In *Urasilia* (*Corco>T«4()*)

VERNONIA.

I. TUBCLIFL. a. Yeriionlaceae

2. V. LUSCHNATIANA Wlprs. 1. c. 312. f — Fruiicosa scandens: ramis tcretib. flexuosis puberulis; foil, petiolalis coriaceis late ovalis obovatisve oblusissimis, supra nitidissimis, sublus lcpidoto-puberulis; capilulis fasciculatis, fasciculis brevib. axillarib.; capitulis obconicis subquincifloris; squamis involucris oblusis, upice vix puberulis; achaeniis glaberrimis; pappo biseriali argenteo. — Crescit in Brasilia prope Mocahc.
3. V. SUBSESSILIS Wlprs. 1. c. f — Fruticosa: ramis virgalis simplicib.; foll.alternis subsessilib. ovato-lanceolatis acuminatis, superne nitidis, infra adpresso hirsulis, coriaceis; capilulis axillarib. sessilib. bis 35-floris; achaeniis argenteo-pilosis; pappi serie exteriori pascacca, pascis lanccolatis aculis, interiori sclosa, scelis quam paleac multo brevioribus. — In Brasiliae Praya da Praya Vermelho.
4. V. OPACA Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 30. — Foil, ovato-cllipticis acuminatis, basi angustalis integerrimis coriaceis, supra glabris, sublus ramis pctiolisq. fulvo-tomentosis; capilulis glomeratis sessilib. axillarib., pctiolo breviorib. 6-8-floris; achaeniis trigonis; pappi scelis aequalibus. — In Guiana Britannica.
5. V. ASTEIIOTIUCHIA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Ctail. III. 41. + 1.247! — Fruiicosa scandens; foil, pctiolalis ovalo-oblongis aculis coriaccis, supra nitidis, sublus cinereis ramulisq. pilis stellatis adpresse tomentosis; capitulis axillarib. subsessilib. solitariis quinifasciculatis multidoris, folio multo breviorib.; involucris campanulatis squamis imbricatis multiserialis coriaccis nitidis, tenuiter ciliatis, interioribus sensim longioribus; achacnio sulcato glabro; pappi seriebus acuilongis. — Crescit in Peruvia.
- §. 2. *CapituUs in cymas vel paniculas dispositis.*
0. V. (*Lepidaploa*) CONGESTA Bth. in Hook. Lond. journ. of bot. 1. 487. — Ramis striatis dense villosis; foil, sessilib. oblongis cllipticis obovatisve oblusiusculis, margine minute calloso-denticulatis, supra glanduloso-scabris hirsutisq., sublus dense sericeo-villosis albidis; cymis densis thyrsoideo-particularibus; capilulis multifloris; involucris squamis angustis lanccolatis multiserialibus, dorso tomentosis; pappi serie exteriori brevi sclosa; achaeniis villosis. — In China ad Hong-Kong.
7. V. PROFUGA Nolaris, Linnaea XV. Lilcerbl. 02. — Fruticosa scandens: ramulis lereilib. pube brevi cam's; foil, penninerviis alternis, margine subrevolutis subsinuatis undulatisve, remote obsolete denticulatis mucronatis, utrinq. sparse puberulis, minutissime (sub lente) pellucido-punctatis, inferioribus elliptico-ovatis, supremis elliptico-lanccolatis obtusiusculis mucronatis; capilulis in cymas scorpioideas terminales triquadrifidas aphyllas dispositis; involucris 20-lori squamis lanceolato-linearibus aculis, exius hirtollis; receptaculo alveolato dimbrillifero; corollis glabris roseis, involucro multo longioribus; achaeniis subturbinalo-striatis puberulis; pappo argenteo, exteriori paleacco achacoia subaequante. — Habitat . . . ?
8. V. (*Strobocalyx*) SOLANIFOLIA Bth. in Hook. Lond. journ. of bot. I. 480. — Ramis terclib. villosis; foil, pctiolatis ovalis oblusis vix acuminatis, basi rotundatis, margine repando-denticulatis integerrimisve, junioribus utrinq. villosis, adultis supra nitidis, sublus dense villosis-tomentosis; panícula ampla polycephala subfoliosa villosa-lomentosa; capilulis sub-10-floris; involucris stipitatis ovalis obtusis, dorso tomentosis, floribus multo brevioribus; pappo extrinseco brevi pauciscto. — Folia 3-4-pollicaria. Pappus albido-nitens, selis rigidis subpascaccisq. — Crescit in China ad Honk-Kong.
9. *V. NOYEDOKAGESIS Willd. Spec. pi. III. lftH. - DC. I. c. 03. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 57. f — ?. Involucris squamis aculis v. acuminatis, plerumq. nonnullis filiformibus v. subulato-apiculatis. — V. *praeaua* Willd. I. c. nee DC. — T. Caule cymis foliorumq. pagina inferiore tomentosis; involucris squamis filiformi-apiculatis. — I. (*Chrysocoma* Wall. Carol. 196.) *tomentosa* Ell. Sktch. II. 288.
10. V. HIAIDWIMI Torr. Ann. Lye. New York II. 211. - Torr. et Gr. I. c. 58. t - ~~Caule~~ foliisq. lanceolatis serrulatis tomentoso-pubescentibus; cymis fastigiatis ~~densis~~; capitulis 90-30-loris; involucro multigloboso lomentoso-glanduloso,

ITT! Id I ML. a. Veruonlac<ae.

pappum tudluruin non adaeqaanle, squamarum ailjsressaruni npicib. brevissimi* recurris squarrosis; act.nTiii. imm.iluri- pubtraltl gianduloslsq., pappo brvioribus. — V. *phaeroidta* ft'iilt. Iransact. of rfrft Ame pbilos. Society (New Ser.) VII. 283- — Missouri el Arkansas in America borealt.

II 'V. FA8&CDLATA Web*. Fl. Am. bar, It. 94. (nec DC.) — Torr. et Gr. 1. c. t — V. *utiiAii<>* i essng. i ME!ea VI. 630 — V. *prataUa* DC I. c. 63. — *Chrytoeoma gitjanita* Wall? — *Verno nia rorymbnw* ScfavelBiU mss. — fl. Cattle f>liisq. sulius puberal is v. anbtomi utosis; cap mli* najascutia; iofolncrri Bquamis pterumt(, obtu sissimis. — 7. Caule follisq. subtax saepe puberulis; capitul Is psrvis, involucln sqfimU inUrdum SCUtinsOulii T. nnirriinol-nis. — V. *attUrima* Null. Qea. II. 154. — ti. Glabriuscula: capiliilis [i.irvis; Id volucri squami^ virescen fib.; Hosculis albfidii.

Ift V. J kmCSII Trtrr. et Gr. I. c. f — Caute gtabriusculo slrtato, apico corymboso; Toll (superiorib.) aiguslQ Uaceolatii elongatis sessilib. glabris nolneniis integris, utrinq. [iunrtirnlali<>]; r)ii)^ eorjmbMO--fastigiatis; capitalil (circiter 4(1) 15-20) twil BtJajaMslU; larotaori obl>ngo-ciimpanul.iU >. torbtul) basi acuti ptppeif. brev lortl sqtiatnis unnil). adp'ressis I inrcolahi-OTStil SCQBtfnafia T. submacro-nulatis ciliatis; ("Cbacnls gtabriit, pippob reviorib.; pi'l'o extrriori paleaceo valde imlistincto. — V. *altitriFHU ? B. marginia* Ton*. Ann. 1. c. New York II. 210. —

• Arkan-ns.

13. V. ALTISSUA MiChx, Fl. Am. bor. II. M. — Torr. el f>r. I. c. 50. f <- Caule gTacili sint|lici v. nmoso, inferne piloso; Toll, numerosis sessilib. T. subseuilat>. liMirlb. v. iitipaste lueeotaitis, gaepc pabeseenUb., praeciput subtus In D<ryo inedio, foil, inferinrib. remote serrulat If, wo/pnmlM mvi gine revilitis, plcrumq. in'egris; cyinis i-orjinlntM, x, aubuuibellifuriuib., »<cpo sitnpllcib.; Cftpitnlla 15-25-floris; niMilurri cutnpanul.itI p.pippu hnvintis AquamU ovaiii v. tanccolatiti, tvU'rioril). |)liTunjtl, lubj bracfleUi isq., om&ib. nveroBaiii r, apicuo Bliforaii *. subulao terminalif; acbaeoiis ad nono> blipidolil quain pappus tnuti<> I re-%M'r,l ; — a. Toll superiorib. gracilib. ;((I^<NIssime liM.Nirili. III tegris glabris v. scabris. iBTotaerJ -'lj.inii-i j|>pfinlifU Utis nun ionatisve. — >. *anguitifotia* #11, Skitch. II s.7. — DC. I. c. 61. — f'; iticicuaia DC. I. c. n<c Micbx. — *phrytoeoma graminif. 4ia* Walt. Carol. 190. — i). Foil, lanceolatis v. lineuili. li ovib., pr."cipue tipr* »cabn, inferiorib. serru.iiis, in>olucris squamis plrruni<|. appen-ilitrtiiii- — i J, »caberrima Nutt. Gen. II. 134. — lu. I. c. 63. — 7. Foil lanceo-l;iiN v. linotrl-laBr—Ui elongatis, supra scaberrimis, inferiorib. remote serru-mis; <ltui> Mc*] e compositis; involucri squamis saepe non appi>mliculali». — Crescit in Carolina, Do: ida, Louisiana et Ter: J*.

14 V. OVALIFOLU I Torr. et Gr. I. c. † — Caule simplici, H'si i pubesce:,ie, opice corynibufto; Toll, oialib. ». tmre<lai o-oblongis acutis sessilib. argute serratl* venciaia Millnitidis glabrisq.; cyitijf corymb' so--fastigiatis laxis; capitulis sub-20-floris; imolurro Tiimpanulalo qaam [>>]pM nalle breviori, squamis ovatis adp'essis, plcrumq. iculis T. niurpiti alatis; achaeniis pilosulis, pippo in-n*o brevioribus. — In Florida media cres-cit- i B * ^

15. v. r i HRETIFOL IA Bth. in Hook. Journ. of but. 11. ». — Caola Miloso-tomen-toso; foll. breviter petiolatis obovato-oblon fl> acuminis integerrimis, mar-ib< revolutis, basi angustatis subcoriaceis scabris rlrfdib; cymis scorpioidels aphy-lif4,'(n<bifl.<<ffi' timentisalebrevid 3-4-cpobali; apilibis sub-15-floris; involucri squanil* acuminatis rhrvascodis, abareat, rhrvascodis; rppp, scin: rreicrii, br<vi paleacea. — Crescit in Guiana Britannica.

III V. VER (iAJtOIOKS Wlpn. L (naea XIV. 312. † — Caule herbaceo erec W, apice corymboso-ramoso; foll. omnib. sessilib. longe decurrentib. lanceolatis acumi-natis. •arifu-- r>-i.'il:iii>, Mipr< annessit, infra wh*o-to—to>is; capitulis secus ram-ilea c<ryab<M< 4mu> ftoMenUt*) icatis sessilib.; involucri globosi squa-mis exteriorib. l'O*u. br<<<ionb. li>c<iit), interiorib. u<nbraMC<i> linearib.; Bosculis circilef 50; ptppo *taso, basi concreto scabro; achaeniis %hmlr

- puberulis. — Affinis videtur *V. pycnottachyae* DC. 1. c. 59. no. 250. — Crescit in Brasiliac Sierra da Orgel.
17. V. CILIANTIA Wlprs. 1. c. 508. t — Suffruticosa: ramis terclib. tomenlosis; foil, peliolatis laic ovatis, ulring. acuminatis inlegerrimis racmbranaccis, ulraq. pngina brevissime hispidis nilidis; paniculac amplissimac ramis aphyllis clongalis scorpioideis; capilulis 12-floris; involucris squamis exteriorib. lanceolatis acuminatis, interiorib. oblusis mucronatis; achacniis villosissimis. — Affinis *V. myriocephalae* DC. 1. c. 40. no. 142. — Crescit in Peruvia el in Chili. •
18. V. CYANOPIOIDES Wlprs. I. c. 509. t — Scabriuscula: caule ercello herbaceo sriato ramoso; foil, lanceolatis v. lincari-lanceolatis oblusis mucronulatis, in pctiolum attenuatis, remole crenalo-dcnlalis; corymbo laxo dicholomo; capilulis pedicellatis; involucris squamis lanccolatis ucuminatis; achacniis villosis. — Habitu valde accedii ad *V. abbreviatam* DC, affinis cliam *V. erigeroidi* DC. 1. c. 25. — Crescit in Nova Hollandia.
19. V. DAPIINOIDES Wlprs. I. c. 510. t — Arborea v. frulicosa?: ramis lignosis terclib. glaberrimis, summis puberulis angulatis; foil, ovalo-ellipticis brevissimo peliolatis allernis integerrimis vix acuminatis coriaceis, ulring. nilidis; corymbis icrminimalib. paniculatis; capilulis 10-doris; achacniis angulatis puberulis; pappo rufescenlc. — Affinis *V. laurifoliae* DC. I. c. 30. no. 83. - In Brasilia prope Conlo Gallo crescit.

2205. DECAKKURUIT DC.
(DC. Prodr. V. 00.)

2200. CVAVOPI8 Blame.
(DC. Prodr. V. 09.)

2207. CEATTRAUIKURUM Cass.
(DC. Prodr. V. 70.)

2208. BECIHJME DC.
(DC. Prodr. V. 70.)

2209. STOCKK8IA Jlerit.
(UJ. Prodr. V. 71. - Torr. el Gr. 1-l. N. Am. II. 00.)

2210. PIATVCARPHA Less.
(DC. Prodr. V. 71.)

2211. ODOKTOCARPHA DC.
(DC. Prodr. V. 71.)

2212. WKBBIA DC.
(DC. Prodr. V. 72.)

2213. HOPI.OPHVLI.UIfK D<A
(DC. Prodr. V. 73.)

1. 'II. SPINOSUM DC. I. o. 74. — Endl. Iconngr. t. 34.

2214. PIPTOCOJfTA Cass.
(DC. Prodr. V. 74.)

221-'). D19TKPHANUB Cuss.
(DC. Prodr. V. 74.)

2210. 9TROIOPAPPU0 DC.
(DC. Prodr. V. 75.)

2217. BLANCIKTIA DC.
(DC. Prodr. V. 75.)

2218. ITILP^OPAPPUI Mart.
(DC. Prodr. V. 70.)

COMPOSITAE.
I. Traini Liliaceae.

2218/j. **SYHIBLOIGRII 2W***.

(Endl. Geu. pi. Suppl. II. p. 37. — (full. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Scr.] VII. 24.)

L *S. H\i hWIM.WA Nalt. 1. e. t — In Americac australis litore pacifico.

2210. **DIALESTA II.** B. h'th.

(DC. Prodr. V. 76.)

2220. **MOXOSIS DC.**

(DC Prodr. V. 77.)

1. 'M. TOMENTOSA DC. I. c. — Bth. Plant. Hartweg. 132. — *Vernonia paniculate* DC I. c. 23?

2. M. FOLIOSA Bth. 1. c. 133. — Ramis tenuissimc puberulis punctatisq.; foil, subsessilib. ovalib. v. superiorib. obtongis iniegerrimis v. serratras paucas catlosas gerontib. subcoriaceis, utrinq. punctatis, supra glabris, sublus lomenloso - puberulis; corymbo compositio folioso; capillis numerosissimis tenuib. confertis. — Cn-scii in Mexico.

22*21. **8IIAWIA Font,**

(DC. Prodr. V. 15.)

Subdivisio EL ALBERTINIAE DC. — Endl. 1. c. p. 361.

2222. **IIAPLOSTKIMIUM Mart.**

(DC. Prodr. V. 78.)

2223. **IYCHNOPHORA Mart.**

[DC. Prodr. V. 78.)

2224. **tIHII tIIMA Spr.**

(DC. Prodr. V. 80.)

2225. p Y c w o r K P n j t L i n i i DC.

(Cr. no. Uffl, s. N. II.)

22'H. LVCII.VOCFPIIALV* Marl.

(i. « P i i \ . 83.)

2'SZ. **ejomrapai vwi i < C.**

(DC Prodr. V. 10J)

2228. I>ITIIft:co*»:niS Mart.

(DC Prodr. V. 24.)

22»». **MT1(-H\ %\ TIII « DC.**

(DC Prodr. V. M.)

22;W. CUIIKfIT.t Jmxbida,

(DC Prodr. V. 85. — Gartin. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 230. — *Pycnocephatum* DC. Prodr. V. 83.)

Sect to I. EOCBRESTA Gard.

(Ch'v##a DC, Prodr. V. 8J.)

1. *CHR. SPHAEROCEPHAU DC Prodr. V. (i*.)

2. TIIR. PV< >'>CI HIALA DC L e.

3. *CMK EXSI" < A DC. t. c.

t i lilt MI'I >IltIS fardn. I. e. S3). - Colin crti«o liffnoso.dense lomrntoto; caull. herbacei* iparse foltalii vii ramosfs; foil, rarllcilib. coriacfin petiolalit spathilato-ohliirmii obtuis tntrferrtmii)analo-Inmrnlo<iii, eMUnli sittnlili. bit*¹ jPRb.; ramis irrnunalih. glumrrulo globoto lerminati*, laleralib. brevib. g\<<me- rulum i abortivum Rercnlib.; eapklis oblongis sub-12-(Ion*; involucri nqu.niti- oblo•i« obtuiii 3-MrrtIs, apire tomrntoMi nltatis; acbaenio bail ptloso. — In provincia Min.irum Rencralium Hrasiliar.

I. TUBULHX. a Urnonlaceae.

5 CIIR. ANGUSTIFOLIA Gardn. l. c. 240. t I. 8! — Cauio saffruticoso subramoso, apice dense folioso; foil. longe et angusle lineanb., ulrinq. aiienuaiis glabris uninnerviis; pedunculis clongalis snalis; capitulis paucls cyhndraceis 6-7-flons in glomcrulum terminalcm laxc congestis; involuen squamis linean-lanceolaiis acuminatis, basi 3-nervus glabns, apice subciliatis; achacnio piloso. — In provincia Goyazan in Brasilia.

Seotio II. PTCNOCEPHALUM DC. Prodr. V. 83.

0 CUR. SPECIOSA Gardn. L e t — Gaulc suffruticoso simplicissimo, apice folioso profunde stnato vclutino-tomentoso; foil, conaccis longe spathulato-lanceolatis, basi anguslalis, apico dcnlato-scratfs valde snalo-nervosis glabns; pedunculis sohtarns clongatis stnatis lanato-tomcnlobis, basi bractealis; capilulis cylindraceis 6-7-flons in glomcrulum terminalcm aggregaiis; involucln squamis lanceolatis acuminaiis multincmis, apice tomentosis ciliatis; achacnio dense sericeo— villosu. — In provincia Gojazan in Brasilia.

7. "CIIR. SPATI1ULAEFOLLA Gardta. l. c. 211. - *Pycnocephalum tpathulaefolium* DC. Prodr. V. 83.

8. *CIIR. SCAPIGERUltr Gardn. I. c. - *Pycnocephalum tcapigerum* DC. 1 c.

©.."CHR. PLAMAGIMFOLIA Gardn. I. c — *Hfycnoceph. plantagtntfolium* DC I. c.

IMYUIO II. ELEPHANTOPEAE Cass. - Endl. 1. c. 363.

2231. ELEPHANTOPUS Linn.

(Linn Gen pi 907)

Sectlo L ELEPHANTOPUS Ca*fl.

(DC. Prodr. \. 85)

Seotio II. ELEPHANTOSIS Less.

(DC Prodr. V 87)

Sectio III. PSEUDELEPHANTOPUS Rohr.

{*Disreplus* Cass. — DC Prodr. V. 87)

DIVLSLO 111. ROLANDIAE Cass. — Endl. 1. c.

2232. GUNDELIA Tournef.

(DC. Prodr. V. 88)

2233. CORVUJUBIA linn.

^)C. Prodr. \. 88)

2234. ROANDRA Rotll.

(DC Prodr \. 90.)

2235. SPIBACANTHA 77. B. Kth.

DC Prodr. V. 00)

2210. TH.1CAO0JPIRA 77. B. Kth.

(DC Prodr. V. 90.)

. . . . LAOAJC&A 77. B hth.

(DC Prodr. V 91)

DIYIsU IV. BOJHEIAE DC. — Endl. I. c. p. 363.

2238. 9YNCHODENDRON Boj.

(DC. Prodr T 921

2239. CENTAVROPSI9 Boj.

(DC. Prodr. V. 93)

2240. TEC1VARIIS VC.

(DC. Prodr V. 93)

2241. JBOJKRIA DC.

(DC Prodr. V. W)

>• *B. SPECIOSA DC. I. c. — Me*^m tux U (am. des Compos. I. 39!

I. TIBI I II I. J. Yernonl»rf»t.

Subtribus II. PECTH>1.:M: Less. - Endl. I. c. p. 364.

Divisio I. MA HE A E f'ass. - Endl. I. e.

224-2. WMIIIMII D)t.

(Di. Prodr. V. 94.)

224Vx* SIVCLAIIII* Hook, et Arn.

Kadi Ben. plant. Snppi. II. p. 103, — Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 431)

1, *8. DISCOLOR Hook, et Am, I. c. — Hook. ICOD. plant, t. 431J 452! — Mexico.

2343. IKCTOltlit Ix.

(DC. Prodr, V. 94.)

2214. ANJIION %< III 1 ilumb. et Bonpi.

(III. Prodr. V. 03.)

1. A. EXCELSA Poepp. H Endl. N<il s,en. <Inpej>I. Cbil. III. 41. I — Arhorea: ramis tetragonis snblanaiis; ML. ^ato-oblonRi*, basi rOtundalUt in p^'iiohiu decurren- tit- aciimfnaiis driiijcutatis, infra glabris, Hblut nfttotis cfncrco - lomfnosis, potiotis basi alata connatis; corjtnli terminalis pyramidati ramis vilasiv; capitulis pedicellaii». — In monilms caicaiei in Peruvla ad Cuchero.

2244/1. I*» It t V ttIMIKLIUS Poepp. et Endl.

(Endl. Gener. plant. Supp). III. iaediL — Poepp. et Endl. NOT. ffen.'ei spec. pl. Chit. III. 42. t I- 2W.)

I. 'P. CMFLORUS Poepp. cl Kntit. I. c. — la frigidinsirais Andiam PcnYite-

II>. LI4BVH Adam.

(DC.: Prodr. V. 86.)

1. L. AMPLEXM I I I. Poepp. et En.ll. ROT. gen. et spec, \>. Chi I. HI. 43. ! — Caulib. angulnsis siriciia, dense tomentos toll, oblongo-laneeolali*, iitrimj. acous remole dfntit-ul.ttis, tapn |Jal berrimis, subtm adprase tomentos ochroleucis, aunculi* banrtti petiolonuB tnscais rot; tatis amplexic aulib., conombo iftnuaali trichotomo; capitulis pedicellatis. — In 1'ersTiA.

2. L. II \- i I I " (MM 1-epp. et Endl. I. c. t — Caule rrr(lo ao«Qlrto <» cidue tomentoso; foll. hastato-tri- aogalari. sinuatis dentatis, subtus cano-tomentosis, petiolis basi nudis; pi. xterminali composita; capitulis longissime pedicellali». — Cre>ctl in I'ruvia.

3. L. BWOCAI LOW Pi>II. •• 9M. I. c. † t. 240! — Saule erecto anguln«o la- DCto-tomeofMOj full. aeqnsBM <rmatis, supra glabris, subtu. t,,m> !,i*u jtitit, inferiorib. cordalo-ov«ti», sttprMii* •ovato-oblongis, auriculis baseos petiolorum semiovatis iivicem M>ris semiamplexicaulib.; corymbo terminali cymoso; capitulis gcssiiiUtis Tdscicultlif. — la Pentti* subandyud

S240. ALIBI.n: Lets.

(DC Prodr. V. g7.)

22-17. CACOtJUt U. B. Kth.

(hi. Prodr. V. 97.)

DivlaU II. ECPECTIBEA E DE'. - Endl. I. r. p. 3U.

2248. II « I IIIOI'MH I)C.

(DC. Prodr. V. 98.)

D*
(DC. Prodr. V. 98.)

22 DC Prodr. \ Linn.

(DC. Prodr. V. 98.)

• . Prn.l.r. V. «.)

Caulo erecti

P. TALISCA

tetragono, opposita
losis; versus basia

•V v Hook, et Ant. Bol. Beech, voy. 21». -

ntculo gWN«

ramoto; ML II>mtt acOtninslfi mucronali* froM

. >-ciliati», tupra pube*cenli-irabridi*: pedic.

I. TLBLLIFL. a. Ycrnonlaceac.

teatis monocephalis; capilula 2-4-plo superantih.; involucri squamis 5 linearib. convolutis acutiusculis; pappo radii et disci selis 3-6 aristalis, basi dilalalis paleisque paucis brevissimis. — In Mexico.

2. p. DIFFUSA Hook, cl Am. 1. c. — Glabra: cauc ramisq. diffusis; foil, linearib. submucronatis; pedicellis elongatis pauci-bracalcalis; involucri squamis 5 oblongis acutiusculis; pappi palcis scliformib. scabris inaequalib., in disco 10-20, in radio paucioribus; ligulis oblongo-linearib., involucrum duplo superanlibus. — Crescil in Mexico.

2251. LOnEMEA Less.

(DC. Prodr. V. 101.)

Trib. II. EUPATOMACEAE Less. — Endl. I. <

Subtribus I. EUPATORIEAE DC. — Endl. 1. c. p. 366.

DIVIsIo I. ALO.MIEAE Less. - Endl. 1. c.

2252. ORSIXIA Bertol

(DC. Prodr. V. 104.)

2253. PIQ17ERIA Cav.

(DC. Prodr. V. 101.)

2254. ALOJTHIA // B. Kih.

(DC. Prodr. V. 105.)

2255. PHALACRAEA DC.

(DC. Prodr. V. 105.)

2250. GYM^OCO no iVI§ DC.

(DC. Prodr. V. 100.)

1. (2. LATIFOLIA Hook, ot Arn. Hoi. Itcccli. voy. 296. — Foil, ovalis serratis, ulring. acuminaiis, sccus pcliolum decurrentib.; involucri foliolis oblongis aculis. — HabitK in Mexico.

2257. I9OCARPHJL It. Br.

(DC. Prodr. V. 100.)

DIYIsIo II. AGEKATEAE LCNS. - Endl. 1. c.

2258. COELKSTIVIA Cass.

(DC. Prodr. V. 107.)

1. C. (*Ageratoidu*) LESSINGIANA Kilzsch. mss. in lib. Reg. Bcrolin. — Caulc sublilissimc pubescenle; foil, oblongis serrato-dontatis triplinerviis breviter peliolalis, basi apiceq. nttenualis, supra pubescenlib., saturate viridib., snbtus tomentos albido-viridib.; corollarum tubo extus scabro; pappo cupuhforini oblusedentaio. — C. *coerulea* Lossinff, Linnaea V. 140. — Crescil in dumctis prope Jalapain Mexicanorum.
2. C. (*Aijeratoxdes*) PKTIOLATA Hook, et Arn. Dot. Ilccch. voy. 433. — Foil, glaberrimis lale ovatis oblusiusculis grosse obimsoq. scrralis, basi In pcliolum lonuam altenualis; corolla glaberrima; pappo Climjliformi dentato, denlc unico corollac lubum fere aequanlc. — In Mexico.
3. C. MAHITIMA Torr. et (ir. Fl. N. Am. II. M. — Caulo decumbonte ramoso glabriusculo; Toll, glabris nitidisdq. carnosulis ovalis v. ovalib. serratis, in peliolum gracilem attenualis; corollarum tubo pilis articulatis sparse pubcrulo; pappo minuto coronifornii, sacpe 1-2-dentalo, dentibus interdum obsolctis. — In Florida.
4. C. (KI'PATOMIII'M Blh. Plant. Harlweg. 144.) HAKTWEtl Wlprs. mss. - (ilabrum: foil, alternis (oppositisdq.) pctiolatis ovato-lanceolatis oblusis subsinualis et subhastalis v. inlegris, basi lonffe cuncalis crassiusculis; corymbis longe pedunculatis; capilulis 33-40-floris; involucris hemisphaericis; squamis subbiscerialibus inaequalibus ciliolalis; achacniis angularis glabris. — Mexico. (Vidi sice.sn)

1. *Tetralix*, *b. Eupatorium*.2250. *AttKratvw* Linn.

(DC. Prodr. V. 108.)

2200. *Axisochaeta* DC

(DC. Prodr. V. 110.)

220). *Adkvostrk. h.* Forsk.

(DC. Prodr. v. UOJ)

2203. *Adkvostrk. h.* Forsk.

(DC. Prodr. v. IN.)

2203. *Vhema* DC.

(IH; l'io.ir. V. lit)

1. PH.? *Crenaefolia* Hoot, ci Aru. Bol Beech, voy. 297. -- *Herbaea glabra*: foil, olicrnil Rrosst; scrralis pcliolans iritidis v. |>intialim-IriAcli«, lobo lerminali petiolato 3-lldo, legroenlis obluais; oapilnlll paucis axillartt*. loagc pedMOilKrtia subc. • rvrobosi* {ilurill-ris (fere 100); involucri tqoamii klffoft, (\!'iiii> pitucis ovalis acutis, inlernis *>-50 liaeari-acuiuinali*; corolla p:ippi toagitadiM Acquiuli perangusta, lobi* brevissiiinis obtusts; pappo brevi»sinnt coronilenni, in s^tas tenues rt(ttd3» 4-3 producto; slyli ramis clongalis lunge euerlis tonmlous. — lift-bitat in Mcvico.

2204 *Stevia* C<n\

(I)C. Prodr. V. 1J5.)

S«oUo I. *Achaetostephia* Endl.

1. ST. *Cordifoma* Itlb. Plant. Haaneg. 3W. — <.:iulib. herbarcii • erectis pibes- ce. • iUt.); fol oppoM iis longiuscule petiolatis c<inl.ilo-ovalis crcnli*², iilnni]. |mberulis; panicula laxa diTaricata; involuch *(jiiami* arutiusctiliH levitor pab<iceoUb+j comllis pVlu* glanduto^o-pul'erulis; achaenio hirtu; pappi «(TODiformis |>aleis brevib. tn<Mj;klb. (imbrato -di'nlalU subesaristatts. — Mexico.
2. ST. *IAMI HI* u Itih. 1. c 90S. — Tola gianduloto-pubetwru: caulib. herba ceis erectis elatis; foll. oppositi i lonjtin-'nl • prtioiaii ovalo—deltoiiik'is g]asse cr<na- 'ii, ba>i iruncalo-*tilicordati* et medn) in pcliotum aogufftfcun^atis triplinerviis, sabtU pallidli; panicua Uia ramuti; capiluMt *d i>\ices ramorum confertis; corollis 'lubgianduiiKis; ;•baenio liir<flllo; p>i<|>o i-uruDtfurmi breti dtrnticublo oiiai istato. — In Mosico.
3. SC. *BCABSSLLA* lih. L c. 141. — Canlc suffniitcosoT erecto gUbro; foil, sub- icrnatim verliciliatis br<vissime petiolatig oblongo-etllpUda pauei<i-rralts, supra scabr. • His glabris; corymbo rfonsissitnc/asligiato; IDVOUI ri squamis acutis; p:tpo paleaoen brevissimo. — Crescu in Me\ico.
4. ST. *LA>CEOLATA* Wlprs. Linnaea XIV. M. f - Herbacc.i: r.iule simpUee p.i- bMcente; Ill. sessilib. lanccolalis acumin^lii crpnalo-denlalis, supra glabris, sublus puberulis trinerviis; corjmbo termixall polycephalo; eapltutfa cylindricis (uin(uoft>i is; involucri aqnamh iin carib. sub trulis; pappo coroniformi linu->inio vi » tlfntirulato, — In Mexi'o.
5. ST. *IIMMILL* <i r\ \\\;.,. i « ::20. t — *Herbaea puberuta*, o^potiiR ramosa: foil, on nib. sessilib. oppositis elongato-line irib. acutii Inlegerriaiil glabris^ co- rymbis polycephalis fas |pHHi iovofocri peatapttytli iqoaaUi «MLh> vix lenUs; capitulis ovatis quinqueboris; actoaalta glabrii; pa pappo co ronifeml brtrlwine, fere nullo. — In Mexico.
6. ST. *NITIDA* Wlprs. L e t — Fruturosa? Rlabra: caule tejeti opp>>iiip ramoto; foll. oppositis petiolalis ovalo-elliphet* amiiiiialis serratis, supra intidis, infra glaucis, glaberrimis; involucri iqamiJ liofarib. ubhis; achartii* qitadran^ul arib. glabris; pappo euronilorml brftiisfmo. — Ju Mexico.
7. ST. *ORIGANIF* • I \ Wlprt. ke.au. † — *Herbaea*: caule opposite ramoto t-reti, apic<m tertui pubentlo; f>IL oppovitit ovalj* l<i>iltb. f. \i petiolum latum atlo-

STEVIL.

I. TI'BI LII'I- It i:upalcrl<rp<e.

nunUs obusia, Inlepris v. crenalo-dentalis, uirlnq. glabris; cajiltuli* corymbosit DMttglstil iuinquefloris; fivolucris squamis linearib. acutis; acbtentis glabernmi* strlaiift; popp" boroirffofldl brevUaimo ntbingetro. — In Meir'o.

8. ST. QLAinXJtIFBRA ScMdild. Ind*. sem. Hal. 1830. p. 19. rx Ilorl. Hal. 15. f |. 8! — Oauie berbareo creccio corymboso ramoso paborato scabriusculo; Toil, raniis>|. iilicniis oppoiltlava, illis ovalis, in peiololum hrevem •uncatis .irmjs, btal loleferrimil deln lerralf IrtpTtsenlis, uiring. pubmilis, suhtus p.illidiorin., imprt'sso-jJitriflUs; raniis ramaliaq. corymbo* r.iircio* ferenlib.; capiiutis3-5-flo-nis; invnhirri Icvih'r puberult et ininiie (flanduUisi !>ijuanis npice colorniis am-DlinatiS) corolUe minute uSinniilds-if tubo involtirntn MpCMtttoj achaeniis ad lagulos piiis ptactt erecita instruciis, pappl paleU brevtuimij acutis, inferno coiiiatis. — St. trachelivitct Hook. Bol. Mag. l. 385CT — In .Moico.

0. ST. POLTCEPBALA Ilcriul. Il. <ju.iinp.il S | - [Vitniur pubeseos: foil op-posite iMCMUUi nafBenrto, tcviierserralis cuncalo-peliolatin; eorymbo conipo—M!<> pilal*; ciijtitulst dense htdcolaUi fuimpieflwii; >ebienis exaristatis, margino memJjr.iii.Mti* br<TisiilM Incinnl.uo coron.itts. — Perennis? — In (luatim <la.

la ST. I II i \MMA Schlofald. Hon. li alens. 10. t — Ciale borbaeco cum rJimis o|>jiosilis nhrnif-'n' pubfl rn^[Mi];t mtilli U'fto; full. nppuHfti<t allernisvi* ovalU V. ovato-lanceolaiis acuiis, basi eaoMtii el in peUoiQB brtflMiaaoi attennatia in-Mgerriis, deid drcrescentc serrnUi-J^in.ilis, suftra viriitib, scabriu>culi*. nibtus incaiis niullih.; corymbis faittRiAlij In canle raonlftq. lormiuAlib.; capiluli*! 09ft-|<*Ua; IIIIIIMTO glanduli* teaafliib. el pilita mollil. obtito; ovrolta nlba iofen< et in apellelraa bbteUa; pappo ooronifortsl m*\$no, trregalarfter iitiiiiriao. — Mexico.

11. ST. DIBSOLI IV Silihliil. I. r. f -- BsrbaCM, tota ptis tirtvil). Ktanduliferis Jiiiml.i et visc.!!J|,i, i i'edio ramosiss; ma: raouis foliitqne Inferiorlb. oppoalQa, luperiorib. alUrola, his wbaeaiillb. late ovm)<, baiti laic cunoalis, prosse et nb-tasitucalei dcnutfl «ubtriplinenriU; eaptlalia aob—5—Dorta h-nninniib. si<)it;ini*, t-urymtum Mtbticbolomt ramojiissinm n dissol ulum DOntilalauUb,; eorollis BSOI hlrteilU; p.iipn palefMO enarislalo. — In Hi i co.

12. Si. <i i i.in I 08A Hook, n Am. Hot Bc<eh. Toy. 296. — Fruicosa, lota pubescen il-glandalou: ML oppoiftii inbiooge |>>iinmi\$ ovatis tterralU; rorymbis ilrn>is poljcepbaUa; lafotucro Irilloro; pappo |>>>nciM> brcii »\aristato. — Mexico.

*Si. CONFERTA DC I. c. lift. - Schlebtd. Bott BaJana. 19.

a capital*: Citule din-e folioso limplldi ipice corymbum cotnpositium arclo

caule dense folioso sin
tum ger
subdentata.
ca: Caule dense
(uti in omnib. folia fasciculata
superiorib. corymbos parvos fasciculatos
interdum elongatis,
valde co
Mafastigiato
Mexico.

foul, iimi \. < |.iiulil<>rmt<nn Keronle.
v.p. corymhoin: (..ml. tpUol, j|i'< •• corjmbum e ramulis di<iinclis
compos! ente, t'uliA linrari.i, tnu'rdam aplco paullo lotion, inlegr-
parvrimu an I
r, ramot roNo>o, <r;
riorih. mcrilib. . menlioolib.
re r.-ri-niib. «[ruryaUiotn ni-

15. S [utiibim 111.1.'ium Hi<)>|.,' in tMoslituenlibu*. In •
gl Sectio II. < HAETOSIETHIA Endl. et integer-
. W. PTROLAEFOLU Scfalcbtd. Linitacs W I :-M. j — Frtillcosa Rlabra: cau-
•Joiplleiorl, ad inflorMcenLiam pubescenio; foil, opposilis petiolaUa ovatu obt
'lliplirisvo oblusiuaculis, bnsi rtinenu-aileiuuLis crpnnlo — sprralin RIULHJ
uittiutissime gtanduluiti-punclaliB subroriaci'i
Coryabo
• compaolo mine tiM'uinali Botllarto, mine t^ ** aopwii

aiillii auclro; achseniii ad .ingulo* pills miinuic scabris, ro<r^tnr pik<acco irrp-
fu

I. TIIIU. IIL. b. Kup.torloceae.

rymbuiu dtinum con)po»ium dispositis; pappo e pakis oblusi* deniiculis ari-
slisjuo 3-3 scabris composito. — In Mexico, Mineral do motile.

10. ST. REGLBN618 Uth. Plant. Ilitrtweg. 303. — Caule-berioacco erecto puberulo,
loll, petiolatis opponitis ovalis grosse serrato-orcnalis, bast late el brevilcr cu-
nealis, supra minute pula-rulis, subtut jtlabriuseulis; p tnrnli fogligiflU; corjin-
ln-i dsittii |>'il>fr[i]nnts; in*olncris jrlalriuseulis 5-li oris; pappo paIvacco hrc^i,
arista iinici >. nulls. — Crescil in fualimala.

17. ST. BLUPTICA Ilook. el Arn. let. Beech. roy. tit. — Pobescenti- i;ktn<lulosa
(praccipuc superiii' : full. <J>ositis ellipticis seu OTaVo—ellipticis serraus (tiriPi'viis,
bast hrcTiter aitenuaein sessilib.; capilnlis gtonioratis carjniboso-pfliiicuUtis; pappl
•etis i-i asperis, lougitudine corollit¹. — In Mv\lco.

SMtO III. POLYCHAETE Endl.

» ST. VI Itllflui Ai \ sM.hu!. Linnaea XVI. 372. f — Pobescens: roll, lank
late lanceolatis obtusitisculis, basf longe altenuatt« <l intcgrriniui. ract'run) cre-
natU it triplinerviis; inflorescentia paoJoalaia lua, ramUputeoltenis, Mine
in me•Iurn ranolocis el cum rapituliv pfdunculalis glantluloso-pilosb; p«Pp ex
aristis 0-S compo»io. — la Brasliatr provlncia Rio de Janeiro.

Icona addendae.

ST. ERECTA Lag. - itrM.. Fl. t.otic. t. 184.

>I. BTS8OPIFOLU Cav, — Rrlib. I. c. t. IIIO.

\$t. IVAKFOUA Willd. - llchb. I. B. I. i 87.

<|. I UVCS01 VTA Lag. — Hrl.l.. I. c. I. 185.

IT. ITRPIREA Ug. - Rchb. I. a. t. 180.

-i. SEKRATA to*. — Itchb. I. c. t. 197.

ST. SUAVEOLE \S Lag. - Rriili. I. a. i. 183.

ST. SU BH1S8I | v | 7. - Hcbb. L. e. U | 88.

2265. PALAFOXIA tog.

(DC. Prodr. V. I.J.)

226<>. CAHKLIA Lest.

(DC. Prodr. V. 125.)

22617. AtJItlINTIU' % Mart.

(in J. Prodr. V. 125.)

2207, . Iie LO i; VM; I Suit.

(indl. G«Ofr. |<lant. Swj.pl. II. p. 33. — Null- Trnnsacl. of IIIe Americ. Philos. Soc.
Rfen Sfr] VII. •49.)

1. *ll. M' Ai. "ini.v [fall. L e t — In PcruWa propo Ai equipa.

Divisio III. U i l S M n L E A E DC. Cn4I. 1. r. p. 368.

2268. Itl II Mt linn.

(J. C. Prodr. V. 126.)

I. II. II I'VM-BIODES Linn. Spec. plant. II. appdx. 1662. — Torr. •) Gr. Fl. N.
Am. II. 78. † — Caule herbaceo; involucri squamis folliisq. subtus punctis resi-
nosis dense adpersis lanceolatis, caulinis plerumq. irregulariter serratis, ram-
lib. angustis plerumq. integris; capitulis paniculato-corymbosis; flosculis albis v.
lutescenti-albidis. — K. eupatorioides et K. Critonia Willd. Spec. pl. III. 173.
— h eupatorioides, dasyp. .a. fiutm»\$a, elliptica, *btro\$m. fmlrm, «M^»a, stm*r*
et pubescens I(tS. — Critonia huhtuü (j uerta. De fru'lili. tt seminib. II. 4M-
t. 174. fig. 7.

ß. corymbulosa: F>I tufra rum rftrois ciofreo-pobt»t entib., inferiorib. ov.il>>-
lanceolatis irregularitei »rrrati» v. nusimui'iaro Uctuialo - dptalii; cor)¹⁰^*
brevisculis densis. - JC »#d (>fi_m^ III. Sktch. II. 291. — i)C. I. c. 126. —
K. glutinosa Ell. I. i lit D4 — h suaveolens Frescu. Intl«i «•••. |>ortl

I.TCBITLIFI. b Eupatoriaceae.

Francofnrt, 1838. ei Scbfchtd. Linoaea XIII. Literaiurbl. Tfc. — Otto et Dirir. Allgem. Gnrtonilng. VII. 138. - K. KaximiUmi Sinolog, Linnaea XIII. Lite- raturbl. 92*)?

7. g. •ndfif: PolL vii pubt'srciitili., infcmmb. cauliuis [jt,<ci>!aiis mngisq, mi- nu^vc serrolls, r«-lit|nis line-arib. pteruro<|. iiii'gris; l'onmbis loxis [...ui_a- tis. — K. paniculate Cass. Did. \ \ 1 \ \ H& — 1>C I. c. - h. Crito•.n Ell. I. c, — \>\v Jersey, PtttsylfUtta, Florida, Aliiltama, Louisiana fl Texas.

221 ;s/, (inniviTiMac.

(Endl. G«M. p|. Bnpl. I. p. U80. - 1>C Prodr. VII. 267.)

22C.H/, DISVWAPHIA DC

(Kniii. lien. pi. Sujipl. I. p. tm — DC Prodr. vn. 287.)

2269. CXJkTFMUOBuk /".

(DI. Pro*, v, m) _

1. i.L. RIDDELMI Torr. el <lr, II. >. Am, II. 77. t — Fruticosa: ramis cinfreu minut<|. |iulH-i((iilib.; foil. tfetoBgo-taneeolaflg obscure punctatis, nferiorili. triplinerviis, subioa nticulato-reosia nfnntc ;ubescet iiii.. ioaeqatliter serrotis, r;n»»':iljb. p.irvis •> Dtetlio apiccm versus cr«natu-ijvni.ittH; rapimli> iVJO-floris in spicam fdliosam \ Ifaytlun raiuos virgalos n'rniia>aiHiiu dUpoiitfa; lavoUteri squamis pulnvs'i'rniib. glaodalosis striatiI abtattf, rariu* m»cronatis, exteriorib. ovalia, iiiiitjoribus lauci'olaUt-1 (lien rib us, npice fert¹ scariosi^A. — C«scit in ter- ritorio Tex.moroid.

2. GL. SCAURA mil. Plant. flarl*ef< l^A. ~" Scahro- pubescens cinerea fruticMa: Toll, linearibut), niir^irn; revolulU; pAnicullt tl^yrsoidea polyceplialn. — Ucxleo.

2270. LI II 111» Schreb.

(DC. Prodr. V. 128.)

Sectio I. EOUATRIS Torr. et fir.

(Euliatris et Sul*r<igo DC I. c.)

* S,mamae involucri (i-\$-floriJ initrinne\$ eroita longivru in appendictm dilal •ttamlitjulaiam el coloratamproducti*; pappo tatde plumoto. — CalotMma Don.

I. - U BLfiGANS WBlA Bpea L>UPL. III. 1035. - Dot. Ref;. t. 201. - UC. I. c. 120. — Torr. v\ Gr. Fl. N. Am. fl. <W. — Enputariuin tpteiotum Vent. Holt Ceil. I. 79.

** •puc imiir iuniturri numerotiitimar imbricatae, in teriet cowpturtt ditpn- titae txappendiculat ; eapiltUa pauca >i(>udracta r. tubclavata mutti-, JI-tiQ-J flora; corolla* tobis intus hirtutis; pappo val le plumotu.

2. *L. SQUARR (ISA Willd. 1 • - I" l. c. — Torr. et <r. L e t — Otnltm tu- berrtm Hill. Ellh. I. 71. fig. 82. — Pteronia Caroliniana Walt. Carol. ^>i — fi, floribunda: Capitul' numerosis (20-plurib.) in irrinuii p.ioiculalum \ • amosum ill. •positis, pedicellis v. ramis elongatis f;... — p. ...aparta: Glabra: (ill. I. agg regatis angustissimis; capitulis plurimis arce sessilib. approximatis; involucri ttqujimis lan ceolatis longe mucronato-apiculatis, omnib. erectis, exteriorib. linea- ribus ci (iuitiuo Daaa ioliis supremis conformibus. — 2. intermedia DC. I. c. i 29. 3.

DRACEA | lichx. (fl. / m. bor. [1, 93. (nec Prsh.) — DC. I. c. [1. —

... stric ...) exap ... glabri.

capitulis 3-

3. *L. CTLINI ... Torr. el Or. I. c. 00. f — / ta Macnal), Bfiilibrgh. Pfclos. loom. XIX. da ... s / M M I inxotufri (&-&i-fl< pi i«UruiiUti': xorMat lobi tintu quamis t P*ppojam oculo uudo Bridenler ptnmoto; 5-lori*.

4 *L. PCHCTA1 h n I i I. *». t. M. - DC I a HP- / / V-W Vyfk II. 210. — C. ... K. MAXIM ... i. uialim in acumen ruspUULutu atU-uuals f praecipu ... yerrimis, super ... b. (rminnU. compoito. - Jtnuilni ... yolalti inte- nudU;

I. TIBUJI'I, b. Eupatoritaceae.

- pica plerumq. brevl; caue saepe grac-ill. — 7. Full- pilil lilspidis conspicuo ci-
lialis; sqtmmis involucris iuterioribus ptirpuraacensilibus.
5. *L. MICRONATA DC. I. c. 128. - Torr. el (Jr. I. c. 10. |.
6. L. BOYKIMI Ton-, el Gr. 1. c. f — GlabrieusCtila: caule gracili credo; foil, linea-
rib. punciaix, infiorforib. eloagalte, taperiortb. brerlb. iMaeefs; spicfa rfrgtiis;
capulis aftgrepatis siibsessilili. v. pe<lr<Hlis mlprussis quam brMtM6 snliulatae
multo brpvjoriii. ^ijpitjit<; involucris3—I-Q<ri iqaamta suboeto giabrif m ptweUlf,
exteriorib, brevii). lanceolaio-sutml Ui>, interiorib. lanccolalis v. lincanli., m-ir^ine
scariosis apiceq. acuminalfs palenlib. pappnm aeqaaolib. v. eo longiorib.; achoe-
nliis rtnotU; pappo manifesto ptumoso. — Georgia.
7. -L. TEN! FOLIA Null. Gen. II. 131. - DC. I. C. US. — Torr. el Gr. I. c. t — P-
Foil, radicatib. latiorib. cortneis. — *L. taevttjnl'i* Null. Transact, of the Americ.
Ptilos. Soc. (New Ser.) VII. 393. f-
j-f Pappo dense btrbatlltO; cajululis 3—10-fl'oris.
8. *L. SKI IMiA Ell. Stidi. II. -278. — DC. I. c. 131. - Torr et Gr. I. c. 71. f.
9. I. GRACI IS PrtlL II. Am. Mpteur. II. 5W. — Torr. <! (Jr. I. c. f (Dec DC) —
SubclDereo-pabMeeu f. glabriucula: caule gracili simplrci cipitula pltirima in
racemum longntn dUpoiU Rerettle, racemn tnrrduin eopotito v. ptnieoUle;
foil, linenriii. f. lanreolalo-linarib. lirevih. uninrr>iii, sn<lc Torsos batin tpu-
piloso—CJKatftt, inferiorib. lanceolatis obtusis; capiulis pan is (dtv*rtc<Ui-)pe-
dicellatis pantilorif; hntotserl subcylindracci squaniis pnucis rMongis v. ellipticis
obtusis rt'>inso-[i-uctatis adpressis, papp1 barbeltai" breviorib.; achae alia tur-
binatis vjllosu. — Crescii in AiMria borttH.
- a. *glabriucula*: rocemo olongalo limplici T. bati subconposito; eapitalif [4—7—
Doris} in peJicellu luaga UUnricalo «< rtBeio siiuujiliti. - *L. gracit* Pnlu I. B.
0. Copllulis 3-5-dtn is in racemum ffracilem virffsium diipoaiti*; podicellii Bt—
formil*. iimri* luinusvo rlounalis divariciti* (labrcflexls), h inferiorib. obsitis
bracteolis iirni magntM IHM(), exicriorib. involucris upaamii leqttalib.; capi-
tulis nriui geminis subsessilib. lateralib.; iovolacri cylindracci squamis i>ti-
bescentib. ciliatisq., exteriori rili. brevi ssimis, saepc atutiuM'ulis. — *L. pauci-
loiculosa* Nutt. Journ. Acad. Philad. MI. 71.
7. Racemo virgato simplici v. s. lepia* infra ratnoso ». paniculalo; capitulis 3-
5-floris, breviter (et divaricato-)pedicellalil v. inlvrilutu subsessilib.; cael-
rum ut in var. *fi*.
8. Inflorescentia paniculata; ramis simplicib. aic<tidenUb., paolis supremis ca-
pitwla singula gerentib. brevib., inferiorib. p-adalim Ioniorib. elongatis gra-
cilib., capitula pauca racemosa (3-5-flora) brev lit! pMUMIUpA I. subses IUU
grenlibus, cieU'rum ut in Mr. *fi*, el y.
10. *; GfAVUUI MI iv Wtlld.? - Torr. el Gr. I. c. 72. † — a. Capituli* parmUI
7-8-Dorii, plnumq. setsilib. et remolis, tplcain gracile m fortunaalib.; bneU&t m-
feriorili. lonpiorib., sipremis capitulo breuoribut. — *L. yraminifolia* Nutt. Sen.
II. 131. - DC. I. e. 1J(J. — ,?. Capitulis majorib. 7-14-Boria, — *ScrrtUulu fnliu
Itufuithus; storihs mlilmii M exsilibus* Gronov. Fl. Virg. HI. rii. I. 9L •• 7. C>pl-
luic panii -3-12-floris; pedicellis patentib. saepq. recurvis, race [UBJ loinjum
virga Mini, nuDBunquJin t asi compositum v. paniculatum ell rieatilMU. — *L. gra-
cilia* Vill. I. c. — *L. p>losa* β. *gracilis* Nutt. I. c. — *L. virgata* Buit. Journ. v<r<L
Philad. 72. et Transact. of the Americ. Phil. Soc. (New Ser.) MI. SM. - #.T
Capitulis majusculis 7-12-floris spicatis v. racemosis, pedicellis, pedicellis •rectisq-
v. inflorescentia nonnunquat 11 stiiiui ronpotita; inv olucris squamis subangustio-
rib. apiceq. minus rotundatis, plerumq. ciliatis. — *L. pitma* fy sh. I. c. — Bot.
Reg. t. 325. — Lodd. Bot. Cab. t. 356. — *L. pilosa* β. *tofticaulu* DC. I. c. 131. —
L. spicata 7. *racemoia* DC. I. ft. 150. — *L. <lut>ia* Bart. V<f, nial. n^I. II. 2& »-
49. — *L. turri* rMaalfi ftv<M, Hort. Brit. — JiUHiymo« *ciiiatu* W*!t Carol 101?
11. *L. SPIC iTA Wtl d. Spec. pi. III. 1038, — D<:. I. c. 130. - Torr. #1 Gr. I. c. 73.
† — Hrht> Iron. pi. call. <t roknd. I. 45! - Bot M*« I. 111 I — Svтет, Brit-

- (low. gard. I, t. 49. — P- Capiiulis subquinquettoris; planla tola minor!. — *L. retinota* Null. Gin. H- 131. nee DC.
- IS. - 1. PYCNOSTACHYA Slich. TL Am. bor. II. 91. - DC. I. c. 130. — Torr. cl (ir. I. c. 74. I — «- Caulc **dense** liirsulo; Toll, magis minusve pilosis; involucri squamiſ ciliales **uepeq.** glamlulosis. — f. Caule, foliis jnvotucrisq. glabriusculis, — *L. bra,* *hytach* >i >mt. Jmirn. Acad. Philad. VII. 72.
13. *L. IPI <is\ Willj. L. c. 1030. - DC. I. c. 131. - Torr. cl Gr. I. c. |.
14. *L. SCABIOSA Willii. I. c. 1635. — DC. I. C. 130. — Torr. cl Gr. I. c. 73, * - Bol. Mag. t. 1700. — Bol. Reg. U 500. — Swcecl, Bril. flow. **gard.** I. t. 87. — *L. tjuarrulosa, atpra, \$ph<n?roi<Iea* Michx. I. c. 92. — *L. tcarioia* cl *iphacroidet* DC. I. e. 120. 130. - *L. boreaiii* l'oxl. Mag. V. L. 27. - *L. hettrophglla* Suit. Gvn. II. 131- fn<O H. Dr.?)
15. *L. **HETKROPHILLA** It. Ilr. in Ail. Horl. Knw. (2. cd.) IV. 503. - DC. I. c. 131. — Torr. el dr. I. c. f.
10. *L. **PADCIFLORA** Prsb. FJ. Am. sepi. II. 510. - DC. I. 0.131. - Torr. et Gr. I. c. t Sectio II. tEPTOCLIHUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. R. Id. Am. II. 76.

Suffrulososa: rarais **oapltolitqae** corjmbosis; Toliis obovatis punclulatis; in **ro-** lin ri **ptuotBori** squantis paucis imbricalis; corolloc lobi lanceolate; pappo inac- quali **barbellatOt**

17. L. **FKDTICOSA** Null, in Siltim. Journ. V, 399. el Transact, or the Arocric. Phil. Soc. (New Ser.) VII. 385. — Torr. Cl Gr. I. c. f — GLibra: ramis supra midts; fol- spaibiiialo-ftbavali* enerviit h **tegris; crabqulagptefletit;** involucri **tylin-** drace **9 "meanpanotaU pMJ^{III} •wlla btwlorU** iqiamis (12-11) Innccolstti acntic v. .11-mlmatis, g'mlmlis **resiooiii** ail<tp<rsi>; ncli.ii<niis villosopubescentibti*. — In Florida of (TIMI).

Sectio III. TRILISA DC. <exel. spec.)

18. *L. **ODOiATISSIMA** WIUD. !. c. KW7. - DC. I. c. 131. — Torr, el Gr. I. c. † — Su.,-1, Itril. flow. «ai d. (2. SR) II. I. 184.
19. *L. **PANICULATA** Will. I. c. - DC. I. o. — ToV c(Gr. I. c. f-

2271. <NiriiriMioius r. i. is.

(DC Pro dr. V. 132.)

* *oliis Uneari-ntbulatit adpretrii; capitutit ci/mvtit vel racemotit.*

1. *C. PSF. Mm - I IViltl> Cas», — DC. I. c. — fon M Gr. Fl. N. An. II. HO. f - Lia- (*is squamosa* Null. Journ. Acail. Phtlad. VII. 71 j — Hook. **Comp.** lot Mag. 1. 95. — *β. i a;* mii» **13-uraeenoaU.** — **Alabaaaa,** l'i<rfda media, Louisiana, Missis-ippi,
- ** *foliis planis lanceo. atit ipaihulaHi v. oblongteU|api corymboto-cymotit.*
2. *L. fOWI^N I (1^i > i'orr. et Gr. I. c. t — *l-iatri* tomtntota* Michn. tl. Am. bor. II. W. — *L. Halteri* Ell. Stivlt. II. «5, — IM. I, i:s. — *JnonymoM uniflora* Wall. Carol. 1»
3. -C. **BLLIDIFOLIDS** Ton et Br. **I. e. i - UMHM btUidifbUu** Wictu. I. c. — DCI. <. 132.
4. 'C. **CONVMBOSLS** Torr. ft Gr. I. c. 67, † - *t,,tri\$ forymbo\$*a Noll. **fkm.** II. 132. - I>C I- c. — *L. tomentoia* Ell. Sklch. II. 284. nee Mtchx.

2272. DECACHAFTA DC

[DC. ProJr. V. iVf.]

'2273. CIROTIOIUSI /".

(DC l'ro.l'r. V. 133.)

1. CII. **PBATENSI9** G iwln, ia Hook. I wrf. Journ. *r bot. I. 170. — C«I« herbaceo erecta st **halo bUplde;** foil, oppooitit ireviter pel **iotatia** o« tis v. ob Ion?o-ovatis, basi cono-uis rl<iiiyl<. — serratis **tripU<<t>il>**, nl>M]. birsulii; corymbo **oligocephalo;** [*]niulis **pwlaMolatia** subfollatt*; in<lu<rt **benifpfaetici** squimis raulli **serialib** laxe i> >ricalis oblongo-tanceoUtut acutis lrialis lomeatoso-liir-nnis. — **Cretcib** > Brasilli.

I' H MI LIFL. I. Eupatori»*i»»ie.

>>74. OOCMMI.n f».

i»C. Prodr. f. 133.)

L O. CLAVATUM Blh. Ann. or nal bfaL II 106. — Journ. of bot. II. 9. 40. ~- Suf-
rriitrosus: caute lerell siriato scabriusml»; foll.nppositis distaattb. tinearlb. iri-
DOTiif scaberrimis; paniruh ramis oppottla, apicc sublriflda; ramutis stilt-ice-
pb.ilis; eapiialis cyhlwirtwil 89-floria; InvotaerJ ••icumh irobricMis adpressis
strtatis, apire oblonis brvissimc appendieulais deriduis; Tceptnrulo oboVtIO-
clavalo. — Crescil in Guiana Briantitca.

'2275. COVOCXI.VIUaf DC.

[UC. Prodr. V. Hi.)

22: D i i K B f: t * L I N I u n DC.

(DC. Prodr. V. 136.)

11. n. MACROGBPBAxni Bib. l'.mi. Baitwea> \$\$). - Fruiicosum: ramis teretib.
vtlloso-lanaUt; full. oppotfUI ptllolalia ofit#—llnceola fi dcnialis, b.ii cuncato~
rolundaii*, supra villasi*, nutilui ptibnicent — lanaii^; fiipitulis DOiffabotO— pan-
culatis hamiapbaeridi ultra MD-forb; tavolucii tqnamii law imbriratis lincart-
lanceotatis aotii bUpidnliaj tebaenlo an^uUo glabriucculo, — In Hixico.
2, !I. IKI'I" AM M M.i . ' \n,. it.ii. Pccclt. *oy, 434, — Fmlrostim glabnun:
Toll, mombran.-ceis ovato—lanceolatis tcuminaiis petiolatis pellucido—punctatis
nxralis; pauciuia icraioali lhjfi soidea; capitulis parvis subquinquefloris; in vo-
lucii imlirir.iti squflmis clliplirh oblosEl itriailf; acbacnllil obovat's angul-lis;
pappi sells sub 90 coroltac longitadinc, apicib. clavetlali-s plumosis. — Mciico,

2276/1. I D I ' I K X L I M I T | Judl.

I Enill. Gfn. pi. SappL III. iav dit.)

Seetia I. EULOPHOCLIMIDI Eadl. a u .

M\ NGLES' Endl. HI litt. — Species indescrpta. — Cw^cit in Nova Hollan-
dln ad 0- CygIMW.

- *. *L. CITHIM'M Kndl (fl litt. — Spirit** tnd«rrtpi,i. - In Nova Hollandia.
SMUO II. BRACHYCALYHMA Eodl. nss.
3. *L. ALBUM En. II. io lilt — Sjpecies tripla. — CrescM jn Nova Hollandia
ad (I. Cfgfioritm.

2277. I A J I I ' V L O t I I M I T I DC.

(DC. Prodr. V. 136.)

2278. it I I H O M V L I K I I I ' .

(in . I' L. / r. \ . 138.)

1. II, RIGIDA Boole, tl Am. H>- Berch. roy. an. — Puiticosa: ramis elongatis;
foil. rigide coriaceis ovatis acutis sessilib. reticulatis, supra nitidis scabris, ftUI-
taa alt'o-imnentosis, superiorib. minorib. bracteiformib.; capitu< pedati
lerninalib. ailJIaribq subsolitariis; involucii turbinato—hemisphaerici foliolis
(mbricatla, Mteriorib. late ovalt* acoti«, mienorib. oblongis. — IlabiUI fa Nova
Hollandia (?).
2. B. ¹ Mil "ii Mi | Torr ci Gr. il. N. Vn. II It. - tltt'c nm>sq. sericeo—j><<-
Imnn: ib.; foll. ovatis breviter paU^ava in*falaril*r »cmlo-4«tilalb, bait tri-
D«rriU, igpra (tlabnu culis, subius minute glandulosi puberulis et parce reti-
culatis, superiorib. plerumq. alternis; capitull* Ihw soideo—spicatis sub-20-floris;
involucii squamis obtusis, exteriorib. brevissim Bit *dpr assis, interiorib. lint arib.
i-2-nerviis; achiennis tmle p«b««C?nUbu«. — 8, Caranttlw DC 1 . C. U & «
partr — Crescit in Ca iforni*.
3. B. MICROPII I I A Nutl. Trauact. or lhr Americ. Philos. lot (Bew Ser.) VII-
287. — Torr. et Gr. I. c. — Ramosissima viscidulo—pubfcef of el a>i dulosa: foll.
alternis p-lloUii* ovati» parcr puietulatis triplinerviis, titrini]. »<"| aliter pubes-
centi > ri vlaeidli, ram«t)ib. raimnn« «U» sessilib.; capitulis circitei 1-5—Doris;
involucii <MltianU Mriorib. .inarnvo- 64 MiacM-apiculaUt, mtrionb. ualW
linearib. iis mucrenulatis. — Oregon, Wallavallah.

I. TUBUMFIJ. b. CupalorUcuae.

2270. CRITONTA P. Browne.
(DC. Prodr. V. 140.) •2280. EITPATOIIIinff Tournef.
(DC. Prodr. V. 141.)

§. 1. *Capitulis cylindraceis 5-G(-)loim; involucri squamis numerosis tnul-tiseriatis arete adpressis obtusis striatis, exlerioribus brevissimis; foliix opposilis vcl rarius attends.*

1. E. VAUIFOLIUM Bartl. Linnæa XV. Lilcrbl. 03. — Caule herbaceo credo, superne subtomentoso; foil, oppositis trisectis, sublus pubescenli-subtomentosK segmentis cuncalo-obovalis oblusissimis, apice irregulariler inciso-dentalis hilibisvc; corymbo fasligialo; pedunculis pedicellisq. lomenlosis; involucri cylindrici 5-G-flori squamis oblongis obtusis, dorso pubescentibus. — In America bor.
2. *E. IHAEFOLIUM Linn. Amocn. acad. V. 405. — DC. I. c. 140. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 11.81. + — ft. *Ludovicianum*: Foil, ulrinq. minus allcnualis, saepe obtusiusculis, supremis brevib. subscsilib.; corymbis densiorihus. — *E. neurolepis* Torr. lib. — *E. calocephalum* Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 286. — *Liatrit oppotitifolia* Null, in Sill. Journ. V. 299.
3. E. MONAUDAEFOLIUM Wlprs. Linnaea XIV. 505. | — Caulc herbaceo tern, puberulo; foil, oppositis pcliolalis clongalo-tri.ingularib. longc acuminalis, ba*i aicniatis serralis, supra brevissimc sculoso-scahridis, infra puberulis; corymbo trichotoino paniculato; capilulis cylindraccis 12—floris; achaeniis glabris. — In Brasiliac Ilha do Governadore.

§. 2. *Capitulis cylindraccis ty-XO-floris; involucri squamis numerosis coloratis obtusis striatulis pluriserialibus imbricatis, extimis brevissimis; stylo basi bulboso. — Herbacea: foliis magnis plerwnque vctticillatis; floribus purpureis.*

4. *E. PIIPIIIEUM Linn. Spec. plant. II. 838. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 11. 81. — *E. trifoliatum* Linn. I. c. — *E. purpureum*, *maculatum*^ *verticillatum*, *ternifoliutn* el *dubium* DC. I. c. 151. 152. — a. Caulc clalo glahriusculo glauccscenle, ad nodos (interdum undiq.) purpurascenle; foil, (scnis verlicillatis) magnis oblongo-ovatis grosse scrralis subpcliolatis, saepe rugoso—venosis; corymbis tmaximis convexis. — *E. purpureum* Linn. I. c. (excl. var. ft.) — DC. I. c. — *E. verticillatum* Willd. Spec. pi. III. 1759. - *E. trifoliatum* Darlingt. Fl. Ceslric. 453. — ft. *maculatum* Darl. I. c. — Caulc plerumq. srialo v. sulcato, supra pubescento v. sacpius glanduloso-viscido, maculis purpurascntib. linearih. adperso; foil, (plerunq. lernis v. qualernis) ovalis minute- Iriplim'rvijs pcliolalis; corymbis densis depressis. — *E. purpureum* ft. Linn. I. c. — *E. maculatum* Linn. Amocn. acad. IV. 288. — Bart. Fl. Am. scpl. t. ! («. — DC. I. c. — *E. punrhilum* Willd. Enum. pi. Hort. Berol. II. 853. — *r. amoenum* Prsh. — *r. ajigutlifolium*: Caulo clalo glahro glaucescente v. apice pubt'scentc, parcc lineari-maculaio; foil, (pic—rumq. 5-C-nis verlicillalis) pcliolatis minute dcniculalis, inferiorib. oblongo-lanccolatis, superiorib. lineari-lanccolatis; corymbo composito paniculalo-lhyr-soidco laxo. — *E. laevigatum* Torr. niss.
5. E. KIKILOWII Turcr. Bullet, des nal. de Mosc. XL 153. — Ilcrbaccum: anlhodio paucifloro, paucis seriebus imbricalo; foil, verlicillatis qualernis, binis oppositis nullo majorib. lanccolalis quintuplinerviis et trinerviis, grosse et inacqualiler scrralis cauleq. pilosis; corymbis plurimis subumbellalis. — In China boreali.

§. 3. *Capitulis campanulatis vel ovatis; involucri subimbricati squamis pauciseriatis.*

0. E. IXODES Blh. in Hook. Journ. of bot. II. 9.41. — Ann. of nat. hisl. II. 108. — Fruticosum glabrum viscosum: ramis trectib.; foil, opposilis v. supremis allernis breviiier pcliolatis oblongis oblusis incgerrimis v. sinualo-dcnlalis, basi angustalis rigidis peonincerviis; paniqulac ramis allernis opposilisq. corymbosis; capi-

- lults ovaffl 25-90-Doris; jnvohicrJ squamis 4-5-*seriatis* obiongo-Jtoeiirib., <lorso pabenilis; • haenlis ml coslas veabridis. — Crescit in Gmmn Britain! ca.
7. E. LBCCOCEP&ALCM Bib. P!«Bt Ban weg. 588. f — llerbaeurn glnhrtitn v. sa-
pe; n) lerfiter pul.Liis ns: folbori^o—lis petlaiiffnl.itis km go acu-
minatU gr-i se serratis, Imsi cu meatis triplinerviis; pan U-WJ terminal); capHulig
pa iris numerostsniuti O-8-flewti; bnrola cri squamis subbiseriatis albis sen riosis,
exteriorib. ovatis, interiori ili. utilongis. — Crescit in Guatimala.
8. E. NUBIGEN: M UUi. I. c. 587. t — Fruticosum gla linint: iamulis subangulalht;
fnii. oppositia pt-nnincniis pettiolatis ov,,nn- v. oMongol-tiieeotatU acamint lis
gri sse serratis, basi roluodsto—caacAtla sraliritntuli s eglandulosis; c>ryml) o ier-
mfaiall triebotono; etpjlslis tessilib. plomei atis sub-8-floris; involucri o i>->
squamis erecto-pate idilt. fmbriealil i>hT'i>> mintiln rilialis. — In (iu.itiiin.ila.
17. E. BELLIDIFOLIUM Blh. I. t\ 380. t ~ Canfl b erbaceo crecto subnudo gtdandu-
loso-liirk); foil. a\ basin caulis approximalis subrosnialis opposilb petiolatis
obov.ilo-orhirul.ilis rn'n;ili*, basi * subcuneatis 3-7-iH't viis, urinq. Wipldt*, in
c«'ile perpaucis mialnla aoboppo>IU>; corymbo)u\o oligoccpbnlo atternc ramo-
so; involucri squamis subbiseriatis, vix imbricatis linea: b., dorso hispidis, 40-
5(-11-1is; achaeniis hispidulis, pappi setis breviter barbellatis. — Mexico.
10. E. OVALII LORUM Hook. et Arn. Hot- Becih. voy. J91. -- Fruticosum pul.es-
cens velutinum; foll. oppositis breviter petiolatis anguste ovatis acuminatis -u li-
coriaceis 3-5-nerviis serratis; panicula trichotome composita; involucri ovalis
sub-23-flori squami- arct« imbricaiif ova tis obtusis striatis nitidis. — Mexico.
11. JB. MGRUSCENS Hook. et Arn. I. c. - Pr<tfco«un Tm- ubiq. (jabrum: foil.
appotiUf orato - deltoitl eis acuminatis serratis tenuib., siccitate BtfrieaiiUb. la W
IOBgl I'fliolatis, p. stolla graeilib.; corymbis pe;>rr|>lmli>; ii involucri breviter fj-
lirnlr.i' ei squamis oblongis i)blu>U arce imbricati* pubescentib. *Irtali> sub-15-
(1 T. — Habitat in Mexico.
12. E. LASIONEURON Hook. el Am. I-c. -- Fruticosum: Toll, patebtib. »ubl onge
pet:olatis ovatis acuminatis submembranaceis serratis, supra glabriusculis, subtus
3d costam praecipue lanuginosis; corymbis polycephalis; involucri JMii'ii: - cam-
panulati squamis glabriusculis laxis, 1-2 externis brevib., reliquis I] I5 subaequa-
lib. lineari-fjkUCT olatis membr-aaaceu slrtali* mib-15-Oom; icbaeai'U ^irfalitt
1'U'U'ullis. — Habitat in Mexico.
13. E. SCHOMBURGKII Bib. in Hook. Journ. of bot. 11.9.41. — Fruticosum: ramis
apice scabris; foll. alternis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis integerri-
mii, basi longe angustatis glabris penninerviis, supra vix scabriusculis; paniculis
terminalib. polycephalis; capitulis 15-20-floris; involucri squamis circiter 10 sub-
biseriatis, dorso puberulis, interiorib. parum longiorib., apice membranaceis
Oil! riato-ciliatis. — Crescit in (iiiiiau Britannica.
14. E. SCABERRIMUM Wlpr. Linnaea XIV. 300. † — Fruticosum: caule setuloso
scaberrimo n> t<r- ti; foll. alterin* opj. ositisq. petiolatis ovatis acuminatis i"rrn.iio-
denUfii penninerviis, alnnq. scaberrimis; capitulis glomerato-; '3iiiiii,iii* quiR-
quefloris; involucri squamis triseriatis. linearib. obtosis scaberrimis. — Crescit
in I;rasiliae Campos boa Perna.
15. E. IM-lhl M Sib. Plant. Bai weg. M. t — Frutiromm: ran. is terotib. divari-
catis, juniorib. tomentosiss demum glabratis; foll. breviter petiolatis ovato-ob-
longis lanceolatisve, Mrtif angustatis, margine calloso-dentatis integerrimisq.
supra se •brU, subtus tenuissime pubescentib.; corymbis paoinilai s; capitulis he-
misphaericis multifloris; involucri squamis oblongo-llnfarlb., margint* n>embra-
naceis; achaniis hirtis. — Habitat in Guatimala.
- §. 4. • ^ # w l i s \~multiflorii; i involucri subcylindracei vel campanulati
squamis 8-15 magis minuste bricatis, factimis brevi ssimis; foliis op-
positis, i tfntuiK verticillatis v. I alternii. — Cantei hvrbacti; flores a lbi.
* Paniculata; c fiiuJn 3-J-I<r<i- l''j/i' i ftrma pimnalim lobata.
16. *E. FOEMCUKEUM Willd. Hf+f. pl*nI III JJ.W. - IG. I. c. 176. - Torr. e

Gr. Fl. N. Am. II. 82. t — & *foeniculoides* Walt. Carol. 109. - *Chrytocoloma capillacea* Michx. Fl. Am. bor. II. 100. — *p. glabrum*: Caulc ramisq. glabris; panicula racemoso-spicala subfasciata. — *E. Iceptophyllum* DC. 1. c. — *y. lateriflorum*: Puberulum: paniculae ramulis laxis; capillis paucis dispersis ad basin ramorum foliosorum. — *E. foeniculaceum p. traganthes* DC. 1. c. (ex parte).

** *Corymbota; capillis 5-15- (rarius ultra 20-)floris,*

t Folia sessilia vel subsessilia non amplexicaulia nec connata; capitula 5- (rarius 7-9-)flora.

17. *E. PIKNATIFIDUM Ell. Sklch. II. 295. - DC. 1. c. 170. - Torr. et Gr. 1. o. |
 19. *E. HYSSOPIOLIUM Linn. Spec. pi. II. 830. - DC. I. c. 177. - Torr. et Gr. 1. c. 84. f — *E. Uncarifolium* Wall. 1. c. — DC. I. c. — *p. Foil, plerumq. verticillatis angustissime linearib. elongatis integris.* — *y. Foil, rarius verticillatis, inferiorib. laeviuscule lanccolatis subvenosis, grosse serrato-dentalis.* — *E. linearifolium* Michx. 1. c. — *E. hyssopifolium* DC. I. c. — *d. Foil, plerumq. ternatoverticillatis lanccolatis niagnis tenuibq. serrato-dentalis.* — *E. Torreyanum* Short, Cat. Kentucky'pi. 2. Suppl.
 10. E. LEUCOLEPIS Torr. et Gr. I. c. t — Caulc plerumq. simplici puberulo; foil, oppositis divaricatis lanccolatis v. linearib. oblongis nec sessilib. serratis, utrinq. scaberrimis punctatis distincte uninerviis, inferiorib. obscure trinerviis v. vennis; corymbis fasciatis canescentib.; capitulis quinquefloris^ involucri squamis 8-10 lanccolatis acutis v. acuminatis, dorso valde pubescentib. et glandulosis, apice albis scariosis, flosculos aequantibus; nectariis minute glandulosis.— *E. glaucescens p. Icucolpis* DC 1. c. 177. — *E. linearifolium* Michx. I. c. ex p. — *E. hyssopifolium* Ell. Sklch. II. 200? — New Jersey, Georgia, Florida, Louisiana.
 20. *E. CUNEIFOLIUM Willd. Spec. pi. III. 1753. nec DC. — Torr. et Gr. I. c. 85. f — *E. glaucescens* Ell. I. c. 303. — *E. linearifolium* Michx. ex parte. — *E. hyssopifolium* DC. 1. c. ex parte.
 21. *E. PAVIFOLIUM EU. Sklch. II. 299. — Torr. et Gr. 1. c. + — I?, cunctifolium DC. 1. c. 177. nec Willd. — *E. semiscratum* DC. 1. c. — *E. ambiguum* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 96. — *Critonia elliptica* Raf. lib. — *p. linearifolium*: Caulc ramisq. striatis, infra glabris, apice corymbosis; foil, oppositis (interdum ternatis) lanccolatis rigidulis glabriusculis acutis, supra medium serrulatis, uninerviis v. trinerviis, nervis hinc inde anastomosantibus. — Louisiana, Texas.
 22. *E. ALTISSIMUM Linn. Spec. plant. II. 837. - DC. 1. c. 177. f - Torr. et Gr. I. c. 80. t — *E. rupestre* Haf. mss. — *E. Fioridanum* Uaf. — *Kuhnia glutinosa* DC. I. c. 127.
 23. *E. ALIUM Linn. Manliss. pi. 111. - DC. I. c. 178. — Torr. et Gr. I. r. t
 24. *E. TRICHOLOMUM Willd. I. c. 1753. — DC. I. c. - Torr. et Gr. *E. lanccolatum* Muhlenberg. mss. in Willd. I. c. cl lib.
 25. *E. HOTUMFOLIUM Linn. Spec. plant. II. 837. — DC. I. c. 178. - Torr. et Gr. I. c. 87. t
 20. *E. PIBESCENS Muhlenberg. mss. in Willd. I. c. 1755. - DC. I. c? — Torr. et Gr. 1. c. t — *E. scabrifolium* Ell. Sklch. H. 2097 — *E. ovalum* Digel. Fl. Boston. (ed. 2.) 290. — *E. rotundifolium p. ovatum* Tuckerm. Bot. Beechey. 1. c. 111. v. DC. I. c. 178. — *E. ovatum* Raf. Mod. Repos. (Hex. 2.) V. 350.

ft Folia arcuata sessilia vel basi subamph-xylinia vel inlenluin cunnula; capitula 10-20- (rarius 5-)flora.

27. *E. SESSILIFOLIUM Linn. Spec. plant. II. 837. - DC. I. f. r. l. - Torr. et Gr. I. c. 87. t — *A. truncatum* Ell. Sklch. II. 217.
 28. *E. PERFOLIATUM Linn. I. c. 838. - DC. I. c. - Torr. et Gr. I. c. 88. f - *P. Foil, supra glabris, sublus in nervo medio v. v. pubescentib.; capitulis 2.5-4.0-floris.* — *y. Foil, supra glabris, sublus magis minusve pubescentib., superiorib. distinctis basiq. truncatis, supremis frequenter allernis.* — *E. truncatum* Muhlenberg. in Willd. I. c. 1753. — *E. talvianifolium* Hook,

ITCBIIJL

- Bot. MBg. t. 2010. — *d. Minus*: full, pierumq. bas! angustnlis **dltttafiUs** v. subcou-
untis. — *l.* runcntum* Engeloi. • ss.
29. -E- **IBSBiOSOM** Torr. mss. in DC. I. c. 170. — Torr. el Gr. I. C. t
11 f Folia gTaciliier peliolata; cnpilula 13-14-flora.
30. *E. **SEROTIMM** Miclu. Fl. Am. bor. II. 100. — DC I. c. 173. — Torr. «l Gr.
I. c. **8ft** t
- §. 5. *Capitula 8-:iO-flora; involucri campanulati squumis 0-20 subae-
qitalibus, ir(seriein simplicem dispositis. Herbae foiiis oppositis vet
rarius altsrnis ovatis petiolatis non punctatit vel resinoso-globuliferis;
achaeeniis non glandulosis; (loribus albis vcl purpureii.*
- XL 'E. **AGERATOIDKS** Linn. lit. Siimpl. 355. - DC. I. c. 175. - Torr. pt fir. F|. H.
Am. bor. II, **BL** f — *K. urtkarfoliuni* Keieh. Sjst. III. 719. — *E. ceanothifolium*
DC. t. c ?
- 3L *E. **ABOMATICUM** Linn. Spcr. plant. IL fffj. - DC, I. c. 175. - Torr. el Gr.
I. c. «i | — £'. *curdattm* Walt. Carol. 100. — DC I- fc — *E. mctistoidn* Muhlbri;
in **Willd** I. r. — !><;, I. 6. - *E. eordifvrme* et *Fratrri* Poir. snppl. fide DC
33. *E. **AGERATIFOLIUM** *IUI* I, c. 173. — Torr. et Gr. I. c. 90. t - *fi. Ttxense*:
Karuis, pctlicellis, pcliolts **Tfinisq. follonUB** pterunifj. minute puburults; **cspiialif**
sul)-lt»-Horis.
34. *E. **UICAR5AH H Wall.** Carol. 900. — DC. I. c. 175. — Torr. ef Gr. I. c. 91. f
35. *R. **OCCIDKM ALK Keek, PI** Bor. Am. I. 305. - DC. I. c. 170. — Torr. n Gr.
L e t — *E. Origanum* **Kail**, (a Transact, or the Americ. Phitos. Soc. (New B r.)
VII. &O.

2281. **XOTHITKR** (at\$.

(DC. Prodr. V. 188.)

2188. I l k t M A *Wilhi.*

(vll. Prodr. V. 187.)

1. 'IB. **SCAMJESS** Willd. S|,rr. **ptaat.** 111. 17». - DC. I. c. 190. no. ». _ Torr. «
(•r. Ft. >. Am. II. 01. \ — *fi. pubcteni*: Caulc fotiisq. magts minusM- **pubMCJB**-
libus. - *M. pubttcmt* MQhtrnbg. **Cat**, 11. — DC. I. r. 200.
2. M. **RAH MI LO8A** Ilth. in **Hook. loom.** «r b<»l. II, 0. 41. — **Ann.** of nat. **biL** II.
100. — Scait<leit>: raml» t«r*tlb. p«iiolt>q. pub« fusea wctbrfdU; foil. Ule<\\atis
acuminalU inlcKerrim*, bas obtusis, siupra ««abri«, aubtus rdntino-pubescenti-
lib. jmnneruiis, ramorum Horalib. **Irlai** rviis; .ini^ula roropositd; racemis op-
positis; pcilicellis bracleoU duplo lon^Eorib, rapitul.i **aequantlb.**; iuvolucris **tqaa**-
mis oblougo-linearib., apice litulriatis; achaeeniis glandulosis. — In Gu³ in a
Britannica crescit.
3. M. **ARMICKKA** *VvrV_v* et Endl. *Sp. v. An. rl spec. pl. Chil.* III. 32. t 1.200. -
FruktOH volubilft; ramutit pob<>erfotib. teretib., novellis affulft^ts- Toll, lonRfl
•jtfoUftl hasiato-delloideU reptitijU **ten** minatis quinque- seplemncrvits, nupia
giabris. sublui T<Imino-pubesc<ntib. ! -GOIarib., juniorib. **mealoipU**; panicula
iirtnin<ili opponite ramosi lai.i pubescente; capitulis longe pedicellalu, quatti
eteola triplo longiorib.; **iivofjaBHaaajajimt Baaari**. qbt-i-: puberulis; achae-
eniis **gUbcTtini***. — Iii sylvis Peruviae subandinae.

2282. **ADEWOITYJ** » I Ca u.

(Di. Pro4r. V. 201.)

2283/. **BIU**(lt>:i. **LIA flKott.**(Endl. *Gtoer. plant* Suppl. II. p. "K — Torr. el Gr. Fl. IV. Am. fl. 79.)

- §. 1. *Folij« pUrumijue oppotitis eordoHi crmatiM petiolati**, « *baSi tri-
nerviis vmo\$is; involucre quam flotculi breviori.*
1. BR **COUHFOL14** Ell. Skieb. II. tfQ. - Torr. et Gr. I. c. 80. † — *Caule ipic«
paniculato-corymboso; r«M. «Miub »pp««ili» »obin*n«ulari-cor4«lii acumii.*

MICKELLIA.

T. TUBULIFLORAE EuraT[^]rlace»e.

- subtus minulo pubescenlib. globulisq. resinosis dense obsitis crenato-dentatis; corymbis laxis; ramis capitula 1-3 pedicellata geminib.; bracteis setaceis; involucri squamis rigidulis, exteriorib. subulalis laxis bracteoformib., quam oblongo-linearibus interioribus imbricalae subbreviorib.; styli ramis longe exsertis; achacniis glabriusculis; pappo purpureo persistente. — *Eupatorium lrickellia* DC. Prodr. V. 182. — Crescit in Florida.
2. MI. GRANDIFLORA Null. Transact, or the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 287. t — Torr. cl Gr. 1. c. f — Caulis apice paniculato; foliis cordato-triangularibus acuminatis, pubescenlib. v. glabriusculis, subtus globulis resinosis adspersis, grosse incisive (dentato-serratis, inferioribus plerumque oppositis, reliquis alternis; capitulis subsessilib. glomeratisq. (3-5 aggregatis), in ramis paniculae simplicibus involucri multiseriali squamis imbricalis, interioribus linearibus elongatis acutiusculis, exterioribus brevibus ovatis adpressis, in appendicem subularem productis; styli ramis haud longe exsertis; achacniis maturis glabris; pappo (albo) deciduo. — *Eupatorium? grandiflorum* Hook. Fl. Dor. Am. II. 26. — Oregon et Rocky mountains.
- §. 2. *Foliis omnibus alternis oblongo-lanceolatis parvis sessilibus, globulis resinosis non adspersis, obscure triplinerviis integris; squamis involucri interioribus flosculos excedentibus.*
3. UK. OBLONGIFOLIA Null. I. c. 288. t — Torr. et Gr. 1. c. - Minule viscidulo-puberula: foliis numerosis anguste oblongis mucronulatis, basi alternis parvis venosis; capitulis solitariis v. 2-3 aggregatis, ramos foliosos corymboso-paniculatos terminantibus; involucri squamis 3-4-seriatim imbricalis, exterioribus brevioribus lanceolato-oblongis saepeque obtusis, interioribus linearibus elongatis acutis v. mucronatis; styli ramis vix exsertis; achacniis gracilib. minule puberulis. — Oregon, Wahlamcl.

Subtribus H. TUSSILAGHNEAE Less. — Endl. 1. c. p. 370.

IUVJSLI. PETASITEAE DC. — Endl. 1. e.

2284. HOMOGYXE Cass.
(DC. Prodr. V. 204.)

2285. UTARDOSIIIA Cass.
(DC. Prodr. V. 205.)

1. *N. PALMATA Hook. Fl. Bor. Am. I. 308. - DC. I. c. 206. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 03. f — *JV. palmata, Hookeriana et speciosa* Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 288.

2280. PKTAKITK9 Tournef.
(DC. Prodr. V. 200.)

2287. ADKVOCAUJOKT Hook.
(DC. Prodr. V. 207.)

1. *A. BICOLOK Hook. Bot. Misc. 1. 10. t. 15. — DC. 1. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 94. f — *fi-integrifolium*: Foliis minoribus deltoideo-ovatis v. subcordatis, obscure angulato-dentatis v. integris. — *A. integrifolium* Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 289. — Oregon et Rocky mountains.

Divisio II. EUTUSSILAGIXEAE DC — Endl. 1. c. p. 371.

2288. TUSSIMOO Tournef.
(DC. Prodr. V. 208.)

2280. CEIHIISIA Cass.
(DC. Prodr. V. 200.)

2200. ALCIOPE DC.
(DC. Prodr. V. 809.)

I. TI BILIFLI. b. Eupatorlaceae.

2291, BBACHVOLOTXI9 For si.

(DC. Prodr. V. 210.)

Tribus ffl.' ASTEIOWEAE Less, — Endl. I. c.

Subtribus I. ASTERIENAE N. at) E. — Endl. 1. c

Subdivisio L. EUAMELLEAE DC. — Endl. L. c.

2201. AJTKLLUS Cass.

(DC. Prodr. V. 215.]

2203. CORETHROGVNE DC.

(DC. Prodr. V. 215, — Torr. et Cr. Fl. N, Am. II. 98.)

§. 1. *Iteceptuculo patens membranaceis inter flosculos plerumque onustus, paucis interdum in enpiudi centra deficientibus,*

1. C. CM. II. I. RNICADC 1. c. — Hook, el Am. Bot Beech, roy. 350. — Torr. el <<< I. e. f — Canlib. ramisq. **limpUefe.** ileiisc lanalis fuMouis; foil, tiuu-ari-lanceolais subercniJ. iif.rriorib. **Uaceofolo-obloagis, basl adenuatis,** parcc **dfIOUlu;** inio-lucri **bm&ftphMriel sqttl** mis glo ululoso-viscidis. apicti »ub|iaicntih.; **achaeniis** dense scriceo-villosis. — Crescil in California.

S. 2. *Iteceptaculo epaleaceo.*

2. C. INCANA Nutt. Transact. of Ilie Amoric. Pbilos. Soc. (New <er.) VII, 200. (eic!.

is capi

volucris he

*yn.; — Torr. et Gr. I. c. f — Densissime la»ala: caule valde folioso, **tapers** ramoso; **ran tall 1-3** gercentib.; **ML** lineari-lanceolalis subercttis, inliini oblongo-lanceolalis, **han't** allmuatis, parcc dvuutis; in **miqibaaioJ** sqtio-
mis glanduloso **bpatmalfb.** lorib. lomentosis; acii **ululalis**
sericeo-caii' M.]ijt)us. — Crescil in California. **nciso-se** **evem**

3, C. PILAGUHFOLIA Ratt. I- **fc i** Gr. I. e. it — **Una** bxa nliSt **sub-**
ctdu. i **resiita:** ramis (trnr-ith., **nperM BMti***; foil, iofvrioi ingo-spa!
v. oblan< **ipieMB rwstu arguffftmo T.** Inum glo rratiss, in pelioluni bi
oucnu<lis, ramcalib. lancpulalis sesKilil), **pubescentibus.** — **it]** (DIOUCT!) **folius**
obovoldei squami* 3—4—serialim imliricalis acutia subnilprntaiA rtionibranacrte **non**
glandtiliutis, priirautn Uaato—e««*«< **ru-**
miformi -obloQgU comprw»l» MfU< **- itirr!' fi<**
Hook, ct Arn. Bui. **Beech.** ><<j. i>. — **Dfplopappus Intcuphyllat** Lindl. ii
I. c. J7*T — Cresni in Cnlfornta.

4, C. TOMEKTELLA Torr, el fir. I. c\ 00. f — **CanH** b. isi fruiico»o; ramis **gracili**
lan. His, apicu Tulitisis; foil' mmealtb. adpri'ssis linearib. v. Um **nrri**
wssilib., illis ramulorum r, iioJunoulurum osS^{Tc}S^aU* niinrai* braricoUvronnib
in squamas involuch Mublurbinaii seosim in">
California cresci'

CHLIDOPHYLLUM Cass.

(DC. Prodr. V. 216.)

I. 'i;u, \H&LLOID1 **Cass.** Did \. S70. — DC. 1. c. -- Hook, le plant, t 4851**SuMlvr** II. HETEROHALA <BAE DC. — Endl. i. o. p. 37a.

22011. IKTKItOTII tLAMUH Less.

(DC. Prodr. V. 210.)

I.]]. **SPAR**Urillils n look.. t Am. in Doolt. Journ. of bot. HI. 43. — Ii amosissimus
aphyllus: rhachidis (re'U'piaculil brariciilis cad **ecis;** floscul**It foemln** eis ligulatis.
— **Baccharis ligularis** **Don** u u. ' - Crescil a Chili ad Paugonlam usque.

2. II. **B<** i li IK1S Pers. Euchil. II. 123. no. 7. — DC. Prodr. V. 300. no. 3.; **TRI-**
NERVIS Hook. 01 Ant. I. c.

I. TLBVLI FL. c. Asteroideae.

Divisio II. ASTERACEAE DC. — Endl. 1. c.

Subdivisio I. EUASTERACEAE DC. — Endl. 1. c.

229G. **CTAIHIA** DC.

(DC. Prodr. V. 217.)

2207. **FELICIA** DC.

(DC. Prodr. V. 218.)

229S. **IHUNYCHIA** Cass.

(DC. Prodr. V. 222.)

2299. **AGATIKA** Cass.

(DC. Prodr. V. 223.)

2300. **IBEIXIDIASTRUM** Michel.

(DC. Prodr. V. 220.)

2301. **ASTER** J. Sees ab Esenbeck.

(DC. Prodr. V. 220.)

Sectio I. **BIOTIA** DC.

(Endl. Gener. plant., no. 2310. — DC. Prodr. V. 204.)

1. *AST. **CORYMBOSIS** Ait. Hort. Kew. (ed. 1.) III. 207. — Torr. et Gr. Fl. 1*. Am. II. 104. f — *Asplenium distichum* Linn. Spec. pi. II. 837? (scd fide herb. Linn) excl. syn. Pluk. cl (ironov. — *Eurybia* (*Ithota* DC. I. c. 205.) *corymbosa* Cass. Diet. sc. nat. XXVII. 487. — Hot. Reg. t. 1532. — In Canada.
2. *AST. **MACROPIULLUS** Linn. Spec. pi. (ed. 2) II. 1232. — Torr. et Gr. 1. c. 105. f — *Eurybia* (*Diotia* DC. I. c. 205.) *macrophylla* Cass. I. c. 487. — IV. ab Esenb. Ast. 140 excl. syn. *Aster divaricatus*. — J3. Caulis foliosus, subulmis glabrisq.; capitulis plerumq. minoribus. — *Aster* [*Eurybia* Nees ab Esenb. Ast. 138. — *Jiulia* DC. I. c.) *Schteben* N. ab Esenb. Synops. 10. — *Eurybia* (*Biotia* DC. I. c.) *glomerata* Demhardi mss. in N. ab Esenb. Ast. 140. — y. Involucris squamis eximie natis. late ovatis v. rotundato-ovalis. — A Canada per totam Am. in cam borealem.

Sectio II. **CALLIASTRUM** Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 106.

Involucris squamis imbricatis plunsericilibus coruicis, apice herbaceis palenlibus squamosis; receptaculo alveolato; rarissime numerosis (12-30); styli appendicibus lanceolatis; pappi styli» ngidus inaequalibus, internodiis» (parlim) pappi» cruris magis nunquam incrassatis; achacniis aequilatis angulatis \. sinuatis ^ \ix compressis v. compressiusculis, foliis, caulibus juncilibus» ngidus, radicibus nunquam cordatis; capitulis magnis speciosis.

3. *AST. **RADULA** Ait. Hort. Kew. (ed. 1.) III. 210. — DC. I. c. 230. — Torr. et Gr. 1. c. 100. f — *Pappus* **Foil** ovalis-lanceolatus v. multiflorus, subobovato-oblongis aculis v. subacuminatis — *Aster nudiflorus* Nutt. Gen. II. 157 — DC. I. c. 230.
4. AST. **MIFLOULS** Michx. 11 Am. bot. II. 115. — DC. I. c. 220. — Torr. et Gr. I. c. f — Plumulis: caulibus simplicibus» simplicibus gracilibus, apice capitula gemma (ramus unicum) pedunculata gemmilibus, foils, late lanceolate acutissimis remote acutisq. serratis; involucris squamis adpressis imbricatis lanceolatis; capitulis magnis. — *Aster stratus* Vahl. Am. sept. II. 55G. nee Poir. — Hudsonsb. in N. Libradoi, Pensilvania. *AST. **MOTAMJS** Richards. Appendix. 1 rankl. Journ. (ed. 2) 32. nee Null. — Torr. et Gr. I. c. 107. f — *Aster Sibmucus* Turtz. mss. — *Ait. Richardsoni* Spr. Sij» t. leg. III. 528. — DC. I. c. 229. — J3. *gigantus* Caulis clausus ngidus magis tomentosus; foils amplius profundius acutisq. serratis, subulmis tomentosis-pubescentibus. — *Aster richardsoni* p. *yanjanus* Hook. Fl. Bor. Am. II. 7. — y, *Arctocutis*: Caulis nunquam saepe simplicibus dipilulisq. solitaneis gremis; involucris simplicibus pluriis paucisq., obovatis magis» foliaceis discum aequalibus. — *Ait. salugosus* Less. Linn. VI. 124. — *Aster Esenbeckii* N. ab Esenb. Ast. JO. - DC. I. c.

I. TIBIIFL. c. Asteroidae.

- ft. 'AST. CONSPICUUS Lindl. In. Hoolf. Fl. Bor. Am. II. 7. - DC. I. o. 230, - Torr. el (ii
7. 'AST. SPECTABILIS Ait I. c. S». - DC. I, c. 83a - Torr. et Gr. I. c. 108. † - Bot. Beg. I. 1887. — *Att. graniliflarut* WtH. Carol. 200. -- 0. Itamis florilem T. pediunculis paucis gracilihij. pleruniq. simplicib. grncililer pilosis el pilosn-glan— dulosis; foil, lanceolntis inlrgis v. porce serratis, — *f. Corymbi ramis paucis et plerumq. simplicib.*; Toil, obovato-oblongis, saepe omnib. serralis. — *Atl. Spectabiliiit fl. btitidifoliui* Null. Gen. II. I57T - DC. L c? — *Atl. turcutotut* Ell. Sketch. II. 3W7
- a AST. GRACILIS Roll. Gen. II. 158. — DC. I. c. 217. no. 143. (baud satis notarum). — Torr. el Gr. I. & *f* — Caulib. e caudice eadem saepe surculosa complurib. gracilib. minuie pubescenlib., opice oorymlmsis; Toll, scabi iusculis remote >>b- scureq. crenulalo-serratis, radioalib. oblongis v. spathulatis peilolftUB, pelioUl nutlis, caulinis oblanccolatii v. angu&le ublongis, «a«pe basi anRiisliti. subamplexicau- l<b.; capitalis plurimis in corjmbum pateatem tti spositis; involucro obcontco dis- cum nnn aupcranle; squamis puberutis inibrirntis p!uris«rialib. albidis coria'beis, apice htrbnceo- (obtuse el acuiiuscu!c)apiculalis paicnlib., esteriorib. jfrail.niin minorib.; floscutis radii circiter IS; achaeniis cunriformi-oblongis modice com- pressis pilusulis. — Kentucky et Tennessee.
0. 'AST. SURCLOSUS Michx. Fl. Am. bor. I. 113. - DC. I. e. 230. - Torr. et Gr. 109. f.
10. *AST. PALUDOSL'S Ait. I. C. 801. — Torr, el Gr. I. c. t- — ^*t *grandiflomt* hutl. Gen. II. 150. nee LIBD. - *Tripotium (Uteeutrum* DC. Prodr. V. 9H.) *polu- dorum* Ji. ab Escnb. Ast. 155. — *Diplapapput pafudotu** Lindl. mss.
11. AST.? CL'RTISII Torr. el Gr. 1. C 110. 7 — Laerii nitidusq.: cauls simplicissinio folioao, apice corjmbulosn v. racrmoio; rarni* brevib. rlgMfl rapiluU slngula v. paura geremib.; Toll, lanceolatic sessilib. atenuato-acuii^ Mrrali s, margine sca- lms v. aubcilralis, inBmis in netiolum alatuni UtentMUs; Involuoi hemispbairici •qnamis oblongs v aubspatbulatis inaeqaalib. qaadriscraiiin imbriciti, coriaceis in appendices roliareax MpttHott-MltKM abrujMr (ranseuntlb.; achavaiit angustlis gl. lliirii. — In Carolina borcali.
12. AST. MIRABIMS Torr. el Gr. L c. 105. f (no. IM.i — I»ubosc«nti-5cabr;<; fault- simplici, apicr parcp corjoibooo - jianne'ato foil, avails, supra strigoso-sca bris, inflmia {«tiam nKUcalib.T) in petfolo abrupte angustatis, reliquis sessilib. u u- volucro hemisph. am discus bre- atis, in series 4-5 inaequales dispositis obloag: o-recurvatis; flosculis radii cis glabriusculis Junio b. losis) st
- tlasetili*, rameallb. pirvi> rnlumlalU: in ifirrn qn
Tlori; squamis repilariter inbrk senbeck. — 35. !|<inRo-
linearib., npteulis conspicain htrbteeU obtasii »qa«rrroto-r«cui Ser.)
(circiler 30) elongalift; achaeniis lineanb. >\ eompressif «i. •
sub Icnlf minute pi ri«tii. — In Columbia el 10 Carolina sustralf,
Seotlo III. GEHDIHI Nets all Esenbeck. - DC. Prodr. V. 233. marginatum
\$. I. Amelloideae Piees ab I DC. I. c. 2 glandulosis;
13. AST. rVTEGRIFU KM Nutt. Trannct of the Imeric T'biloi. Soc. [Rev
MI. 201. - Torr. « Gr. Fl. N. AM. 11 in < it« simplici vill»>«. -piil-
apice corynboq. tirnpiici gl . lull. nblongo-lanccoULis aculis in-
legrif untl »lib. raulinitq. infimt* in petiotum
III t'lil.; Iqoli ampleilcaultb *nbpnb(!KcenHb. T,
Mpital M| 11 am 1 icalis lanecoiati*
Ma - subinacqtialib.; achaeniis tminate srriceo-bir*utis. —
teky mountains.
- II LATXS Lindl. in Hook. Fl. Bor. Am. II. a - DC. I. c. 331. -
Torr. el Gr. 1. c. f.
14. 'A«T. ADSCKNDHII8 Lindl. In Hook. Fl. Bor. Am. 11.8. - DC. I.c.OI, - Torr.
« *Gr. dnmittitf: fott. rigidiw ciliato-iC.Ibri«*, radicalib. tnmlsq. basin ren«

- cilialis, caulinis parvū. — *Aster denudatus* Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 292.
- y. *ciliatifolius*: Gaulc non denudato senpiformi supra pubescenlc; foil, majorib. (proportionalib.) distincte cilialis; involucri squamis cilialis aculiusculis. — *Ast. denudatus ft. ciliatifolius* Null. 1. c.
16. 'AST. CUILENSIS N. ab Esenb. Asl. 123. — DC. 1. c. 245. — Torr. et Gr. I. c. 112. t — ^{Att} *Radula* Less. Linnaea VI. 125.
- /? Foil, scabriusculis, margin em versus autem supra glabris, caulinis basi angustatis ex parte araplexicaulibus. — *Asl. speculabilis* Hook, et Am. Boi. Beech. Voy. 146.
- §. 2. *Sericci* Torr. et Gr. I. c. — *Capitula magna subglobosa, ramulos foliosos terminantia; involucri squamis (paucis magnisque) longiludine subacqualibus H-4-seriatim imbricatis (excepta basi) foliaceis foUisq; (parvis) ovalibus v. lanceolatis plerumque sericeis sessilibus integris mucronatisq; haud dissimilibus, pagina utraque concoloribus; achae-niis glabris angulatis v. compressis multicostalis.*
17. "AST. SERICEUS Vent. Hort. Cels. t. 33. — DC. 1. c. 233. - Torr. et Gr. 1. c. f. p. Foil, et involucri squamis angustius lanceolatis minus sericeis. — *Ait. montanum* Null. Gen. Am. II. 155. — DC. 1. c.
18. AST. PIYLOLEPIS Torr. et Gr. I. c. 113. t — Caulib. gracilib. laxo ramosis; foil, erectis lanceolatis arete sessilib. mucronulalis, juniorib. pilosulis v. canescenlib., ramealib. aggregatis ovalo—lanceolatis acuminato-cuspidatis adpressis, pilis longis palentib. ciliatis; capitulis plerumq. solitariis ramulos terminantib.; involucri squamis foliis superiorib. similib., laxe 2-3-seriatim imbricatis, excepto margine ciliato glabris reticulatis, conspicue acuminato-mucronatis, longitudinu subacqualib.; achacniis linearib. angulatis serialis v. cosialis glabris. — *Aster sericeus* ? *microphyllus* DC. 1. c. 233? — *Asl. hiatus* Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 205. nec Walt. — Texas, Louisiana.
- §.3. *Concolores* Torr. et Gr. I. c. — *Capitula (mediocria) racemosa; involucri turbinati v. obovoidei squamis multiseriatim imbricatis rigidis sericeis exterioribus gradatim brevioribus, omnibus herbaceo-apiculatis; flosculis disci acque ac (12-15) radiantibus purpureis v. violaccis; achacniis sericeo-villosis; foliis parvis lanceolatis v. oblongis integris arete sessilibus pallidis junioribus canescentibus, utrinque concoloribus.*
10. •AST. CONCOLOR Linn. Spec. pi. (ed. 2.) II. 1223. - DC. I. c. 243. — Torr. et Gr. 1. c. t
20. 'AST. MENZIESU Lindl. in Hook. Fl. Dor. Am. II. 12. — DC. I. c. - Torr. et Gr. I. c. t-
- §.4. *Brachyphylli* Torr. et Gr. I. c. 114. *Capitula (mediocria, comparata cum foliorum magnitudine, magna) solitaria, ramulos numerosos diftusos terminantia; involucri obovoideo - turbinati squamis arete multiseriatim imbricatis, exterioribus gradatim brevioribus coriaceis spatulato-linearibus, breviter squarroso- et herbaceo-apiculatis; achacniis brevibus turbinatis minute canescentibus; foliis per caulem ramulosque dispersis aggregatis brevissimis (exceptis infimis) uniformibus crassis scabrido-hispidis ovato-oblongis v. lanceolatis adpressis v. squamuloso-reflexis.*
21. "AST. SO'ARROSUS Walt. Carol. 200. - DC. I. c. 243. - Torr. et Gr. I. c. f.
22. AST. ADNATIS Null. Journ. Acad. Philad. VII. 82. — Hook. Comp. Bot. Mag. I. 97. — Torr. et Gr. I. c. |. — Undiq. minute hispido-scaber: caulib. ascendenti-bus ramisq. virgatis; foil, ovalo-lanceolatis v. oblongis mucronulatis subimbricatis.

calis adpressis caulique adnatis. — *Ail. microphyllus* Torr. mss. — DC. 1. c. 244. — Florida et Alabama.

§. 5. *Patentes* Torr. et Gr. \ c. — *f'apitula* [majuscula] *plerumque solitaria ratnulos palentes tenninantia; involucri obovaideo-turbinati v. subcatnpanulati squftmis multiseriatis arcteqe imbricatts rigidis, apiculis ktrbacei* plerumque aculis subpatentifnts, exterioribus gradathn brvforibus; aehaeniis lineari'.-ohlongit wuHtitriatis sericeo-cnntarutibut; foliis aurimtato-cordatis amplexicaulibus integris pubcscentibus v. scabrit, illit ramulorwn minimis.*

23. 'AST. PATENS *Ail. HorU* Kew. (1. ed.) HL 201. - DC. I. c. 232. — Torr. et Gr. I. c. f p, *gradlit*: Cijiitulis mtuorib. ratnulos DUmerotiMimeit etoogtUM U'rmiiianiib.; Tolt. minimis riniilis scabris. — Hook. Cnmp. Bot. Mag. I. 01.

f. patentutimut: *Caphuliu rungnis raiulns elon^alus terminaniib.*; involucri magis lurbindli squamis iniix-rMxissiiuis aretiusqic !5-B->eriaiimi iutliricacid •ubcanesceaii),. exieriotib. Uliorib. ina^i^q. ohtusis; roll, rigidis hirsuto-scabrti. — *Att. putrmlitsimut* Lindl. in DC. I. c. i&J. — *Asl. ArnottU* N, ab Escnb, mss.

3. *phlogifuiiui*: Caak ilmplid v. spin paoioalata; capitulis (magniaj solitariis v. s n | ius com flurib. in rutolia brevfb. subrar emosis; involucri la viusculo hertiaceo 3-4-scrialim fmbricalo; foil, mulki majnrh. mi'mbranacois, sutilus ptitiscctilib. vii v. nltm oiiniitt. loabrflosfialii Liaceolalis \ obkuigo^Jaiiceo-laiis in acumen aculiuu attonualis, plerumq. tuvilium renaa contractt. — *Att. phlogifoiuM* MOhlcnrjt. in Willd. Spue plant. 111. 2(01. - DC. I- C. 33i — *Ait. auritui* Lindl. in 1)0. I. o.?

§. 0. *Conrinni* if. *ab Esenb*, *Att.* 118. — DC. U c. 244, (*ex part«J.* — Torr. et Gr, I. c.

21. 'AST. LAEVIS *Ltan. Spec*, pi II. «fl. — Bot. R<% t. 1500. — Torr. et Gr. I. c. lift, f — *Att. leicrit, tan iyalvtf mulubilis, amjth .iiniuli**, *rubriraulis* et *cyaneus* Pl ab *Rumh.* *Ail.* li-1-132. - DC. I. c. 243. 246.

0. *yluu* ior: folI. anperiorib o-amplesleaalib. oblongo —lanceolatis vel D>alo-Lim ceolatis; involucri squamis numerosioribai. — *Att.* ;<tnru* H/1tn. *Phytogr. Bl.* 71. t. B. 7. i. — Bot. Reg. t. 1403. — *Att. glaucus* et *politus* N. ab I'.-iib. Syuup*. 2X — .lit. *bypUurifohu** Hurl. JHonspel.

γ. Ioll. elongato-lanceol IU1 v. liiiffiri-IUMdlAtbk — *Att. lueriaalui* WMJ. *Spec. plantar.* III. XM0t

23. AST. VIBGATI S III Sklcfa. II. 333- — Torr. et Gr. I. r. Ul f — *Gluberrimus*: caule siriclo; ninji-i (i.v. cis virgatis, apice racemosis; foll. lineari-lanceolatis integris, marline scit*; is v. ciliolato-serrulatis, partim amplexicaulib., ramealib. minimis iiumerosls .rectis subul ito-acu

fi. Caole rigidn; i amis virgatis numerosis subcompositis; capit iIU niajorib.; foil. eaoUntl obiogn-lan ceolatis.

γ. Caule gracili saepeque simplicei; foll. cauli HIS itttfUh Ini'iri-hnc«olali*, margine rigidiii ciliolato-scabris. — A>' attnuatut LiDttl. in Huuk. tJoi>t<. *Bot. Mag.* I. 97. — Georgia et Louisiana.

26. •ASi. CONCINNUS Willd. En'<m. pi. borl. Berol. II fff. — 01. 1. c. 243. («cl. <yn. i .111 - [r. et Gr. I. c. 117. 1 — *Att.* <v<mrt« EM. Sktrh, II- 9HT

27. 'AST. i i RBINELLUS Lindl. in Hook. CoBtt- "••• •*!< L 06. - DC. I. c fttt — Torr. *t fir. I. i', f.

28. AST. GRACILEN i I S Torr. rl fir. I. c, 166. no! 131. j - • tndiq. Klal>errinii> ni-tidusq. caule grac91 ttrtelo simjihri. jkpxee laic paninilalu Y. hul>cor>inlioM); l.*]l. ca- liU linearib. elongatis, margtoc K4b<rrim<< »ub<mpi<ic>utib , acali> T. acu-

minalis, inferiorib. grosso denatis v. supra medium incis, superiorib. integris, illis ramorum ramulorumq. minimis numerosis crebris linearibus; involucri obovoidei (disco multo brevioris) squamis arcu 3-4-seriatim imbricatis adpressis lanceolatis acutis, exteriorib. brevissimis; achaeniis glabris. — Prope Lincolnton in Carolina boreali.

§. 7. *Heterophylli* IV. ab Escnb. Ast. 52. — DC. L. c. p. 233. — Torr. et Gr. J. c. 118.

f *Foliis integris undulatis v. serrulatis; capitulis laxe paniculatis v. racemosis; flosculis radianlibus plerumque pallide coerulcis v. violaccis.*

29. *AST. AZUREUS Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 98. — DC. I. c. 244. — Torr. et Gr. I. c. f — Ast. *Oolenlagiensis* Riddell, Synops. fl. West. States 55.

30. AST. SHORTII Hook. Fl. Dor. Am. II. 9. (in nola). — Torr. et Gr. I. c. t — Caulis gracili glabrescente, apice racemoso-paniculato; foliis, glabris supra subnerviis, subul minute pubescentibus lanceolatis v. ovato-lanceolatis in apicem attenuatis, caulibus radicalibus magis minusve cordatis supra petiolum nudum (v. pilosiusculum), integris v. parce serratis, venis subul laxe reticulatis, foliis ramulorum brevium pubescentium parvis sessilibus; capitulis numerosis aggregatis; involucri campanulati*) disci non adhaerente, squamis arcu imbricatis lanceolatis linearibus obliquis; achaeniis glabris. — Kentucky, Ohio, Arkansas.

31. WST. UNDULATUS Linn, Hort. Cliff. 408. — Torr. et Gr. I. c. 119. | — Ast. *diversifolius* Michx. Fl. Am. bor. II. 113. — DC. I. c. 234. — *Att. paniculatus* Nutt. Gen. II. 150. n. Ail. — Ast. *sagittifolius* Ell. Sklch. II. 361. — *Att. patens* Darl. Comp. fl. Philad. II. 113. — A. *aulumnalis* et A. *heteromallus* Wenderh.

p. Caulis strictus; panicula simplicis; capitulis majoribus; foliis, caulibus elongatis oblongis v. lanceolatis.

31 AST. ASPEUULUS Torr. et Gr. I. c. 120. t — Subscabrido-pubescentis: caulis simplicis, apice racemoso-paniculato; foliis, parce minusve serratis, radicalibus oblongo-ovalibus obliquis, plerumque subcordatis, petiolis gracilibus nudis v. marginalibus, caulibus oblongis v. spatulatis, basi angustatis v. in apicem alato-petiolatis, ad insertionem non dilatatis, foliis, ramulorum minutis sparsis; capitulis parvis laxe paniculatis; involucri subhemisphaerici squamis oblongis acutis arcu imbricatis, disco brevioribus; achaeniis minutissime pubescentibus. — New Orleans, Georgia.

f *Foliis inferioribus distincte serratis; capitulis plerumque parvis racemosis v. subthyrsoidibus; flosculis radii fere semper pallide coerulcis.*

33. MST. COLTIDIFOLIUS Linn. Spec. pi. II. 87. — Bot. Keg. t. 1597. — DC. I. c. 233. — Torr. et Gr. I. c. f — Ast. *paniculatus* Ait. Hort. Kew. (1. ed.) III. 207. — Dr. I. c. 233. — Ast. *heterophyllus* Willd. Kniini. II. 882. et Spec. pi. 111. 55. — DC. I. c. 233. — Ast. *pubescent* Horum. Hurl. Hafu. Suppl. I. 08.

34. *AST. SAGITTIFOLIUS Willd. Spec. pi. III. 10. — DC. I. c. 231. — Torr. et Gr. I. c. f? — Ast. *paniculatus* Muhl. mss. in Ell. Sklch. II. 305. — Ast. *urophyllus* Lindl. in DC. I. c. 233?

f. Capitulis in ramulis rigidis minus aggregatis; involucri squamis lanceolato-bulbulatis v. lanceolatis acute v. acuminato-apiculatis; foliis, caulibus (ex ovalo-lanceolatis) saepe omnibus cordatis crassiusculis.

35. *AST. DRUMMONDII Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 07. — DC. I. c. 234. — Torr. et Gr. I. c. f.

30. *AST. IJHOPIYLLUS Lindl. in DC. I. c. 233. — Torr. et Gr. I. c. 122. t (cf. no. 34.)

37. *AST. HIKTELLUS Lindl. in DC. I. c. 233. — Torr. et Gr. I. c. |.

38. AST. LIMLEYAMIS Torr. et Gr. I. c. f — Caulis rigido glabro v. linealiter pubescente, supra corymboso-paniculato; foliis, crassiusculis plerumque nitidis glabrisque ovalibus argute et inaequaliter serratis, radicalibus et infimis caulibus plerumque subcordatis, petiolis latis marginalibus, surculis oblongo-lanceolatis basi angustatis sessilibus; capitulis laxe paucifloris v. subcorymbosis; involucri squamis linearilanceolatis acutis subinaequalibus laxiuscule imbricatis; achaeniis deinum glabrescentibus. — Ast. *paniculatus* S. Hook. Fl. Uor. Am. II. 8?

I. Till! l, Fl., Asteroidae.

- p. Caule foliUq, subtus ;praccipuc in neruo niedio peliolisq.) pills lais subde-
fiduis pubesceniibus.
- y. grnciinnr: Foil, niemljr.inarm, radicalib. el canlims **iafbriorib.** in pclioturti
alainm Ciliaum UM ~~Att. praerox~~ Lintll. in Hook. Fl> It or. Am. II.
0. nee Willd. - - Saskato Imwan, Assiniboin River, Slave Lake, Rocky mountains.
9. *AST. CILIOIATLS IJadl. in Hook. R Bor. Am. II. 0. — DC. I. c. -235. - Soar.
et *it.* 1. c. Vxi. t-
- \$. 8. *Ericoidei N. ab Eienb. Ast. 100.* — [*Leucanthi*'DC. Prodr, V.
~2'i'J. sq. ex pane). — Torr. et Gr, I. c. 123. — *CupUula parva nu-*
mer *nsa]>inirutalo-racc>Ho\$&; involucri cumpanutati v. homisphavrici*
sqttamis tmtttiseriatim arete imbricatu riyidis, magis minusve inatqua-
tibus, basi coriacea aibida adpretsis, apiculis h *erbaceis plerumque ab-*
rupte squarrosis v. patentibus; achaenits minute pubescentibus; (Josculis
radii (10—25) albit v. pallidv purpttrecit; cavtib. ramosissimis f. ilijfu-
is; foliis caulinis rigidis sessilibus Hnearibus iaticcvlatis v. subtilatis
intnjn'it, radiculibui infitnisque oblanceolati v. spathulatis, interihuli*
\$erratis.
- t Foh'it utn'nque attenualit >. b<i* i angustatts; intiphcri squamis boti tatitti-
mis, npiculit subutalis v. anitis viridibus.
- 10. "AST. RfttCOFDIS Linn. Sp»C. pL II. m. {eicl. SJD. Dill.) — DC. 1. c. -241. -
Torr. et Gr. I. c. f — Att, *glabUui* N. ab Escnb. AsL 107. — DC. 1. c. 2*1
9. villous. Canby. ramis. et plerumq. aliam. fol. villosis-hirsutis — Ast. villosus
Mtchx. Fl. Am. bor. II. 113. — Ast. *qitosus* \Siild. SIMC. l>). HI. 2025, — i<*.
gtabcilut Lindl. in Hook. Comp. Bol. Mag. I. 91.
- t. *plattphylltu*: Caule et pknimq. ramis breviorib. dense villosif; foil, naulinis
pQbt'irenU-lursiUi> lantcolaii-. inf.-rmnli. oilongo-spa(liulalis, ilh- riIMk-
rum subulaio-Hnearibus. — In Carolina boreal).
- ft Fotiit ti'jffrtjalit, superiurifmt angudtir, bnri plerumtjuc dilttafis et pa-
tim ampfirnulil/us; inrotucri ttjuamis spathulattM \ bust amjustais, plerutitque
ctiotii, exUrivribuM obtuse et herfnicra-apicutatit.
41. 'AST. Mtl.TJFI.OKrs Ail. Ilort. Kew. {1. ««(*) HI- 3)3. — DC. I. 0. M3. - - Torr.
et Gr. I. c. f — Att. *dumoint* l>>. I. c. MI.
*fl. ttrirliatuti**: Ciu'le strictograciti, n[>tr<> aiigtisle racomoso v. sub<;omp<isito;
capiutus parvis siiliiliM¹¹¹As; involc'Cri tquanu^ **pUrtRoq. itatisn** magis squar-
rosis. — Att. *ericoides* var. Lindl. lib. — Ait. *trico\ir** Hook. Fl. Bor. Am.
II. 0. nee alior.
- y, *commutalus*: Capituls majorih. paaciurib. in ratuults solitartia \ racemoso-
spicalis. — Ast. *ramulotus* J3. *mcana-pilolut* Lindl. in Hook. Fl. \:n. bor. II.
Jf — DC, I. C. - AsL *hirnh* is Torr. Ann. Lye. New York I. 111.
- Lv. "AST, PALCATUS Lipdl- in Hook. II. i: r Km. III M - h< I < i11. - • Torr.
cl Gr. I. c. ISA. f — Ait. *namtUmu* •. IJadl. in Hook. I. c. 13. — DC I. c. 243.
— Ait. *bratttnlatus* Null. Transact. of the Am. Phil. Soc. > II. 293?
43. AST. NLTTALIL I Torr. et Gr. I. c. 1J*. f — Laevis glabriusculus: ramis race-
nju-ii* slmpUcilh **ami** usculis capitula solitaria v. pauca gerentib.; foil. linearib.
rigidifi iiiicgrit, **marf** ne scabris, superiorib. sessilib. v. b**i UU **imptfltf will'** .
radiiMjil>. ft nih **nis** caulibus lanceolatis in l>eii>lun. attenuatis; involucri squamis
iaaeqaalib. arcw imbricatis linearib-oblomis, apiculis brevib. herbaceis, exterior-
rib. obtusis. — Ast. *ramulosus* Nutt. Transact. of It* AMCitc. : bilo». 80C (New
Ser. VII. 293. — Lewis River prope Ru*(i) tlnxjiil.nus.
- M. A-1. i vM'12:"iTHIS Nutt. Tra **jac. ol** the Awric. 1"allos. Soc. (New Ser.)
VII.-ii3. — Torr. et Gr. I. c. f — VlsCido -JUNKTUus: foil. caulinis oblongo-
linearib. integris, **pkrutu<**. obimli arete ttuilib. suban plexicaulib., radicalib.
oblanceolatis apicem ve i>* Mrrulali* is pcliutuu atlenuatu: capituli* n
cemosis

- v. subpaniculatis; Involucris squamis lanceolatis aculissimis viscidulis laxo Imbricatis iriscialis subparentibus. — Lewis River ad Rocky mountains.
45. AST. HRACTEOLATUS Nutt. 1. c. — Torr. et Gr. K e f — (cf. no. 42.) — Caule pulverulento-pubescente; foliis linearibus v. oblongo-linearibus aculis sessilibus integris; capitulis racemoso-paniculatis in ramulis foliosis plerumque solitariis; involucri nitidi patenlis squamis oblongis aculiusculis, ciliis subfoliaceis. — Lewis River ad Rocky mountains.
- §. 9. *Dumosi Torr. et Gr. 1. c. 120.* — *Capitulis (mediocribus v. parvis) plerumque racemosis; involucri squamis imbricatis longitudineque inaequalibus membrinacco-herbaceis, appendicibus viridibus brevibus adpressis v. subpatentibus (nec tamen squarrosis); achacniis minute pubescentibus vel glabriusculis; flosculis radii (12-30) plerumque pallidis v. albis, saepe minutis; caulibus demum ramosissimis racemosis v. paniculatis rarius corymbosis; foliis serratis v. integris (radicalibus spatulatis obovatis vel oblongis), caulinis sessilibus, plerumque basi attenuatis.*
- t *Capitulis parvis; radiis saepe brevibus.*
46. -AST. RACEMOSUS L. Sklch. II. 348. - DC I. c. 344. — Torr. et Gr. I. c. 127. t
47. AST. RALDWIMI Torr. et Gr. I. c. f — (Indiq. scabrido-pubescentis: caulocomposito-paniculato; capitulis solitariis v. in ramulis laxo racemulosis; foliis rigidis arce sessilibus partim amplexicaulibus integris, supra scaberrimis mucronulatis, caulinis oblongo-linearibus, ramulibus illisque ramulorum brevibus crebris oblongo-lanceolatis v. ovalo-subulatis acuminato-mucronatis; involucri squamis linearibus aculis minute pubescentibus, laxiuscule 3-4-seriatim imbricatis.
- a. Foliis adpressis in ramulis aggregatis; involucri squamis aegre linearibus acutissimis.
3. Foliis in ramulis magis dispersis; involucri squamis majoribus aculis. — *Ait. coridifolius* Hook. Gomp. Rot. Mag. 1. 07. (ex parte) nec Michx. — In Georgia, Louisiana, New Orleans et Jacksonville.
48. AST. DUMOSUS Linn. — Torr. et Gr. 1. c. 128. t — Caulis glabro v. minute sericeo-pubescente racemoso-ramoso v. decomposito; capitulis solitariis ad apices ramulorum patentium v. rarius subracemosis; ML. linearibus aggregatis glabris, margine scabris, sessilibus, inferioribus caulinis linearibus lanceolatis saepe remote serratis (dentatis, parvis acutis et adpressis), ramealibus parvis mucronulatis; involucri squamis linearibus spatulatis obtusis (v. interdum abrupte minute mucronulatis) arete imbricatis 4-0-seriatis, appendicibus brevibus herbaceis.
- a. *verut*: Paniculato-racemosus; ramulis dense foliosis; foliis linearibus oblongis obtusisque (obscurè mucronulatis) parvis patentibus, caulinis superioribus frequenter obtusis. — *Ait. dumosus* Linn. Spec. pi. II. 873. (excl. syn. Gronov.?) — *Ast. Americani multiflori* Pluk. Aim. 1. 78. fig. 0. — *Ast. fragilis* Lindl. **lib.** (etiam Rot. Reg. t. 1537?) — *Ait. ipaniflori* Null. Gen. Anicric. 11. 155. nec Michx. — (DC. 1. c. 241. no. 101?)
- ft. coridifolii*: Racemoso-compositus v. decompositus: ramis gracilibus elongatis diffusis ramulisque dense foliosis; foliis aggregatis depauperatis bracteiformibus (dentatis) v. re II ex his obtusiusculis linearibus, foliis caulinis inferioribus linearibus, plerumque integris. — *Ait. coridifolius* Michx. Fl. Am. bor. 11. 11*2 — Lindl. Rot. Reg. t. 1587. — DC. I. c. 241. - *Ast. foliolosus* Ell. Sklch. 11. 345. — *Ait. foliolosus* f. *coridifolius* Null. Gen. Am. II. 155. — *Ait. spaniflorus* Willifr Kntim. ex p.
- f. *iubulacifolius*: Diffuse compositus: foliis ramulorumque subulato-linearibus ovatis v. subpatentibus, caecrum ut in var. 0.
3. *gradientus*: Caulis gracilius ramosus; foliis in ramulis sparsis minoribus acutis v. obtusis, omnibus plerumque integris.

ASTER.

1. TUBILIFI. C Aster»Idcae.

variot. a. — c. Foil. anisic [anceolftiti nlli'imato-ncumioaia (:j-4-pollicarib.)
plerumq. denUb. acutis spam si-rntis, nt'rvo medio subtus cauleq. hirsniis;
c<pitnl>s in.spicus bieves rec urvalo-palciii'^ rabfotioMS disposilis, superiorib.

1. 'AS'

52. * in gtooierefdl iet>il<< collei

I. LAMARCKIANUS K. ab Esenb. Asl. 100. — DC. I. c. MI. - Torr. el Gr.
I. c. 131. — *Att. parviflorut* Hook. Ft. Bor. Am. II. 11?

ft ('apii'ili* racdiocribus.

AST. SIMPLEX Will*!. Kmim. pi. hart. Berol. II. 837. - DC. I. c. 239. - Tom
et Gr. T, c. t- — *Att. lanceolilti** Willd. Spec. p). HI. 30807 — *Ait. lalieifoliui*
Dart. FL Aslr. 407. — *Ast. acitivut* Ail.??

/?), Caule diffuse ramoso; ramis linealim pubesceniib. saepe elongoii PI diver-
genlitt.; capilulis raj involucri tqumtl linearib. ncuLis (Qosculis radii
eoemlril v. .(lilii.li>¹. — *All. recurvatut* N. ab BMltb. Asl. ffJT — *Att. Itifai*
Belgii var. Boot. mss. — *Ail. divergent*, *vbliquut* LiitD.

Y> Ciipitulis (mediocrib.) in racemos denson conlrario* axiltares, quam folia
eantfna brsrform iispositils.

8. Caule virgalo (4-ft-pedall); ramis bJiaatia v. pubegcenlib., saepe MneaUm
pubi snritii i.si-i ninjusculis) njk' rilWIOfill T. versus apicem

53. ratnutorum tokpaalcolatif; ratliis cocnil>

t, Cattle 1-2-pedatt supra lneatim pubesciili'; rnjtilutis nunicrosis T. aggre*
gatia in rnmulis tircit>. parvisj (Josculi« radii pallide cu«rulei«, v. cocrules-
Bd - •illiiilis. aciculato

•AST. TENI;JFOJ(S Uim. Spor.. pt. II. K73. - DC I. c. <M. - Torr. ol (Jr.
I. c. 133. t — *Ait. juuceui* Ir-r, | |. Am. sept. II. 547. — *Att. Tradacanti* Lindl.
mss. ox parlo.

yf, ramotistimm: Pai — r;minsissimns: mm is rnrnulisij, rigidis subrrrrelis
fUgoso-pnbeaenttb.; foil, saopo toabris; tsvolaori aquamix mtiaa imbricalis
tmiiierosi* linrri -subulaiis. — *Att. tenuifvtiut* Linn. (I. c.t] y. N. ab Ejenb.

\3/

y. bcUidiflorut: Pniirul.ito- l'omposilus striclus: rantulis capilulisq. saepe ra-

•toala; foil, nftldis, supra froqoeolw leabrisi inolucris squamis angusto
linearib. aeutts laic imbricatis. — *Ait. tiillidiftom** WilbJ, Eintm. pi. hort.
Berol. II. 886. — J)C. I. c. 240. - *Ait. MfaffcM M rtgimku* N. ab E. Synops.
Asl. Ai. 20. — a. Foil, angiist lueoltUl v. lincurib. elongalis subtutpris. —

> Foil. ii' i plenmq. Integri*: capijulis mmoribus. — *Ati. draeun-*
ntioidf Willd. Spec plant. III. MWQ — *Ait. leucanthrmui* Dpsr Cal. bori

54. *Ait. Paris. (C. r. t. 338. — DC. I. c. 133. — *Att. brUviflorm* R. ab E. Synops. I. c. 17. (ex p.).
— *Ait. ttr(emi\$inrjarui* I'uir. Sul)pl. I. 500. — *Ait. obtufutu* DC, I. c. 17. (ex p.).
lam ... pul ... erullisq., capilulisq. j. grogs) pU' nimg. gtricufl

scabriusculis, ramealib. breviorib. oblongo-lanceolatis v. lanceo
latls. — *Att.*

tu'. 'f/'T l-fndl. ID Flunk. Coni> I tot. Ma. : L 07. - DC, I. e. 837. - a. Squa-

nn's involucri exteriorib. subspathulato-luit-irib. oblutii v. abrupt*- aeuUss—
Col is. — h. Cl ule apice dense rac«noso-composito; fo ll raniDriitn rainulo—
r <ll ti .]. brevissimis.

f. ambijjuut: CapKall IOCUJ ramos racemaim subdispersi., hi Uvite r |M'ijitricii-
hlii; involucra quam d iscus eximie breviori; foll. caulinal elongatis latiuscule
>Me<olali*, ulring. vatlle aiienuaiin, interdum m*.'ditiin versus argute fterratn,
ramealib. ejusdem fur mac ac in a.

55. A•I. i.UU.MJ Torr. el t, r. I. e. 1J4. t •— Ca "I* glabro nllido rncemow-rj-
mosa v. compnsuii; full, fere oinmb. rouoto aJprewcq. terrulatis glabri* ;icutis v.
Aouminflit, supra teabrit, catilinis .mKu^lo laoccotatis e|on{ali* subampleiicaa-
lib. (basi aoa dilatata}, ramealib. brevib. nunu>rosis ovalo-lanccolali* v. oblon-

I. TIKI I.IIX. c. Atfieroideo.

glSj basl subamph'iic.iiiiib. patenlib.; capilulis (roediocrib.) in ramls foliosis simpliciter racemosis pedunculalis, pedunculis brevissimis bractentis; involucri campanulas quam discus breviori, squamis lincari-lncncnal^s actitis arete (riser ialiuimbricatis, exleriorib. subltrevioribus. — Prope Boston.

\$. 10. *Satieifolii Torr. et Gr. I. c. 134.* — *Capitula (mediocria v. magna spedosa) plerumque corymbosa v. panicutata; involucri squamae aequales v. subinaequales tnagit minusve ithbricatae, apiculis patmtibus Uuots foliaceis v. herbaceis, squamis exterioribus frequenter omnino herbuceis; achaeniis pubescenlibus v. glabris', floscuUs radii plerumque magnis numerosis coeruleis v. purpurascenlibus; foliis caulinis scetsitibus, superioribus maifis minusve ampltxkaulibus.*

| Involucri squamis creclis v. adpressis, apiculis plorumqtic brevibus (rnrius squarrusis) herbaceis, eilcrioribus saepe omaino lierbncis.

56. 'AST. LAXUS Willd. Enum. pi. borU Dcrol. II. 886. — DC. I. e. 240. — Torr. el Gr. t. o. f

57. -AST. I'IIAEALTCs Poir. Suppl. I. 403. - DC. 1. c. 2». — Toir, el Gr. I. c. 139. f

58. AST. ELODCS Torr. ft Gr. I. c. 136. f — Laevissimus glaber: erafe Btomnq. simplici, npice corymboso- v. rarius fsubracemoso-pnnictilnio; roll. Macari-lanceolalis caroosis acutis v. ntrioq. acuminatis inlegris v. sparse adpresscq. scrulatis nittdis, reticulato-venosls, supra sacpo apicem margiDest). versus ^cahriusculis, supremis basi tnagis niinusvo angustata subarnj>li>\itntilib.; involucri obovoidoi squamis arcio iiviequalilerq. 3-4-seriatim imbricatis lincariib. v. gpathulalu-lincariib. mucronulalo-aculis, exteriorib. iaep« apice berbacco recurratopatentib., itiliniis erectis discum aequanttb.; Dosculis radii magnis; acliacniis glabri*. — A*t. *paludotus* Null, *Gen. pi. Am. II. 115?* — Full, rariantib. ex anguale laoccolalo ad laic ovfli-lanceolata v. influls lanectilato-spatbulaiU. — la MoMcbiDtsrlU, Ni-w Jerttf, Pennsylvania, Virginia el in Carolina borealf.

59. •AS1. KOVI BELGII Limi. Hon. Cliff. 108. — DC. I. c. 238. (excl. sijn. *Ait. (torribundi \utL)* — Torr. el Or. L c f — *Atl. laeviyatut* Pnh. II.Am. sepL 11. W3T — Mint* *ponl»noa MUSU

«. Capilalls amplit soltUrtis v. siibsqilariis in rnmulis brovib. niillartb. saepo quam foli.i multo brevis•ribos.

jS. Captluli* (majuteulii) glomerntla v. breriter aKprcRato-racemosis in apice ramorum axillariuui, qui folia cauiina modu lungiludino excedool v, til breviores occurrunl; ramis sccuudum cimlciii racemosis v. apicv tggregalis et corymbosis.

7. Capilulis fminorib.) ad apicem ramorum graciium nutncroiorum racemosis T. racemoso-paniculattii; ramis Ipsil rCWBOSls, superiorib. fas Ugisllt; involucri squamis ansusliorib., radio bre\inn.

60. 'AST. AMPLC8 Ltndl. in Uook. F). Bor. Am. II. 10. - DC. I. c. 230. - Torr. el Gr. I. e. i37. †

61. *AST. DO! M ASM Lindl. I. r. 11. - DC. I. c. 239. - Torr. et Or, 1. c. 138. t

62. *^ I \ LAXIFOI II 8 N. ab Esenb. Ast. 60. - DC I. c. SM. - Torr. M Gr, L c. I fit bortatu: Can le stricto laevi nitia W. apifim mm piibrsrentl'; full, an— guile lim>ari-l<IDCi polatis elongau at, aurRini' scaberrimlii parco serrulalii *aepeq. hit >gris, supra scal :>ftase<lii; capituliN «oliariis v. pauci« sabcorymbosis in ranm slrieti* (saepe brevissimis); invo IUITO ducum ciri iter aequante, s|iiia•it 2-3-§< :atis sub arquahb. Ul is, apice n ;igii minute palenlib. v. d<mtun tquarroii*. — AMI, *sakfifoliui* Kirhards. Appdx. Frankl. Journ. (ctt. 1J 748. nee Alt.

7? *lmiflorus*: Caule uracili, plerumq. »cabria*culo racemoto-raao«o; ramfi loagia lubQliformib. patcnlib.; foil, lincariib. V. anguftlc ltuctrolai>-linearil>-vlongaie icalif rigidic, supra scabrU, margine remole icrrutalii aaepeq. inlegris scaberrimis; capilolls laxe riBfosfa T. ad api<§ nunonm tubpant-

- culatis, - gracilliter pedunculatis v. ramulis nudiusculis; involucri squamis inaequalib., apice subpatentibus.
- ft Involucri squamis laxis angustis acutis, saepe recurvis v. patentibus.
03. *AST. LONGIFOLIUS Lam. Diet. I. 300. — DC. I. c. 239. — Torr. et Gr. 1. c. 139. t — *Ast. eminent* Willd. Enum. pi. hort. Berol. II. 887. — *Ast. junceus* Ail. Hort. Kew. (1. ed.) III. 204. etc.
- §. Caulis rigidus, subter scabro (punctis minutis acutis adperso); foliis, plerumque integris, inferioribus elongato-lanceolatis, ramulibus oblongo-lanceolatis brevibus; involucri squamis magis minusve inaequalibus, apice brevioribus minusque patentibus.
04. AST. ELLIOTTII Torr. et Gr. 1. c. 140. t — Caulis rigidissimo nitido glabro, parte superiore ramisque paniculatis, lincis decurrentibus molliter minutis pubescentibus; foliis, subcoriaceis, subtus glabris, supra magis minusve scabris, dentibus adpressis mucronulatis serratis; foliis, caulibus oblongo-lanceolatis v. spalhulato-lanceolatis subacuminatis, basi allenuatis (in petiolum marginatum) subamplexicaulibus, sed ad insertionem non dilatatis, ramulibus brevibus spalhulatis oblongis v. ovali-lanceolatis serrulatis; capitulis (mediocribus) corymboso-paniculatis; involucri obovatis squamis lineari-subulatis subaequalibus numerosis triseriatis, disci circiter longitudinali, apicibus plerumque patentibus v. recurvis; flosculis radii numerosis gracilibus. — *Ast. puniceus* £11. Sktcb. II. 255. (excl. charact.). — In Georgia et Carolina.
05. *AST. PUMCEUS Linn. Hort. Cliff. 408. — DC. I. c. 230. — Torr. et Gr. 1. c. t ? *firmitus*: Caulis humiliori rigido saepe angulato, infra glabro nitido, apicem versus pilosulo v. hispido, hispiditate sparsa v. lineari; foliis, supra modice scabrellis; squamis involucri exterioribus lalioribus magisque foliaceis; flosculis radii cocculeo-lilacinis. — *Ast. firmus* N. ab Escnb. Ast. 00. — DC. I. c. 235. (excl. syn. Ell.) — *Ast. vimineus* Lindl.
- y. *vimineus*: Caulis infra glabro nitido, apice ramisque lineatim pubescentibus v. hispidis; foliis, lanceolatis attenuato-acuminatis, medium versus plerumque minute parvis serratis, basi auriculata amplexicaulibus, supra magis minusve scabris, infra glaberrimis; squamis involucri exterioribus lalioribus magisque foliaceis. — *Ast. vimineus* Willd. Spec. pi. III. 2040. — DC. I. c. 235.
00. *AST. PREXANTHOIDES Muhlberg. in Willd: Spec. pi. III. 2010. - DC. I. c. 234. — Torr. et Gr. 1. c. t
- p. *glaber*: Caulis parvis hispido-pilosus v. superne glabro; foliis, basin versus minus evidenter allenuatis, pagina superiore scaberrimis.
07. AST. MLTATUS Torr. et Gr. 1. c. 142. f — Caulis pilosus racemoso-corymbosus; ramis simplicibus fastigiatis, apice glanduloso-pubescentibus capitulisque singulis terminalibus; foliis, (membranaceis) lanceolatis acutissimis minute remoteque serratis, utrinque pubescentibus partim amplexicaulibus, superioribus basi dilatata amplexicaulibus; involucri bemispacerici squamis anguste lineari-lanceolatis acutissimis foliaceis laxis, in scriem subsimplicem digessis, discum acuanlibus; flosculis radii numerosis. — *Ast. Unalashkensis* f? *major* Hook. Fl. Dor. Am. II. 7. — Saskatchewan, Rocky mountains.
- §. 11. *Grandiflori* Torr. et Gr. 1. c. 142. — *Capitula (magna speciosa) ramosa corymbosa v. paniculata terminantia: involucri squamae numerosae hi-pluriseriales subaequales, basi rigida brevi adpressae, parte foliacea elongata patente v. squarrosa; achaenia villosa v. canescentia, rarius glabra, pappo rigidulo; flosculi radii numerosi purpurei v. violacei; folia lanceolata v. Uneari-oblonga, plerumque integra sessilia, saepe ex parte amplexicaulia; ramulis cum involucri saepe glandulosis viscidis v. granulato-puberulis.*
- t Involucri squamis imbricatis, apice squarroso-reflexis foliaceis.
08. *AST. GRANDIFLORIS Linn. Spec. pi. II. 877. — DC. I. c. 232. — Torr. et Gr. I. c. 143. t — *Ast. asperrimus* Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Her.) MI. 203.

I. TUBVLIFI. c. Asteroldeae.

69. *AST. CAROUMANUS Walt. Carol. - DC. I. c. 232. - Torr. et Gr. I. c. t
70. 'AST. OBLONGIFOLIUS Nutt. Gen. Am. 11. 150. — DC. I. c. 232. - Torr. et Gr. I. c. f
71. AST. AMETHYSTINUS Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 294. — Torr. et Gr. I. c. 144. f — Pubescentia adpressa subcinerea hirsulus: caule racemoso-paniculato; foil, numerosis lincari-lanceolatis integris srigoso-scabris acutis, basi dilatata v. auriculata subamplocaulib.; involucri squamis subaequalib. non glanduloso-viscidis linearib. aculis creclis, apicib. foliaceis squarrosis; achacniis sericeis. — Massachusset.
- t[Squamis involucri lais angustissimis (glanduloso-viscidis), in sericm sub-simplicem disposilis.
72. 'AST. NOVAE ANGLIAE Linn. Don. Cliff. 408. — DC. I. c. 233. — Torr. et Gr. I. c. 144. f
73. 'AST. MODESTLS Lindl. in Hook. Fl. Bor. Am. II. 8. - DC. I. c. 231. - Torr. et Gr. I. c. 145. f
- ft. Ramis corymbi longiorib. subfoliosis; involucri squamis brevioribus. — *Ast. Sayianus* Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 294. — Rocky mountains.
- Species minus notae seeundum specimina spontanea detcripta.*
74. 'AST. COERULESCENS DC. I. c. 235. — Torr. et Gr. I. c. 145.
75. 'AST. MULTICEPS Lindl. in DC. I. c. 237. — Torr. et Gr. I. c. 140.
76. 'AST. S'DSPICATI'S N ab Esenb. Ast. 75. - DC. I. c. 237. - Torr. et Gr. I. c. t
77. 'AST. BLANDI'S Prsh. Fl. Am. sept. II. 555. - DC. I. c. - Torr. et Gr. I. c.
78. 'AST. IIEBECLADIS DC. I. c. 242. — Torr. et Gr. I. c.
79. 'AST. SCOPARIIS DC. I. c. 242. — Torr. et Gr. I. c.
80. -AST. BIFRONS Lindl. in DC. I. c. 243. — Torr. et Gr. I. c.
81. 'AST. RETICLLATLS Prsh. Fl. Am. sept. II. 548. — DC. I. c. 247. — Torr. et Gr. I. c. 147.
82. AST. CIMATUS Walt. Fl. Carol. 209. — Torr. et Gr. I. c. — Foil, lanceolatis integris ciliatis; caule tripedali; capitulis magnis purpureis subsolilariis; pedunculis foliosis. — In Carolina australi.
- *• *Species seeundum specimina culta (originis incertae) descriptae, quorum specimina spontanea hactenus non reperta sunt.*
83. *AST. AURITIS Lindl. in DC. I. c. 232. — Torr. et Gr. I. c. 147.
- M. 'AST. PRAECOX Willd. Enum. pi. hort. Berol. Suppl. 58. — nC I. c. 235. — Torr. et Gr. I. c. f
85. 'AST. ABBREVIATLS N. ab Esenb. Synops. Ast. 10. — DC. I. c. 231. — Torr. et Gr. I. c. 148. |
86. 'AST. PATI'LUS Lam. Did. I. 308. — DC. I. c. 234. — Torr. et Gr. I. c. t
87. 'AST. STENOPIHYLL'S Lindl. in DC. I. c. 243. - Torr. et Gr. I. c. f
88. 'AST. OBLIUUUS N. ab Esenb. Ast. 70. - DC. I. c. 237. - Torr. et Gr. I. c. f
89. 'AST. AESTIVLS Ail. hort. Kew. (ed. I.) III. 208. - DC. I. c. 237. - Torr. et Gr. I. c. 149. f
90. AST. FOLIOLOSUS Ait. hort. Kew. (1. ed.) III. 202. — Torr. et Gr. I. c. — Caule pubescentc; foil, lanceolato-linearib. integris glabris, rimealib. valde palentib.; involucro imbricalo, squamis acutis. — *Ast. ericoides MelUoti Agrariae umbone* Dill. II. Elih. 39. t. 35. fig. 39. — *Ait. hiemalis* N. ab Esenb. Ast. 77? — *Ast. salicifolius* N. ab Esenb. Synops. Ast. 20? — In America boreali."?
91. "AST. TIYRSIFLORUS, lffm. Phytogr. Bl. I. 83. t. D. fig. 1. h< .I. •. 215
Torr. et Gr. I. c. t-
92. *AST. SYUARRLLOSUS N. ab Esenb. AsL 80. — DC. I. c. 236. - Torr. et Gr. I. c. 140. t-
93. 'AST. ASPEFT N. ab Esenb. Ast. 84. — DC. I. c. 238. — Torr. et Gr. I. c. f.
94. •AST. IIRIMAMS N. ab Esenb. Ast. 70. — DC. I. c. 236. — Torr. et Gr. I. c. f.
95. -AST. I.rXUIHAMS N. ab Esenb. Ast. 83. — DC. I. c. 238. — Torr. et Gr. I. c. 151. t
96. -AST. AIX'FTKRIMS Willd. Enum. pi. hort. Berol. II. 8*4. - DC. I. c. 238.
Torr. et Gr. I. c.

I. TUBULIFL. c. Asteroldeae.

- Off *AST. TARDIFLORUS Linn. Spec. pi. (ed. 2.) II. 1231. - DC. I. c. 238. - Torr. el Gr. I. c. f — Dot. Reg. t. 1571.
08. *AST. MUTABILIS Linn. I. c. 1230. — DC. I. c. 245. (Ail?) - Torr. el Gr. I. c. 152. f.
99. *AST. VERSICOLOR Willd. Spec. pi. III. 2045. — DC. I. c. 246. — Torr. el Gr. I. c. |.
100. *AST. CONFERTUS N. ab Esenb. Asl. 126. — DC. I. c. 245. nee Dsf. — Torr. cl Gr. I. c. 153.
101. *AST. STRICTUS Poir. Suppl. I. 498. — DC. I. c. 245. (excl. var. *fi.*) - Torr. el Gr. I. c. t-
102. *AST. ONUSTUS N. ab Esenb. Ast. 122. — DC. I. c. 245. - Torr. cl Gr. I. c. t-
103. *AST. PURPURATUS N. ab Esenb. Asl. 118. - DC. I. c. 244. - Torr. el Gr. I. c. f-
104. *AST. RETROFLEXLS Lindl. in DC. I. c. 244. - Torr. el Gr. I. c. 154. t-

Sectio IV. ORITBROPHIUM Kth.

- [*Alpigeni* N. ab Esenb. Asl. 24. - DC. I. c. 226.) - Torr. el Gr. I. c. 154.
105. *AST. ALPLMJS Linn. Spec. planl. II. 872. — DC. I. c. 227. — Torr. et Gr. I. c. — Rocky mountains.
106. *AST. PYGMAELS Lindl. in Hook. Fl. Bor. Am. II. 0. — DC. I. c. 227. - Torr. cl Gr. I. c. t-
107. AST. ANDINUS Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 290. — Torr. cl Gr. I. c. f — Khizomale gracili repenle; caulib. complurib. decumbentib., superne pubescentib., plerumq. capilulum singulum gerentib; foil, glabris inlegris, radicalib. spathulalis v. sublancoelatis, caulinis fero lincarib. aculis, basi plerumq. latiorib. amplexicaulib.; involucri squamis lincarib. glabriusculis cilialis, plerumq. aculis; flosculis radii numerosis longiusculis; achacniis subglabris. — Rocky mounlains al Thomberg's Ridge prope nivem perpeluam.
108. AST. GLACIALIS Nutt. I. c. 291. — Torr. et Gr. I. c. 155. f — Rhizomate crasso non repenle; caulo humili credo, supra minute pubescenle, saepe subaphyllo monoccephalo; foil, spalulato-oblongis luncenlalisq. inlegris glabris obscure Irincerviis, raulinis parvis acutis partim amplexicaulib.; involucri squamis numerosis lineari-subulalis glanriulosn-puberulis adpressis, disci circiter longiludine. — Rocky mountains ad nives perennes.
109. *AST. SALSUGINOSI'S Richards. Appndx. Frankl. Journ. 749. (ed. 2.32.) — DC. I. c. 229. — Torr. el Gr. I. c. f — *Ast. Unalashkensis* Lssng. Linnaca VI. 124. — DC I. c. 228.
- p.* Caulc rigidiori alliori saepe cnpitula 3-5 gercnle; foil, inferiorib. radicalibq. laic spalulatis v. obovalis, superiorib. oblongo-ovalis v. ovato-lanceolnlis; . involucri squamis subglandulosis. — *AtL talsuginotui* a. Hook. Bot. Mag. I. 2942. — In America subarctica.
110. *AST. PERKGITMJS Prsh. Fl. Am. sepl. II. 550. - DC. I. c. 228. - Torr. cl Gr. I. c. f
111. *AST. FOLIACEI'S Lindl. in PC. I. c. 228. - Torr. cl Gr. I. c. 150. |.
112. *AST. GRAMIMFOLUJS Prsh. Fl. Am. sepl. II. 545. — DC. I. c. 227. — Torr. el Gr. I. c. f — *Galatella graminifoh'a* Hook. Fl. Dor. Am. II. 15. — *Erigeron hysopifolium* Michx. Fl. Am. bor. II. 123.

Sectio V. ORIHOMERIS Torr. et Gr. I. c. 156.

Involucri regularity imbrirnti squamis margine memhranceis vel nrariosiM (appendicibus herbaccis nullis), saepe carinatis, plerunKjuc inaequalibus; styli appendicibus Innceolatis, inlecdum oblongis v. triangularibus; receplaculo alvcolalo (piano); pappi selis inaequalibus cii>illaribiis.

§. 1. *Involucri hemisphaerici squamis inaequalibus anguste lanceolatis v. Uncaribus, laxc imbricatis %2+l-serialis; receptaculi alvcolis dentatis v. laceratis; appendicibus styli lanceolatis; achacniis glandulosis v. pilotis; capitulis laxc corymbosis; foliis amplis cuneiformi-lanceolatis, apicem versus grosse dentatis, pinnatim venosis.*

113. *AST. ACUMINATUS Michx. Fl. Am. lmr. II. 100. - Bol. Mag. t. 2707. - Toir. «' Gr. I. c. 157. t *Ih'filostpphium aruminatum* DC. I. C. 273.

§. 2. *Involucri turbinato-hemisphaerici squamis angustissime linearilanceolatis arctissime triseriatim imbricatis, intimis vfa diSCHtn aequantibus, exterioribus bnytoribus laxis in bracteolas subututas transeuntibusz re* ceptaculi alveoli* breribus denticulate; styli ratnis late tinearib. Qffpm- diculo brevi acuto term-math; achaeniis obovoideo-turbinatis tutgtdU (1-8-costatis ylandulosis; pappo copioso obscure scabro; folds aggregate lanceolatis plerumque integris, infra subpimuilnn venosis, yfobulis minutis resinosis adtpersis; capitulis ramus thnplices pedunculiformet lerminatitilus.*

114 *AST. (G.UATK1 L \ H, «b Kscnb, Asl. 173. - DC. I. c. 457J NKMORAIJS Ail. Hort. Kew. (I. ed.) 111.]»s. — Torr. el tir. 1. c. 1M. | — AH. uniflorut Micfax. Fl. Am. bor. II. 110. — Att. tedifolitu Prsli. Fl. Am. sept. II. &44. — After Oreetie IN. ab Bseob, m ss.

8. 3. *Xylorhiza Nutt. nuts, ex Torr. et Gr. I. r. 158. — Invohtcri late hemitphaerici squamis biserialibus laxe imbricatis ublongis V. oittlu-lanceolatis acuminatis, subtttt carituttis, margine tcorioxis, itUertoribus discutn suhacrtiaittibui, exterioribus brevioribus\ reteptacuto piano alveolato\ ttyli appendicibus lanceolatis aetis; achaeniis oblongis torn-pressis dense tericcis; pappi setis copiosis rigidulis inacquaiibus, disci ftoseulos tubaequantibus', radice caulibusque lignescens, caulibus humilibus simplicibus numerosis in pedunculum nudum produclis; i'api- tufis mngnis solitariis; fotttd crassiusctdis integris subtrinerviis ntucromilatit, iufrioribus linearilanceolatis, supremis tintori-lanceolatis,*

115. AST. XYLOHIHZA Torr. el Gr. L e t — Foil, cl iovolucris squamis canescenti- GubviUosis T. UuuatoriSi tpicolo rigido Diurroiiutato Baperalii; p< lanculo rlon- Philos. Soc. (New Ser.)

VII. 3se. — Rocky mouttiaini.

116. AST. i.l \l)Un M,1 |.l> |,n. ; L (r, L t.lJO.f - Foil inferiorib. pubescentib., capriorib. gbbriocall linearilanceolatis acutis; pedunculis solitariis v. 3-5 aRgregaii* brcvibu». — XgtorMta yi.it.rim,..la Nutt. l. c. 297. — Rocky mountains.

§. I. *Bucephalus A««. HIM. (n Ton. et Gr. I. c. ISO. — Involueri turbinato-tumpanulati rcyitluritr imbricati squamis 'i-A-serialibus v vat it <ncavis subcarina (lf (aetis v. obtusis), intimis disci fere ton- i/i(iulinii, exterioribus gradatim brevioribus ifmilibus; rectjāaculi alveo- Us laceratis; tyyii appendicibus lanceolatis aetis; achaeniis oblongis eompressis vtthisis; pappo copioso ronjihdas supera »te, setis inaequa- libus, louglarum paucis aj>cem versus incras satis; caulibus piuribus t radice lignosa timpicibui dense ftiiioth', fuliit lanceolatis integris ri- gidulis; capitulis (minoribus) *» enrymbm contractot dispositis.*

117. AST. (EUCEPH I I v i S Nutt. Transact. of the Amer. ; \ l'liil. os. Soc. [^owScr.J^ll 298. †) ELEGANS Torr. et Gr. H E t † — Caiillih, minute puttemlii; f.ttl. atigusle lanceolatis arete sessilib. pallidis pro • ecipue Al) mtr^inri 1Mb! ellis, subtrinerviis; capitulis in corymbum contractum dispositis; iniulucris oliu\alo-lurbinali SIJUu, nals ovatis acutis pubescentib., margine ciliato-laceris; nculi* radii pkucif (0-7- >0). — Oregon et Blue mountains.

118. AST. (EUCEPH I I \ I g (| 2. Lago tea] SwU. l. c. 900. †) i,l U H - forr. <L Or. l. e. † — Glaber unum* jttllidu* Ktan rescens: caule saopit' I*f«fM rimosn; fol) oblongo-linearib. irrio iFtitiib. unitirt viis reticulato-venos- Is; Cipitaliil in cnrjm- bos contractos di>po«)M« *. iubr*ee«<

-obtusis glabris ciliolatis, inlimis lanceolatis membranaceis acutis discum aequantibus; radiis circiter quatuordecim. — Rocky mountains.

§. 5. *Involucris subhemisphaerici arete inaequaliterque 3-4-seriatim imbricati squamis disco brevioribus oblongis obtusis, exterioribus subcarinatis in bracteolas subulatas transeuntibus, interioribus margine late membranaceis; receptaculi alveolis integris; styli appendicibus lanceolatis; achaeniis oblongis glaberrimis; pappo copioso corollulas aequante inaequali, setis longioribus apice clavato-incrassatis; caulibus simplicibus; foliis lineari-lanceolatis rigidis scabris; capitulis (parvis) corymbosis.*

119. *AST. (DOELLINGERIA N. ob Escnb. Ast. 183.) PTARMICOIDES Torr. et Gr. I. c. 160 f — *Chrysopsis alba* Null. Gen. pl. Am. II. 152. — *Diplopappus* [*Eucephalus* Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Scr.] VII 299.] *albus* Hook. Ft. Dor. Am. II. 21. — *Heleatrum album* DC. I. c. 264. (excl. syn. *Ast. albus* Willd.)

120. *AST. (DIPLOPAPPUS Lindl. in DC. I. c. 278.) LUTESCENS Torr. et Gr. I. c. f. Sectio VI. OXYTRIPOLIUM Torr. et Gr. I. c. 181.

Involucris squamis pauci-pluriscariatis imbricatis membranaceis v. chartaceis, margine scariosis, appendicibus herbaccis nullis, plerumque aculissimis, ceterioribus brevioribus in bracteis squamatis transcurculibus; styli appendicibus c basi dilatata subulatis v. trianularibus aculis; pappi scelis mollibus capillaribus subaequalibus; achaeniis compressis saepeque striatis. Herbac annuae v. perennes plerumque plerumque, locis salsuginosis crescentes; foliis crassiusculis succulentis angustis, plerumque integris.

§. 1. *Involucris squamis regulariter arcteque pluriseriatim imbricatis; radiis exsertis simpliciter seriatis; capitulis magnis, — Perennes,*

121. AST. CHAMIASII Torr. et Gr. I. c. f — *Glaberrimus*: caule simplici v. basi ramoso longo gracili stricto, apice subcorymboso; ramis filiformibus, capitulis singulis (magnis) (terminalibus; foil, numerosis lineari-subulatis adpressis; ramalibus ad bracteis subulatas reduclis; involucris laevibus obconicis squamis arete regulariterque imbricatis 5-6-seriatis; puberulis ovalo-oblongis aculis v. acuminatis, ceterioribus gradatim brevioribus; flosculis radii elongatis; achaeniis oblongis compressis glaberrimis. — In salsis locis in Moria media.

122. *AST. FLEXIOSUS Null. Gen. pl. Am. II. 154. — Torr. et Gr. I. c. j — *Atterpartiflorus* Prsh. Fl. Am. sept. II. 547. (nec Michx.) — *Tripolium flexuosum* N. ab Kscnb. Ast. 155. — DC. I. c. 254.

§. 2. *Conyzopsis* Torr. et Gr. I. c. 102. — *Involucris squamis 2-3-seriatis; radii flosculis in seriem duplicem magis minusve distinctam dispositis brevissimis; ligulis pappum vix excedentibus vel interdum nullis, — Annuae.*

123. *AST. ANGUSTUS Torr. et Gr. I. c. f — *Tripolium angustum* Lindl. in Hook. Fl. Hor. Am. II. 15. — DC. I. c. 254.

124. *AST. LIMFOLIUS Linn. Hort. Cliff. 408. — Torr. et Gr. I. c. t — *Att. subulatus* Michx. Fl. Am. bor. 11. 111. — *Tripolium subulatum* N. ab Esenb. Ast. 150. — DC. I. c. 254.

S. 3. *Involucris squamis 2-3-seriatis; radiis exsertis in seriem simplicem dispositis.*

125. AST. DIVAIUCATIS Torr. et Gr. I. c. IU. | (nec aliorum). — Annuus glaberrimus: caule credo v. ascendente diffuse ramosissimo; ramis ramulisque gracilibus; foil, lineari-subulatis aculissimis, margine glaberrimis v. minuto denliculatis; inlimis annis linearibus, basi allenuatis. ramalibus subulatis minimis;

I. TIKI LIFL. c. A»(er«ideae.

- capitulis (partis) sparsis laseq. paniculatis; involucri turbinato-cylindrici squamis linearibus-stipulatis* •CtKimfulf membranaceis iraequalibus, Iriserialium imbricatis; radiis numerosis in seriem simplicem dispositis ilico longioribus^ achacniis scabro-puberulis. — *Att. tubulalut* Miell. Fl. Am. bor. II. 112. — *Tripolium (Attropotium) divaricatum* Null. Transact. of the Amelia Phil. Soc (New Scr.) VII. 206. — Habitat in locis caliginosis Fiori, Jae el Carolinae australis.
- 196 AST. OREGANUS Torr. et Gr. 1, c. f — Cnto Hilo fieiuoso divaricato-rarooso; foil, caulibus longiusculis linearibus-ublaeae*Ui utbaeque, Jib. acuis iiligris, margine scobris; involucri squamis linearibus-enceolatU imbricatis acutiusculis herbaceis; radiis angustis. — *Tripolium Oreganum* Null. Transact. of the Americ. Phil. Soc. (New Scr.) VII. 299. — Oregon, Wablamet.
121. 'AST. EXIMS Ell. Sklh., (I HI — lu . I c. >47. - Torr. et Gr. I. c. f.
128. 'AST. PALCIFLORUS Nutt. Gen. At. t. l. tSi el TraasacU or the Americ. Phil. Soc. (New Scr.) VII. 299. — Torr.*dl (Ir. I c. 1W. t — *Tripolium tubulatum* N. •b Esenli- Asl. 167. — D(1 I. c. 3M.
- 138 AST. OREGANUS Torr. et Gr. 1, c. f - Caulibus simplicibus; capitulis paucis hians corimbosis; Toll. omnibus linearibus. suluLitis .iinjtlexicauibus., hint: itide locis-MmUs; involucri linearibus imbricati Aijuami» subulalis sutiherbaceis fero aequilib.; radiis (pallide eoenlis) dIctUB tt^gtmlb*; achacniis glabrisculis v[] itHalif compressis. — *Tripolium (Ailroyottum) oecidenfaie* Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc [New Scr) Vtl. -J9Q. — Roctj mouniaina.
- 1307 AST. RAORDOSI S Torr. et Gr. 1, c. 105. f - Caulibus ramosissimis; foil linearibus. integris amplexicaotibus. obliquisculis; ciliisulibus CutigiaUs] [Dtolttpri iqaansla taitis foliaceis obliquisculis; radiis iiummisis minibus gracilib.; achacniis glabrisculis subquadriculibus. — *Tripotium (Attropotium) frondotum* Null. I. c. 806. — Rocky noanUu prepe Lewis's Hiwr.
- 13t? A>T UIBKICATUS Wlprs. mm — Foil, longis linearibus. amf.kxiictulibus. distantibus serrulatis; rimis subcorymbosis; involucri turbinali arete imbricatis cju. i-irfMriatl squamibus oblongis acuis, basi pallidibus*, apice horbacen coloratis ipp«n-r dicalatis; radiis angustis (reTibq.) achacniis subulibus, Jratei* qbiuqnestriatis. — *Tripolium (Attropotium) imbricatum* Null. I. c. 287. — In Chili prope Valparaiso.
- 132? AST. STROFOSI S Uh. 1-ltni.]Jarl«eg. 148. — T«tr. el t.r. I .: 109. f — Glabris r«mosi»»imus: rarnis juncetibus; foil, misuttt tquaaae foraub- sparsis caducis, aiiiliis hinc inde -piniferibus; capitulis solitariis in racemis tennialibus v. subracemosis; involucri imbricali »quinibus i-O-**ri»tib. inaequalibus. ttseo brevioribus. lanceolatis*, roagine membranaceis; radiis brevibus; achacniis glabrisculis, — Texas, Mexico.
- Species sec I inn in nou satis notae mtth-tulae.*
133. AST. ALIKRATOIDRS Ttrcr. lulleU <Jes natur. de HMC \1. 15*. — Caulibus hispidis subramosis; Toll. pepilloio-scabris, lobulis canescentibus., [eFerlorth, spalhu-laio-ovalis, superioribus. ovatis t. ovalo-oblongis, basi aequatibus, marpiin-rafcro-voism .null", iiosst* Onoctif, rrii» obtBtil mucrunulibus; corymbis paucifloris; squamis anibodibus oblongis* obtusis, apice «t margine pilis»is adpressis*. — flabiiat in China boraai).
134. AST. PA I I H I mil s M, riens, Notices sur quel[a. noot. e«p. de* pi. p. 3. — Btrsutus: cautis imbricatis a bati ramosis; ramulis breres simplicibus sabmonocephalis aiiilsres; foliis raulin«» Unc«ot>lo~linparjlt. Milntrg*rrinii* »U loogiorei; folia radicalia «»ovato-spatulata nbtusa subserrata longe petiolata. Floribus albis; •qaUBM aatbodibus imbricatis apprestae glabrae albo-virides. — In Su Louis in Amtrfea boreali r«—it.
133. AST. B«ABER»RIMlfj I.euog. tiiiiaca V. 143. f — Involucri campanalibus i«bbt*iriailis squamis inguibus liuMriti. longe acuminatis, extia| pilis«i* tubaequalibus; ligulis albis lodgitsimlis anguii^imiq.; caule herbaceo eraoift, superne .iph>rlo simplicissim> Irilde; rasia etonffatii (BI loin aut •uperne aphyllis mtH*t*p) albis; foil. alternis membranaceis< ftmiamplfticaalibus. labcorrialibus remote serratis scaberrimis, *apra binulis*. iibio* pilis»i*. ct ovato teu oblongo

- ellipticis acuiis in oblongo TUBULIFLORIS. — Crescit in sylvaticis ad Jalapam Mexicanorum.
136. AST. ASPERRIMUS Lessng. l. c. f (nee alior.) — Herba perennis: corollis ligularis luteis; involucri turbinati squamis siccis glabris ex oblongo-ellipticis acutis in longiora linearia acuta v. obtusa, margine scariosa transeuntibus; Toll, membranaceis alternis confertissimis sessilib. lanceolatis cretato-patentibus, margine integerrimo (?) reflexis, supra asperimis hispidis, subtus albido-pilosiusculis laevibus et pallidioribus, superioribus minoribus nec rarioribus; cymis scorpioideis terminalibus lateralibusque in terminatis abscissis; capitulibus discoideis pedicellatis, pedicellis pedunculatisque filiformibus. — Crescit in Mexico in dumetis apricis prope Hacienda de la Laguna.
137. *AST. INCONSPICUUS Lessng. l. c. 143. - *Erigeron eximius* Poepp. in Spr. Syst. veg. III. 518.
138. *AST. RIVULARIS Lessng. l. c. 143. — *Erigeron titulare* Swartz. Prodr. 0. Ind. occ. III. 1340. — DC. l. c. 288.
130. *AST. FLACCIDUS Bngc. Fl. Alt. Suppl. Mem. de sav. Eur. de St. Petersburg. II. 500. — *Ast. Argentinus* DC. l. c. 227. — (Nomen *Ast. flaccidi* Bnge. antiquius reservandum.)
140. AST. CROCATUS Bertol. Fl. Gualimat. 34. t — Glaber: caule frutescente ramoso; foliis coriaceis linearibus remote serrulatis triplicinerviis nilidis discoloribus; capitulibus solitariis; antheridiis squamis multiserialibus imbricatis, exterioribus recurvatis. — Habitat in Guatemala.
141. AST. EXUL Lindl. Swan Riv. pi. 00. — Caulescens hispido-pilosus: foliis spatulatis oblongis imbricatis integerrimis dentatisque; pedunculis monocephalis foliis longioribus; involucri squamis linearibus acutis, pappi articulosos densos gerentibus; acanthiis striatis pubescentibus. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
142. AST. DKFLEXUS Tausch in Flora XXII. 77. t - Foliis lanceolatis integerrimis auriculato-amplexicaulis piloso-scabris; caule ramosissimo subhispido; ramulis laxis deflexis corymboso-compositis multifloris; squamis antheridii apice patuli linearibus squarrosos-recurvis. — *Ast. concinnus* Colla, II. Ripul. App. HI- 22. t. 12? — Habitat?

2302. TRIPOLIUM Nees ab Esenbeck.

(DC. Prodr. V. 253.)

2303. GALATELLA Nees.

(DC. Prodr. V. 254.)

1. *G. PUNCTATA DC. l. c. — *S. yitcota* Boiss. Voy. bot. en Esp. 803. — Serotina: foliis, ramis involucrisque viscoso-glutinosis; squamis involucri ovalo-oblongis. — *Atter arvensis* Cav. Ic. t. 233? — In Hispania.
2. *G. HYSSOPIFOLIA Nees ab Koenig. Ast. 160. — DC. l. c. 259. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 07. f — fi. Foliis, pappi uninerviis; radiis 3-7 discum non excedentibus. — *Galatella [Chrysopsis* Null. Gen. pi. Am. II. 152.) *linifolia* Nees ab Esenb. l. c. — DC. l. c.

2304. TURCZANINOWIJA DC.

(DC. Prodr. V. 258.)

2304/1. **TOWNSENDIA Hook.**

(Endl. Gen. plant. Suppl. l. p. 1380. - DC. Prodr. VII. 272.)

1. T. SERICEA Hook. Fi. Bor. Am. 11. 10. | »• HO. — DC. l. c. 273. - Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 301. — Caespitosa: foliis anguste linearibus acutis, semilinearibus canescenti-sericeis; capitulis in caudice sessilibus; involucri squamis numerosis angustissimis acuminatis. — „On the Black Hills" in America boreali.
- *• T. INCANA Nutt. l. c. 305. f — Albido-caulescens, tereticaulis caespitosa: foliis lineari-spatulatis acutiusculis; involucri squamis lanceolatis ciliatis; radiorum pappo brevi. — *On the Black Hills" in America boreali.

I. TUBULIFIJ. C. Asteroideae.

2305. CALOIERIS Cass.
(DC. Prodr. V. 258.)

2305/., IYLORHIZA Nutt.
(Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 38. [per errorcm.] — Aster Sect. V. § 3. — cf. p. 572.)

230G. EURITBIOPSIS DC.
(DC. Prodr. V. 200.)

2307. PODOCOMA Cass.
(DC. Prodr. V. 200.)

2398. ASTEROPSIS Less.
(DC. Prodr. V. 200.)

2309. ARGTOGERON DC.
(DC. Prodr. V. 261.)

2310. OERICOCARPU9 *Is'ees ab Esenbeck.*
(DC. Prodr. V. 261. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 101.)

| Involucro disci circiter longitudine; squamis exterioribus oblongis vel ovalibus, arce adpressis, appendicibus rigidis herbaccis squarrosis.

1. *S. CONYZOIDES N. ab Esenb. Ast. 150. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. 102. t
2. *S. SOLIDAGINEIS N. ab Esenb. I. c. 149. - DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. f — *Galatella obtusifolia* Lehm. Indx. semin. hort. Hambg. 1837. p. 7.

ft Involucro quatuor discis breviori, squamis linearibus vel angustis oblongis, minus rigidis adpressisque, appendicibus virrescentibus vix squarrosis.

3. *S. TORTIFOLIUS N. ab Esenb. I. c. 151. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. f — p. *Collinsii*: Foil, parce crenato-serralis. — *After (Leucocoma) Collinsii* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 62.
4. S. OREGONENSIS Nutt. Transact. of the Americ. Phil. Soc. (New Ser.) VII. 302. \ — Torr. et Gr. I. f. 103. f — *Glabriusculus*: foil, laevigata aculeis integris uncinatis venosis, utrinque marginibus praesertim scabris; capillis in corymbis compactos parvos dispositis; involucri turbinali squamis oblongo — linearibus uncinatis; radiis pappi (albo) longioribus; aculeis gracilibus. — Oregon.
5. *S. HIGIDLS Lindl. in Hook. Fl. 11 or. Am. II. 14. — DC. I. c. — Torr., et Gr. I. c. f — *Galatella platylepis* N. ab Esenb. inss. — ft. *laevicauli** Nutt. Transact, etc 302. — Foil, cuneato-oblongis v. spatulatis; radiis pappi brevioribus.

2310/., EUCKPHALVS Nutt.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 38. — *Atlerit et Diplopappi* species Torr. et Gr. - cf. p. 572. no. 117. 118. et p. 577. no. 2.)

•Mil. JKACHAERANTIQUA *Nees ab Esenbeck.*
(DC. Prodr. V. 262.)

2312. TETRAMTOLOPIUIB *Aces ab Esenbeck.*
(DC. Prodr. V. Jfri. excl. sect. 2.)

2313. HKNRICIA Cass.
(DC. Prodr. V. 202.)

2314. DOEJLL1NOKR1A *Xees ab Esenbeck.*
(DC. Prodr. V. 203.)

2315. IIKLKASTRUU DC.
(DC. Prodr. V. 263.)

2310. BIOTIA DC.
(cf. Aster Sect. I. p. 550.)

2317. **KFIIVBIA** Cass.
(DC. Prodr. V. 205. et VII. 273.)

1. *E. FURFURACEA DC. 1. c. 266. — *Haxtonia furfuracea* All. Cunn. Ann. or nai. liist. II. 127. — *Aster elongifolius* A. Cunn. mss.
2. E. CUNEIFOLIA Wlprs. Linnaea XIV. 310. t — Frulicosa ramosa: ramis pilosoliirtis; foil, obovato-cunealis inlc^crrimis mucronalis compcicalis, ulrinq. setulosus scabridis; capiiulis ramulorum subaphyllorum apice solilariis Ierminalib.; achacniis cylindraccis striatis pulicsconlib., pappi selis exleriorib. brevioribus. — Aifinis *E. pimeleoidi* DC. I. c. 208. — In Nova Hollandia.
3. E. CIKYSOTIUCIA Ten. in Lindl. Dot. Reg. New Scr. XIV. PI. Misc. p. 19. no. 47. — Frulicosa: full, allernis brevilcr pcliolalis ovalo-oblongis subdrnlato-repandis obiususculis, supra viridib. scabris, subtus mollissimis ramulisq. juniorib. pilis aurcis scriceo-tomenlosis; pcdunculis axillarib. folia duplu supcranlib. monocephalis. — Crescil in Nova Hollandia.
4. E. GLLTINOSA Lindl. Dot. Keg. New Scr. XII. PI. Misc. 68. no. 112. — Fruticosa, undiq. puncticulis clevatis cincreis scabriuscula: ramis subangululis glulinosis scubris; Toll, linearib., ulrinq. viridib. obtusis, margyic rolundalis nee rctolulis; pcdunculis corymbosis monocephalis foliorum longitudinc; involucri cylindracci squamis ovaio-linearib., apice obtusis herbaccis, raarginc membranaceis; radio 0-12-floro, involucre longiore. — Habitat in Van Diemen's Land.

Subdlvlslo II. DIPLOPAPPI^E DC. — Etadl. 1. c. p. 370.

2316. **OLGARU** Much.
(DC. Prodr. V. 271.)

231U. »II»**J,OSTKI»JIIU]TI** Cass.
(DC. Prodr. V. 272. et VII. 273.)

2320. **CAUIftTKPIIUg** Cass.
(DC. Prodr. V. 274.) .

2321. **DIPLOPAPPUS** DC.
(DC. Prodr. V. 275. et VII. 273.)

Sectlo I. JANITHE Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 181.
[Amclloidei DC. 1. c. 277.)

1. *D. LINEARIIFOLIUS Hook. Fl. Ror. Am. II. 21. — Torr. et Gr. I. c. 181. f - *D. Uneariifolium* et *rigidus* Lindl. in DC. I. c. 277.
2. D. (INULA? Torr. Ann. Lye. New York II. 212. - CIIRYSOPSIS Eat. mss. — EUCEPIIALUS Nutt. Transact, of the Americ. Philos. Soc. |N*w Scr.J VII. 290.) ERICOIDES Torr. et Gr. I. c. 182. f — Strigoso-c.inescens: cnulib. e basi sufTruticosa (?) ramosis; foil, accroso-subulatis imbricalis mucronalo-piliroris; involucri squamis lanceolato-linnarib. arutis uninrrviis, marline srariosis Inxc imbricalis Irlserialis; pappo exleriori minutissimo; achacniis juniorib. pubescentibus. — Canadian River.
3. D. ALPIMS Nutt. Transact, of ttic Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 304. — Torr. et Gr. I. c. f — Caulib. c basi ftufTrulescentc complurib. simplicib. tomentoso-pubesrenlib., npicc nudiuscuYis; Coll. aggregalis creclis lincari-oblongis mucronatis rigidulis scabris, juniorib. villosopuboscenlib. uninorviis |>lanis, marginc cartilagincis minutcq. serrulato-scabris; involucri hemisphaerici s(juamis linearib. aculis uninerviis, marginc scariosis pubesce/itib. sublrserialim imbricatis; pappi exterioris setis nunicrosis; achacniis juniorib. rompressis sericovillosis. — *Chrysopsis alp in a* Null. Journ. acad. Pbilad. Til. 34. t. 3. fig. 2. — Crescil in America boreali ad Rocky mountains.

Sectlo II. TRIPLOPAPPUS Torr. et Gr. 1. c. 182.

{*Diphlephium* §. 1. *Eudiplostrophium* DC. Prodr. V. 272.)

- §• 1. *Pappi interioris setis longioribus eximie clavellatis; styli appendicibus lineari-subulatis elontjatis.*
4. *D. COKNIFOLIUS Darlingl. Fl. Ceslr. 475. — Torr. et Gr. I. C. t - *Diplostephium cornifoUum* DC I. c. 273.

1. TIBI LIII c. Asteroideae.

- §. 2. *Pappi interior is setis longioribus, apicem versus (sub lente) subincrassalis, sed vix clavellatis; styli appendicibus* brevibus triangulari-oblongis v. subulatis.*
5. *D. AMYGDALINUS Torr. et Gr. 1. c. 183. — *Iphostephium amygdalium* Cass. Diet. XXXMI. 480. — DC. I. c. 272. — *Chrysopsis amygdalium* Sult. — 19. Caule ramoso; capitulis majusculis. — *D. rarntfolium** Iurll mss. — y. Magis glaberrimior* capitulis minoribus. — *DoctUngetia cornifolia* Lmdl. in Hook. I, omp. Hot. Ilag. t. 98.
6. *D. UMDELLTTS Torr. et Gr. I. c. f — *D. umbellatus* et *D. amygdalinus* Hook. Fl. Dor. Am. II. 2). — *Diplostephium umbellatum* DC. I. c. 272. — Dot. Reg. t. 1517. — ? *Diplostephium amygdalinum*, 3. *humifolium* DC. I. c. 273.
7. *D. OB(A)ILS Torr. et Gr. I. c. 184. f — *Diplostephium oboiatum* DC. I. c. 273 — ? *dicholomus*: — *Diplostephium dicholomum* DC. I. c.

Sectio III. PEDDNCILARES DC. I. c. 275.

8. D. LAXUS Dlh. in Hook. Lond. Journ. of bot. I 457. — Caulibus herbaceis erectis subsimplicibus, scitibro-pulft-scenlib; foliis, otatis obovatis oblongisve obtusis grosse denticulatis*, l)J^i cuneatis scabris penninerviis subriplinemisque; corymbo laxo subfoliolo, in^olucis squamis oblongis obtusis appressis, dorso pubescentibus; achae-nis piano-compressis sencco-villosis; pappi sene extenori brevi pauciseta — Crescit ad Hong-kong in (hina.

Sectio IV. CALIMERIDEI DC. I. c. 276.

9. BACCIIVROIDES Rth. in Hook. Lond. Journ. of bot. 11.487. — Fruticosus: rami is puberulis; foliis, oblongo-lanceolatis \ obovato-oblongis obtusis v. acutiusculis Inlegerimis v. remote denticulatis, basi angustatis scabris; corymbo terminali oligocarpalo confertis folioso; capitulis broiler pedunculatis ovoidis, in^olucis squamis oblongis ciholatis puberulis laxiusculis: ligulis 8-10, (Inn disci 10-15. — Crescit ad Hong-Kong in China. •

2322. **HHIVACTIKA** Less.

(DC. Prodr. V. 278. ol VII. 274)

2323. **NOTICA9TRVAI** DC.

(DC. Prodr. V. 279)

2324. **JDISTASIS** DC.

(DC. Prodr. \ 279;

ASTEROSPERMA Asity.

(DC. Prodr. V 299 — Kndl (»vn plant, p 377 adnot.)

Subdivisio III **ERIGER**

dl. I c p 377

2325. **MRLAATODK.VUIIOIV** DC.

J>C. Prodr. \. 2rt)

~~2327~~ **LEPTOCOKIA** Less.

(DC. Prodr. \. 2HUi

2UI. **TITTADINIA** A. Rich.

(DC. Prodr. V. 2H0)

232S. **FULLARTONIA** DC

(DC. Prodr. >. 2«1)

232«». **POLVACTIDIUJffi** DC.

(DC. Prodr. V. 281. et VII. 274.)

I. TUBULIFc. c. Asteroldeae.

2330. HETKROCHAETA DC
(DC. Prodr. V. 282.)2331. THEROOKRON DC.
(DC. Prodr. V. 283.)2332. ERIGERON DC.
(DC. Prodr. V. 283. et VII. 274.)

Sectio I. CAENOIDS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 167.

Radii multiscriptis involucro brevioribus; pappo simplici; achaeniis binerviis; disci corollis plerumque quadricnatis. — Horbac annuae vel biennes: capilulu parvis cylindraccis.

1. *E. CANADENSE Linn. Spec. pi. II. 863. — DC. I. c. 230. - Torr. et Gr. I. c. f.
2. *E. DIVARICATUM Michx. Fl. Am. bor. II. 123. - DC. I. c. - Torr. et Gr. I. c.

Sectio II. EUERIGERON Torr. et Gr. I. c.

{Euerigron et Trimorphaea excl. sp. DC.}

Radii bi-pluriseriis involucro longioribus; pappo simplici v. interdura setis minutis intermixtis sciemque externis formantibus; achaeniis binerviis. — Perennes.

- §. 1. *Herbac cacspitosae acaules (praecipue alpinac): scapis motwcephalis; foliis plerumque (rifidis v. divisis; floribus foemineis omnibus ligulatis.*
3. *E. COMPOSITUM Prsh. Fl. Am. sept. II. 53*. — DC. I. c. 288. — Torr. et Gr. I. c. — *Cineraria Lewisii* Richards. Appnrix. Frankl. Journ. (2. ed.) 32. — *l?. minor*: Toll, tripartite, segments brevissimis irilobis.
 4. *E. TRIFIDUM Hook. Fl. Bor. Am. II. 17. I. 120. - DC. I. c. VI]. 274. 20.* — Torr. et Gr. I. c. 109.
 5. E. PEDATUM Null. Transact, or the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 308. t — Torr. et Gr. I. c. — *Glahriusculum*: Toll, graciliter petiolatis (petiolis sparse ciliato—hispidis) tripartitis, segmentis linearibus, obtusis integris v. lacralibus bilobis v. dcnatis; scapis nudis; radiis involucro hirsuto vix longioribus; atiacniis hirtellis; pappo hispidulo-scabro. — Oregon.
 - ft. *E. HADICATUM Hook. I. c. 17. I. 122. - DC. I. c. VII. 270. 80. - Torr. et Gr. I. c.
 7. E. NANUM Null. I. c. — Torr. et Gr. I. c. — *Cancscenli-hirsutum*: foil, angulic linearibus subspalhalibus obtusiusculis; scapis supra nudis; radiis involucrum hirsulo-pubescentibus vix duplo superantibus; achaeniis minute pilosis; pappo corollulas aequante hispidulo-scabro. — Rocky mountains.
 8. *E. LANATLUM Hook. I. c. 17. I. 121. - DC. I. c. VII. 275. 51/ - Torr. et Gr. I. c.
- §. 2. *Herbae cacspitosae subalpinac: caulibus plerumque brevibus foliosis monocephatis v. oliyocvphalis; foliis integris; florum foemincorum scriebus interioribus supe fUiformi-lubillosis triticutis (Trimorphaea Lass.)*
0. *E. UMFLOIULUM Linn. Spec. pi. II. 864. et Fl. Lapp. I. 0. lig. 3. — Torr. et Gr. I. c. 109. t — *E. alpinum* y D^ 1- c. V. 200. — *E. pulrhellum* fi. *UnulascMense* DC. I. r. t!87. — *II. humile* Grab. Edinbg. Phil. Journ. 1828. 175? ~
 10. *E. GKANDIFLORUM Hook. I. C. 18. t. 123. — DC. I. c. VII. 275. 53.* — Torr. et Gr. I. c.
 11. *E. ALPINUM Linn. I. c. 804. — DC. I. c. V. ^291. «. - Torr. et Gr. I. c.
 12. E. GLAUKATUM Hppc. et Hrnscch. Cent. pi. cxs. Hclv. ...? — Koch, Synops. II. Germ. et Hclv. (ed. 1.) 54. — Torr. et Gr. I. c. — Caulis mono-oligocephalus; foil, lanceolatus glabris hirtis inferioribus in petiolum attenuatis subspalhalibus; radio paleole, disco duplo longiore; involucro pubescentibus hirtis; floribus foemineis omnibus ligulatis. — *E. alpinum*, 3. DC. I. c. V. 101. — *E. racemosum* Kutt. Transact, of the Americ. Philos. Soc. I New Ser. VII. 312. — 3. ptdunculi* contractis. — In subalpinis et alpibus Germauiac et Americae borealis.
 11. E. MVALE Null. I. c. 311. — Torr. et Gr. I. c. 170. t — Caulis basi subnervosus pilosis plerumque monocephalus; foil, radice subspalhalibus, caulibus lanceolatis acuminatis subamplexicaulibus; involucris apicibus caulium glanduloso-pu-

I. TltlULIFli. e. Asler»I(le*«.

bescenlib.: tqoMBia linewrib. arantlnslt* non hirsuiUi pappo aeliacemum lint-arc elofifialura subpubescen* stiperanle. — Rocky mountain*;

- §. 3. *Cauh basi fotioso, superne elonyato \$eapifarmi immoeephalo; floribus pistillatis omnibus UgulaHi.*
14. *E. SCAPOSCU DC. Prodr. V. 28 I. — Torr. ei Gr. I. c. 170. — *Atter rivularit* Lssng. Linnneo V. 142? — cr. p. 573. no. 133.
- f. 4. *Cuule folioso; capilulis plerumque corymbotis v. paniculatis; floribus pixliMatis omnibus Itgulatis.*
13. E. BBLIDIASTBUM ~S\U. I. c. 307. — Ttirr. el Gr. I. c. f — Ammum: coole nndiq. fotio?n suhcorymbusn-ramoso hirsalo-ptibcieanU); foil, inlcgris oblongo-ImiMrili. T. linearj-spntbulatis oblusis, basi aiwimttiis, tnterforfb. peUotlUt; rapltaila solitariis nmulos terminanlib. pedunculatis; rutlits pnllitle robril involu- crutn subdupio suprranlih. to serieni dapliccm potilit] achaeaii» miniile pubes- ce Blibm. — Rocky mouoMins.
- JO. *E. UELLIUIFOI.ItH Mableubrg. in Wiltd. Spec. plant. III. 1958. - DC. I. C V. 263. — Torr. « Gr. I. c, f-
17. *E. PHILADELPOtCUM Lino. Spec. plant. II. 803. — Torr. rl Gr. I. c 171. f — *E. purpurtum* Ail. Borl. Kow. (1. ed.j HI. IM. — DC. I. c. V. 286. — & *amplc- sricaule* Torr. msf.
- p. Cauto eUtO; Tolt- caulrnis majorib. plerumq. profunde arulcq. serratis; co- rymbis compositis; ro'tiis pallidis r. tlblidit.
- y.1 Caulc gracili elongate, supra glabro; Toll, numerosis acule serratis gtabris; corymbkt compositiis.
- i. Caule eton^ato apitemq. »cno* gr'cili, ba*i plt<WtMibH> foil. ratltri.il). *p.i- lliuloto-lanceulau* deDtatis; Dosculis atliis, rodiis disco non mullo tungiuri- bus, — *E. purpurtum*). *aifnatum* Null. I. c. 301.
18. *E. QL'ERCIFOLIUM Lam. Illusir. t. 881. fig. 4. — Torr. el Gr. 1. c. 172. f - A*. *Phila delphicu* Ell. Sklch. II. 390. — DC. I. C- 2S5. - Rofab. Fl. exotic, t. 134?
19. E. \ELI 111';-' Qook. el Am. BoL Deech. v<>y, 434. — Annuoni parvuni pubes- cens: caule erecto s'iprrne p«Diealato, bul pilil all>fs pslenlibus douse »i'stito; WO. icM 1, nti.riorlh. apntbublis grosse tnciso-serratis, «upcriurib. liaetrib, lu- legerrtms; peduncutiti clong>Us parce pllotis monocephalis; involuch beni' sphae- riri sqt am'is licicarib. icarioso-m«rglB<U>; lij^ulis copiusi* disco duplo longiori- bu*. — la Mexico.

Seetio UL PBAESACTIS Halt, ex Torr. et Cr. 1, 0.172.

Flosculis radii in scriero daptictn f. simplic«m dispotitis, involucre multn Inn- gioribus; pappo ductici (disci acque ac radii), nteriori brvri maaii miiiusve di- stincto sciacco v. squami'llato-subutato; arbacniis 9-4-nen iis. — Pere noei.

§. 1. *Pappo cteriori via: distincto bastioso, cum interwri mag is minutvc cammi.rto; radiis in scriem duimtem dispositis.*

30. *E. CUDCCH Ker, Hot. Reg. t ia -JOTt. V. 2S4. - Torr. el Cr. I. c. t — *Att. Californicus* Lssng. Linaea ^i. 121. — DC. I. c. 228. — p. Migi* rillo- snm. — *S. maritimum* Nutt. Transact. of the An-Tie., l'bilo*. Soc. [NewSrr.j VII. 310, — *H'aadrilta ealmdttiaccpHC.* |. r. V. 318?

21. E. MACRANTHIUM Nutt. l. c. — Torr. et Gr. I. c. 173. t - Glabrlnscuium: caule Jtjnrm Trrtut :olioso; foil. eUbrj*. margin* hispidi ilo—ciliatiff wblutii mucroaa— lali>. »nprnonti. ofaloago—o**li» V. rllij plicis ex part. •• nmplnicaulib., inumts ob- lonifrt-cpKhtilj¹ is in petiolom attenuatis; capitulis (<-•*) paunM peduncuiAtif [pr- ditneali* •'adis); radiis numerosis, involucrem glabrum et minute -LIIIJM|D sum dufilo Mipcranlib.; arhaeniit pil- sulis binerviis. — β. Foll. acutissimis; capitulis •uoribo*. — *E. grandifl.* rum Suit. Joan. Acad. PlnUI. VII 31. BM Hook. — Missouri et Rocky mounta^{US}.

22. *E. SPEC tostM VC 1. c v. «M. - Torr. el Gr. I e t - & Caalc Mape sim-

- plici oligoccephalo; foil, angust lanceolatis cuspidalo-acuminatis. — *E. Spectatorum* Null. I. c. — *E. (jlabellum ?)* Hook. I. c. 19.
23. «E. GLABELLUM Null. Gen. pi. Am. II. 147. — DC. I. c. — Bot. Mag. t. 2923. — Torr. et Gr. I. c. t-
ft. *asperum*: Gaule follq. pubescencia strigoso-hirsuta veslilis. — *E. asperum* Null. I. c. — DC. I. c. 280.
y. *pubescent*: Caule follq. pubescentia palenle veslitis.

§. 2. *Pappo exteriori scitis manifestis squameUatis v. subulatis constante; radiis in seriem subsimplicem dispositis.*

- a*. *E. PUMILUM Null. Gen. pi. Am. II. 147. - DC. I. c. 286. — Torr. et Gr. I. c. 174. |
25. E. CONCINNUM Torr. et Gr. I. c. t — Totum pilis albidis palenissimis canescens-srigosum: rail ice perenni; collo mulcipile; caulib. erectis gracilib. angularis ramosis; foil, linearib. basi allenuatis, radicalib. sublonge petiolalis; involucri foliolis subulatis albidis dorso viridib.; radii flosculis uniserialib. numerosis angust lanceolatis, disco duplo longiorib.; pappo conformi biseriali, scio exteriori brevi palcacco, interiori 8-10-setoso. — *Dittatii? cone inn a* Hook, et Am. Bol. Beech, voy. 350. — Oregon.

Sectio IV. PHALACROLOMA Cass. — Torr. et Gr. I. o. 175.

Badiis numerosissimis in seriem subsimplicem dispositis involucri longioribus; pappo manifesto duplici, exteriori brevissimo subulato v. squamulato v. subcoroniformi, scitis interioribus paucis subdeciduis, in radio saepe caduco v. nullo; achaniis binerviis. — Herbae annua v. bienns.

§. 1. *Oligotrichium* Nutt. — *Pappo disci et radii simili.*

20. *E. TEMJE Torr. et Gr. I. c. 175. f - - *E. quercifolium* DC. I. c. 285. nee Lam.
27. E. DIVEGENS Torr. et Gr. I. c. f — Pubescencia minuta hirsuta subpilosum, e basi diffuse ramosum: foil, parvis integris aculis, radicalib. subspathulatis in petiolulum brevem angustalis, caulinis sparsis sessilib. linearib., basi angustalis; capitulis (parvis) pierumq. solitariis terminalibus in ramulis v. pedunculis nudis; radiis angustissimis numerosis, involucri hirsulum longiludine duplo excedentibus; scitis pappi interioris paucis (8-12[^] gracilib. deciduis. — *Erigeron [Oligotrichium] divaricatum* Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 311. nee Michx. — Oregon.

§. 2. *Phalacroloma* Cass. — *Radii pappo interiori subnullo vel omnino deficientc.*

23. *E. ANNUUM Pers. Synops. II. 431. — Torr. et Gr. I. c. f — *E. heterophyllum* Mühlenbrg. in Willd. Spec. pi. III. 1056. — *E. trigotum* Bigel. Fl. Boston, (ed. 2.) 302. — *Stenactis annua* et *strigosa* DC. I. c. 200. — *Phalacroloma acutifolium* Cnss. Diet. XXXIX. 405.
29. *E. STIUGOSUM Mühlenbrg. in Willd. Spec. plant. III. 10M. — Torr. et Gr. I. c. 176. f — *Phalacroloma obtusifolium* Cass. I. c. — DC. I. c. 208. (excl. gyn.) — *Stenactis ambigua* DC. I. c. 299. — ft. Caule follq. glabrusculis, ultimis consumer integris (exceplis infirais). — *E. integrifolium* Bigel. Fl. Boston, (ed. 2.) 302. — y. Gracile: capitulis minoribus; radiis roscis albescensibus. — *E. Beyerichii* Hieron. Berol. — *Stenactis [Phalacroloma]* Fisch. et Mey. Indx. semin. h. Pelrop. VI. ex Linnaea XIV. Literalurbl. 162.) *Beyerichii* Fisch. et Mey. I. c.

Sectio V. ERIGERIDIUM Torr. et Gr. I. c. 176.

Badiis in seriem simplicem dispositis (circilor 30) involucri longioribus; pappo simplicem; acheniis plerumque quadrinerviis. — Herbae perennes scapiflorae.

30. *E. VEKNLAI Torr. et Gr. I. c. t — *E. nudicaule* Michx. Fl. Am. bor. II. 1&t. — *Doronicum laevifolium* Wall. Fl. Carol. 205? — *Stenactis* verna* Nees ab Eseub. Asl. 275. - DC. I. c. 290.

I. n m Lin., c. Asteroldeae.

Sectio VI. PSEDDERIGEON Torr. et Gr. 1. c. 177.

Hadiis iJO-50) in scriem **liopliceai** v. vjhsimplicem **disposiUa**, involucro mult* longioribus; pappo dnplcti, eileriori brevl sdaceo v. sqnamHlalo-subutulo; achncnits plerumcjuo binerviis; receptaculo areolato. — **BdJMM** pcrenns v. suffrmices habilu *Ih'plapappi* v. *Chrgiopridit* scd stylo el receptoculo *Erigtri*.

31. E. **PILIFOLIUM** V'li. *mss.* ex Torr. et dr. I. c. | — Can ~~ec~~-us : r titlib. ramisi| e basi llgnosa ntncrosis; foil, liliformib. in ramis sterilib. aggreg.Mi«, in fertilil>. Bparsi; pcdunculis nudis cnpiulum pnim soliloriutn gcrenllb.; involucri squa-tnis subinaequaiib. liiu-ari-jubtilatts; radii dos< uti* alttis pftucis discum cjnplu ex-cedcniib.; acbnenits pilt>sulis: pappo exitriori nun distincto. — In America borcali. o. Ramis clongalis subsimplicih.; radiis circiler qaadraginta. — *Diplopappu /liifolftut* Hook. Fl. Dor. Am. II. 21.

j8. Ramis p3iiiicul.ilo-corynibosis; **radibj** 25-30. — *E. filifoltum* Null. Transact. of the Aineric. Phil. Soc. [New Snr.] VII.308.— *CHrytoptit canetcentDCA.* c.328.

38. E. **DOLGLASK** Torr. el Gr. 1. c. j- — Klutum: caule glaberrimo angulato,3uperue ramoso; ramis Copiosis subsiiiipn-ib, **Mtbeorjmbetfl** tk<.....**sapbalU**; **foil**, lincirib. rigidiH **obtnala**, **pUU** brtvib. sim|>ticib. adpr<ssis, utrincl. asperis, rameis tnulto minorib.; itivolucri henji>pbacri ci squa nil nunerosis irubricalis subutatis pu-**bMCentfb.**, **Inleriorlb.** **Moaian** mnjorib. **tasteolatii alblsfoaeo-liaeaiaa**; radii ilo*-culi* sub-40 lincartb. purpuroin. discum **duplo inpeniilib.**; pappu uniseriali ff); oTario hir<uto. — *Diplopappu? Qtcidntalit* Hook, ti Am. Bol. Bii.-th. \o}'.'350. — Habii.ii in **California**.

33. E. **DECmBERfl** Null. Transact. of (he Americ. Philos. Soc. [Xew Scr.] VII. 309. — Scabriio-puhescens: caulib. grarilib. tlccambcotib. r. aiCcdentib., basi glubrin foliost*, ex radem radice **piorinis**, ipice **ramoaii** v. corvmbosi<t; ramis **ttonoopbalii**; Toll, linearib. integri* actitii, inltmts tublanceoUlis It pctiulum altenuatis; radiis [albi>] itivolucri »(iuamai linoire* pilo«as laxtatealas ultra duptum supe-**perintil>n**>; pnpa **Mteriorl** ntintilu. — Ruck) moitnlaint.

34. E. **COITMBOSI M** Noil. I. >< 30& - Torr. fl Gr. I c. i72-; ••- **Pndiq.** canei-**Oaatti-pfJxiCOOL**: caulib. complurib. ex <adi>m radice **ciH Ua**, rnpilula **pauca** (t-5) corymbosa apic« gcrenlib.; foil. Unceolato-liuuiiili. miegris acutis M-MMK, ra-**iliiiahli.** tanrrnlntis v. !tuh<paibulatj<f in pp(io)um attrnu.ili*.; radio |co€rul<o) in-**vulurri Mjuania^ lanceolalag c*Me>cnlen adpreuat** subduplo «xcedeDlc ; aohauiis **ptloaoiif**; pappn **exteriori** fqaamdUlo-t«Utc« o distinctissim o. - CarMdl in Rocky mountains.

35. *I.* <M **HUOLKIJOM NUM.** I r. 309 — T>rr. et Gr. 1. c. ^; - Subcaespilosum humik: caulib. numcrosta o **eai dice inc** ran>alf>, sEmplicil). gracilib., supra nudis; pili* adprtssis pubi^renlib., **MpitalloUtarfl r,** **rtriuu 3-3** gerrntib.; fo||. radi-**cilib.** aggreRatis ai gustissime linearib., in peiolum altenuatis, **caulioJi p*uds** ». >|>irsU se^silib.; radii* ('> hroleuct* involiirri »<|uuti i> pubeccaali - lomentosM lineari-lanceolatas subduplo **foperat.** tib.; **achaeniis** tubvrulis; **pappo** eit<rlori si|tt.inirll.ilo-*.ubaialo **taM** distincto. — **D. J Mppm*** hncarit Hook. Fl. **BUT.** Am. II. 21. f — *Chrysoj tit hirUta* \<C. 176. 327 — Oregon.

3D. E. **CAESPITUSI I** Nutt. 1. c. 307. — Torr. et Gr. 1. c. I7i ^; — **Huaatla**, pubes-**centia** brevi adpressa canescens: caulib. e caudice incrassato numerosis caes-**l-tosis dt-cuml.** entib., plerumq. simplicib. et capitula solitario "errotitati"; foil. K-**neari-oblongis obtusiusculis** integris, cauli nii **teaailib.**, radicalib. Rlomeraiia ebUnceolau-, v. spatulato-oblongis; radiis (ilbide r, |>:illidr rosci*) numcroai*-***imi* in ieriem subduplicetii iityiillt.** iati'lurrutn bintuto— tomtntosum dupl" **superantib.**; **achaeniis pilosis**, pappo exteriori > lii iiiH-U.tio-spi.K-r.i **disUacUtsimo*** *β. grandiflorum*: **Haljtf**: iMiilib. interJiim sub.inmsi.i; ridii* iDvolucram ulira iuplum **operantibi u** — *IHplopappus graitdiftortu* Hook. Kl. llur. Am. II. 21. — Ro•-fcj mountain*.

Spirits dulias.

37. K. **SQUARROSUM** L u.11. Bol. M*«. Nn S<r. XIV. **pi.** Mite. B& - CaiiUb. crecli*

- corymbosis dense pubescentib.; foil, glabris lucidis, radicalib. spathulatis longe pctiolatis, caulinis sessilib. ovato-lanceolatis acuminatis; ligulis linearib.; involucro glanduloso squarroso. — In America boreali-occidentali.
38. *E. (DIPLOPAPPUS Hook. Fl. Dor. Am. II. 21. — DC. Prodr. **VII.** 273.) CANESCENS Torr. et Gr. 1. c. 179.
30. *E. CONCIOPHYLLUM Hook. 1. c. 18. - DC. 1. c. **VII.** 275. — Torr. et Gr. 1. c.
40. E. HISPIDUM Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) **VII.** 310. (ncc DC.) — Torr. et Gr. L e t — Caulc crecto corymboso, superne scabro-hispido; foil, inlegris cilialis et margine scabris, radicalib. spalhulalis, caulinis sessilib. acuminatis; pedunculis clongalis monocephbalis; involucri squamis pilosis hispidis hirsulissimis valde acuminatis; radiis numerosis. — In California.
41. E. OCCIDENTALE Null. I. c. 311. — Torr. et Gr. I. c. 180. — Pubescentia brevi hispidum: corymbo composilo irregulari; foil, inferiorib. oblongo-lanceolalis oblusis subscerrulatis, superiorib. linearib. inlegris; involucri squamis lajiceolatis aculis hirlellis; radiis numerosissimis rubris; pappi inlecrioris scetis 12, exleriori dislinctissimo. — Oregon.
42. E. FOLIOSUM Null. I. c. 309. — Torr. et Gr. L e t — Hirsulum scabriusculum: caulc simplici tercli ercclo atenuato, apice corymboso; foil, oblongo-linearib. sessilib. aculis aggregalis; involucri squamis lanceolatis pubescenlib. aculis in seriem duplicem dispositis siibaequalib.; radio brevi rubro (30-ligulalo); achae-niis subhirsulis. — Crescit in California.

Ico addenda.

E. VAILLII Gaudich. — nook. Icon, plant. I. 480!

2333. RHYNCIIOSPKR]([V]I[Reinw.
 DC Prodr. V. 296.)

2334. MICROOVNE Lssng.
 (DC. Prodr. V. 290. et **VII.** 275.)

Subdvis;o IV. HETEROPAPPEAE DC. — Endl I. o. p. 379.

2335. SUIBLOCXIVE DC.
 (DC. Prodr. V. 297.)

2330. HETEROPAPPUI Lssng.
 (DC. Prodr. V. 207.)

2337. PIALACROLOHA Cast.
 (DC. Prodr. V. 207. cf. p. 581. Sect. IV.)

2338. miNURIA DC.
 (DC. Prodr. V. 298.)

2330. STEWACTIS JSees ab Esenbeck.
 (DC. Prodr. V. 298.)

2340. OYMNOSTKPIIUJtl Lssng.
 (DC. Prodr. V. 300.)

2341. CHARIEIO Gm.
 (DC. Prodr. V. 300.)

2342. CnAETOPAPPA DC.
 (DC. Prodr. V. 301.)

2343. BOLTONIA Llerit.
 (DC. Prodr. V. 301.)

2344. OOinnERFELDIA Lssng.
 (DC. Prodr. V. 302.)

I. TUBULIFL. c. Asteroideae.

Subdivisio V. BELLEAE DC. — Endl 1. c. p. 380.

2345. CAIOTIS *H. Br.*

(DC. Prodr. V. 302. et VII. 275.)

2345/., HUENEFELDU *Wlprs.*

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 38. — Wlprs. Linnaea XIV. 307.)

1. H. CORONIFOLIA Wlprs. I. c. 307. t — Caulis brevis fruticosus erectus; ramis ascendens; foliis sessilibus linearibus pinnatifidis, utrinque glanduloso-pilosis; capitulis apice ramulorum subaphyllorum solitariis. — In Nova Uollandia.
2. II. ANGUSTIFOLIA Wlprs. I. c. 506. f — Fruticosa ramosissima: ramulis erectis angulatis; foliis linearibus lanceolatis integerrimis vix puberulis; capitulis terminalibus solitariis. — Crescit in Nova Hollandia.

2340. ASTKROITZ AKA *Blume.*

(DC. Prodr. V. 302.)

2347. BELLIVIU *Linn.*

(DC. Prodr. V. 303. et VII. 276.)

Subdivisio VI. BELLIDEAE DC. — Endl. I. c. p. 381.

2348. BEIXI9 *Linn.*

(DC. Prodr. V. 304. et VII. 276.)

1. *B. PAPPILOSA Boiss. in DC. Prodr. VII. 276. — Boiss. Voyage bot. en Esp. 870. f. l. 01!

2340. BRACHYCOME *Cass.*

(DC. Prodr. V. 305. et VII. 270.)

1. BR. STRONGYLOSPERMOIDES Wlprs. Linnaea XIV. 305. f - Vix puberula: caulis erectus ramosus subcorymbosus; foliis linearibus pinnatisectis, segmentis lanceolato-linearibus acutis 2-3-jugis; capitulis in ramulis apice apophyllis solitariis; involucri squamis foliaceis ovato-lanceolatis obtusis ciliatis, margine scariosis; achaeniis ovalo-ellipticis compressis, irregulariter ciliato-alatis glabris. — Achaeniis *Br. tenerae* Bib. — In Nova Uollandia crescit.
2. BR. GLAUCA Wlprs. I. c. 315. f — Caule basi fruticoso ramoso; ramulis pilosis glaucis; foliis oblongo-linearibus, basi alternatis integerrimis v. auriculato-dilatatis dentatis, apice integris obtusis v. iridentibus; capitulis terminalibus solitariis; achaeniis compressis obovatis, margine elegantius pinnatifido-alatis scabridis; pappo seloso brevissimo. — Crescit in Nova Uollandia. — Proximo accedat ad *Br. maryinatam* Bib.
3. BR. DHIMONDII Wlprs. mss. in lib. Reg. Berol. — Erecta tonalissime puberula: caulibus subsimplicibus sulcatis; foliis pinnatisectis, laciniis linearibus planiusculis acutis bijugis; involucri squamis scabrido-puberulis, apice membranaceis; achaeniis compressis marginalibus vix ciliatis. — Crescit in Nova Uollandia ad Swan River. — (v. s. sp.)
4. BR. PLUMI I. A Wlprs. mss. in lib. Reg. Berol. — Acaulis: foliis omnibus radicalibus ovalo-ellipticis, in petiolum alternatis grosse laciniato-serratis, serraturis 3-5 patentibus mucronulatis glanduloso-pilosis; capitulis in scapis foliis triplo longioribus terminalibus; achaeniis non compressis clavalibus scabridis, pappo brevissimo coronatis. — Crescit in Van Diemen's Land. — (v. s. sp.)
5. BR. CAPILLACKA Wlprs. mss. in lib. Reg. Berol. — Glaberrima erecta corymbosa-ramosa: foliis pinnatisectis ripillaceis; capitulis in ramulis terminalibus solitariis exiguis; achaeniis clivatis glaberrimis non compressis; flosculis radii luteis. — Crescit in Nova Uollandia ad Swan River. — (v. s. sp.)

Ico addenda.

BR. IBEHIDIFOLIA Bth. - Boiss. Reg. New SIT. XIV. t. 91

2340. PAQUERINA *Cass.*

(DC. Prodr. V. 306.)

T. TUBULIFL. c. Asteroiriac.2351. **IAOENOPHORA** Cass.

(DC. Prodr. V. 307. <U VII. 278.)

1. L. LANATA A. Cunn. in Ann. of nat. hist. II. 126. — Foil, obovalo-oblongis obtusis undulatis denatis, basi sensim anpustatis, ulrinq. villosis; foliolis involucri glabris membranaccis; acbacnio rostralo. — In Nova Zecclandia.

2352. **IXAUCHENUS** Cass.

(DC. Prodr. V. 308.)

2353. **MYRIACTIS** Lssng.

(DC. Prodr. V. 308.)

2354. **GARULEV**ia Cass.

(DC. Prodr. V. 309.)

2355. **KEERLIA** DC.

(DC. Prodr. V. 309. et VII. 278.)

2350. **APHAWOSTEPHUS** DC.

(DC. Prodr. V. 310.)

Divlsio HI. CUKYSOCOHEAE DC. — Endl. 1. c. p. 382.Subdivlsio I. **GYMNOSPERMEAE DC. — Endl. 1. c.**2357. **XANTHOCOOTA** // B. Kth.

(DC. Prodr. V. 310.)

2358. **XEROTUJ** [\ U § DC.

(DC. Prodr. V. 311.)

2350. **ANACTLYPHA** DC.

(DC. Prodr. V. 311.)

2300. **GYITCNOS^EIOIA** Lssng.

(DC. Prodr. V. 311.)

Subdivlsio II. **ACHYRIDEAE DC. — Endl. 1 c.**2301. **BRACHVRIS** Nutt.

(DC. Prodr. V. 312. et VII. 278.)

1. BR. DIVAIUCATA Nutt. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [Nrw Srr.J VII. 113. — Suffmticosa glutinosa corymbosa- et divaricalo-ramosa: foil, angustc linoarib. aculis; capilulis fere oinnib. pedunculatis; involucri lurbinati Klquamis ovalis; flosculis radiantib. 0, discoiduis 7-8; pappo radii breviori, reliquo elongato. — In Rocky mountains in America boreali.

2302. **HEIHIACHVRIS** DC.

(DC. Prodr. V. 313.)

2303. **LEPIDOPUYLLIJ**ai Cast.

(DC. Prodr. V. 314. ^ V H. 278.)

2304. **ORINDELIA** Willd.

(DC. Prodr. V. 314. el VII. 278.)

1. GR. nOMJSTA Nutt. Transact, of the Americ. Pbilos. Soc. l><w >cr.J VII. 314. f — llerbarca plabra: foil, cordato-oblongis obtusis amplexicaulib. grosse serratis, niarglne scabris, superiorib. acutis subintegris; capilulis corymbosis; involucro basi squarroso folioso; rceplaculo ad marginem paleacco; pappo biscloso. — lu California superiori.
2. GR. VIHIJATA Nutt. I. c. t — Biennis glabra v. pubescens herbacea: caule virgalo cylindrico clongalo gracili, apicra versus ramoso; ram is pleruroq. monoc-

I. TI Itl Lil'L. c. Aateroltleae.

phalis rasltRialis; foil, [incari-ablongis r. ohloiiRn-lanccol.itis acuti?Aimis integri*
%. genlatis se tndmpIxicBaiib.j m. olucro glutinoso, squamis inferiorib. lilirom«—
alter uatis patenti busf flosciifu riuiii neulri; pappo 2-3-setos«. - ^Oregon.

3. *Gli.* SANA Suit I. c. f — Perennis, glabra ghnduloso-punctata: csutib. cnmplu-
rib. humiib. decumbenlib. ci eadem radice raonocephalis v. ninmhum oligoce-
pliiltim grrriil.); full, angusic lanccolalis v. oblongis ses^iib., basi attenuatis
Nprralt*, mtucilili prop* cnpmila saepi- minuilis intrgrU: Involucri squamis dc-
cu iTfiiih., apice brevitt reflexoq. appendiculalis; flosculus radii pjiucis isul-fl)
raro Ujliferii; pappo bj*el«*o. — *Qn* - "U.
4. (ilt DISCOIDKA dull I. r. 'JIS. | — flerbaooa porenm* pinbra el resinoso-
ptiHlaia: ram is mono-Hiceplults rutigiatlB; § • 11 - oblongo-tincahb. aculis sessilih.
mjiinic ternilaiis; i&voJuurJ gtutinod stuumis brevib. apice reflexis j flosculus om-
nibus dis*«rdt»is; p.ippo bitCUfo. — 'Oregon.
5. tilt. CU2VEIFOLU Han '«- f — GUbra: foll.iategritt runenio-oblonRisolxusis
T. lineari-oblongis acatin •rnplexirnuli!):. cnpiulo sessili sutigiutinoso Kquarroto;
iljgmatibu« lon^igsimii acuiis, pubt'sceniibus. — In California &superiori.

leu addend'i.

III. IM I 0HH8 W.lld. - Boi. M>g. t. 3731

236V, tt; \T4inil)lin Torr. et fir.

'EmJl. Gen. >l. BappL III. ined. — Torr el Gr. Fl. N. Am. tl. III edit.)

Subdivisio III. HETEROTHECEAE DC. — Endl. L c p. 383.

2305. JIKTEFIOTIFECA OaSS.

(DC. l'nxJr. V. 3ia el Ml, 179.)

- I. 11. GRAM)11Mm V JSult. Trannacl. of the AmeHr. Thilos. Soc. [Sew Btr.J VII.
315. f — Villnsa pilr^i: foil, infrmrrtt. ovnlib. parco scrr.itis pctiotalin^ sup«-
riorib. MMlib. lategrb Inni'culitU acutiit; rtuk baft •ense piloso, apice put-
culalo-corytnboso, cum involucri iquamll anituslls aculis glanduloKo; radii- !uca-
rib.; pappit dupliri, ttlleriori dimidiato; achflrntis obovitO-compressis sciicels.
— *Diplopappus tcaber* Hook. Pl. Bor. Am. II. ii? — In California superior*.

2305/1. 1111. T t I R I A . *Xutt.*

(Endl. Genrr, plant Suppl II. p. 30. — Torr. el Gr. Ft. V Am. II. 00.)

gcotio 1. E001ETERIA T«rr. et lit. L c.

lierbae nnuuae T. blennes. Discus flavus: radloi rober r< pnrpureiij.

† Disci corollulis angustis Mtnlit, apirt- nor' dilatatis; styli appendicibus subulato-
(Hi form 11 is.

- 1, D. SESSILIFI niu VuU. Transact. of the Amnir. Ill'los. Soc. [New sor.] VII.
301. - Torr. et Cr. 11, N. Am. 11. 100. t — T*»rtululo-|ubescens: caule sirapllel;
eapitaUl ipicato-raccmosis, »a«p« <fgr«fa tis; foll. lineax << \ >ubtanceotais tn-
ci*o-spinulo>i()-dentate; ilo*i ullis radii (1-15) ochroleucis. — In Rorky moun-
tains et Orrgon.
2. D. MISLOSA Null. I. c. — Torr. e* Cr. I e t — I'nKerolfatn-pubesceni vitcida:
ciulili. «iniplinb. rnremoso-ramosis v. ibAaryaboti*, loll, linrarib. armi- >
acuminatis inciso-spinuloso-dentatis; flosculus radii (1-2U) (turpurnt. — Rocky
niounlatn.!, <iregon.
- t. h. D1VARH III >ult. I. c. — Torr'. M Gr. L e t — Minute canp*ceni, non
glanditlnsa nec viscida: caule racemoso r. Mfflmo.to-cojnposito; ramij divariaatfi;
Toll. radir«liti. inferioribq. lanccolatis v. su Mpalbulaiii ricide fpinulott»-deDUIi*t
ltipriorib. liuca rib. parvis saepe subintegris; fl'ncult* radu (12-16) pJuide c©*ru-
leis v. purpurci- bri'f: if. — R«ckj roounUn)regon.
4. D. INCANA Torr. et (Jr. I. c f -- Perennitill undiq. pubeicentia hrcvtaainM molM
minute canp«K«Mi eaok *Ul« r«c«tno*o; ranti* laepe elongalin eorymboiit; ca-
pitoli • wagni» singulis icritiinalib.; Toll, liurarib. murrgnulalia iutfffrU T bailn
verus freqmeflicr Uctuiiio-dcaUti* nucroiutUt; iovl'tticro obuTi»dto-n«Bifpl>»l**

rico, squamis multiseriatim imbricatis linearib. minute glandulosls, appendiculis aculissimis squarrosis; flosculis radii (circiter 30) magnis pallide violaccis; achaeniis angustis canescentibus. — *Diplopappus incanus* Lindl. Bol. Reg. 1. 1003. — Hot. Mag. I. 3382. — DC. Prodr. V. 278. — In California.

ft Styli appendicibus subulatis v. sublanceolalis; pappo graciliori.

5. D. (ASTER Prsb. Fl. Am. sept. II. 547.) CANESCENS Nutt. I. c. 300. — Torr. ct Gr. 1. c. 101. f — Pubescencia molli minute canescens: caule humili ramosissimo corymboso; foil, linearib. integris, radicalib. spalbulalis; involucri obovoidci squamis lanceolatis aculis quadriserialim imbricatis, appendiculis vix squarrosis; flosculis radii (18-20) majusculis purpurascenli-coculcis. — *After biennis* Null. Gen. pi. Am. II. 155. — Missouri.
0. D. PULVERULENTA Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 300. — Torr. el Gr. 1. c. — Subcanescenli-puberula: caule humili a basi ramosissimo; ramis fastigiatis capitula pauca supra ramulos subnudos gerentib.; foil, linearib. v. oblanccolalis, inferiorib. sparse dentalis v. spinuloso-serrulalis, supremis integris; involucri hemisphaerici squamis lanceolalis acutis iriserialim imbricalis; radiis (8-12) broil), pallide purpureis. — In the Platte".

Sectio II. SIDERANTHUS Nutt.

Herba perennis. Discus flavus, radius concolor.

7. *D. SPIMLOSA Null. 1. c. 301. - *Aplopappus spinulosus* DC Prodr. V. 347.

Sectio III. PAPPOCHROMA Nutt.

Herba annua v. biennis. Involucrum luxu imbricalum, squamis aequalibus angustis, apice patenlibus. Achaenia villosa. Pappus in disco et radio aequalis. Discus flavus, radius ruber.

8. D. (CHRYSOPSIS [*Pappochroma*] Null. Journ. Acad. Philad. VII. 34.) CORONIPIFOLIA Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 302. | — Torr. el Gr. I. c. 101. f — Pubescens subviscida, c basi diffuse ramosa: ramis a capitulis singulis (speciosis) tenninatis; foil, radicalib. vl caulinis hipinnatifidis petiolalis, superiorib. pinnatifidis, segmenlis dentalis v. incis; flosculis radii (circiter 20) niagnis rubicundo-purpurcis; achaeniis villosis. — Crescit in Missouri et Rocky mountains.

2305/2. BRADBVRU Torr. ct Gr.

(Eudl. Gen. pi. Suppl. III. inedit. — Torr. cl Gr. Fl. N. Am. II. inedit.)

Subdivisio IV. PSIADIEAE. DC. ~ Endi. 1. c

23(U). ERATO DC.

(DC. Prodr. V. 317.)

2.Uk?. 1WOODVILLEJL DC.
(DC. Pi 1* — Cf. 2332. no. 20. p. 5H0i

i:ji)s. PSUDIA Jcq.

(DC. Prodr. V. 318.)

2309. FIVALIIIA Endl.

(*Microgtsa* DC. Prodr. V. 320.)

2370. NIDORKLLA Cats.

(DC. Prodr. V. 321.)

2:171. HOLFIOCLINOKEA DC.

(DC. Prodr. V. 321.)

2372. NEJA D. Don.

(DC. Prodr. V. 325.)

1- N. FALCAIA NeeA «b K. Linnaea XIV. Lilcralbl. 108. - Caule frulicoso rarij»

I. TUI'i LiFi. c. Aitcoldeae.

glabro; foil, linearib. canaliculalis rigidtilis f,jlc3to-incnruls, basin versus remote ciliatia impunelalh, rums spire aphjilis pubscenlib. moiocephalis; involucri squamis lanceolalo-subulalis birlis; lignfil bitrinlib.; corollis disci glandulosi (pappo citeriori IO-p.il>-IO", iniori 10-15-seloso); recepiapulo alvcaio. — />i-*ptopapptu piitifoliui glaber* II. llerol. — In Br.T-jlii.

2. *H **P1UF0BVU** N- «D' 1• 1- t - *Hrigcran filiformis* Spr. Syst. **111**. 530. — DC I'milv. V. 291. et VII. 275. — *Ih'plopoppu pinifolium** Less, in II. R. Brol. *llabiUil in Brasilia.

Sublivliao V. CHRYSOPSIDEAE DC. — EndL L c. p. 384.

2873. *ennvsopsis* Xutt.

(DC. Prodr. V. >2i, et VII. 279.)

1. CHR? **BCASBA** Hook, it Am. Boi, llecrh. voj. 434. — Annu gracilis erecla, supurno p.inicublji: full, intdgerrimia acm^{issimis}, radicaib. spalbulatis **ctolinUq.** oppnsilis lanccolatis, sunimis linearib. subulalisve braclririrmtb.; jnvulticri s(jua-**Bil** lirn-.uil'. [ii bescenti -hlnalU; ligulis sub 3, **dis90 daplo** longiorib-j pappi **simpleis seriei s•ii**> 3-5 scabridis, longiludine fere lubi, bast dilaialo-paleac<i8. — llnLiit in Mt'ico.
- S. •(III; IIKTKROTIECA Cas». Picl. **XXI**. 110. — DC I'm-lr. V.317.) LAHAJtCkll **RatL** IransacU or Ihe Americ. Pbilos. Soc. [New **ta.J** Ml. 315.
3. CHR. HIS'IDA Null.). c. 310. | — Perennis, saepe subriccumbens oclopolH-iris; faslii,i;ili)-r.imipsa; Toll, radicalib. spalbuLitis longo peliotalis; radiis **obtttm** ht-leis; pappo ferrugineo scabro, exleriori albo disliacissimo; achaeoii* sericeis. — *Diptopapptu htifiilut* Hook. Fl- Dor. Am, II. 22. — In Ami-net *bw'ali*.
- I. t.IIK. FOt.IOSA Mull. I. c. f — Percanis »priceo-tillosa magis mimisve canrs-rens: fnliomni marginc paginaque superior) scflbris; capilults fn^tl^latis co rj»-**b•sis**; Toll, inu-sris obIODgi* T. oblongo-ovaUi tubampttxleaulib. aggregatis acuii<i, basin versas ciliatii; involacr t nquaniis linearib. acutU tflloshi; achaeeniis sericei*; pappo scabriusculo, *txUtioti* dtmidiato gracili. ~ Rocky moualnint.
5. CHR. MOI I is Nun. |. c. _ Pervnnit, soriceo-villo!sa: f"ll. tategrii tpatbuiato-obloni:is, infer>(irib. bati **angustatis**, reliquis oblongii ai ssilib. jilerumq. obtusis; corymbis oligoeeph ^{alis}; involucri villosi squamis lanceolatis acutis; achaeeni• se- rirt'is; pappo cileriori mtnto. — R aekj monm iius.
0. CUB. PGLO8A lisa loom. Acad. Philad. VII. ott. ci Tramari «ic | B. ~ Annu, inolliler pul>?*<-cns pilosa: foil. elongatis linea **rl-lanMoUU** acuminatis acutis, inferiorib. loefl a-serra tit; InTolucris squ **imti** hrn-.in-lai **ccolatis**. ««ttnatis **tub-j>t'iu;ilil**); acbaeois 10—**c<si** ^{atis}; receptaculo alveolato; pappo exteriori sub ->i- p.ileaceo, paleis liiii'iri - l.nccolatis, setis interioribus 25 scabris. — >ubgenus *Phyllopappus* Nutt. nec [lprs. (290.)] — In America boreali.
7. CHR. (TOYUOTOBI I **SESS1111LORA** Nutt Transact. etc. l. r. 317- t •- Perennis: vilriiJi)-pub<s* ens: foll. oblongis acutis integrif **MMilib.**; raoiit fastigiatis **1-3-repbaliit**; radii foeminei staminib. rudimentarii*, sit^in.ilih. longiitiini* **liliformib. (tlabris**, disci stigmatib. apice pubescentib. **MMttflteUt**it; pappo 'ate- riori paleaceo minuto, interiori piloso scabro; involacro illyzato bracteolato **Miateo**. — In California superiori.

2372/. *PITYOPSIS* Nutt.

(Eid). CCB. pi. SajJ>L II. P. 38. — Null TransactL «f Hit) AWtfi& Pbilo*. Soc. [New Ser. I vii. ;i 1.]

I * IV (i **HRYSOPSI** Kll. Stlch. II. 35. — DC. Prodr. t 028.) PtNIFOLU Nutt. I. c. 317.

2 * P. **CHRYSOPSI** Kll. I. c. X». adn. - DC. I. o. 337.) KALCATA Null I. c.

3 * P. **CHRYSOPSIS** Eil. I. c. 33i — DC I. ft 390. tiRAMIHIFOUi NuU. i. c.

• * »' (* mi, **CHRYSOPSIS** Eil. I. c. — in i ;) ARGENTIA Nun. I. c.

I. TUBILIFL. c. Asteroideae.

- cundi recurvi, in paniculam latam ac densam dispositi; bracteis subulatis; ligulis 10 parvulis, discum vix superantibus. — In St. Louis.
3. S. PITCUERI Null, in Journ. acad. Philad. VII. 101. ex Transact, of the Americ. Phil. Soc. (New Ser.) VII. 326. — Glaberrima robusta: foil, cunealo-ellipticis v. cunealo-oblongis acutis, argute serratis trinerviis, supra lanceolatis; racemis secundis contraclis pyramidalib. v. corymbosis; involucri squamis lineari-lanceolatis oblusiusculis; flosculis disci et radii denis; ligulis disco breviorib.; achacniis pubescentibus. — Oregon, Wahlamel, Arkansas.
 4. S. ELONGATA Nutt. Transact, etc. 1. c. 327. f — Gaule puberulo; foil, oblongo-lanceolatis cuneatis acutis, parce irregulariterq. serratis, margine scabris, basi obscure trinerviis; panicula elongata; racemis rclis v. subrecurvis; radiis angustis, discum aequantib. 10-16; achacniis pubescentibus. — ??. Foil, longiorib. capitulib. magis secundis. — Wappatao-Island et Oregon.
 5. S. MISSOURIENSIS Null. Journ. acad. Philad. V. 7. ex Transact, etc. I. c. — Foil, inferiorib. trinerviis, saepe dislanter serrulatis, tola planla cum foil, crassiusculis glaberrima; foil, ad margines scaberrimis; flosculis disci duodenis, radiantibus. denis disco breviorib.; achaenio puberulo. — In Missouri, Arkansas et Rocky mountains crescit.
 6. S. RADULA Null. 1. c. VII. 102. ex Transact, etc. 1. c. — Affinis *S. rugotae* Mill. (DC. Prodr. V. 333.), sed diflert foliis non rugosis cuneato-oblongis, superiorib. ovalo-lanceolatis, inferiorib. apicem versus dislanter serratis; involucri squamis oblongo-ovatis glaberrimis brunneis; radiis senis discum aequantibus. — Arkansas.
- §. 2. *Bacemis erectis.*
7. *S. HIRSIUTA Null. I. c. 103. ex Transact, etc. I. c. — Simillima *S. bicolori* Lino. (DC. Prodr. V. 335.), sed radiis luteis minoribq. et foil, lanceolatis v. oblongo-lanceolatis diflert. — In America boreali.
 8. S. NANA Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 327. t - Subcinerca et pulverulento-pubescent humilis: caulib. plurimis ex eadem radice; foil, radicalib. inferioribq. caulinis spalhulatis oblusis integris v. apice subserrulatis; foil, ciliatis linearib., basi angustatis; ramulis fastigialibus subcorymbosis* bracteis linearibus; involucri subnili squamis ovalis; ligulis septenis oblongis, discum aequantibus; achaenio pubescentc. — Rocky mountains.
 9. S. CALIFORMICA Null. I. c. 328. f — Villosa cinerca: foil, fere omnib. aequalib. subaggregatis oblongo-lanceolatis, utrinq. acutis, apicem versus minutissime serrulatis; panicula elongata subacquali; involucri squamis lanceolatis acutis subpubescentibus; flosculis radii circiter nonis; achacniis pubescentibus. — Crescit in California superiori.
 10. S. GLLTINOSA Null. I. c. f — Glabra superne (involucrisq.) viscida lusco-resinosa: caule angulato; foil, oblongo-lanceolatis sessilib., basi angustatis, serrulatis acutis, margine scabris; panicula spiciformi simplici v. composita; involucri squamis ovato-oblongis; flosculis radii subdenis oblongis bidentatis conspicuis; achaenio pubescentc. — Oregon, Wahlamet.
 11. S. CORYMBOSA Null. I. c. — Full, inferiorib. oblongo-lanceolatis, ad apicem subsecretis vix ciliatis, caulinis paucissimis integris ovalo-amplexicaulibus acutis; caule glabro (excepto apice); capitulis in corymbum irregularem digestis; flosculis radii 10-12 discum aequantibus; involucri squamis lineari-lanceolatis glabris; achacniis pubescentibus. — Rocky mountains.
 12. S. COMPACTA Turcr. Bullet, de Mosc. XIV. 73. — Caule ascendente stricto glabro; foil, oblongo-lanceolatis in petiolum loupe allenualis integerrimis aut superiorib. serrulatis scabriusculis, margine ciliatis; capitulis dense glomeratis; foliis obvallatis. - Perennis. -- Habitat in insula Unalaska.

2377. AMPHICARPUM DC.

fDC. Prodr. V. 343. et VII. 279.)

- I- A. LEIOCARPA Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. 1. 481. - Caule erecto timploid, apice vix pubescente; foil, ovato-lanceolatis irregulariter dentatis, basi in

AMPHIRHAPIS.

TUBULIFL. c. Asteroldeae.

petiolum longe angustalis scabrellis, margine ciliato-puberulis glabris; thyrsos oligocephalo; involucri squamis linearibus acuminatis glabris v. exterioribus ciliatis; ligulis 5-6; achacnio glaberrimo. — Ad Hong-Kong in China.

2377/1. **IIOMOPAPPUS** v. Wrt.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 39. — Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 330.)

Sectio I? **EDHOMOPAPPUS**: — *Achaeniis glaberrimit*.

1. H. PANICULATUS Null. I. c. 331. | — Glaber: foliis spatulato-lanceolatis acutis, caulibus amplexicaulibus raroque binae inde subserrulatis; ramis subserrulatis; capitulis in glomerulos subterminalibus sessilibus digessis; involucri squamis subduplo excedentibus; achacnio apice hirtello; involucri squamis ovato-oblongis obtusis. — Oregon et Wallawallah.
2. H. GLOMCRATUS Null. I. c. t — Glaber: foliis spatulato-lanceolatis acutissimis integris, caulibus amplexicaulibus linearibus lanceolatis v. oblongis; capitulis axillaribus, ad apicem caulibus simplicibus glomeratis v. ramulibus sessilibus rotundatis et subcylindricis gluminosis squarrosis; radiis 8-10; achacniis glaberrimis subcylindricis. — Oregon et Wallawallah.
3. II. AKGUTUS Null. I. c. f — Glaber: foliis spatulato-lanceolatis subacuminatis argute serratis, caulibus amplexicaulibus; capitulis glomeratis sessilibus axillaribus terminalibusque; involucri gluminosi squamis subsquarrosis lanceolatis acutis; flosculis radii 10-12; achacnio glaberrimo. — Oregon.
4. MI.? SPATIULATUS Null. I. c. 332. — *Solidago spatulata* DC. Prodr. V. 330.
5. *H.? (APLOPAPPUS Uook. et Arn. Bot. Beech, voy. 146. — DC. Prodr. VII. 280.)
SQUARROSUS Null. I. c.

Sectio II. **MYRIANTHUS** Nutt. I. c. 332.

6. II. RACEMOSUS Null. I. c. t — Glaber, ad apicem caulibus (cum involucri) pubescens: foliis lanceolatis serratis acutis, superioribus oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, saepe fere integris; capitulis paucis racemosis (3-7); involucri squamis oblongis foliaceis obtusiusculis, interdum lanceolatis; radii 11 osculis 15-20; achacniis subsericeis. — Wahhmel.
7. "H. UNIFLORUS Nutt. I. c. — *Donia uniflora* Hook. Fl. Bor. Am. II. 25. I. 124. — Flosculis radii viginti quinque. — In America boreali.

Sectio III. **ACTINAPHORIA** Nutt. I. c.

8. II. INULOIDES Null. I. c. 333. j — Foliis lanceolatis subserrulatis molliter lanuginosis; caule mono-oligocephalo; involucri squamis subaequalibus lanuginosis; flosculis radii tridentatis 40-50; achacniis subsericeis. — Rocky mountains.
9. H. MULTIFLORUS Null. I. c. f — Caule peliolis deciduis lanuginosis; capitulis racemosis; ramulis mono-oligocephalis; foliis lanceolatis serratis acutis subcoriaceis, caulibus linearibus parvis sessilibusque; capitulis hemisphaericis pedicellatis; involucri squamis oblongis 2-3-soriatis imbricatis; flosculis radii 20-25; achacniis subsericeis. — *Donia? lanceolata* Hook. Fl. Bor. Am. 11.25. — Rocky mountains.

2377/a. **STEXOITS** Nutt.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 40. — Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] IV. 334.)

1. ST. (CIIRYSOPSIS Null. Journ. Acad. nat. sc. Philad. VII. 33. t. 3. fig. I.) ACALIS Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. I. c. — Illuissimus caespitosus: foliis lanceolatis linearibus pinnatis-acutis scabris subserratis trinerviis; caule scapiformi monocephalo; involucri hemisphaerici squamis membranaceis acutis; radii flosculis circiter 12; achacniis sericis. — Rocky mountains.
- 2* ST. CAESPITOSUS Null. I. c. 335. t — Subcaespitosus glomeratus: foliis linearibus lanceolatis glabris trinerviis, margine scabris; caule scaposo 1-4-cephalo; involucri hemisphaerici squamis membranaceis ovatis acutis; flosculis radii circiter 12; achacniis sericis. — *Chrysothrix caespitosa* Nutt. Journ. Acad. Philos. VII. 34. — Missouri et Rocky mountains.
3. ST. ARMERIOIDES Null. Transact. etc. I. c. t - Subcaespitosus v. glomeratus:

- caudicib. lignosis; foil, linearib. sublanccolatis magis minusve (cum involucrio) glutinosis, margine scabris; caulib. plerumq. lanalis nudis scaposis 1-3-cephalis; pedunculis longissimis; involucri squamis late membranaceis ovalib. oblusis; radii flosculis circiter 12; sligmalib. lanccolatis; achaeniis dense sericeis, pappum brevem album subaequantibus. — ,01* the Platle in the Rocky mountains range."
4. ST. (OONOPSIS) MLLTICAULIS Null. I. c. f — Dumilis *ubcaespitosus multicaulis: foil, linearib., radicalib. obtusis, caulinis acutis; caulib. gracilib. 1-3-cephalis; capitulis sessilib.; involucri parvi ovati Innuginosi squamis acuminatis; flosculis radii circa 8; achaeniis pubescentib. linearibus, pappo fulvo. — Crescit in Rocky mountains.

2377/3. **ISOPAPPI'S** Torr. et Gr.

(Endl. Gen. plant. Suppl. III. inedit. — Torr. cl Gr. Fl. N. Am. II. inedit.)

2378. **COMMIDEVDRUM** Burch.

(DC. Prodr. V. 344.)

2379. **STEIRACT19** DC.

(DC. Prodr. V. 315.)

2380. **ROCHIOXIA** DC.

(DC. Prodr. V. 345.)

2380/1. **PRIONOPNIS** Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 40. — Nutt. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 329.)

- 1 *PR. (DOMA NutU olim) CILIATA Null. I. c. - *Aplopappu* ciliaris* DC. Prodr. V. 310. — In America borcali.

2381. **IIAPLOPAPPU9** Cass.

(DC. Prodr. V. 315. et VII. 279.)

1. II. UNHiiui.it> .Null. Transact, of the Americ. Philos. Sm\ ^Vw **MTJ** VII. 3-W. — *Suflyulicosus nitidus viscidus humilis*: foil, cuni'atis obtusis scerratis, scrraluris setuligeris; caule brevi scaposo monocephalo; involucri squamis linearib. inaequalibus acuminatis; ligulis circiter duodenis. — In Chili.
2. H. PINNATIFIDI'S Nutt. I. c. — *Acaulis nitidus glandulosus*: foil. rosulati< HniM-rib. pinnatifidis, segmentis sclaccis; scapi longissimi foliolis ininimis sul involucri squamis acuminatis setoso-apicalis; (losculis numerosis disc< . corollulis non dilalalis; sligmallibus filiformibus acuiis hirsulis. — In Chili.

2381/1. **KRIi:imKU1.1** A'uf.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 40. — INuLL Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 318.)

1. E. MICKOPHYLLA Nutt. I. c 319. t - Non viscida: foil, tcrelib. in axillis disii- che imbricalis; flosculis radii 3-4; achacnio glabro; involucri squamis oblusis. — *Aplopappu ericoidet* DC. Prodr. V. 340. — In California supriori.
2. E. >ANA Nutt. L e t — *Glabra subglutinosa denscq. r. imosa*: foil, linearib. accrosis acutis canaliculatis; ramulis mono-tricephalis; capitulis terminalib. fastigiat; involucri squamis similib.; ligulis subquatvrnis; achaenio subhirsutn. — In .Blue mountains of Oregon".
3. E. RKSINOSA Nutt. I. c. t — Undlq. glutinosa glabra: ram is numerosis gracilib-corymbosis; capitulis pedicellalis; involucri squamis acuiis, basi minutis squarrosisq.; foil, subulatis acuiis; radii flosculis scnis sacpe *bUabialit* (!!!); Dosculi> disci duodenis, omnibus ochrolcucis quiiKiuelidis. — Oregon.

23HI/2. **MM HOvi:n\ IS'utt.**

(Endl. Geo. planU Suppl. II. p. 4a — Nutt. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 322.)

8«etio 1. EUMACRONEMA Endl. I. c.

T.apitulum radialum; arli.uMii.i imlx'scenlia.

1. M. SUFFRUTICOSA Nail. Minute visciduloq.-pubescens: foil, oblongo-

linearibus aculis numerosis; flosculis radii octonis. — Crescit in Blue mountains near Oregon.

Sectio II. EUGYMA

Capitulum discoideum; achænia glabra.

2. M. DISCOIDEA Null. 1. c. f — Glanduloso-pubescent, fruticosa: ramis junioribus. tomentosis; foliis, cuneato-oblongis obtusis; radiis nullis; achaeniis glabris. — „Banks of Lewis' River of Oregon“.

2382. **PYROCOMA** Hook.

(*Pyrocoma* Hook. - DC. Prodr. V. 350.)

1. P. RADIATA Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 333. t — Glabra: foliis, spatulato-obovatis, caulibus oblongo-lanceolatis apiculatis serratis amplexicaulibus, radicalibus. alternatis cum inferioribus. integris; capitulis paucis maximis fasciatis axillaribus. terminalibus. subcorymbosis, interdum glomeratis sessilibusque; flosculis radii circiter 25; flosculis disci numerosissimis. — Oregon.

1. P. MCKENZIEI Hook. et Am. Bot. Beech. voy. 351. — Caulis suffruticosus; ramis elongatis simplicibus, apice corymbosis; foliis, linearibus spatulatis, apice acule tridentatis punctatis glabris; corymbis compatis paucifloris; involucri obconici squamis imbricatis oblongis acutis, apice herbaceis subpapulosis; achaenio sericeo. — Habitat in California.

2383. **LEPTOGM** Cham.

(DC. Prodr. V. 351.)

2383/1. **IMOCOMA** Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 40. — Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 320.)

1. "I. VERNONIOIDES Null. 1. c. t — I" California superiori.

2384. **LEPTOGM** Lobel

(DC. Prodr. V. 351. et VII. 280.)

1. L. SCOPARIA Karst. et Kiril. Bullet. de Mosc. 1842. II. 378. — Herbacca perennis, floccoso-villosula: caulibus ramosis; ramis divergentibus. plerumque monocephalis; foliis, angustis linearibus; involucri turbinali squamis nullis. lobatis villosis. — In arboribus sterilibus Soongariæ.

2. L. MEXICANA Schlecht. Linnæa XIV. Lilcratb. 128. — Planta perennis? glauca, supra fasciata-corymbosa: foliis, anguste cuneatis antice grosse dentatis; capitulis irregulariter corymbosis; involucri squamis pluriserialibus. inæqualibus. imbricatis; floribus. intense luteis 20-30 in quovis capitulo. — Schlecht. Hort. Bot. Berol. 7. f. t. 4! - *Baccharis? veneta* II. B. Klh. — DC. Prodr. V. 428. - In Mexico.

2385. **LEPTOGM** Cass.

(DC. Prodr. V. 353. et VII. 280.)

2385/1. **AMMOBIA** Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 40. — Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 321.)

1. *A. OREGONA Null. 1. c. t — Oregon.

2385/2. **KRIOCARPITUM** Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 40. — Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 320.)

- 1* *E. GRINDELIOIDES Nutt. 1. c. 321. t — Rocky mountains, Oregon.

2386. **PTKROMA** Linn.

(DC. Prodr. V. 350.)

* *Genuina* Nutt.

2386/1. **PESTACIAETA** Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 40. — Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 330.)

- 1* *P. AUREA Null. 1. c. t — In California superiori.

1. TCBULIFL. c. Asteroldeae.

Divisio IV. SOLEXOGYNEAE DC — Endl. 1. c. p. 387.

2387. DIIIILDEI DC.

(DC. Prodr. V. 366.)

2388. MICROTRICHA DC.

(DC. Prodr. V. 366.)

2389. VOLLETI Cass.

(DC. Prodr. V. 366.)

2390. SARCANTHEJIUM Cass.

(DC Prodr. V. 367.)

2391. LEPTOTHIMMS DC

(DC. Prodr. V. 367.)

2391/,. CIROILEMA Bernhdi.

(End). Gener. plantar. Suppl. II. p. 41. — Bernhdi, Indx. sorain. hoU. Erford. 1839.
coll. ex Schlicht. JInnaea XIV. Literalurb. 90.)

I. *CHR. SUBCANESCENS Bernhdi I. c. — In Chili.

2392. NOLEXOGYXE DC.

(DC. Prodr. V. 367.)

Subtribus II. BACCHARIDEAE Lessng. — Endl. 1. c.

Divisio I. CONYZEAE Lessng. — Endl. I. c.

Subdivisio I. SPHERANTHEAE DC. — Endl. 1. c.

2393. RLEPIMRISPERmTM Wght.

(DC. Prodr. V. 368. et VII. 280.)

2393/,. LErrOBLEPIMRIS Arn.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. incidil.)

2394. ATIROIMM.% DC.

(DC. Prodr. V. 368.)

2395. MPIIAER.tVtlirs Vahl.

(DC. Prodr. V. 360.)

Subdivisio II. GRANGEINEAE DC. — Endl. 1. 0. p. 333.

2396. DiniROCEPHALI DC.

(DC. Prodr. V. 371.)

2397. GRISCIE.% Adans.

(DC. Prodr. V. 372.)

2398. CYATHIOCME Cass.

(DC. Prodr. V. 373. et VII. 280.)

2391). LESTADI1 Knth.

(DC. Prodr. V. 374.)

2400. <YM\RRRIE\% Dsf.

(DC. Prodr. V. 374. et VII. 280.)

Subdivisio III. EUCONYZEAE Da — Endl. 1. c.

2401. THIEttPI* DC.

(DC. Prodr. V. 375. et VII. 281.)

2402. KIRIXISM Lessng.

(DC Prodr. V. 37J.)

I. TUBULIFL. c. Asteroldeae.

2403. **BERTHEL.OTIA** DC.
(DC. Prodr. V. 376. et VII. 280.)

2404. **UFA\EM** Cass.
(DC. Prodr. V. 376.)

2405. CONYZA Lssng.
(DC. Prodr. V. 377. et VII. 281.)

240G. **PIIC\ALO** Cass.
(DC. Prodr. V. 397.)

2407. **riILO^OLAEM** DC.
(DC. Prodr. V. 397.)

2408. **ELACHOTIUWS** DC.
(DC. Prodr. V. 398.)

2408/j. **PARISTREIMIY** Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 41. — Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc
INew Ser. I VII. 449.)

1. *P. ERICOIDES Null I. c 450. t — In Peruvia propo Arequipam.

Subdivisio IV. EUBACCHARIDAE DC. — Endl 1. o. 390.

2409. POLIPAPPIS Lssng.
(DC. Prodr. V. 398. et VII. 281.)

2410. **RICCIURIH** Linn.
(DC. Prodr. V. JOS. et VII. 281.)

§. 1. *Trinervatae.*

1. *B. RACEMOSA DC. Prodr. V. 401. — Hook, et Arn. in Hook. Journ. of bot. HI. 21. — *fi.* Foliis angustioribus — *B. sestilifolia* Less. — DC. 1. c. 418. — *U. rotunda* Hook, et Arn. Bot. Beech. voy. 57. — *U. nparxa* Poepp.
2. B. EUPATOIUIDES Hook, et Arn. in Hook. Journ. of bot. III. 22. — Elala fruticosa erecta. ramis angulato-bulcati* pubescenti-glandulosis; foliis, sessilib. membranaceis oblongis acuminatis* remote serrulatis (denticulatis angustis), basi integerrimis 3-nerviis, supra glabris, marginibus modice crenatis, & subtus pubescentibus; panicula corjinata & pyramidata; involucri campanulati squamis linearibus acutiusculis, margine pallidis.
 - a. Folia 4-nerviis, ovato-oblongis, sessilib. membranaceis.
 - fi.* Folia 4-nerviis angustioribus.
 - Y. Folia 2-nerviis angustioribus. — In campis Valdiviae Americae Australis.
3. B. OVATA Hook, et Arn. I. c. — Fruticosa: ramis simplicibus pubescentibus; foliis, exacte ovatis membranaceis acutiusculis 3-nerviis, fere ad basin obtusiusculis usque denticulatis brevissimis petiolatis, petiolo late alato nervis subtus leviter elevatis pubescentibus; paniculis densis (orymbogon-pyramidatis; involucri campanulati squamis linearibus, interioribus apice ad marginem crenatis-fimbriatis. — In insula St. Mariae occidentalis.
4. B. SHIAKUOCEIMIALA Hook, et Arn. I. c 25. — Fruticosa glabra* ramis angulatis, foliis, (subquadriplicatis) obovato-lanceolatis membranaceis subternerviis reticulatis. aculis grosse denticulatis, basi attenuatis sessilib. impunctatis*, corymbis policephalis foliis brevioribus; capitulis diam. 9 depresso-sphaericis, involucri hemisphaerici squamis ovato-lanceolatis acutiusculis, dorso crenatis 1-nerviis, marginibus (praecipue versus apicem) crenatis-umbellatis. — Chiloe.
5. B. MELASIOMAEFOLIA Hook, et Arn. I. c — Fruticosa⁰ Rarior: ramis simplicibus; foliis, cuneatis (1-1-nerviis) ovato-lanceolatis serratis ternerviis reticulatisque serratis, basi ut poliolatis, supra rugosis, subtus pallidioribus, nervis proinde, torymbis terminalibus. axillaribus. pedunculatis apicibus, involucri

- squamis paucis **lufc**, eiteriorib. breviorib., tatoriorib. linearib. oblusis 1-nerviis; **achaeniis toleaUi gteberrials**, pappo \$ (lavscscnte scricco unU«riali, involucrum longe **txcedtate**. — **Toesmu**.
0. B. DONIANA Hook, tl Aru. I. c. 26. — Frulicosa: mmis erectjs pubescenlih.; Toll. anguste laneolaiis snbcorincois aculis punclalis obscure Irincrviiis i• ll• vrrimis, **rwrissime** hinc illior detiic soliuurio inslruiciis; pcdicellis (bitiucarib.j pubescentib. nutli; innuccpbalitt; titvnticri campanulali squamis uninervits; eilcriorib. o%atis pubescenlfb., inieriorib. obloagis glabrituculis, apirt* flinbriato-r Miali*. — Brasilia.
7. B. SALICIFOLIA Null. Transact, of the An., n c. **PhttoA S»C**. New Ser.) VII. ;37. — Frulicosa plabra: raiuis •ogQltUsj full. PKTUDK), ubtongis T, obtongo-lancco-**lalli lubdeaUcolflii**; supremis subline.rib. iotegris Tiscctis; capitulia sessilib. glonier.itis; involucri ovaii squantis glabrb. — Affinis *B. glomeruliflorac* Peri. — **DC. Prodr.** V. **UK** — Arkansas
6. B- **BBRBEKIOIFOLU** Wlprs. Linnaca XIV. 314. | — Caule suffrulicoso M ecto tereii glaburrinio: Toll, **obloagi***, **btc**i runeutis si'ssilib. inletterrtmis coria<eis, fupcrt- **BiUdiff** r<>siuo»o-vbtosis, infernc pl.ibt'rnini-, roncolortb. ponninenii*J ca|itiih> pcJicclUli* **earfnbosis**; involucri 0. V campaulali «quamis lint-arib. obiu^is, **apiet** ciliaiis; achacnlis tlrilaiis glabris; pappo ru(o. — In Brasiliac campis prope St. Ainiuii.
- J. 2. Cuneifotuu.**
0. B. BALUWIMI Hook, cl Arn. I. c. 28. — Fruticosa glabra: caal« protrato ramisn. **ingolato-clrfatti**; foil. sr>siltb. **lajiceolatis**, basi cm^eatis s' **iboeriacil** miine **rriiJ** irtipuFirialis oculi*, sujtr;i mettuin tjlrinj. 1- r. 2-dcnUlis; cipilulis pedicellails solitarits in aiillis rolioruna tupretnomm r.imorum rnennos foiiiosos Tor-mantib.; involucri cjlilixlracco-campanuiali S-IO-flori squanm eit^rionb. o\>li>, iiKeriorih. **oftloafff**, in.ir^rnibua nudis. — In nr.i-ilia anstrali.
10. D. VKHMCOSA Iluok. et Am. I. C. — Glabra fruticosa vrmkosa: ramts strialtis; foll. **ipttbatatil** ubtasii puncUlif t'riaceis unini-n-iis, aliis inieRerrirais, niis (pleruiiKf. tnajorib.] obluse 3-5-d«ntalis; ntpiluiiH paucU **leMitib**. UTiinn;itih. solitariis v. **binlt**; (avotveH **CJflUdr**) pauciliuri squamis extcri>>n)u> ovatis, into-riorili.i s oblongi. — In Uraguay.
- tl. B. **FLABB1 I** vi ^ li c.,. cl Arn. I. c. — **PraUcoM** erecu gijbra: tainis nngulalis . j mi i if ili. M-nisi*; foil. (labelliformtb. **eoriMMil gMMM** angulalo-dematis obscure 3-**nerriif**, <solete punctatis, ba,i in **pattofoa** altnnuli*; capitulil Beieilibus aiill arib. glomeratis; involucri ovati squamatis uninerviis ovati* utiinfr^iU, inieriorib. loogioribus. — In provincia Brasiliae St. Louis.
13. B. **PATAGOMCA II** Hook. et Arn. I. c. 29. — **OMm fmiicosa: ramis angulatis, junlurib. ri fott »«*ilib. wall vmiM** s,jj, super 3e 3-7-d : **scidit** crassis uninerviis punctato-rugolatis; pedicellis folio breviorib. axillarib. solitariis ; binis bracicatis monocq>l. impanu **alis; involucri campanulati ♂ et ♀ squamis exteriorib. ovatis en-riivis, it** ieriorib. obtongis [actNo Mriiii., ouiinb, margins obscure Ombrialt>. — In iNiingonia.
13. 11. JNilsv [look, et Arn. I. c — (iracilii frulicoM Klabra: ramis annul jlis; foil. •Ot*illb. ovAlib. trinerviis (subtus conspicue) impre •••»©-puncialU vit coria*eis, basi **iu**]cuneatis, apice inciso-3-3-dentati i, deotib. ervctit; pedtrelti* i solitariis axill-trib. inonocephalis nudis, longitudine dimi'lii folii; irn^lurri >' \>-l-flori ovalis squjiut paovis (7-i) ovatis nurginib. tenuiler im-mtir.inai • T-ii. — In Uraguay.
- U. B. **BAIBD**l«Hook. tl Aro. I. c. 30. — Ararl.n^i(I. i-pabe*wn» fruiicosa: **rtttto** erectis angulatis; fo II. rpmoiinnucufis sMsilib. **MbeoriaMU** ellipticit, ba*i con.atis obtusis, obscure 3-ne rvJi», aplc« equalitr srrratit; capitulis atillat ib. solitariis sessilib.; involucri i ampanulali squamit nlcrioritt. ovaii«, itit<i'iorib. obloagis^st^ lanceoialU subunincnits mirftine obacure limbriali*. — In Bra<ilti.
14. B. **FOLIOSA** GilL **IBM**. in llnok. Journ. of bot. 1. r. — **Butfte** subprostrata Ktabrrntni; ramis brevib. aagutali* copiole folioiic; foil, iw>ilib. obtonfiii coria-eis, •am amoertiU, lubttu »btokii> 3~menH» fncnrji **atrioq. W—lp<** (s), basi

- cuncalis grosse et regulariter serralis; pedicellis axillarib. solitariis monocephalis nudis, longitudine fere foliorum; involucri squamis ovatis acutis 1-nerviis. — Crescit in Brasilia.
10. D. MYRSINOIDES Hook, et Arn. 1. c. 32. — Fruticosa ramosissima: ramulis angulatis glabris; foliis, sessilib. oppositis obovato-cuneatis coriaceis nitidis 3-nerviis, superne dentatis, rarius inaequaliter impunctatis; capitulis glomeratis terminalibus breviter pedicellatis vix umbellatis, glomerulis inferne foliosis; involucri doli cylindratici squamis 1-nerviis inaequaliter, margine anguste scariosis, exterioribus ovatis, interioribus oblongis. — In Brasilia.
17. B. MAGIAEI Hook, et Arn. I. c. — Fruticosa ramosissima: ramis latis dense pubescenti-tomentosis; foliis, sessilib. obovato-cuneatis coriaceis uninerviis, superne 3- rarius 5-dentatis, junioribus glabris; capitulis sessilib. solitariis terminalibus; involucri 9 parce puberuli campanulati squamis exterioribus ovalis, interioribus linearibus—oblongis uninerviis, pappo duplo brevioribus. — Brasilia.
18. B. TWEKDIEI Hook, et Arn. I. c.33. — Fruticosa glabra subviscosa: ramis angulatis; foliis, coriaceis laevibus obovatis, basi cuneato-attenuatis subpetiolatis clevalo-1-nerviis varice angulato-dentatis inaequaliter; capitulis corymbosis paniculatis; corymbis foliosis subnudis; involucri hemisphaerico-campanulati squamis glabrisculis crispato-ciliatis 1-nerviis, exterioribus ovalis, interioribus ovalibus acutiusculis. — In Brasilia.
10. B. ATTENUATA Don mss. in Hook. Journ. of bot. III. 34. — Annuua? caecula elongata stricta: ramis angulatis—seriatis; foliis, palmatis oppositis coriaceis lanceolatis obscure 3-nerviis remote denatis-serratis, basi allenuatis gracilib. subpetiolatis; capitulis glomeratis sessilib. v. pedunculatis, spicas interruptas terminantes forma n. lib.; involucri campanulati squamis exterioribus ovalis, interioribus ovalibus lanceolatis. — In Brasilia.
20. II. TUCUMAJSENSIS Hook, et Arn. 1. c. 34. — Fruticosa glabra: ramis erectis angulatis; foliis alternis subcoriaceis ellipticis lanceolatis, basi cuncalis in petiolum allenuatis obliquo penninerviis (costa distincta, nervis obscuris) acutis inaequaliter (v. in latioribus hinc inde dentatis); capitulis 4-0 a& apicem ramorum et in pedunculis axillaribus solitariis glomeratis; involucri late campanulati multiflori squamis exterioribus ovatis, interioribus linearibus-oblongis, omnibus margine eroso-fimbriatis. — a. Foliis latioribus subdentatis. — ft. Foliis angustioribus fere omnibus inaequaliter. — In montibus St. Xavier Americae australis.
21. B. DAPIINOIDES Hook, et Arn. I. c. — Fruticosa glabra: ramis angulatis; foliis alternis ellipticis obtusiusculis transversim obscure penninerviis, basi cuneatis, in petiolum brevem attenuatis, margine omnino inaequaliter tenuiter revolutis, supra coriaceis, subtus obscure squamulosis-punctatis; corymbis axillaribus pedunculatis foliosis bracteatis, foliis quibus caulina multo brevioribus; involucri campanulati (masculi) multiflori (feminae 1-nerviis subpuberulis ciliato-fimbriatis, exterioribus ovalis, interioribus oblongis. — Impuy.
22. B. BKACTRATA Hook, et Arn. I. c. 35. — Fruticosa pauciflora ramosa: ramis angulatis, junioribus pubescentibus; foliis, patentibus alternis sessilib. supra coriaceis lanceolatis acutis, basi attenuatis, utrinque impresso-punctatis uninerviis inaequaliter v. hinc illinc denticulo instructis; capitulis pedicellatis ad apices ramorum v. in ramis propriis bracteatis dispositis, in singula axilla solitariis et ita racemos foliosos simulantibus; involucri lato campanulati pubescentis squamis uninerviis fimbriato-ciliatis, exterioribus ovatis, interioribus oblongis. — Bio (irando).
23. ff. AII GUT A Gill, in Hook. Journ. of bot. I. c. — Fruticosa: ramis angulatis pubescentibus; foliis, latis subcoriaceis oblique penninerviis profunde spinosissimis acutis, basi sublonge cuneato-allenuatis, supra glabris, subtus pubescentibus-sabris, nervis valde clevalis; corymbis terminalibus nudiusculis; involucri campanulati squamis exterioribus ovatis, interioribus linearibus-oblongis, margine serrato-fimbriatis. — Crescit in Brasilia.
- §. ^ . Dhrolares,
- ** B. AKTKMISIOIDES Hook, et Arn. I. c. 41. — Fruticosa ramosissima cano-pu-

I. TOBULIFL. c. A*ter«ld«ae.

- bescens: ramis ramulisq. angulalo-strialis; foil, numerosissirois linear!-suhacicutarib. mucronalo-acuiis uninerviis, subtus albo-lomentosis, marginib. revolutis; capilulis roccmoso-spiciis foliosis; iovoluci campanula^ [/? stibhctuisphaerici) squamis dense pubescenii-incanis, exteriorib. ovatis, interiorib. oblongis obtusis, omnibus «pice scariosis. — In Brasilia.
85. B. TKNELLA Hook, et Are. L e t t — Told pubescent! - Incana suffniticwa: ramis angulalis; foil, allernis remolis lineiri-subulati* integerrimis aculis rigidiusculis obscure uninenriis; capilultw terminalib. aoltlnnis majtisculis; inTolucrilate campanulas squamis oTatis acuiU imbricalia, apicib. nudis coloralis. — *fi. robust!or.* — In Nova Patagonia.
96. B. ASI'KRIFOLIA Bill. PL Hartweg. 58(1. f — Fruticosa: ramis lerelib. dirarcalis, juniorib. lomentosis, demum plabralis; foil, breviler petioUiis cv.ito-oblungis lanceolatiave, mring. aagustatis, margiae catloso-denlatis inlegerrimisq., supra •cabris, sublu.s Lenuissime publi'^cclnlib.; curytnbis paniculalis; capttulis hernispluieriris muUiiQoris; inrulucris squamia ohlougolinarrib., margiao membranaceis; achaeaiis. . . . T — In Gualiaiala.
97. B. XEROPHILA Marl. Flora XXIV. Bcibi. It. II. - Frulicosa: ramis den*is t*•Ugialls, ramulls angulosis Toltq. (prae*«rtiro novellis) resinoso -punciaiis; roll. conferlls subsessilib. tinceelaiif, rersui basin aiienuaiis aculis T. d«nle nno alterovo anlice notatis, interclum indeniatas el suhspathulais; anthodiis breviter pedunrualis axillirib. rl terminalib. corjmlio* breves foliosos exhibitib.; involurri squamis lanceolalis oblusittsculis albo-mtmbrauacco-marginatis snbulalis — Crescil in Babia.
- f. 4. *Oblongifoliae.*
88. B. TiiYMIFILIA Hook, et Am. I. c. 38. — Frnliculosa glutinosa nana: ramis pubescenlib. srialis; foil, pvrris linriri-oMonifis oblusis int«gerrimis crassiusculis palcenti-redesis enrriiis; rapitiihs racttmoao-paniculatis^ yedicellis ba»i foliolosis; involucris <f subhemisphaerici squamh paodl lineari-ublongis, intoriurirk paullo longitrrribDs, —*In Aodibu* CUtcBitlbiM.
89. B. t'LH IN\ II OIL. ' Un. |. c. — FrulicoM rjirooi*sim«: ramis creclis sriaii> ajhdtrltj folL .ii)gusii.<itittji> ^ubulalis tettmlor nmcronulaUs inh'gris pinnaUfidlsq., supra canalcutbE*, laeltiis subulstis; capitutis solilariis; ramulis brevib. sai-po C(>rymbr)*is torminantib.; iimolucris iubcampanuUti squamis linear!-subatnti>. D«rro rlrldl nolaUi. — In Paugonla.
30. B. Sim JA I'A DOQ oas*. in Uo«k. Joara. of boL III. 39. — lrrrhacea gtabra ttepln v. rimna: canle rjmismq. terctlb. laoib. am loiiuiaa srialii; foil, rccctis subenrno*!* allernis retnotis lineari-subulatis aculis subvni-rvii* iniegrrimts v. semill, ittxiUo canaliculatis; (Mi>iluli* soliuuU terminalib, in ramuli* ultiail subcorymbos it', involucris empMoltIO-bomisphserici foliolis coloratiit, «nitub> ovalis acumimtis, margiae aagtute scrttMis. — a- Iolliis involucricq. squamis mWgerrimtg. — j. Fuhis serratis; intvlucris tqtuiau omsis. — Mendo/a. PaUOfitav
31. II DARWIMI II ok. et Arn. I. c. 30. — faffruuiom cncU fmbemla: rann: angolato-sin itis; foil. remnotw Imfifib. cjnaltwriatts tubeafsia »1 scare un nicnrii* inteu<Trnrjls pilo v. muTone moUi ittmuatis; aptiuli* MHmfil t rmltmlib- "> ramulis ultimis subcorymbosis; involucris hemisphaerici squ<mis olMolrlo umnerviis ranceolatis acuminatis, marginib. U«c n rariosis integrnmi*. — Purl •De-•Ire lai. 4V auitralif.
- §. 8. *Caulopterae It C.*
- JK± B. KKHHT'KHA Bib. Ann. or nat. hitl. II. 4J1. — Caule jubrarooso pluri alato; foil. ov«« jlf>q. tupra ararhnoidfo-, mMus dense albo-tomenlositt; spicis densis subinterruptis; < apitull* seMilib.; iovotucris V toro«aUHi »qoanis subulato-«cuaaioali«, — In tiuuiu DriUiinic*.

Ico atten'li.

B. PLATYPODA hi. — Hook. lc t4MI. L MI! Mil

I. TVBULIFJi. c. Asteroideac.

Subtribus HI. TARCHONANTHEAE Lssng. — Endl. I. c. p. 391.

DITIsIo I. EETARCHONANTHEAE DC. - Endl. I. c.

2411. BRACHYLAEM *R. Br.*

(DC. Prodr. V. 429.)

2412. TARCHONANTHEAE *Linn.*

(DC. Prodr. V. 431.)

Divisi* II. PLUCHEINEAE DC. — Endl. I. c.

2413. BLUMEA *DC.*

(DC. Prodr. V. 432. et VII. 282.)

2414. PLUCHEA *Cass.*

(DC. Prodr. V. 449. et VII. 283.)

1. *PL. INDICA Lssng. — DC. I. c. 451. — Wghl. Illustr. or Ind. bot. II. I. 1311

2415. PTEROCARLOS *EIL*

(DC. Prodr. V. 453.)

2410. MOXEVTELES *Labill.*

(DC. Prodr. V. 455.)

2417. TENSARIA *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. V. 456.)

2418. MOXARRIENIJA *Cast.*

(DC. Prodr. V. 457.)

. 2419. CYLINDROCARLOS; *Cass.*

(DC. Prodr. V. 458.)

2420. EVAX *Gaertn.*

(DC. Prodr. V. 458.)

1. *E. f. Evax*) FILACINOIDES Karst. et Kiril. Bullet, de Mosc. 1842. II. 379. f —
 Caulc dichotome ramoso; glomerulis in dichotomia sessilib. atque ramos lermi-
 nantib.; foil, florolib. reflexis acuminatis, glomerulo subbreviorib.; receptaculo
 subgloboso; florib. disci maculis 1-2. — Crescit in arenosis Soogariae.

2420/1. DIAPERIA *Nutt*

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 41. — Null. Transact, or the Americ. Philos. Soc
 [New Ser.] VII. 337.)

1. *D. (EVAX Null, in DC. Prodr. V. 459.) PROIFERA Nutt Transact, etc. 338. —
 In America boreali.

2. *D. (EVAX DC. I. c. 459.) MULTICAULIS Null I. r. — In America boreali.

2420/2. HTYLOXIA *Nutt.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 41. — Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc.
 [New Ser.] VII. 338.)

1* "ST. GNAPHALIOIDES Null. I. c. f — Crescit in California superioru

2420/3. FILAGIXOPSIS *Torr. et Gr.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. inedit. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. inedit.)

2421. MICROPSIS *DC.*

(DC. Prodr. V. 400.)

2421/1. (2421bis.) MICROPUH *Linn.*

(DC. Prodr. V. 400. et VII. 283.)

1- M. (*Rhyncholepis*) ANGUSTIFOLIIS Nutt. Transact, of the Americ. Philos. Soc.
 (New Ser.) VII. 339. — Annuua erect us simplex v. c basi ramosa elongatus gra-

- cilis tottenlosus: foil- linearib. aeulis, superi«nb. linearl -Innceotaiis; capilulii glomeratis lateralib. terminalibq. dense Innuginosis; flosculis disci circiter 5, maaculis 3-5. — Crescit in California superior!
3. *M. (**PSILOCAIPHOS** Nult Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Scr.] VII. 340.) **GLOBIFERIS** Bert, « DC. Prodr. V. * ».
3. M. (**PSILOCAIPHOS** Null. I. o. 1: **BKEVISSIMI** S Wlprs. mss. — Mollissirae canescenli-toraentosas: caule mioulo humillimn, plcrumq. capiulum singulum gerentc; foil. oblotifco-lanceolalif acuiis; **BoMollt fowlBBll** octnim; squamis fructiferi* ovalo-f blongis non Bctiminaiiii j *chaenii« sublinearibus. — *Micropui minimut?* DC *IrmJr* V. *JI. — < Oregon.
4. M. (**PSILOCARPIM** S Nult I. C. MI.) **ORF. GONUS** Wlpra. m-is. - Undiq. canescpnti-iompiitnsu* procatnbei^ diffuse ramosii.t: foil, **tinetrib. aootOf** alijice minato sphacelaits; flosculis foemipi* circiier 25, masculi* i; squamis fructiferis uncinatis. — Oregon.
5. M. (**PSILOCARPHLS** Null. 1. c.) **TIMIIII** - Wlprs. **nut.** — Ascendens gracilii ramosiutmoa, infra glaber: fall. spsibuUto-lieoarib. angustis; capilulis pie—rumq. icrminalib. a foil, apatbulalo-oblongis aculis approiitnatis cano^centi-tomcnlosis suffultis; (losculis fofminets S; **trimniii** minutis; Mniamt* uncioato-apicualit. — Credit in CaliTornia tupen ori.

2421/., CALTMXAHDBA Torr. et Gr.

(Endl. Gen. plfnL Suppl. lit inctiu — Torr. el Gr. Fl. >. Am. II. inedit.)

2422. **KIVW.TIIItS** Cass.

(DC. Prodr. V. 481.)

Mtt. BKMKMIA Thnbg.

{DC. Prodr. V. 402.)

2424. DiPTcnotom: FUek. tt Mey.

(DC. Prodr. VII. 836.)

Subtribus IV. UOJLEAE Ca*s. - Endl. 1. c. p. 303.

Divisio I. IIIM LKU; DC. — Endl. 1, c.

2425. **BII.tvi I it 11 M DM/**¹.

(DC. Prodr. IV. 4&1.)

***M2li. IM 1.1 DrOfffn.**

DC !¹f-lr. V H3. •! V||. 283.)

- 1. I. (Limit da) MACROPHYLLA** Kar. ft Kir, Bulkl. de Most. IV. 438. | - Herbacea f\$MU is: caule raavoso panicvlata pobrtpbalo; foil, iafniorib. **peoliolj** is, in peiulutn decur entib. oblongis, *4 **acnot** pilo»i», tupcnorib. **scsailib.** irmi' am) i xicau!>. ; in olucris squamis idill'TicJUS WUBXDJI o-cuspidatis exap lii*mtlCU-lads **leabrim** culis. — Habtui ad moulfOi TarbagJiUi in Altai.
2. I. {IHuMiotnma) 4 **RANDIS** Schrenk, I num. i-Unt. no*. M. f — Apice subpil««a: caul' erect' ramoi o; foil. **MMI** usculis coriaceis **iblongli** dt;ntalo-tvrrati*, cau-**linia Mii>ilib .mi i** ulatis, atrifulu aK<ntis; ramis ramosissimis geniculatis; peduiculis monocopl — II iblut In tubalpinis Soongaricis.
- 1 I (**Buionium**) **RHIZOCBP8AU Sdirecttk** I. c. 51. f - Perenni. acanli*, foil- omnib. radicalib. oblongis obtusiusculis dentic IUtis ictbrii; caUtblidia ad r«di-Mm Rlomeraia •uperant>. ; periclinii sq **IUBll** Unceolitii iquorro»i»: acl" aenlis puberilit. — Cretnt in ^oongana.
4. I. **RPAIFDA** Turct. Btilrft. df» oaturalisic* de Mo«& XI. IM. - Caule simplici pubescent* oliftocepbalo; foil. •i>miampkiiraulib. Itir lanceoUlit **acutit** repandi* l>*bru, ad Berroa pob«nUJft; **tquml*** «Mh«4U **iqunocia.** — la China Iwnrali.

5. I. LINEARIAEFOLIA Tore*. I. c. — Cnnc ramoso pubeseerie; foil. lincnri-Unceobifs acuminatis **toiegerrimlf**, supra **gttbriftj** sublus milliter pubesceniib.; **ranis** pnteniib. submonocphalis; scjuamis nllliodii interiurib. apprcssis, cileriorih. squarrov-, — Habitat in China boreali.

2127. **SCHIZOGYAE** Cast.
(DC. Pruclr. V. 473.)

242s. **YAHTiEHIA** DC,
(DC Prodr. V. 473.)

'242'). **YIC'OA** Cast.
(DC. Prodr. V. 474.)

2430. **PE\TAKMA** Cast.
[DC. Protlr. V. 474. et VII. 28S.)

2431. FRA\OKI'RIA Cass.
(DC Prodr. V. 4ir., n MI. 285.)

2431/., **ASTi:ill»F>A** *Lintll.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. I, p. 1380. — Lindl. Swan Riv. boi. OB)

1- A. n/LVKIU IENTA Ltudl. J. c - **Cnsetl in >t>va** Uollandia ad 0. Cjgnoraa.

2432. **IPIIIOW Dft**
(in¹. Tr.nir. V. **OVJM** VII. 385.)

243i. **.H>OMA i>r.**
(DC. Prodr. V. 470. cl VII. 2ttt.)

243. 1. I>t 1,1 f AIIII (.,:rtm,
(DC. Prodr. V. 477. < VII. 2<.)

2435. **KTRIHOMI** DC.
(in. prodr. V. 481.)

2430. **PEGOLKTTIt** Caw.
(DC. Vrtmir. V. «1.)

243(i., **MIYHOTIAMIK** DC.

(Kndl. Gener. plnnl. Suppl. I. p. 136]. - DC Prodr. VII. 2MI.)

243Q., **CTPSELOOOHTU />C.**

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1381. - DC. Prodr. VII. 886.)

242.;. **I.I K. iitu Gritwlteh.**
i><: prodr. ^. HJ J

'24:17.,. **HOCHSTETTEBIA />C**

(Eadt Gener. plant Suppl. I, p. UBL — »C. Prodr. VII. 287.)

Divisio II. 1VI,MI,lt, « IX'. — Kndl. I. c. p. a»».

2438. « **IES1 I.I \ fix***.
[DC Prodr, V. 483.)

Subtribu V. **BUPHTUALMEAE** Ltsng. — Endl. I c. p. 39G.

2430, **niPHTIMI MI >I** VrJt.
[DC. Prodr. V. 483. cl VII. 287.)

2430/.,. **CiAHEIL.%«»*i** *Potpp. et Endl.*

(EnII. Oner. planL Suppl. HI. inrdit. — Pocpp. cl Endl. NOT. ((fii. Pi «p>\ pUnl. Cbil. HI. 45.)

!• *i **HIM iAHIS** Pocpp. ct Endl. I. ciO. t t-S51! — Ad rirulornm ripaj Peru[^] iac.
II.

I. TITILL'LIFL. u. Asteroldene

2440). TFXFKIA *Bnumg.*

(DC. Prodr, V. 4*5. cl VII- 287.)

2441. AMTEIUMCI * *Much.*

W.. Prodr. V. 4S1. el VII. 1H7.)

2442. rWIFMS *Cass.*

(DC. P*rodr. V. 487.)

2443. ANVnJUEA *DC.*

(DC. Profr. V. 487.)

2444. CERVAYI *Forsk.*

(DC. Prodr. V. 489. et V|l. 287.)

2444/,. fIMPTADIA *Linn.*

(Eiidl. Oner, plant. Suppl. 1. p. 1381. — Limll. in Chesny, ll. iiicd. ic.)

GtMI quoad upeciem rgnolum.

Subtribns VI. KCL1PTKAK L#>g. — Endl. I. c. p. 3U7.

2140). 11ORH1IK fill *Man**.

(DC. Fr.,tr. V. 188.)

2440. EC LIPTA *linn.*

(in: Prodr, V. 480. cl VII. 287.)

1 I. IIIHMTA Barll. LteOMI Mil- Irteralh. 05. — Caule erecto ramijq. hirsolis; full. pUnis OT<to-oblongis *oulis, basi cunealii-allenualis, summit oblongo-laa- ceolatis subte.itilibus; pedunculis cojnulo vU duplo loogioribus. — CxesciL.....

2447. B1.AIWIM-KA *Cast.*

(DC. Prodr. V. 403.)

2448. SALMEA *DC.*

(DC. Prodr. V. 4V&)

2140. DAHLIA *Cav.*

(DC. Prodr V. M)

1. D. (GBOIGWA] BCAPIGBRA Lak. ft oun, tit oiio ei nirir, AllRom, Garten/ii; I. 197. t — Kno*1. n Westse. Tlie Floral CtMtttl It 113. f L 118! - The Bolt) ist IV. I. 1011 — Cauta subnullo; scapis glubrrrimi* nnnifn cphalii; foil, pinn.ili- glabris, pinnfs »«Tati» aut Iociso-scrralis, suprema deearrenl«, follorum rhacbidf sublu* pulnrul.i; iivovlucr<> exteriore pentaphyllo erecto. — Perennis. — •JHCO.
4. D. MKUKII Lclim, Lionaca XIV, I I erob. 130. — Glaberrima: caule fistuloso; foil, pinnali* btiiinnitiiq.; invluceelli «iuanil exttr iorib. 5 aofiulln divarirali*. interiorib. 8, apice membranaceis; capitulorum disco purpureo, flosculis 8 ligulatis foemineis lilaeiDis otali* KUU*, 5|..- bidentatis integer nitw«. — D. *SimhrmU* l.ni.ll. Bol. Beg. K«* B«r. Mil. t. »! f - »i.i. M«|. L 3SJ»l - D. minor Visiani, 'i'novi • .ggi della I «tjfidia di MtMt« fl*:<!,,- di l'..)»a V. SU3. I rl LI0B*** V v. • iterat i». IJft. — In M»*ico.
3. I). HAKhHI vl K • * • et Westse. The Floral Cabtiirt 111. 147. t 1.137! — •Caule solido scabrido hirsutissimo r... «M«*»iM»: f»!|. hirsuiis otalis inciio — dentatis, basi inaequalib; ca^Hali* «abcoaii«ealU>.. pr<luaculig firacilib., taperoe GUI''is; ligulis foemineis fertul but; p«lci» lte»eo - striaUt. - ID Mciicu.

lcc> addenda.

D. VARIABIMS Pit VW. EXCELSA llenal. The BoUaitl. 11. i. BS!

2450. LEPTO«'1HI»II% /»C.

(DC Prwir. V. 4B4I)

I. **tribus** BULIFL. c. **Asterolideae.**

2451. **SIEGESRECKIA** *Linn.*
(DC. Prodr. V. 495.)

1. 6. AGRESTIS Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. **III.** 45. f. t. 250! — Pilosopubescens: foliis oblongis acutis sessilib., cordatis semiaraplexicaulibus serratis, utrinque pilosis ciliatis; involucri exterioris squamis interioribus duplo excedentibus; corollis disci quinquecostatis perianthiis; capitulis nutantibus. — In culis Peruviae.

2452. **SARAZIA** *Cast.*
(DC. Prodr. V. 496.)

2453. **CRYPHOSPERMA** *Palis.*
(DC. Prodr. V. 497.)

Tribus IV. **SENECIONIDEAE** Lessing. — Endl. I. c. p. 398.Subtribus I. **MELAMPODIEAE** DC. — Endl. I. c.Subtribus I. **EUXEMEA** DC. — Endl. I. c.

2454. **EIXERIA** *Cham.*
(DC. Prodr. V. 501.)

2455. **PETROPHILA** *R. Br.*
(DC. Prodr. V. 501.)

2450. **ASTEMMA** *Lessing.*
(DC. Prodr. V. 502.)

Subtribus II. **MILLEKIEAE** DC. — Endl. I. c. p. 399.

2457. **ELVIRA** *DC.*
(DC. Prodr. V. 502.)

2458. **MILLERIA** *Cass.*
(DC. Prodr. V. 503.)

2459. **RIEVEGARTIA** *Cass.*
(DC. Prodr. V. 503.)

2400. **LATREILLEA** *DC.*
(DC. Prodr. V. 504.)

1. L. PERUVIANA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. **III.** 46. f. l. 46! — Caulis basi suffruticosus; ramis dense villosis-hirtis; foliis ellipticis, utrinque acuminatis remote serratis, supra nervis, subtus pubescentibus-villosis mollibus; corymbis umbellatis fastigiatis tripartitis ramulis tricephalis; involucri squamis exclusis bispidis. — In Peruvia vulgarissima ad margines silvarum.
2. L. GLABRATA Dill. in Hook. Journ. of bot. II. Q. 42. — Ann. of nat. hist. II. 100. — Caulibus glabris subramosis; foliis lanceolatis obscure dentatis integerrimisque, petiolis brevissimis, supremis ciliatis; involucri squamis latissime obovatis paleisque receptaculi obtusis brevissime fimbriatis glabris. — In Brasilia.
3. L. LATIFOLIA Dill. Ann. of nat. hist. II. 110. — foliis: caulis siliato; foliis late ovalibus obscure crenatis integerrimisque; involucri squamis paleisque receptaculi late obovatis glabrisque breviter acuminatis subnudis. — Folia 4 pollices longa, ultra 1 lina. Capitula numerosa cymoso-capitata. — In Brasilia.
4. L. LIMBATA (L.) Bih. I. c. — (foliis: full, longe linearibus integerrimis; involucri Biquinis paleisque receptaculi breviter obtuse acuminatis subnudis. — Folia saepe 3-4 pollices longa, vix lineam lata. — In Brasilia.

2401. **IRITYOTIERIA** *Mart.*
(DC. Prodr. V. 504. et **VII.** 288.)

I. TI'BtLIFL. d. SencrlonUewe.

2402. **f'Mli.IDII'M** *linn.*

(DC. Prodr. V. 505.)

1. *CL. PERTV lv\ f M Poepp. in DC. 1. c. — Poepp. el EntJI. NOT. gen. €l spec, pi Chi). III. 47. f u 253!

S18\$₁ • PKBOTII.IMMS *Nutt.*

(Eodl. Gener plant. Suppl. II. p. 42. — Null. Transact, of the Amric. Philos. Soc. (New Ser.] VII. If'.)

4. *P. DESEBTORUM Nutt I. 0. f — Rockj inouiiuuru.

2403. **VMXIA** *linn.*

(DC. Prodr. V, 507.)

J104. **BLIA ^OSP K B MI LSSWJ.**

IEtidl, Geær. plant Suppl. I p. 1381. — DC Prndr. VII. 28*. - Hook, et Arn. in Hook. Juurit. or bol. 111. 311.)

2405. **I'HOV U IIOX CUM.**

(DC. Prodr, V. M».)

2406. **AILOTIK4 A DC.**

(DC. l'nnlr. V. 508.)

2407. **TBir.OXOHPKHHIM** *Umg.*

(DC. Prodr. V. 508.)

M06. M:\IHMI DC.

(DC. Prudr. W, MB.)

24flJ. **NrOLO ^PKRH in lung.**

%i\ Pi odr. V. 508.)

1470. itti/mioiit dnn,

(DC. Prodr. V. 000 j

2471. <•|im*oi;oi\i « /inn.

(DC. Prodr. V. 510.)

Divisio III. *tLPK%K ML - Endl 1. v. p, 491-2472. **GUARDIOLA** *Humb. Bonpl.*

|<:. Trndr. V. 511.)

2473. **irin.fl.GO.I** *Usng.*

(DC Prudr. V. 511.)

2474. **sii.rilIM** *Linn.*

(DC. Prodr. V. 511. el VII. 288.)

I. 8, KADtU Nait. TrinMrL of the Imeric. Philo« Soc. (New Ser.) VII, .Hi. — Scaberrimum: ciate ifreli; foil, iltn is cord Jto-ovalis acutninali* irminnii)lexi-caulib., inf>Tifrib. tubtrrraii*; capiUdIM pauci* i, nmbosti; radii II sculis ei rriter 3D; Mjiumi* inol acri exteriorib. ovatis, interiorib. »rtb. laliMealt* o*ati* •blmi*; a*h»»" lit flabrt *la lattttima; psppi palete ronfltmUbiu. — Arfcaldas.

2. ft. SFECto^I M N«U. L e. — Caalr irretl Mledo itlabre fl aucescente; capitalis corymboita; fell. Ofp*»ilM, fH[im>i» ultrrnt* f«rd«to-eY*U* acuminatis amplexi-caulib., inferiorib. MkMrrsti*, taptfiorib. involucnq. H f M is exteriorib. lanceolatis, T....|j«—UHi. Iftleriorib lal« ovatii acitlit: fl<Meuli« radii V-3B: i chae-ni glabri ala titisilma pappiq. paki* Conflurnlibu*. — Affluo pranrdetit et S. Asteritcm. — Arkantat.

3. S. LANCEOI IT| V >u«, I. c. — C*ur> trrecti, tiiifira hinulo icabrlafcale; foll. oppositis lanrroUim acunioalli bretlter petiotalU rppando-doftliill*, superiorib. subintegerrimis sessilib.; corymbis oligocephalis contractis; involucris squamis

I. T17BUL1FL. d. Scneclonldcac.

exteriorib. lanceolatis acutis, interiorib. ovatis; radii flosculis subduodecim. — Grescit in Georgia.

4. S. REMFORMK Baf. mss. ex Null. I. c. 342. — Foli. radicalib. reniformi-cordatis acutis repandis glabris, subtus scaberrimis; caule nudo divaricato; involucri squamis ovalib. oblongis glabris; flosculis radii circiter octo. — Aflinc *S. tercbinhinaeo*, — In America borcali.

2475. POIAMMV Linn.

(DC. Prodr. V. 514. el VII. 288. — An recclius *Polhymnia?*)

1. P. SONCIIIFOLIA Pocpp. et Endl. Nov. gen. cl spec. pi. Chil. HI. 47. f I-252! - Caulc anguloso, apice villosa; foil, oppositis deltoideo-subbasalib. sinuato-angulosis dcnalib. supra scabris, sublus molliter pubescentib., in petiolum basi auriculatum decurrentib.; ligulis obovalis Iridcnlatis, involucri squamas ceteriores adaequantibus. — In herbis Peruviae oricnlalis.

2470. KSKLETIA Mut.

(DC. Prodr. V. 510.)

2477. BEBLAIVDIERA DC.

(DC. Prodr. V. 517. el VII. 288.)

1. II. LYBATA Dill. Planl. Harlweg. 120. — Foil, radicalib. long« pniolatis lyratopinnatifidis, caulinis paucis allernis rrcnlis v. basi pinnatifidis, supra puhrescentib., sublus albo-lomenlosis; achaeniis involucri squamis ineriorib. arclo adhaerentibus. — In Mexico.
2. B. (*Sitphiatrum*) LONGIFOLIA Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser] VII. 342. — Caulc pedunculisq. lanuginosis; foil, ovato-lanceolalis dcnalib. breviter petiolatis, sublus molliter villosis nec canoscentib.; corymbis contractis; capitulis pedunculatis; involucri subsimpliciter imbricali squamis ovalis; radii flosculis oclonis. — *Silphium reticulatum* Prsh.? — Ined. Iivvr, Arkansas.
3. II. PUMILA Null. I. c. f — Caulc folliq. sublus canescenti-tomenlosis; foil, brevib. cordato-ovatis crenatis oblongis subsessilib.; ramis fascialib. summitalibq. caulis corymbosis; pedunculis longis nudis; involucri biserialis squamis ineriorib. dilatatis ovalis oblongis; flosculis radii circiter 12 profunde bifidis. — *Silphium pumilum* Mich*. Fl. Am. bor. II. 140. — In America borcali.
4. B. TOMENTOSA Nutt. I. c. 343. — Caulc humili simplici subdecumbente non canescente, capitula 1-2-pauca gemina, superne nuda; foil, petiolalis oblongo-ovalis el cordato-ovalis graciliter crenatis, subtus tomenlosis; flosculis radii oclonis involucrum ultra duplo superantibus subbifidis; involucro biseriali villosa. — *Silphium I omen to turn* Prsh. Fl. Am. septentr. II. 570. — In America borcali.
5. B. SUBCAULIS Nutt. I. c. — *Silphium tubacaule* Null, in Sillim. Am. Journ. V. 301. — DC. Prodr. V. 512. no. 5.

2477/1. A > «EL\DR\ Endl.

- (Endl. Gener. plant. Suppl. III. inedit. — *Erythronium* Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. Inedit. nee Kltzsch.)

DITISU IV. MELAMPODIEAE DC. — Endl. I. c. p. 402.

2478. MELAJIPODWM Linn.

(DC. Prodr. V. 517.)

- * M. TENELLUM Hook, et Am. Bot. Beechey. Voy. 200. - Caulc herbaceo erecto Iridcnlato piloso; foil, oblongo- v. liiMMri-lanceolalis, hinc inde parca dcnalis, uirginatib. supra strigillosis; pedicellis folio longiorib.; involucri squamis 4-5 rotundatis obovalis; achaeniis curvato-ohpyramidatis, apice Iruncalis, lincis 'ongitudinalib. transversalibq. rugosis ruculalim nolatis, laterib. dorsoq. compressis. ~ .II. *oblongifolium* proximuni. — In Mexico

- M. MONTANUM Bth. Plant. Harlweg. 475. — Herbageum humile: caule hirsuto, pice dichotome ramoso; foil, semiplexicaulib. ovali-oblongis oblongis obscure dcnatis, basi vix angulatis, uirginatibus sparse uispidis; pedunculis clougalis; invo-

I. TI HILIFL. d. Srpnci«nideae.

tocri squamis exleriorib. 5 ovalis oblusis; corollis radii 12—15 oblongo-lirit'.inb. oblustst invilucro subduptu longiorib.; achacniis apico dorso mallei* tix tuber- culosis. — In Mexico.

i. M. PUMILIM Bin. I. c. adnotal. nd 475. p. W. — Dicholome raiuosum, giabrias- culiun r. leviler bUpidalam: full, ovalis pcliolalis nbtotto, b«fi anguslailis inU¹- geirimis v. obsolete dcnlalis; jn-ihinculis folio longiorib.; involucri squami* eite- riorib. ovalis obuais; coroltis radii involucro dtmidio lougiorib.; fructib. dorso moricalo-rugotis. — In Mexico.

2479. I« \ I'IfOSPL HMI H Svhrank. (DC. Pro*, v. B.)

941ft., TILOCIBFIS Hook, et Am. •

(Endt. Gener. plant. Suppl. I. p. 1381. — Hook, et Arn. Bot. Beech. voy. 208. i, 08.) 1. *T. . . . Hook, et Arti. I. c. — In Mnico.

DITUU V. AMBKOSIKAG IM. - Fndl. I. c p. 4U:i.

2480». WVTIIIM Tournef. (DC Prodr. V. 52&)

24H1. FR1\MKRI.% Lav. (DC. Pru.lr. V. 324.)

1. FH. BHMNNATIFIDA Null, fmsact. of Ibc Americ. PbHos. Soc. (New 8*r.) > It. ^H. f — Perennis herbacen dccnnilii-ns diflWt). rmosa, MBeseMH sericea: full. biprnnaifidi.¹, jf^mciilis ulnmis linearib. brcrib. obtusis el conducnliL ; tavofoeM mancoln]0-li-Gdu pauciflvro. — Fr. CKamtitonu fi. bipinnati\$erla LSSDR* Ltn- n*ea V. SM? — In California superiori.

2. FR. PLMILA Null 1. c. | — Annuu »rric*o-ran-scens: ndIM reptnle; caula er >do humilliuu breri; foil. tripinnlifldU, «gmrtiti« ullimi> brerlb. lineari-ob- loajtis ciinflufntib; involucro matcnlo qutnqtiefido; fruclutim spints non risertis. — In California Mpaciott

FB. DISCOL01 Null. I. c. MV f — Perennis: radlCi reprrile; foil, iniertupte bi- acutis in

ptttMtifldi*, aupra glabrii ffffHWIU —tOMWIWlt, stKnirntis Mibovati- rctfrfadrm liiiam coodueutj/i.: r>ute hirw; m i l (jiri.iliti. decaioibfloUbf Bockj mounu

4. FR. CUHEIFOLU Roll. I. C 1 nnfs, notliler »ei !.can«epo«: <u lo*o; roll. < ttis longe petiolatis, ba^i 3-3-oenriti iti* masculinif namn icri squamis apiti' b:r«u- u>: < li,n iihT': tublancvolatin; iuvolurro mascalo Id ito. — Fr. VhamiuonU !.*sti(t. L CT — Oregoa. ib., segmentis obi 'tigis f. tub- vatis

y FR. i'Ambrotium: MONTANA RaU I. < - Annuu scabra,apillf paleis gra tob- (HMMDf: caue ramoso; Capilolil paolealaparati mjlalirialis denieinf' — R bipmitalifidiit, apicem vercui c

6 •limplr tnU<| nm>!urr«i.'>S-fit-> ti ac<t)irtoraj*(i nook. El. Uor. Am. 1 tcaeniftt ovoideis, sptni* mounlu

1R HOUKKRUNA Null. I. < - Prodr. DC. Prodr. V. MB. M. II.

I A. C V. WJ. Mii BNSIS li trn. iB II.H.V. J.nini. or bot. III. 311. - Caule incano; jpra pubMCCiMib., mbttii e«Bescpttilli., l««iaiii oltonf -ptooati' aruht; rimnit >tilitaru«. — Habitat ad I Caolr pinnalit, supra iii>p«b*sc#nlb , UciuiU linfari-lanc««lali« aoulift, rxmii Mliuru*. in panifoUm folioMM q»a«4o4t*« *

AMBROSIA

I. TUBULIFL. c. Scneclonldcae.

- sitis. — *A. frutirota* p. DC. Prodr. V. 526? — *a. tenuior*: - *0. robusta*. - Crescit in Bonaria.
3. *A. LONGISTYLIS* Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 344. — Annua scabra: caule simplicissimo; foil, pinnatifidis, segmentis' oblongo-linearibus; bracteis integris; flosculis foemineis axillaribus conglomeratis; stylis longe exsertis (subpollicaribus); achaeniis cornutis, apice spinosis; flosculis masculis circiter triginta, involucreo denliculato cinclis; receptaculo filiformi-paleaceo; antherarum cuspidibus filiformibus. — Rocky mountains.

IUTISIO VI. IVEAE DC. - Endl. 1. c.

2483. *FIMLLOSII* Ossa.
(DC. Prodr. V. 528. et VII. 288.)
2484. *TETRWTIHJS* Swartz.
(DC. Prodr. V. 528. et VII. 288.)
2485. *IVA* Linn.
(DC. Prodr. V. 520. et VII. 288.)
1. *I. FOLIOLOSA* Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 346. f — Foil, inferioribus oppositis, superioribus alternis minoribus, omnibus caulibus magis minusve adpresso pilosis trinerviis lanccolalis v. oblongo-lanccolalis subaculis; capulis versus caulis apicem solitariis axillaribus natis; involucreo campanulato quinquelobo. — *Iva axillaris* ? Hook. Fl. Dor. Am. I. 300. — Crescit in Rocky mountains.
2. *I. MICKOCKPHALA* Nutt. I. c. — Graciliter virgata ramosa glaberrima: foil, angustis linearibus subnatis integris carnosissimis; capulis axillaribus minimis; involucri squamis quinque distinctis; flosculis senis, foemineis icnis. — In Florida.
3. *I. PAMCULATA* Nutt. I. c. 347. — Annua elata: foil, longe petiolalis; caule simplici in paniculam pyramidalam ramosam nudam (capitulorum virescensium) abeunte; involucri squamis 3 obtusis; capitulo masculo 15-floro; flosculis foemineis rudimentariis; capuli ferulis flosculis foemineis oclonis. — Crescit in the Rocky mountains."

2480. *KIIMIKOSWE* DC.

(DC. Prodr. V. 530. et VII. 288.)

DITISIO VII. PARTOEMEAE DC. - Endl. 1. e. p. 404.

2487. *COXIOTIKLK* DC.

(DC. Prodr. V. 531.)

2488. *L.KPTONYNE* DC.

(DC. Prodr. V. 531.)

2480. *rAKTIKMIM* Linn.

(DC. Prodr. V. 511. et VII. 288.)

2480/? *NOI.OPIIYTA* Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 42. — Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 347.)

* *C. ALPINA* Nutt. I. c. 348. f — *Parthenium integrifolium* Linn. Spec. pi. 1402. — DC. Prodr. V. 532. — A genero *Parthenium* non differe dicitur. — Crescit in Rocky mountains.

2490. *MKI'DKZIt* DC.

(DC. Prodr. V. 532.)

2491. *TRtUO** *KHAS* Lessing.

(DC. Prodr. V. 033.)

2491/,. *NOOXIA* Am.

(Bndl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1381. — DC. Prodr. VII. 00.)

I. TIHIMH .1. srnrrfsttldme

Subtribus II. HELIANTHEAE Lssng. - End]. I. c. p. 405.

Divisio I. HIMOP-I III Ai: DC¹. - I nd I. L f.2492. PHILACTIO *Svhrail*

(DC. Prodr. V. 53L)

2493. TIWIM *Linn.*

(DC. Prodr. V. VM)

1. V. GRANDIFLORA Null. Transact. & itn- Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 348. f — Perennis? humilis: Toll, linear!-lanceolatis connatis, margine teabrit; caulcebori rmosissimo; Bosculis radii lot*is latiss Int* orbifulari-ovalili.; involacri squamis rotundatis; palcis fimbriatis; acbacnits disci palea simplci coronatis. — Itocky moanUilis.

2. Z. LINEAHIS *Uh.* Plant. Harlwcf;. 117. — SulTniticosa, pilis strigosfs aspera: Toll, lineirib. r. sobiaoceioiaUf; petlunrulis folia subaeqaantib. vii incr&tsatis: involacri, In Mjnam* tdprescU; lignlil iili[i(iris; roMptAtotl jtaleis imegrtrrlinis; achacniis radii breviler Mittlltflhf. disci 1-2-ari^Ulis ciliatis, — Crescit in Mexico.

IV.U. BEUCTA *Cau.*

(DC. ProiJr. V. 530.)

2495. W1ETIII1 *Nutt.*

[Endl. Grnrr. plant. Suppl. II. p. 42. - Null. Journ. acad. Phitod. W. 38. — *Alarfonia* DC. l'roifr. V. KJ7. — End!. Gener. plant, p. 408. no. SJ¹³³.]

1. W. HELUNTHOIDES pfott. I. c? ex Traosacl. of the Atneric. Pbilos. Boe, (New Ser.) I II (M. t — Miiinilliriii IDbbirsnU monocephala: caule, Toll. H Inroliacri aquamis ciliatis; foil, lane*olatis i itflfris, margtne stabris, in pcti -Inm tinsi ,mg-sitalis] iivolucrf squamis exteriorib. linearib., faieriorib. lanceolatis; pappi palei* Obttisf ttUM nboUU aacis v. exarisUlis; actucniis suloalln, apire hir*uli*; flitjatatib- pr.i' ilibus. -- Ore^un, Colutnbttd.

i *W (ALARCONIA I>C I. f) 4HG1 BTtFOLli Nuti. Tramacl. elc. 352. t

3. W. HOIIM >M V. il. I. B. f — Srnbroriusruli pttBHHJ, pr««crtim ad C*dlis ba•in: e«le n-nocephalo; foil. rimnih. ImMobHis KuliS, r;idicalib. subs**rr**ii*, caulinis sessilib.; involacri »q«imft omnil). «u)n«Mln.ili[i. lanceolatis v. ItiMfari-lanceolatis acutis; icliaeii! is quadrangilarib. plaaiiuctilif, i'i(«)i paleis 1-lin-eqajitib.. stigmatc longo plano. — Oregon, Wahlamet.

4. W. K' ELETIA Nutt. Journ. i. *cail r vi] 38.) AMPLEXICAULIS Nutt.

Transact. of the I neric. Philos. Soc. (New Ser.) VII 333. † — Glabra nitida rob-

frlutioom: MI lancrolatif aenti* In: agris v. sub lerraUU*. unllala an plexicaulib;

rant* 1-4-opphalo; captlulii aullthb. lerttiitiahlx]. p««iuacu-

mi* Ule ovalisi arttapnin lubijuadrnn^ulari f. inannu: involacri sulcato; i»ppo acu(<>

•UMIH1 1-1 in arillam *purrentibu*. — Rocky mu untains. c. 353.

6. 'W. CALIFOBMCA Rott. mu. — Species iodoaClfpUL

2496. WEDELIA *Jcq.*

(DC. Prodr. V. i ^ . ol VII Jf«.)

1. W. STRIGOSA Hook. 1 Am. Bol. Br ech. voy. 43&. — Canle erecto suffruticoso;

rani* t la f til M rialis pubescentib. hirsutis; foil. brevic«alane petiolatis ovalis

serratis, lobateq. acuminatis trinerviis, i, ntpa undiq. *fil. ujs j«i nfoi" stri-

goso-hispidis, setis tuberculo c? - positis; pedunculis terminalib. v. e dich-

tatis v. minorum folio l nffioHb. m««reph. ralis; involacri squamis ovato-ligulatis,

exteriorib. subfoliaceis hirsutis, interiorib. subscariosis ciliatis; acliceala glabro

calyculo fimbriato, dentib. 2 longioribus. — Itnt. ti in Mexico.

2. W. CORDATA llnnk. rt Am. I C. — 1*iloco-M»bra hrrbarpar foil. Innff p petio-

latis cordatis, superiorib. ovato-cordalit acuminaiit membnair^i* »«crratis tri-

nerviis: pedHttcqltt teraiulib. irraetlib. irir#»bali« dtphyttic; \wnlw rri squami*

lanceolatis acutis pubescenti-btrtii; acbacaits.T — BaMUL m MrtJco.

3. W. **POPI'MFOMA** Hook, ct Am. I. c. — Herbncca elala crecta pubescenti-sca-brn: Toll, lalc cordalis longe pctiolalis scrralis tenuiler acuminatis Irincerviis; paniculis foliosis; capilnlis sacpc subverticillatis; pedunculis pedicellisq. pilosis; involucri squamis oval is aculis strialis, versus apiccm praccipue birsulis; achacniis. . . . ? — Habitat in Mexico.
4. W. **SUIIFLEX'OSA** Hook, cl Arn. 1. c. — Herbacca glabra v. minute piloso-hispida: rnmis elongatis subflexuosis; foliis ovalis acuminatis membranacois serralis trincerviis, basi in pcliolvim perbrvem allenualis; paniculis lcnualib. el é dichotomiis minorum polycephalis subaphyllis; involucri squamis ovatis aculis striatis pubescenli-birsulis; achacniis obovalis; pappo calyculato fimbriato, dentib. subacqualibus. — Habitcl in Mexico.
5. W. **PSAMMOPIULA** Poepp. ct Endl. Nov. gen. el spec. pi. Cliil. III. 50. — Caule suffruticoso repente; ramis supernc Ictragonis hispidis; foil, breviter peliolalis lincari-lanceolatis acuminatis, basi altenuatis, utrinq. slrigosis, sublus hispidis; pedunculis axillarib. folio breviorib.; involucri squamis ovalib. aculis, ligulas bidenlalas superantib.; achacniis grosse tuberculatis; calyculo conico bidenlalo, margine s<(uamuloso. — In arcnosis insulis fltiminis Amazonum.
- 0- W. **PALUDICOLA** Poepp. el Endl. I. c. — Caule sulfruticoso scandente; ramis leiragonis hispidis; foil, breviler peliolalis oblongis, superiorib. lanceol&lis ad-presse scrratis, sublus trincerviis, ulrinq. slrigoso-pubescenlib. scabridis; pedunculis axillarib. folia aequanlib.; involucri squamis ovalib. acutis, ligulas aoquanlib.; achacniis glakris loberculalis; calyculo brevissimo pubescenlo csquamuloso. — In paludibus subsalsis Cubnc.
7. W. **SCADKRRIMA** Dlh. in Hook. Journ. of boU II. 0. 43. — Ann. of nat. hist. II. **110**. — Caule frulicoso; ramis divaricatis hispidis; foil, ovatis acuminalis scrralis, supra scaberrimis, sublus pubescenlib. trincerviis; pedicollis 1-3 axillarib. lorminalibq., folio breviorib. monoccephalis hispidis; involucri squamis exlcriorib. ovato-oblongis, cxlus hispidis, inlcriorib. ncquilongis; ligulis 0-8 bifldis; acliacniis puberulis,calyculo (?) bicorni. — In Guiana Britannica.

2497. JAKCERIA *If. Tt. Kth.*

(DC. Prodr. V. 543.)

1. J. **PEDUNTXLATA** Hook, ct Am. Hot. Iteech. voy.200. — Iliisulo-hispidn: raulo subsimplici; foil, lanceolalis inciso-dentalis, apicc dcnlibq. callosis; pedueulo elongato L'facili monocephalo. — In Mexico.

2498. MPOTRICHE *B. Dr.*

(DC. Prodr. V. 544.)

2499. MKLAVniERA *Bohr.*

(DC. Prodr. V. bU.)

TPIK25()0. **OGIEBI** *Cass.*

(DC. Prodr. V. 540.)

2501. **MOVUTIN** *If. It. Kth.*

(DC. Prodr. V. 540.)

250*2. **WOIXASTOMI** *DC.*

(DC. Prodr. V. 540. excl. Jj. 2. cl VII. 280.)

2503. **TILESIA** *F. W. J/cy.*

(DC. Prodr. V. M9. — Cf. 2521. p. 512.)

2504. **IMNCILIt** *Ortega.*

(DC. Prodr. V. 540.)

- *• P- **LAXIFLORA** Hlh. Plant. Harlweg. 318. — Caule herbacco subsimpliri pubescente, basi hirlo; foil, radicalib. longe peliolatis 5-0-Udii, lobis augulalo-d«nialis v. subincisis, ulrinq. minute scabro-pubrscenlib. (cnuleq. viscosis?); panicula laxa; braleis in ramis paniculic InnreolaliK, surama lineari involurrum^{8ul}~8-phyllum sub-8-llorum breviler superanle. — In Mexico.

I. TUBULIFL. d. Senecionideae.

2505. **RUMFORDIA** DC.

(DC. Prodr. V. 549. et VII. 290.)

2500. •ir.i.ioi>sis Pers.

(DC. Prodr¹, v. SA exci, leu 3.)

I. B. GRACILIS Kali, Trjinsact. or (he Americ Pbilos. Soc. (New Ber. TO. &3. — G la bra: foil, oblongo-ovaiis, uiringq. allrnuatis jnciso-sirrrniis; podunculis longts-simis gracilii>; **Involucre** "ul»s([uarroso, iqntmia liitcoolalis, runrginr pubeactnll-bus. — In Georgia.

22⁰r./t. BAUBAMO at HI & l In.

II opridii seel. 3. DC. Prodr. V. 551. — !f«t Transact, of the Amerlc. HIHM. Soc. (New Ser.l VII. 941)

Sectio I. EOBALSAMORHIZA Katt L 0.

Foliis pinnattGdis; sr.ibri* caulibusrc monoi •phalis; r.iilii (losculs 10-14.

1. *B. UOOKKRII Ratt, I. c. - ilefiopti* Bahamorhiza Hook. Fl. Dor. Am. I

310. - in i

ii. HBLIOP818 Hook. I. r. - DC. I. c.) T&KEBINTHA< BAJRM1 I. c.

3. It. Illlivi IV \uii. |. c. f — Sabhtrfiita nee cam'- • n-: f"ll. nninih. In|innaiil sapremis nccpiis, segmenli* oblun-

IUrffne icaberriioii; scapo Itifo-

; eapiluln uupio subiclotioso; tiiviiitro i|U3iJrisoria(im t basl laao-

, iiquamis lanceolaitf ncoiis eilialfs; radtee fibrilli* per»Ut«itii., rertiu. —

in America boreoli.

4. B. IMANA Null. t. c. 330. f — Caneflernti-toincDlosa; scapo quam folia vii lon-

. bfjJ liifoliatio; full, profiinde piooaUfidU, M^tiK'tnis nilongis v. ovati« in

v. dftitaculaLis; iavolucro dense lomcnlosn lalim inibrteato. —

Rocky mountain!

5. II. MACHOI'IVLLA Null. L e t — Gtabra: scapo foliorum rirciter hincfilulii

baii bifoli.ii". r»U. profuntlf pmnatifidis, supra conQuenttb., segmrniif tublam i

latis aciiii-> integrii v. bail talioncule I-S-dcaUU>! in\olucri Miblrtseriali »qnt-

rais kt us; palr* flotcutoruni circiMr loagitudi

— Boekj mouni

S«ctlo n. AHTOHHIZA Mult. 1. 0. 360.

Foliis inlcp-; mvolucr basi dense folioso; radiis m-

rosi*; r> mo.

6. j: laa loam. And. PW1a4 VU. 30 - \.i i i \ I v ^

eif. I. c. — C«o«eemi-loinenloi

dalo-ovatis integris, basi sul'

•qotnto invnlii. inli. quam ialfr

tomcnto»is; flosculii radii num(*ro*)» 9D-S4. — Bupktk^mum .m prsh

Am. tepi. II. SMI — Rocky mountain*.

7. B LETU Httlt Joai Nilad VU. » IIF.I.IAMI|(MI>F«

Trans.icl. rtc. 1. ft. 3&1. - Pi d diflVn prtwtnullia . tqua-

tms involucti arcle ioibricatis Unr- nalis; radii do-

rum (ilamrti .. — In Aim • lit.

8. fi. hi litla. foil. dpUoideo*eot

•camtnalt* tabundulilis; c«ule moo-trirrpial .. foil, in] .-ilicmi* luifan-

obl"n«is, Mitumtt in I«ne«elfflts, fsiimi* longitcimit foliac«i< p>'

tentibus; BotWtta radii - Wabtamet.

2507. «i i/o 11 \ Cass.

(M.: Prodr. I. 351.)

1. *G. OLEIFER V I>i I c. — W_kni. Illuvlr. of Ind. Bnt II i 13B! - Vetting**

scabra Visiani, Nuovi SjIRi della Acrattcmia di •firnce lische di pidova V. **

† — (Secundum in KnJlirh, Ufa. pt k p f l U. p. 42. 'tuc pertioM, »b auctore ipso

a Guizotia diversa dicit jr, propic»«* geovrif charat4«rca adder* ptoeut.

i.11 HI 1.III. d. SceneLlontdoae.

VESLINGIA *Vis,*

(Vis. Nuovi Saggi della AcuadciuM di scienze lisicho di Padova V. 269.)

Capiluluu muliiflorum hclrrro^amum: Dohb. radii **ligalail***, foemincis uniseri-
lib., disci tubulosis bcrAplirodilis quinquedentatis, utriusquir tubo umliq. riloso,
•uprn iiv.iriKiit .irliculnlo. Involucruin duplex, externum uniserinlo MiactMim, *<•
stivntiotie valvalum, fnholis subquinig dislinclis radianiib. **Ctpfttlo** Inngiorib., io-
lernum subimbricMuni in recepiaculi convex! pateag achnenU amplectenlcs cont-
nuaiuni. Achncnja compresso-lelraponn ero*-trla rnlvn, disco **epfgJOO** Mibnidindo,
epicarpio molli adhacrcnlc. — Gorms *Hdiotyidi*, *Guizoliae* cl *Tttragonnthneac* affine.
1. V. **BCABBA** Vis. I. c. | — Herba ptcennis: caulo tereii ramusu liirlo; full, oppo-
sitis Kubconnatis uvalib. ob)ongi»ve acutis Si'r'ratis scabris; rapilulis axillnrib. M-
minalibusque flavin. •— In locis Africa)¹ **boreaHI** Tumad **el** Casson diclisfr

250& TETBA6O\OTIIEt 1 *Dill.*

(DC. Prodr. V. 552.)

250^/j. **ATALEA** *Torr. et GT.*

(Endl. Goner, plant. Etoppl. III. inedit. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. iaedit.)

2309. **FEBD1NANDA** *Lag.*

(DC Prodr. V. 192.)

251IX **CIIIitHOf'II\M1** *Kth.*

(DC. Prodr. V. 533.)

2511. **'I,\ \ KAMA** *Pars.*

(DC. Prodr. V. 333.)

3512. <im.oriim.ilM DC.

(DC Prodr. V. 5WJ)

•I •.) * „ s« **ILESIA** *Am. mss.*

(Bad), *Gen. pi.* p. 400, el *Btppl.* II. |. II. — Arn. in *Hook. Journ. of Bot.* III. 21:
— DC Prodr. VII. 308.)

Uivlslo II. HI IBI-1 KIKAF Liinc - Kncl. 1. r. p. 409.2>1!. **IK IIMC i:** *Unch.*

(I>C Prodr. V. 334.)

I. E. SANiUIM^A Nuiu Trnnsad. of (bo **AoWric. Pbilot. Soc. [New Ser.] VII. 3M.**
t — Hir^ntii nun caitmcrn*: **can** le pler <m>{ moiiocephalo, **ittIHM** *cabro, nupra
glnbro, interdum e basi ramoso; foll. radicalib. ellipticis, reliquis lanceolatis cu-
lin pttii latis, plerumq. integris; capitulis longissime prdu...IUlit; invottfcri ><ju<-
ago-lanceolatis; flosculis radii angustis depe bidentatis.
The Plains of ... ver* in America boreali.

2513/1. **IA III\O>I1HI** » *Nutt.*

Endl. *Gener. plant. Suppl. II. P. II* — *Nutt. Transact. of H*! Annric. PMI>f. 8»e.*
[gew SOT.] **VIE** 330.)

mis obluu **DBBCCU** Yaleg cl Torrey *mss.* ex *Nw. Journ. Acad. Philad.* VII. 77.)
APKIALA Null *Irisad* of the Amenc. *Pinos. Soc. (>cw Ser.) VII. 330. f-*
*UtiuHthut upetatu** Leconte *mss.* — **lo** Georgia.

i:\ \ **i n I>HI:< k i t** *Eton.*(in). **Pro*** V. 335.)

I. R. SI IIGOSA *Nutt. TriM<et* of •'e Americ. **Phllo*** 8oc [New 6<r.) **VII. 351 t**
— verennis: caule hispi ln, nopernt glabriusculo e b isi ranto»o; ratnii menace-
phalis fastigiatis; foII. «euilib. amplexicrmlib. **or<lii** •ubUnreatalin, infri-rib.
oblongis serrulatis pitis adpressis nullier **strigosis subcinereis; pedunculis elon-**

I. TUBULIU., d. Senecionideae.

- gatis; radii flosculis oetoni oblonci- **hitnMpuuil**. **IOOTaci** squamis patenlilni-
liiscialibus nblougo-lanceolalis; disco hemispbaerico. — Alabama.
2. K. MAXIMA Null. I. c. t — Glabra, robusia glauca elon^ata: foil, omnib. integris
maxirais lalissimis, radicalil). ovatis [icliolalis, canhni-. iriferiorib. obovalis abrupte
acuminatis suhserralis, supmorib. lalis ovalis amplexic.-iulib.: **wale BBOndigo**—
cephalo; pedunralis l»ngissimis sulciUis; flosculis radii reflexis numcrosis (15-30);
discu columnari. — , 0" **hfl** plains of **Red Hivr***.
3. R. (*Akotmia*) OCCIDKNTALIS NuU. I. c. 355. f — Glabra robusia: roll, ovalo-
lanceolalis acminalis inlegris v. n-[.iiLilo-dcnlalis inl.riJum irregulariler lob>.atis,
margine scribis, trinen **lis**, **supremis** scssilib. laoeol.n^ **iotagria**; **capilalii pas**cis
longe prduneulalis non radiatis; disco conico; sqamis imolucris **laaoeouu** ;icu-
minatis^in **icrien** subsiiaplicetn di&positis; pappo miuuio crenalo. — la **Rock**]
mountains, Oregon.

2515. **DRACOPIN** *Cast.*

(DC. Prodr. V. 558.)

2510. OHLLIsl Itlt (*ass.*

(DC Prodr. v. H6. — Ml. -m)

- h *O. TA^ETES DC. I. c. 559. — Inult. Transact, or the **Amerle**. Philos. Soc. (New
Ser.) \ II. 355. - *Rudbeckia %lobota* Null. Journ. AC;KI. **Pbilad**. VII. 79.

2517. >tM>HIKIM DC

(DC. Prodr. V. 559. ct VII. 2^0.)

l'>]^\ IXOMOWTKPillIM DC

{DC. Prodr. V. 500. ot VII. -HQ.)

2518. iSPUUU *Thouars.*

(DC. Prmlr. V. 501.)

2510. GYMIVOPSIS I''.

(DC. Prodr. V. 501. ct VII. 280.)

2519. at murru *Neck.*

(DC Inulr. V. 503.)

1. *W. PLATVGI OI^SA DC. I. r. _ Dili, in **I!ook**. Journ. of bot. 11. 9. 43. - *Tiltia*
capitata F. W. **atky**. — DC I O. 5<T

**2520. » o \ T U \ \ t i : ** DC

(DC Prodr. V. 504.)

1. M. < I^MATIDEA **Wipn**. Linnar. i XIY. 308. **t** — Caulc Ierbaeco (an basi fruti-
cosoT) erecto opposite ramoso **a^abreseento**, apicc rami(([]>losiusca\\%t **foil**, pe-
liolalis tale ovalis acumin.tlis **remote denUlis**, supra seluloso-scabris, infra gla-
bris, 3-5-nmn-; c,i[iitulis law corymboso-pariMuis longiuscul¹ pedicellitis;
liRulis dn iter 8-10 roseis. — *Wipn B. ovalifoliae* DC. I. c. ! W. — **ifex**co.

2. M (BRIOCOMA III M.Kill'illM L\ Schrad. **Mn**aea \ **Literalb**. 70. - I^rutes-
c<*ns: f>ll. **cordati** acuminatis, subius **Maja>>pabescenlib**. iategris, ramorum ju-
niurum J-5-lubis **rilloit**; lu-uli> „l>^, to-elliptici;. — **Mexico**.

2521. S4 LI llflf tiil¹! s *Jcq. fit.*

(DC Prodr. V. 508.)

2524. 1;4 111 *Hans.*

(DC. Prodr. V. 506.)

1. E. roMKXTUDA H^p> Linnaea XIV. 3M. **t** — **Kr>>ta**, tota **B<UUr 10M<BM**sa :
foll. ovato-rhombel t remote rl obluiiiime crenaii* v. Inirgerrim!s, basi cuneatis;
corymbis oligocephalis. — Aftinis v. *pauafnia* II. II. KU. — In (cult.
2. E. CALIFORNK;A Null, **Tractate** of the An eric. Philos. Soc (Vw 8er.) VII i^{1*7}
† — 8. **iffriticoM areeu** ramoiUtima: rami elongatis monocephalis p**ibertK***!
r>ll ovalo-l<nc<olaljs acuU* iule<n> %. **bann** vertus mm **iaaHHii** itlabnu>e<*H

TUBULIFL. d. Scneclonleac.

irincrviiis aggregalis, margino scabris; involucris squamis Uisenulib. villosis. - In California superiori.

2525. **PHILOLOSSA DC.**

(DC. Prodr. V. 567. et VII. 289.)

2526. **CHIRYSOTEMMIS Lssng.**

(DC. Prodr. V. 507. et VII. 289.)

2527. **CALLIOPSIS Rchb.**

(DC. Prodr. V. 568.)

I. C. BASALIS Olio et Dietr. Allgem. Gartenztng. III. 329. 330. t — Caule ramoso stricto; foliis, petiolatis pinnatis, pinnis ovatis, lateralibus auriculatis; perianthii exterioribus linearibus lanceolatis palmatis. — In America boreali (Missouri).

*

PERIPILOUS Raf.

(Endl. Gener. plant, p. 411. adn. — DC. Prodr. V. 508.)

IMVLSO III. COREOPSISEAE Lsan*. - Endl. 1. c. p. 411.

2528. **ATTIRISTA DC.**

(DC. Prodr. V. 569.)

•2528/. **EPILKIPIM Blh.**

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1382. — Dill. Plant. Hartweg. p. 17.;

1. *E. HUDSONII Dill. I. c. no. 110. - In Mexico.

2521). **(ORKOPTILIT Linn.**

(DC. Prodr. V. 509. et VII. 269.)

Sectio I. EUCOREOPSIS Nutt. Transact, of the Amerlc. Phil. Soc. [Hew Ser.] VII. 357.

Achacnio piano—compresso alato, apice bidentato.

1. *C. DELPHIIFOLIA Lam. Diet. II. 1(W. — DC. I. c. 572. — Nutt. I. c.
2. *C. TEMIFOLIA Ehrh. Meiburg VII. 108. - DC. I. c. — Null. I. c.
3. *C. WIIAYI Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 70. — Species militaria ignota. — Nutt. Transact, etc. I. c.

Sectio II. CHRYSOMELEA Nutt. I. c.

Achaeniis suborbicularibus bidentatis ulatis, demum convexis in*urvis Toliis integris v. pinnatis dissectis.

* *Foliis integris vfl pinnatis dissectis.*

4. *C. LANCEOLATA Linn. Spec. pi. 1283. — DC. I. c. 570. — Null. I. c.
- 5- *C. INTIUM Poir. Suppl. II. 352. — DC. I. c. - Null. I. c. - I. (hmleri Ell. Skuli. II. 435. - DC. I. c. 571.
- 6- *C. AUHICULATA Linn. Spec. pi. 1281. - DC. I. c. 571. — Null. I. c. 358.
7. *C. DIVERSIFOLIA DC. L. c. - Null. I. c.

** *FoUu pseudopinnatis.*

- 8- *C. GHAMHFLORA Hogg mss. in DC. I. c. 572. — Nutt. I. c.
- 9- C. HIKHOPHYLLA Nutt. I. c. — Perennis glabra: caule recto ramoso sulcato; foliis radicalibus integris spatulato-ovalibus v. tripartitis, caulibus oppositis sessilibus, basi ciliatis, biternatis seclis, superioribus bipartitis, segmentis anguste linearibus; pedunculis elongatis monocephalis; squamis involucris exterioribus lanceolatis quam interiores brevioribus; flosculis radii inaequaliter quadrifidis; acliacuiis suborbicularibus alatis breviter denticatis. — Arkansas.
- 10- *C. IJOVKIMANA Nutt. I. c. — Perennis glabra crecens, apice iriccoloma: caule angulato sulcato; foliis oppositis ovatis linearibus lanceolatis, longe petiolatis aculis, parvis 1-2 supremis caulium inaequaliter tripartitis petiolatis; pedunculis monocephalis longissimis; squamis involucris interioribus lanceolatis aculis quam in exterioribus brevioribus; flosculis radii quadrilobis; achaeniis planis laevibus breviter bidentatis. — In Georgia prope Millidgeville.

LTIBILIFLd

Seetio III. GYROPHYLLOM Natt. I. c. 358.

Radii flosculis integris v. minute dent.HLS; arbai-nio oblongo-compresso **ratio** alato, saepe cum corona obsoleU minula **paleaoea**, maluro vix bidenlato; foliis trifniis pierumque aequalibus verlicillalis v. .sflfllalis.

- 11. <. HI<;H>\ **Halt.** Gen. Am. II. 180. — .Nun. Inm-act. elc. I. c. - GUBra v. **glabriuscula**: foil, aequaliter trifirlis v. interdum licinia intermedia irih'da, **Miolia** lanceolato-linearib. **bUagrfa**, margtne scabris; invotucri squamis eileriorib. subduodenis linearibus. — In America boreali.
- 12. •< **SBHIFOLU** Michx. Fl. Bor, Am. II. 138. — DC. Prodr, V. 571.
- 13. *C. **BTBLLATA** Niii. Journ. Acad. Pbilad. VII. 70. — Species uiibi incognita,
- 14. 'C. **tJOMAI** \ Null. **6ea.** Am. II 180. — DC. 1. c. 573. - Null. Transact, or the Am eric. **Phil<w. Soc. (Hew Scr.) VII.** 359.
- 15. C. (**CHBYSOSTEHMA** I ssng. Sjnops. Compos. 227. - DC. Prodr. V. 508.) TR1P-TER1S Linn. Spec. plant. 1282.

Seetio V. EDBLEPHARIS Natt. 1. c. 359.

Achaenio oblongo-compresso reclo carinato, basi margineque ciliato-serrato calloso, apicc breviter **bipalt** **iteil** quam serralurac longioribus ; flnsi'uLLs radii (ritobis, lobo tnedio longiori. Foliis **alternll Intagria** linearibus; corymbis inaequalibus **diehetonifl.** — Forte genus **proprluil**

- 16. *C. **GLAOIATA** Walt. Carol. U i. DC I. c. 570. - Null. 1. c.

Seetio V. RHABDOCADLIS Nutt. 1. c.

Achaenio lineari-oblongo recto **COBpntSO**, marpine minute **Ciliato**, **ptppl** geminis crectis scabriusculis; (losculus radii plerunique aequalibus trilobis; foliis intepris opposilis allrrnistjue; squamis involuceri exterioribus partis.

- 17. •< \><.I **STIFOLI** \ Ail. lli.rl. I«w. HI 153 - DC f. r. I
- 18. (**LJIIIFOLLt** Vitt, I. c. — Capilulis irregulariler corymbosis; squamis involu-
•Tmrib. quam **iatcriotM** irijilo **bteriorib^** ioleriorib. orato-lanceolata aculis; flosculis radii udonis profuttdi; **IrilobU**; **aehamiii** liiit.iri-oblongis reclis com-
I>ri-ssis, margine ciliolatin; pnppi srtis gein ' icqualib.; pi

lota quadripedali; foil. caulini> **is exterial linearil).. liaaan latia, l-S-pollicaribul**
f •<!# ran llll- nudiusculi's; cnpiinlis conspicua lulci>, di>eo
braDDe

- W. *C. M I n H .Vmi. Gen. Am. II. 180. - DC. L c. 574.

thtbioM \$\$ctionis, omnib.

- 19. C. TRIFOLIATA **B<rtol.** I **icumin** dabro; foil, opponitis ternatis, folioll **icumin** aequantib.; ligul il **rotaadatii**; corymbo terminali oliKocfpiulo, **ealathidi**; Toliui <fih. **dtttatis**; achacniissj' pidulis. — In **Goatimala**.

- SO. C. PRAECOX Fresenius, Linnaea XIII. Lilrralbl. ffj. — Caulfl "t-iuso letragono glabro striaio ramoso; foil, oppositis iri] lobo medio **tripartite rel** l'horum rameorum) **bjlsgru, laleraUb. plentBtq. uilagrii** linearib. obtasioscoli*) margine srabris; capilulis pedunculatis; involu< rib. linoarib. obtusis ciliolalis in >**Bfi***< apio- H'-ruim[. **iridenUUs**; acbaeuits oblbngis **angtuts aiatif**, api iiatiss. — llabil'l in America I

uiiTovriNutt.

Cratr planL Suppl. II. p. 43. >uit. Transact, of the Americ. Pbilos. » Ser.1 VII. 380.

SettIO I. MEOOSEAE Natt.

I'll r.oRKOPSIS I **Ht GOSONATA Rstt.** I. c — *Bidm\$*

V, int. 111. IMS. - IHi. l>n>dr. V..Vri. **THfiU**

> COREOPSIS Hist. Et Am. Journ. Acad. Pbilad. VII. 70. HHTW"

I. TUBULIFL. d. Senecionideae.

4. -It. (COREOPSIS Mich*. I. c. — DC. I. c. 571) **ARISTOSA** Null. I. c.
 5. b. LEPTOPIIYLLA Null- I. C. — Glabr. erect. dichotomic ramosa: **fol** pseudo-
picoaUs, **IggWfBt*** pan **clis lines** nlt>. plvrumq. int<gris, te uiffiali elnngalo; podun-
 culis fictiotttmis longissimis; neliacnib hrevib. cuncoalis seabris, **Oornobfli daobw**
breribui plains, — in **Georgia**.
 6. 'I). **COREOPSIS** Nun. Journ. Aearl. Philad. VII. 14.] i **INVOLUGRATA** Null. Tram-
 ad, ol **the** Atneric. Phil's. Soc. [Nm Ser/] **TIL** "J61. — Specie* mihi ignola.
 Sectio 11. **HEDEHODONTA** Natt L c. 361.
 7. 1). **BIDE5TOIDES** Natt. I. c. - **Ctpitaiia** hhconico-oblongis; foil, longe peiio-
 laais, basi subconnalts. — Prope **Pfaltadcipfaiam**.

COSMIDIUW Nutt.

- (Eodl. Gencr. plant. Suppl- II. p- 43. •• Nun. Trans. i. i> r ilic Amnric. Pliilos. Soc.
 [New Scr.] VII. 301.)
 1. "C. **FILIFOLIUM** Null. I. C. 382. f — *Cortoptii filifolia* Hook. Bot. Slag. t. 3505.
 - DC. Prodr. VII. 290.
 2. C. **GRACILE** Null. I. c — Glaucum: foil, in soRtnenU (jiin<]<io piniinltscclrs, **ieg***
mentis **ugIUfl** linearil). inlrKris; <:ipitulis -Iscoideis (?); bracteis involucre lr **plo**
breviorihm. — *UideiiM yracili** Torr. Ann. Ljc. New York II. 215. — **IIIIU** at in
 Rockj mounlalnti.

2529/1. **TUCKERMANNIA** Nutt. (nec Kltzsch.)

- (Eodl. Go»or. plant. >ij.j-t. II. p. 43 — Ifott. **Tnuu** act. <r Die Americ. Phitos. Soe.
 [New Sci] VII. 363.)

1. "T. **UARITIMA** Null. I. B. f — " **Califorota iap<HoH** ad marih IEUora.

2530. **i< TIKOMEHIN** Jfutt.

(DC. Prodr. V. 575. id VII. 390.)

- I. »A< i- **TODICATJLUI** Nutt. **TraitttcL** of id. **Americ. Philos. Soe.** >PTT Set.) Mi
 3M. — *Il' iimthut nritKxtut* KM. >Kh h. II. OB. - - DC l'rodr. V. 1H)1,

2531. **AKMAM.t** Bertero.

(DC Prodr, V. 576.)

2532. <M.i;iMi;\ DC.

(DC. Prodr. V. 370.)

2533. **SIMM I tor***.

(DC. Prodr. V. 577.)

2534. *K.I IIIU // n. Ktk

(DC. Profr. V. 479.)

2535. I. I K : H I I | a Si.

(DC. Prodi. V. 580.)

1. **L. STENCTPHYI** L. Hook. et Arn. Journ. of bot. HI. 313. — Htirharra *Irigoto-
 hi-pida: [ai], atirrnif. mil>sf5Silt>. lint- uih. tiii>-i rm nis trinerviis, nervis li **itCfullb**.
 niar^injiiii), **fabobsolcUf** l pednnetiln solitario paullo ante **npiccin sph^Vo**; invohi-
 eri disco brevioris canescer,n* plurii serialis foliolis lanceolatis ac **iiminatli**, ••\t/>-
 ficriltiM ,iijj<i- rcmrviv **tebieoii** p*i ce sericeis. — In Montevideo.
 2. 1 **L. GILUBSII** llo«k. n Arn. I. c. - Suffruticosa? scabra: foll. **ilwrnU** breviter
 petiolitii angntto UacooUii* **slei** natis, basi in petiolum **ac** aminatis integerri **mi***
 «-ner>i», n*rtj> |aleralit>. **prope** marfinma; p#<i unculo solitario valde elong
 l>m<i anl<> apit't'm aphyllu; involucri scabri pluriserialis foliolis discum subae-
 quantib. setis copiosis obtusis, omnib. acuminatis, exteriorib. recurvis; achaenio
 parce sericeo; paielti r«eeplaculi a; ice hirs. 'ttii mucronatit. — *JMiankut hetrrv-*
pappus Gill **mu.** — **III** Andibus Me ndoiar.
 8. ' n Cl **HATHENSII** ii-ok. el Arn. !. I m. — Rami* fruhnotU glahris sulcal*-
 angulatis; fill. allernU lioeari-Honnaii*, olhnq. allcaualii intgerrimtf te»» lib.

- uninervib., supra scabris, sublus lacviusculis; pedunculis elongatis bractcalis, glabris ex axillis prope apicem ramorum, folium subaequantib.; involucri discum subaequantis foliolis ovato-acuminatis profunde striatis, in fema glabriusculis erecto-imbricalis, versus apicem herbaccis pubescenli-ciliatis subrecurvis; achaeniis glabris, margine obscure scriccis. — Tucuman.
4. L. SILPHIOIDES Hook, et Am. I. c. — Herbacca? hispida: foil, peliolalis opposiis in peliolum decurrentib., caulinis sagitlato-ovalis inciso-dentalis nngulalis(j., superiorib. hastalo-oblongis serratis, omnib. supra venisq. sublus calloso-hispidis, sublus inter venas velutinis v. dense pubescentib.; pedunculis subternis; involucri discum subacquantis biserialis hispidi foliolis aequilongis lineari-oblongis aculis; achaenio parcc piloso. — In Ronaria.
5. L. IMFLORA Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 304. — Breviler pubescens herbacca: caule plerumq. inonocephalo tcreti; foil, inferiorib. opposiis oblongo-lanceolalis aculis sessilib., infra angustalis inlegris Irinerviis, superiorib. alicrnis; capilulis magnis longe pedunculais; involucri discum squaroso, basi foliaco; paleis obtusis. — *Uelianthus uniflorus* Null. Journ. Acad. Philad. VII. 37. — Rocky mountains.
6. L. LANCEOLATA Null. Transact, etc. I. c. 305. f — Herbacca glabriuscula: caule tcreli sulcato, tri-plciocephalo; foil, nudis oppositis, superiorib. inferioribq. alternis lanceolalis, ulrinq. allenuatis inlegris peliolatis irinerviis; involucri discum squamis lineari-lanceolalis; paleis rccptaculi oblusis; achaeniis brevib. obcordalis, pappi paleis 2-3 gracilib. persislenlib. achacnium duplo longiudine excedentib., squamellis inlcrmediis minulis. — Habitat in Rocky mountains el io California supehori.
7. *L. HOOKERIANA Null. I. c. — *Helianthus Hookertanus* DC. Prodr. V. 500.
8. *L. LOXIFOLIA Null. I. c. — *Helianthus longifolius* Prsh. Fl. Am. sept. II. 571. — DC. Prodr. V. 588.
0. L. RALDWINIANA Null. I. c. — Herbacca scabra decumbens: foil, aggregalis lineari-oblongis inlegris aculis sessilib. trinerviis, nervis margini revnluto rontigui^, panicula oligorephala suhcorymbosa; squamis involucri lineari-lanceolalis acuminatis imbricalis gquarrosis sublriscralibus; achaeniis villosis. — Habitat in America australi.
10. L. DKDILIS Null. I. c. — Herbacca documens: caule lcrcti pracili »cabro sparstque piloso, supra ad involucri basin usq. hirsuto; foil, sessilib. oppositis lineari-lanceolalis serratis aculis scabris niolliusculc pilosis; pedunculis monocphali terminalib.; squamis involucri iu scriem subsimplicum disposilis oblongis acuti>. — Moldonado in America auslrali.

2530. IIRPALIIM Cass.

DC. Prodr. V. 583;

1. II. MEXICAMM Wlprs. Linnaea XIV. 300. | — Caule rigido simplici puheicrnlitomenloso; foil, opposiis brevissime peliolalis late ovatis crenato-dentalis, superne pilis brevib., basi bulbosis scabris, inferno suhlomenlosis triplinerviis rclirulalovenosis; capilulis apice plurib. sessilib.; involucri hemisphaerici squamis lai* ovatis obtuHis, dorso pilosis, margino ciliatis; paleis laoccolalis; acbaeniis saltern junioribus glaberrimin. — In Mexico.

TITIOVI% Dtfoni.

DC. Prodr. V. 5M.)

1. T. ANCRSTIFOLIA Hook, et Arn. Bot. Reerb. voy. UV — Caule fniticoso inrano; foil, plerisq. oppositis lineari-oblongis obtusis coriacei<i a<peris obscure serrate trinerviis, brevissime petiolatis, subtus reliculatis albo-ranescenlih.; peduncul*¹ terminal! brevissimo nxmocephalo rylindracro; involucri s(|uamis pluriserinlil> Ule oblongiri striatis obtusis mcanis, margini) albo-ciliatis; achaeniis interioril' biaristaUs. - *T. pachyrphaia* Hook, el Arn. I. r. 209. nee DC. - In Meico.

2K». H E M W T I H W *linn.*

(DC Prodr. V. MS. el Ml ago.)

1. II. BIYTHROCABPtJS BatU, Linoaea XIV. Lileratb. 125. — Annuus: caule crri*
guperoi ramoso; foil, sparsis longe pettotalli lale cordato-oralis, Irtnenits, grots«
serratis; capilulis niinimis; jnvolutii aquamis otatis longo ncuminai is aequa lib.;
pttaaram acomioe aobaenla vix super. ante; << rollarmn rilid lubo bieviaaltoo;
ocliaeniis disci corolla sesquiloil giorib. BDgOSle obovalo• obLOBgts. — llabilai in
America boroali.
2. II. * 01 OSSUS Kze. in QUo ci Dietr.AllgOO. flarl: V U.43 t — Ammn*:wd ice
fibrosa; cnulu eroelo, moi tapri basin ramoso | Fol* altomis, longepellolaut, lau*
cordato-ovatis imurviis, grouedea lato-serratis; capituliamaxlmia, domtna eer-
nuis; peduouulo obtuse aogotato; tnvtuert Kjoanta oblon^o tenafni longissime
acuminatis dliatla, uiimrs duplo minorib. pat<ict linear)-Atibutatif prniractis;
tridvnlali* viridib.; ligulis radii laiceolatis aruniinalis; achaeniis disci OOfolla
bretiorittu plaahiaoaltt, apice obtuse inmcais. — In America lepteatriaoati.
3. II. IM•]:(mi oi. II S Null. Transarl. of Hie Amerrc. Pliilos. Soc. (Ke» Ser.) VII.
SKL f — Annuus, ptlis adpressts mapis tminusve birsnlus: foil, sulnnlgectrimi*,
iBfttrierb. opp»»itis, superiorib. allenia, tn»alfi v. oralo-ianceolaiis irtnfi viis
petiolatli obtnahi v. acuti^; eaofa oligocephalo; squamis involncrl lancn>Iaio-ob—
longis v. ovalis aculi» arrite taibrfeatln; d>oseculis ridif d>odenis brevisculis;
achacnio villosa. — fl. graeitit: Poll. denticulatis inbtrfn erviis; s<|uamif inrolurri
•camfuU*. — pBattka oftbe Plans' to Imerica boreali.
- i. II. BILP BIOIDE9 Natt. I. r. | — rerenis, Liri*ulo»caber; loll. petlolaUl lale
ovaii» sulicifiliHi> ililatatis Kerralis aculis, ioferiorib. (tj>juistli*, •upcritirib. nl-
lernitt; raul supra nuilo paiticulato sabeoryntboao; stiuamis invnlutn ovaKboa
obttstts arete imiin<atis; receptacol pallid aetia tubtriiatalls; achacnio plahro,
apice pubesmtif; flnsclus radii acmninai*. — Arkansas.
5. H. Vi MM IS Natt. l. c. f — Pertnnis, pfloso-scaber: foil, ovalo-lanceolalis op-
positit., Infertoib. amnuaii* subpciialalis tubii>teggerrimis briBWrrft, toperinnlt.
lanccolatis. nllittrnis; involurro piluKO-hispido, squamis imbteaUa lanrcohtis a<utis
(acque AC paleH receptacoli); achaeniis gtabri-. — Uicly moanUin*.
- B. H. CRASSIFOUUS ><U. 1. & 367. t — Perfnnis: «aule simplicl h> rba<.... sca-
brfoseulo; loll, fere omnib. npjM.vnlK laiceolaitR, Qlrinq.acum inatis serratis, supra
pl.ihrii, Mjliius sr.ijjcrnims forl piilr.ict^; canle undo l-U-ccphalu, foil. pauri«
par vis linearib.; inrolucri nrir Itmbicaci squamis oviat* grarililtr minuleq. nlio-
latis; achacnio quadrangulorfb^ paleis pappi inter lum qaatuor, dua hui intervia
"moribus. — Arkansas.
7. "Vi. i \jjiini>il: KQH. I, 3. † — Percaaii iobustus ntK.inintt: ranlr tn calo sea—
bro; t>H laiceolati v. ovato — Inmrt.iiis isabrii, ntrfM] .iruminail* srtsilth.,
subtus mllitM vilhis subcanescentib., inferiorib. njtpo*itii trinrmii, iur>-riorib.
alternis, mar^inf r mote subacerrulatis; capitulo (uno?) longo pedunculato; i-,*«-
"irro »(jiarro>n lali^ patente grosse folioso; radii flosculis numerosis (15-20); paleis
MbUfdentatai acbacnii* flal.r i — li t-menues** EM. »e« Me^I — tlcurng.
- H. 'I. DKILIS Null. I, «. † — I^erenis: caule prostrato glabriusculo; foll. alternis
losfe petiolatia delu>id*o-otaii repando-serrulatis glabris trinerviis; involucri
arete iulincati squamiis tnceoiaU-tem minatis -ubifqualib glabris iculitq.; r«-
piiuo [niig« pedum-ulalo aolitario •rminali; achaeniis glaf>». <J«*« t>b-icirB
bruiitu-o. — Ad or m rnarinatn-in Flori la - rorientali.
- o. II. HlggOl uri \NIs Srli»,rinju nt-- ex Natt. l. c. 3«, — Seaberrimus: r«|l. at-
tenuatis, radicalib. spatulatis serratis, c 3HioU oblonKi* obt<is, su|l<mis line-
"l>- .nans; cauk ilichotomo; ramis divergentib. monocephalis; involuceri -qnamit
**a*« ciiiolaii* arcle tmbrkaii*; »tigtt)aiib. laaeotatia blrmtla luieo-aureln. —
In Hisiouri.
- 0. II. I'lj d \ | A \ US Klot, tC(, i n Olio el Diolr. Cartrtulg. III. 300. t — Caule her-
bateo itigani«« wabro, pyramidalraiooso; foil, cauliui* allernic, longe petiolalil
II.

1. TI BtLIFi d. Sencclonfdeae.

mximi-N late—OTUI arutis scrralis bispidis, bnsi cundilis tnplnerviis, nervis lateralib. parum inacqualib, bilidis; pedunculis monoct-phalis; capiulis cernuis. — In **Peruria**.

11. **II. GROSSESERRATTS** Martens, Notice sur quelq. nouv. esp. p. 4. — Perennis: caulis elatus laevis simplex, apice ramosus scaberq.; rami breves submonocei>bali; folia longe petiolata allerna oblongo-lanceolala longe acaminata, basi in peliolom attenuata untnervia **HtTtorii** magnis inslrucla, supra viridia scabra, subtus pu—besccnli-iliiiiila ct mollia; pelioli laeves canaliculati. **Capital* BMfU, rtdHI** 15-20 florura, discus luteus; acbacnia glabra subbialata, squametlis duabus lanceo-**UUI** =< iriosis inlc^ris acuminatis cnron.ita; paleae acutae integrae villosae, longitudinaliUT striatac; anlboilii squamae lanceotatoc, disco acqualcs laeves nigrae, margine ciliatae; pedunculi sriposi. — St. Louis.

12. **II. LOTCERADIATUS BeroL #1 Goatimal.** 30. f - Caule suporne lanato; Toll, alternis oblongo-lanceolatis, atrinq. acuminatis crcnalis, supra villososcabris, sublus tnmenlosis; anihodii appendicib. subrolundis obtusissimis rlliatiss; achaeniis muticjs; palcis receplaculi fornicul.ilis. — Prrrmiis. — In (jualitnala.

25:19. **I LOIRFAMA DC.**

DC Prodr. V, 5M. el VII. 290.

DiTIslo IV. HlliiM MM: %I: r->Ma. - Endl. 1. c. p. 413.

2\$40L **CAMPYLOTHECA COM,**

(DC. Prodr. v. 593.)

I. C. (RIPENS) KDTICA Null. Transact, of the Amrric. Phitos. Soc. (New Ser.JVM. 366. f — Glaberrima herbacea: Toll, ternalim v. pinnatim divi>is, foliolis ovato-**UBCKClllii** aciminalis scrratis; panicula Irichotoma; involucro ezteriori quam inlerius panllo breviori; flosculus radii circiler quinqu', disco duplo longiorib.; acbacnio recto parc« prlogo exarislato. — Onhu insularum Sandwicetisium.

2. **C. (BIDEH6) GRA< II #>** Null. I. r. f — Glaberrima: foil, lernalim v. pinnatim diritig, foiiolit lanceolatis acuniinalis scmilis; p/nurula (cracili trirholontji; iavo—lucru exliTiori quam inh-rius parum breviori; flosculus radii subquinque, disco vix longiorib.; acbaenit subbruvaii **arftUa fevisil** brvib., apiccm versus bre-»iler ri'irur»uni -etulosi. 1. - Oahu insularum Sandwicensiuro.

3- **C. luuu As ANGUSTIFOLIA** N in. I. r. wt>. — ilaberrima **herbacea**: foil, psrudopinaatis **2-3-J«fi»**, stjffatertli« augutlc lanccolalis acuminatis, **MM*** inftmo inliTilum **diviao**; panirula irii'tioloti **contracta**; squ.inn-; involucru »ibaecqua lib.; **BtCTlia** r;nl iutih. **pobqaiia** di **seo longiorib.**; **achaeniis** biarislatis, **setis erectis cilia lit**, aristis **apice** rt'trorsum scabridis. — Oahu in-ularum Sanilwiccmium.

241. **BIDENS I.hnt.**

(DC. Prodr. V. 5, to. cl VII. 200.)

1, **B. PALEACEA** Vis. Nnovi Saggi della Accademia di scienie fisirh*¹ «di Padova V. 9H. f — **L'OM** bol. di Padova **VF>**. — Caule glabro, **Mj**erne te **trafOMj** full. inferinrib. lematis, snperiorib. imparipinnalis, lobis ovalis **aruminatin** scrralis pubrsrenhl), lerraimali mnjore loage peliolulatn; ^etitHia basi uinnq. bnrbalis; capitulis **txilKrib. oppMitia, termmalib.** irrnaiss pedancolatia **pandradialif; p**** leia **WMptMaM** tnloralis, flosculos superantib.; achaentis lmciri-letragonii, bi>< NubdiLiiliiiiii aroolatit; **arialia 8-4** inacqualibu*. — Crescil in Nubia.

2. **If. IIIKSL'TA** Kult. Tr^nsact. «I ibe **AJBeric. Philoi.** Sor. New Ser.) \ ||. **jfiO. f** — llt'rbacea magis minusve **birtolo**—pub«scen»: cnlir quadranguUn **MleatO** trirhotoro; **foil, flifttjjbjjjji.** **2-3-Ingis.** **tjjLi.TLimJ .m&ubw .L';c4Rti) JM\$M0^L** lanceotatii arummalis **iocite-i**erratis, **division** ib. l.ilcralil>., **bt>i** oblique attonua-Ua; flotelulis radii **•Ilia**; intnlutTll© 8-[->arUlo, iinalucru broviori; «cb«cuiis •.11b-quadraDgulahb., **areola** basilari **lau** circular), angulis hirtulik v. **supra scabris**; **arialia** Iribus inaequaltb., rigide rrtroreum aculcotali». — In io!»ula Sandwicatf' Atoci crescit.

3. **B. CANESC!AS** Hertnl. Fl. Gualimal. 31. **t** — **Caule teiragoiio, soperne folliisq-pabtontib.**; full, impari-pinualis Uijugin, fuliglis uvali-lanccolalia **acuminatis**

TUBULIFL. d. Senecionideae.

- incisis, terminali longiore; pedunculis monoccephalis solitariis. — Annuā. — Habitat in Gualimāla.
4. B. MOLLIS Poepp. et Endl. Nov. Gen. et spec. pi. Chil. HI. 49. t — Molliter pubescenti - villosa subcanescens: caulib. herbaceis prostratis tcretib.; Toll, tri-sectis, foliolis inciso-serratis, lateralib. ovalis subcordalis, terminali majori rhombeo, basi cunealo; pedunculis axillarib. solitariis clongalis; involucro dense albo— villosa quani ligulae triplo breviorē; achaeniis lineari-tctragonis biaristatis (?). — In montibus calcareis Peruviae.
5. B. AKTEMISIAK FOLIA Poepp. et Endl. I. c. f — Caulib. herbaceis creclis ramissimis teretib. hirto-pubescentib. scabris; Toll, tripinnatifidis, ulrinq. hispidis, laciniis lanccolalo-linearib., basi cunealis incisis; pedunculis lerminalib. foliosis longissimis, in corymbum dispositis; involucris squamis hispido-pilosis, quam discus breviorib.; ligulis involucrum duplo excedentib.; achaeniis lineari-tetragonis glabris biaristatis. — In montibus calcareis Peruviae.
6. B. MOMICOLA Poepp. et Endl. I. c. f 1. 2f)5! — Frulicosa glabra: ramis tcretib.; Toll, oppositis oblongis acuminatis, argute dentatis, in petiolum atlcnuatis; pedunculis lerminalib. nxillaribq. subcorymbosis involucrisq. glanduloso-pubescentib. viscosis; ligulis oclonis obovalis bidentalis; achaeniis liucari-tetragonis scabro-punctatis biaristatis. — Crescit in montibus calcareis Peruviae.

2542. COKMOft Cav.

(DC. Prodr. V. 000. et VII. 291.)

- ! C. REPTANS Bth. Plant. Harlweg. 310. — Glaberrimus; caule basi roplanlo luberoso radicanle; ramis capiluligeris ascendentib., basi foliosis; foil, obovalis incisis v. pinnatifidis lobo ultimo obovato, inferiorih. oblongis integerrimis v. incisis; involucris squamis cxteriorib. oblongis v. late lanccolalis, interiorib. subaequilongis; achaeniis glabris (?) biaristatis. — Crescit in Mexico.
2. C. DIVERSIFOMUS Fr. Otto mss. in Knwls. et Wstsc. The Floral Cabinet II. 3. t t. 47! — Caulc glabro; foil, pctiolalis bipinnatisectis, lobis subapiculatis, margine scabris; flosculis radii (lilacinis) ovalo-lanccolalis, apice dentatis v. integerrimis; involucris squamis lanccolalis aculis; achaeniis glabris biaristatis. — Crescit in Mexico.

2543. ADi; \OLEPIS Lssng.

(DC. Prodr. V. 007.)

2543/.,. ADEXOSPERMIM Hook, et Am.

- (Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 43. - Hook, et Am. in Hook. Journ. of bot. HI. 318.)
1- "A. (ADENOCARPUM Don mss.) TIBERCLI-ATLM Hook, et Am. 1. r. f - Crescit in Cordova.

2543/2. MICRODOVTA NutL

- (Endl. Gener. plant Suppl. II. p. 43. — Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. LNew Ser. j VII. 309.)

- ! *M. NANA Null. I. C. — Crescit in Peruvia propc Arequipam.

UITUIO V. YEKBESINEAE Lssng. — Endl. 1. c. p. 414.

2544. LAHIAXTHAEA DC.

(DC. Prodr. V. 007.)

2545. PERYMEMIM Schrad.

(DC. Prodr. V. 608.)

2340. 1'fSATf BOCHIAETA DC.

(DC. Prodr. V. 009.)

-2547. MPOCHIAETA DC.

(DC. Prodr. V. 010. et VII. 291.)

- ! ∞ SCABERRIMA Blh. in Hook. Journ. or bot. II. 9. 43. - Fruticulosa?: ramis *cabri»; full, breviter pciolatis ovato-laoccolalis aculis, basi cunealis remote

subserralis, utrinq. sbrrrriniis; epitatiti [iluriuis late CORjmbnlosU; involucri ovali scijiam: . . . rib. «d'usiusculus, inter'n>rib. uclis, disco brevioribus. — In Guiana. Idit-MJiiiiM.

± L HACROCEPHALA lli">k. el Arn. *Hot. Becc* \u roy. 430. — Foil, rini.lis sub- ses.«iilit. rilipticis 3Ciiii->iiii- si rrrnlis asport* iritu-niis, *waprt* pili* lirevilt., basi bulbtisis obailta, iiii>ni-> I'li'vitiu reliculaUt; padaocolil axilLnil*. terminalibq. snlit.iriis Boaoocvpbalta; fvolotri sijiMmis Btgnii I.IIMS, nterioiib< ovato-sub-rolundis, inleriorib. clipiici>r, spire ijcarisoti, infra apiceni conslricUs; tcbJUUtill cenralib. mistis 2 elongatis terminatis. — H ttilat in Mexico.

3. L. AHA2ONICA Po«pi et En dl \>. R«a. .t ipee. pL (l.il. III. «. t u 256! — ili\$pi(lu-pulir secus: caule herbae>; full. Ireviter I'diolali*, uinini. acutis Wl<ritis, liasi (rinorviis ttrigMtf biflipidw; pedocolil aitllarib. UraiMilbq. »oWi rriis \ li'rtii-i, rapimlj longit>rib-; inuoirri UlpHto-pHoil s(iu;imis eiteriorib. I]pico foliacvis acutis, quam interiora acuminata brci loribus. — In itisuhs arcn osis (luvii Amazonum inter £gam el Rio negro.

2647/., MICBOCHAETA Witt.

(Endl. *Gener. plant. Suppl. II. p. 43. — Hull. Transact of the Americ. Philo». Soc [Sen S.T; MI. 45ft]*

1. "at LIPpCHAETA T< Pi idr. V. CIL — VKKHESINA Hook, el Am. not. Beccb, voy. 87.) IUsII I VI \ ICaL I. C 151. †

•> V I \ Ni I'.n] \ \ \ ill. |. r. | — Ili'i'i'M: Mule angulaln derummente di,-|io- tomo; foil, bri'vilrr petiolatis lanceo. lais \ ovato-lanceolatis tubril strigosisii iiii'gTts acoUssi mis, distanter serratis, srraiuris sabevanidis adpressis murrona- Ua; foil, suprenm alternis; pedaoealtB tolltuiiii <i:<hotoroit r. lermfaaHb. if^mi- nis (Btntlvtj IOTOIOSO plmlntcalo heaUpbawlco; ttoscutii radu brevib. nume- tons. — Oihu insularum Sandwicensium.

t. 'M. LIPOCHAETA DC I. o. 611.) <W | RUM Nat. I. c.

1. -M (I IPOOIAEI \ DC I. c.) SUCC i i i. M \ Nitt. I. c.

i. M. IMI:(.I;ilin I \ > HI. I. c. -f — BerbtMi protutU, plli» adprestis enn-scenti- strigosa: Foil, approimati- spatul. ilo-oblongis pflrvis Ini6gril »ubcartK»i« era*-*i*, II'eriorib. subtrinerviis; involucri squamis ovalib. obluiti*; peJancilis soli- tarii« tui"ocephalis; flosculis radii brevib. octoni, — Oahu ci Aloci im>ul<rungi- censium.

0. 'M. (W>L IMIIM v hi. *Prodr. V. 348.) PROCUMBENS MU. |. c. 152.*

7. *i. (Will LASTO'IA I' . I. c.) M Kl.t I o-v Soit 1. e.

8. *M. (LIPOCHABTi I" . I. c. 611.) C'^^U \ SvXi. I. c.

2547/2. iFn.%!V€rp.%ppi s BMI.

(En flt (HIM.T. plant. Snppl n \ 0 — feltisop*jHtm Sou. Ti'ansact. of the Amer. tln los. Soc. [New Ser. 11 MI. 432.]

I MM ITALLII Vlprs mss. — hi-.ofihijUuir. tniaaHlhum KutL I. C. 458. t — [a insula Atoci Sandwiccosi.

254a IMI'LOTIIHt DC.

(DC. *Prodr. V. 611.*)

2540. s11. MM // . W. *Klh.*

(DC. *Prodr. V. 612.*)

2550. VERBESINA *Lang.*

(DC *Prodr. V. IU . r \ II. S9L*)

I \ \ HI .v ; Nutt. *Transact. of the AJMI'ic. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 370. † — nerbaea: caul' tercii pul<scente; 'ill- tllernis bn<eolatis s i*ihb.^iirini). m m- mtrnanH iofa gris v. r: :fpandn-tlfDlicuUU, supra icabrU, »ublui> molliter villosis; corymbis compositis; r• illi Ootculi* ternis (albis); in >olucris squunis mollit<r pu- bescentib. lineanb. acumiaati*; acbaeaii paberulia, marginr non a ft] — "" terrtiori* ArkaoMt.*

2. V. SCALTTA Rih. PlanL HJXtVOg. 315. - Caulo berbaceo, alls follacels auclio; foil, opposilia omplis ovatri-rhombeis dentalis, basi OOOOaffi, Mipriorib. oblongis v. [iiHrol3tiB, sopremis literals, omnib. ajfoq. BCaberrimls; |edunculis aialis axilI.nil. i.-iiniil.i'illil]. DBOSOOpfialfi; iinolutTt si|uamis paucis oblubi*; Ugulfi E-Mi huüHirhroriiis; ashaeiaia claims, radii iriqnnrw, dil ei planç;-cuni[ii'essis bri'viiiT bitristatta v. nudis, angnlta tBgnrti .-iimis. - Creteii In Rlmfo*.
3. V. GLABRAIA Houk. ci Am. in Hook. Jotirn. or boi. III. 315. — Rsmis berbaceis; foll. alternis oblougo—laBC49taLll acuminalis, basi in petiolum longitt—cute aUenuati pubescenlib., dam n glabri- sinuat—sorratis, scrraturis calloso—apiculalis; enrym:is⁸ polycepl M>; invniurri ichtbri (uliolis exteriorib. olm^{usis}, interiorib. MOTittsonli*| atlinrniis radii diaciq. lii.iristalis. — In Bra>ili;i.
AURICLATA Hook, el Am. I. c. — Herbocoa: f<lt. frunionim) alteroi* setitUb. oblongo-lanccoliilis ftiibpaiiduriformib., bis-i nurknlalis, versus opicum rotoso—serraiis, tnpra pubescentib., snhms iaono^SBbTolaUnis; corjmbis polycephalis; involucri otnesOBBUI foliolis r'ii'rt<irib. obtusis, ink-riorib. acuiis; acbanniis radii disciq. blarimttti — V. *subruriata* DCt — In Honaria.
5. V. BEUJFTHOIDES Hook. -1 Am. I. 9. 310. — Hcrbacea?: foil, (ramoruro) opnsitjs bfnmtta, ittferiorib- oblongis, supcriorib. lincari-lancootalis *liuuiiais; peduncuM, soiiwriis, vertat apictia Tillotit; (nvohteri laxi roHolia exteriorib. vlll^{osis} sp'ihulatis acutit, basi aticnuatis, iilernis Klabriusniit acuminatis; radio di-cum^{8U} r'arante; achaeniis raiti 3-aritUUa, disci biarisilatlt. — In Iirasili.i.
- IV. VIKIMI\ Bertol. Plor. OnaUcaal.31 f — CJulo striilo, MBUIter pubescente; Ml. ii>:ili)-lanccolaI* .Knt. . . Btil Irijilin:rviiis, subtus niveo-sericeis; pedunculis Boonoeephatif; jmpo bisquamoao membranaceo, mjujmis opice lacinnlatis. — §T 4? — Ilabiiai in luatimaLv
- I V. TRII'IM⁵n\ IV \... Nuovl 8aggi delta Accadcmia t i scienze fisiehe di Padova v. 2W. t — LinnIUM XIV. LKerbl. 1J9. — SaffntUcoaa aeabro-pobwe«M: foil, nppositis allernisvc peiolais nvali-seaaiinalia mDCTQttato—tvrnlaUi triplinerviis; capitulis aotharlls uitlai^{ib}. terminalIbq, brevtMtma pedunculait radialiif; Ilgolii oabjeriaUs; achaenii alati nristis hiiiis teqoalibnt. — Croteit.?

25JL. DITBimi M Cats.

(DC. Prodr. V. CM. n VII. 291.)

2552. 111 < It M i l s DC.

(DC. Prodr. V. 610.)

2555. si'il. W IIII s Ja_h

(DC. Prodr. V. 320.)

Sectio 1. ACHILL\ DC.

1. SP. RELEIFOIDES Hook, el Am. ... Book. Jmirn. of boi. III. 317. - I'recta glabr.i; foil, oblon^is liucari-Uti ceolatis linearibusve caiioso-apiculaiis, btaJ at—tenuatis integerrimis v. utriq. subdeIULit; pedoneaili >Ald« etongalit; radii Husculli) pjiictiti -recurvis, apice trittdts, <li*co i^ubrylindriro losgioribus. - In Andibns ad Mt-ndoiam <i in Bonaria.
2. SP. AFFIMS Hook, et Am. 1. c. — Decunab«ni: caute gtabro; foil. IUHMT^{ib}., uiring. atusaaalis calloso-apicti latis, bine inde calloio-deoUcalatla; ^••luncuii* ^'•ngaiin vertu.4 ifiiOMD dons« pulu-scentib.; flosrulisi radii discuin conicum »ub-acc; i.niil. abtOM 3-dentalis. — In Nova PaUgunia.
- 1 SP. STENOPHYLLA Hook, el Am. I. c. — Decumbens glabra: tell. angulutftthM linearib. calloso-apiculalis, bine iide mitmtim Ienticulatis; podunciilis subotoagais; liocaculiH radii patemib., apice minute LridenUtU, dlacuiu conicum subaequantibus. — Crescit in Bonaria-
4. SP. WIKDHUOIDBS Book, et Am. 1. c. 318. — Decumbens: d uio, peduncuh> petiolisq. Blrigoso -pubc*c<>mib.; full, obovato-oblongia, basi in petinluoi breviusculum attenuatis glabris, margine ncabrtidii inn-gerriroU; pndunculo graciti^c*l'iiuio b««i «ubiruncato; floicult* radii pallidii oblongii, inTvlucnim baud •«-perantib.; rbactidn braclvolif subuUli*, corolla* disci •uperaQlib.; onrii mar-

- ginib. inferno glabrusculis, apice villosulis, sens brevissimis truncatiformib.; styli ramis subtruncatis pube descendente obsitis. — Rio de la Plata.
5. SP. SESSILIS Poepp. et Endl. Av. gen. et spec. pi. Chil HI 50. — Caule erecto dichotomo; ramis angulosis hispidulis, foil sessilib. rhombo-ellipticis, basi cuneatis subdentatis pilosis; pedunculis erectis folio vicino aequalib. aul breviorib. capitulis ovato-conicis; involucri squamis septem v. octo hirsutis, ligulis involucri longiorib., achaenae glabrae calvis v. minutissime triangularis. — Crescit in Peruviae cullis.
6. SP. DIFFUSA Poepp. et Endl. I. c. — Caulibus prostratis radican- tibus, inferno glabris; foliis oppositis breviter petiolatis ovalis acutis denticulatis, utrinque ramulisque hirsutis ciliatis; pedunculis erectis, folia multo superantibus; capitulis ovatis; involucri squamis quinque subrotundis ciliatis, ligulis involucri subaequalibus; achaenae angulo dorsali ciliatis, calvis. — In cultis Pennsylv. —
- Sectio II. SALIVARIA DC.
7. SP. MACRAEI Hook, et Arn. in Hook Journ. of bot. III. 317. — Stolonifera fo- lio lincan-spathulatis obtusiusculis sessilib., utrinque glabra v. pilis brevibus. Antheris spermatophoribus, versus basin ciliatis, pedunculo folio duplo longiore, pilis brevibus magis minusve adperso, involucri foliolis ovalibus, internodiis apice erosis; radio nullo; disco hemisphaerico. — Crescit in Peruvia.
8. SP. PLSILLA Hook, et Arn. I. c. — Repens fo- lio spatulato-linearibus obtusiusculis, basi in petiolum attenuatis glaberrimis; pedunculo folio duplo longiore versus apicem subpubescente, involucri foliolis late ovalibus, ra- gine bicanalicata minute fimbriatis; radio nullo. — Crescit in Donana.

2554. DIVITIIS DC.

(DC. Prodr. V. 020. at > II. 201.)

2555. XIHI:ESII Cav.

(DC. Prodr. V. 027. cl. MI. 201.)

2550. BIMITILII Gault.

(DC. Prodr. V. 038.)

2557. AMITIS DC.

(DC. Prodr. V. 029.)

255s. OLIGOCHEM: DC.

(DC. Prodr. V. 020. cl. VII. 201.)

1. O. SYNEDRELLOIDES Hook, et Arn. in Journ. of bot. III. 316. — Her- bacea parce strobilifera pubescens fo- lio oppositis pedunculatis ovatis acutis serratis pedunculis petiolum raro superantibus in dichotomia solitariis, ad ramorum apices terms, involucri subbisenari, foliolis extensis majoribus ovato-oblongis acutis, radio brevi, achaenae obcompressis, radii brevissime, disci longiuscule bi- antheratis. — In Brasilia crescit.

2558. Iltneri'KI'IOBI Endl.

(Kndl. Icon. plant. Suppl. I. p. 1382.)

1. MI. ENDLICUEKIAE Walp. mss. — In Africa Iropica.

2550. NUKDRKLM Gacrt.

(DC. Prodr. V. 020.)

2500. CALIPTOCALPIS Usng.

(DC. Prodr. V. m.)

2501. KLIKCTR DC.

(DC. Prodr. V. 630)

2501. CIROULKPIS Bth.

{Kndl. Icon. plant. Suppl. I. p. 1382. — Bih. Plant. Uarweg. p. 40.)

Iltneri'KI'IOBI Endl. — In Mexico.

I. TUBULIFL. d. Seneclonideae.

- 25G2. CIIRISifATHIPELLUM *Rich.*
(DC. Prodr V. 630. et MI. 291)
- 25G3. I\|EIR1CTIS *Cass.*
(DC. Prodr. V. 031)
2564. GI.OSSOCARDI1 *Cass.*
(DC Prodr V. 631)
2505. IIETERONPERMItt *Willd.*
(DC. Prodr V 632)
- 250(5. <H.OSSO(.I\|E *Cass.*
(DC Prodr V. 6J2)
2507. DELICM *DC.*
(DC Prodr. V. 632 et VII 291)
2568. ISARVALIVI *Cass.*
(DC. Prodr V 033)
2509. THIELESPERM1 *Lssng.*
(DC Prodr V OJJ)
2570. 1KOST1GU/1 *Lssng.*
(DC Prodr \ 0J4)

Subtribus III. FLAVERIEAE *Lssng.* — *Endl. I. c. p. 418.*

2571. FLA tERII *Juss.*
(DC Prodr. V GJ5 et VII. 291)
2572. BROTKROil *DC.*
(DC. Prodr \ 035)
2573. CL11RVIIJLEA *DC.*
(DC. Prodr. \ 030 et \ II. 292)
2574. KMHi mi *Lour.*
(DC Prodr V. 630)

Subtribus IV TAGETINEAE *Cass.* — *Lndl. 1. c. p. 419*Ditlslo r. TAUETEAK IMf. - *Endl. 1. c.*

2575. ADE\OPII\M.IM *Per**.
(DC Prodr V 63«)
2570. tKBKTIM *Cass.*
(l)L Prodr \. 630)
2577. IMNODII *Cav.*
(DC. Prodr > 630)
2578. €LEHE\OCOM\ *Cass.*
(DC Prodr. V. (MI)

*. GL. MONTANA *Dih. Pl. nartweg 502 t* — Foil, ovatis acutis gerralia, bast cu-
neatis inickriH v. mciso-lobaiis, peiolo basi lobuhs t>ctiformib. aucl; involucn
obtusis bmbrialis. — In Gualimala.

2579. HIMEWTHERRM *Cass.*
(DC. Prodr V 041 el MI 202)

2579/., BIDDKLIJ1 *Nutt.*

Endl. *Gcner. plant Suppl. II. p. 44* — >ult *TransacL of the Amenc Pbilos Soc.*
I^ew Ser] VII. J71)

I. *R. TAGETIwr *Nut I c }* — Rocky mounUiiii in America boreali

I. TUBULIFLORAE. d. S «IH' < i < mitl' »; t < *.25?!) . **MOLK\OTIII: < A Xutt.**fEndl. Gener. plant- Suppl. II. p. 44. — **Nott.** Transact, of the Americ. Philos. Sor. [New Ser.] VII. 371.)

1. *S. TENELLA Null. I. c. 372. f — In Peruvia prope Arequipam

2530. **TAFISTES Tournef.**

(DC. Prodr. V. 043. el VII. 21J.)

I. T. (*Leptocephalut*) **CO\GESTA** Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 299. — Caulcrecto pusillo ramosissimo; ramis **breriMimilj fell, confetti*** oppositis pinnatiseclis, segmenlis linearib. mucronatis; capitulis corymboso-fasciculatis breviter pedicellatis cylindraco—oblongis; flosculis 10-12, li^ulis solitoriis, involucro longiorib.; pappi .iristis 2-4, paleis 2-3 truncalis v. **oblatii.** — In Mexico.2531. **THVnOPHVLLA Lag.**

(DC. Prodr. V. 047.)

2581/j. **UHAoni'i'is itth.**

[Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1392 — Dili. Plant. Harweg. p. 41.)

1. *A. **KISICAPOU8 IHh. I. c. no. ai-2.** - In felexice.2031/, . **s*\4i'l'IMI.tvii\ Hard.**

(Indl. Gener. plant. Supplem. 1. p. rOO. nee 3ft2', > el Supplem. II. p. 44. — DC. Prodr. VM. 202.)

IUvislo **II. POKOPirilLEAE DC.** - Endl. **1. c. p. 420.**2587. **I'OHOI'M 1,11 M Vaill.**

(DC. Prodr. V. M7. el VII. 292.)

1. P. **LATIFOLICM** Dth. in Hook. Journ. of bot. II. 0. 44. — Ann. of nat. hist. I). **441.** — Herbaseum erecium: Toll, longe petiolalis longe ovatis obtusis yrosse sinualis, ad sinn> (..•Ihaidu-dlaniiuosis; involucru squamis mucrone calloso terminalis. — In Guiana Itrilaiuica.
2. *P. **JAPONICLM** DC. I. . . 030. - Sieb. el Zucc. Flor. Japon. I. 161. f •• 84!

2582/, . **< IIU:TIHYMI:MI Hook, et i rn.**(Emll. **Gener.** plant. Suppl. I. p. 1392. — II.>>k. el Arn. Hot. Ileech. voy. 208.)1. VII n ook. et Arn. I. c. - li> **Kexieo.****Subtribas V. BELEMIEAE CAM.** — Endl. **I. r.****IHvisio I. 6AILLAIBIBAB DC.** - Endl. **I. e.**Subdivlsio I. **EUGATLLARDIEAE DC.** — Endl. **L o.**258:}. **CtAILLAHOLA Foug.**

(DC. I'n.dr. V. 651. el VII. 292. - Gay, Ann. sc. nat. XII. 57.)

1. *G. **ARISTATA** Prsh. - DC- Prodr. V. 052. ~ Gay, Ann. sc. nit. **III.** 57. \ - G. *bieolor* ,1, *ariitata* Null. — G. *ptrnni** Hurt. Paris. — *; *rutlira* Cass. Dn t. - G. *lanreoinla* DC. Prudr. V. 132. nee Michx. nee I'll.
2. *G. **I'II.CIKL.I.A** Fougex DC. I. c. - Gay I. r. * f - G. *bieolor* Lam. III- t- **709.** — G. *Ihummondii* DC. Prodr. L C — The Floral Cabinet 1. 57. | t. 27! - H'.nk. lint. Mag. **I. t. Mil**
3. C. **PKTA** Sweet, Hrit. now **gard.** (tew Ser.) III. t. 267! — St}(Tniiiros.i ramn<is- **lima:** foil, sessilib. **linearl-lai** ceolatis, basi non aut vix dilalatis nee unqntm nn plexicaul ib., **onaffb. intenerimii** r. infertorib. Rosst? paucidcnl **iti-**, **raperioHb.** denliculalii; inrolurri squamis **ditcon** .i>|jiaiiiib. v. suprranlil>., **atring.** bii **tis,** b; si callos.I sutihir^utis; corollie **herm** **tpbrodiUe deilUb.** lonne subutalis; limhril- **ljs** receptacu. **i rrebrll leIOBltrib., bftfl** <lil.il;iti **triquetr**tt; p.i[ipo radii ronformi- — G. *bieolor* β. **DrmmomM** Hook. Bol. **Map.** New ser.) Mil 1. 3308. — **Creed** **1** in Texas Mexicorum,
4. **0. IMBLYODON** Gay I. c. **tt. t** — Annu: caul< simpliri, 1-3-ctphalo; foil.

I. TUBULIFL. d. Senecioniflorae.

- omnib. sessilib. uncinato-amplexicaulib. induratis, inferioribus subpalmatis, apice serratis, superioribus linearibus denticulatis; involucri squamis disco longioribus, utrinque hirtis, inferne longe ciliatis, basi longiuscula callosa hirsutissima; corollae hermaphroditarum denatis. brevis ovalis obtusis, fimbriatis receptaculi circumscriptione acicularibus, basi non dilatatis; pappo radii exsertato. — Mexico.
5. *G. LAISCEOLATA* Michx. Fl. Am. bor. II. 142. — Ga. I. c. 03. f — Annuum aut biennis caule simpliciter v. ramis elongatis, caepe divaricatis; Toll. submlegrimis exauriculatis, inferioribus linearibus-lanceolatis, in petiolum gracilem attenuate, superioribus brevioribus linearibus sessilibus; involucri squamae discum subaequantibus, utrinque pubescentibus, basi non callosa nec lursula; corollae hermaphroditae denatis longissime subulatis; receptaculo fimbriatis denatisformibus. ciliatis, v. piano nudo; pappo radii conformi. — *Leyssera lanceolata* Wall. Carol. 211. — *G. bicolor* Pr. sh. Fl. Am. sept. 11.572. — *Polypteru integrifolia* DC. Prodr. V. 050? — Florida.

2584. *nitidiflora* Nutt.

(DC. Prodr. V. 052)

2585. *isotriphylla* Nutt.

(DC. Prodr. V. 05J.)

- 1* *L. PINNATIFIDA* Schweinitz lib. ex Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 372. — Foliis radicalibus inferioribus incano-pinnatifidis, segmentis re modis, caulibus sessilibus anguste linearibus subulatis glabris; caule fistuloso pubescente monocephalo; involucri squamis in seriem subsimplicem dispositis brevissimis; flosculis radii circiter 20 linearibus; aristaem pubescentibus, pappi paleis obtusis exsertatis. — In Florida onentali.
2. *L. DETICULATA* Nutt. I. c. 37J. — Glabra Toll. linearibus-lanceolatis denatis acicularibus aculis, basi attenuatis, caulibus late decurrentibus, superioribus sessilibus acuminatis, involucri squamis discum aequantibus; acicularibus glabris pappo profunde lacinato. — In Georgia.
3. *L. HETEROPHYLLA* Nutt. I. c. — Glabra: foliis radicalibus spatulatis subsessilibus, caulibus pathulatis denticulatis obtusis, anguste decurrentibus, superioribus lanceolatis incanis acutis; caule glabro monocephalo; aristaem pilosi turbati pappo sublucato. — In Carolina australi.

2585/., *Aristida ciliata* Schauer.

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1383. — DC. Prodr. VII. 202.)

Subdivisio II. EUHELENIEAE DC. — Endl. L. c. p. 421

2580. *GITIKHII; ZII* Lag.

(DC. Prodr. V. 053.)

2587. *ARIBOPAPPIN II. B. Klh.*

(DC. Prodr. V. 054.)

2588. *WCIKIIIBI I Rlh.*

(DC. Prodr. V. 054.)

- * *SCIK. METIFLORA* Hook. et Arn. in Hook. Journ. of bot. III 322. — Srigoso-pubescentis foliis inferioribus oppositis, superioribus illis subtupris, segmentis anguste linearibus obtusis, capitulis sublonge pedunculatis mullidons hominis?, involucri subtrisenariis linearibus, foliolis subaequalibus, corollis 5-dentatis, achaemo basi hirsuto, pappi paleis 8 aequalibus scissis, basi crassiusculis, 4 obtusis acicularibus, 4 sciigeris — In Andibus ad Mondoram.
- 2 *SCIK. UO>HIK>SIS* Hook. et Arn. I. c. 321. — Puberula Toll. allernis 1-2-pinnatis scissis, segnientis (linearibus, capitulis longo pedunculatis; involucri biseriali sub-7-ph)llo, foliis 2 oxlenibus minoribus, flore foemineo unico; corollae disci 5-dentatis; achaemo basi hirsuto; pappi paleis 8 scissis, basi crassiusculis, 4 arisiularibus, 4 obtusis paullo brevioribus. — *Sch. abrotanotides* Don — in Bonaria crescit.

I. TUBULIFL. d. Senecionideae.

2589/;. *AMBLYOPAPPIS* Hook, et Am.

(Eodl. Gener. plant. Suppl. II. p. 44. — Hook, et Am. in Hook. Journ. of bot. III. 321.)

1. *A. PUSILLUS Hook, et Am. I. c. | - In Peruvia.

2589. FLORE* T1\A Cass.
(DC. Prodr. V. 655.)2500. ACTIXOLEPIS DC.
(DC. Prodr. V. fW.)

1. *A. MULTICAULIS DC. I. c. — Hook. Icon, planl. t. 325!

2501. BIIIIA DC.
(DC. Prodr. V. 050. et VII- 202.)

1. B. ABSYNTNIFOLIA Blh. Plant, Hartweg. 128. — Herbacea erecta canescens: foil, inferiorib. oppositis, superiorib. alternis pctiolntis tripartitis, scmenlis linearib. pinnalim 3-5-fidis, supra puberulis, sublus incano-tomentosis, supremis subintegris; ramis apice monocephalis nullis subcorymbosis. — In Mexico.

2. B. TRIFIDA IS'ult. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 374. — Foil, parvis cuneatis amplexicaulib., apice trifidis; corymbo contracto polycephalo; pappi palcis 8-nis, alternis angustiorib. longioribq.; caule foliorumq. pagina inferiore albido-tomentosis. — Crescit in California superiori.

3. *B. MULTIFLOKA Nutt. Transact, etc. 373. — *Trichophyllum multiflorum* Null. Jo urn. acad. Philad. VII. 35.

2501/j. OXYLEPIS Blh.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 44. — Bth. Plant Hartweg. p. 87.)

1. *O. LANATA Blh. I. c. no. 503. - Crescit in Gualimala.

2501 z. RICITERII hard, et Kiril

(Endl. Gen. plant. Suppl. III. ined. — Karcl. et Kiril. Bullet, de Mosc. 1842. I. 127.)

1. *K. PYKETHUOIDES Karcl. et Kiril. I. c. | — Ad fontes fluminis Sarchan.

2502. HYMEVOPAPPIW Dent.
(DC. Prodr. V. 058.)

1. n. LUTET'S Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 374. f — Canescenti-tomentosus: caule gracili humili; foil, bipinnatifidis, lobis v. segmentis ultimis brevib. linearib. obtusis; involucri squamis subduodenis rotundalis; flosculis luteis; paniculo ocephala subcorymboso, pedicellis modicis achaeniis dense lanuginosis; pappo brevi. — Rocky mountains.

250-y,. MAC 110 < 1 RP 1 IIS yutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 44. — Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 370.)

1. M. ACHILLEAEFOLIOS Null. I. c. — Perennis (?) erectus: caule cano-lanaio, sursum corymboso-ramoso; foil, pinnatis cano-lanuginosis, pinnis linearib. pinnatifidis, lobis oblongis minutis; involucri pubescentia obconico; florib. radii tubuloso-infundibuliformib., disco vix majorib.; achaeniis adpresso albo-hirsutis; styli ramis paullo exsertis recurvatis. — (*haenactis achilleaeifolia* Hook, et Arn. Hot-Beech, voy. 3M. — Habitat in California.

2. *M. (HYMNOPAPPUS Hook. Fl. Bor. Am. I. 310. - DC. Prodr. V. 058.) DOUGLASHII Null. I. c.

2503. rill% EACTIM DC.

(DC Prodr. V. 0M.)

1. CH. STK>inini.M Hook, et Am. Hot. Beech, voy. 353. — Annu subglabra: caule corymboso-ramoso; foil, pinnatis, pinnis linearib. obtusis mine pinnatifidis; involucri pubescentia; florib. radii tubuloso-infundibuliformib., disco vix majorib.; achaeniis dissecatis. — Habitat in California.

a. Til. TEMIFOMA Nutt. Transact, of the Americ. Philos. (New Ser.) VII. 374. — Annu v. biennis, demum glabra ramotissima: capitulis fasciatis; foil, bipinnatifidis dissectis, integris aoguste linearibus; ligulis radii in-

volucriformib., expansis disco longiorib; achacnns glabnusculis; pappo letraphyllo, involucn squamis pubescenlib linearib acutis; rceptaculi margiuo paleaceo. — Crescil in California superior!

2514. POLIPTERIS *Nutt.*
(DC. Prodr V. 059.)

2595. ESPEJOA *DC.*
(DC. Prodr. V. 500. et VII 292.)

2500. CEBCOSTILOS *Lssng.*
(DC. Prodr. V. 000. et VII. 20J)

2507. HOPKIRKI *DC*
(DC. Prodr \ 000)

2598. ITI MEN OX YS *Cass.*
(DC Prodr. V 001. et VII 293)

1- II. TWEEDIEI Hook, et Am in Hook. Journ or bot HI. 323. — Herbacea glabra subelongata decumbens foil angulic linearib oblusis v. ad medium 2-J-hdis, capitulis radutis, involucn campanulati squamis oblongo-ovalib. oblusis, seno intcnon subacquilonga, pappi palcis 5-0 oblongis sensim acumualis. — Brasilia.

2598/j. STILES! t *Nutt.*
(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 45 — *Nutt* transact, of the Amenc. Pbilos. Soc. [New Ser] VII. J77)

1* ST. (BAMA Lag. Elench borl. Aladnl 28 — DC Prodr. V. 058) AMBROSIOIDES *Nutt.* I c. t — Caule (supern) cl involucro >illoso-g!andulosis; foil ternatim bipinnatifidis petiolatis, segmentis oblongis oblusis, capilulis corymbosis, involucn squanns oblongis v. lanceolate disco longiorib, achacnns clongatis linearib. pilosis, p<ippum ultra duplum superanlibus. — Crescil in (bill).

2. ST. PLBKItULA ^ult I c. 378. | — Pubcrula Toll lernalim bipinnatifidis petiolatis, scgmentis oblongis v. cunealo-oblongis oblusmsculis, capilulis corymbosis; in\olucn s>quamis ovatis glanduloso-pubescenlib, achacnns obconicis, pappo vix longionbus. — Crescil in Chili

2599. CEPHILOPIIOR t *Cav.*
(DC Prodr V 001 cl MI 29J)

1. C D)MA> \ Hook cl Am in Hook. Journ. of bot III. 3M. — Canescens suffruticosa: foil linearib integns acutiusculis, involucn squann adpressis, corollis radii tnlobatis discoq. concolonb, pappi palcis 0-8 bre<iusruli!>, achaemo fulvo-•cricco — *C. tufft uhcota* cl *elongata* Don mss. — Crescil in (Aiti).

2. VJ)1. (\ M B I M 1 *Karel. cl hinl.*
(Endl Gen. plant. Suppl. III. inedit — karel. el Kiril. Bullet, do Mosc. 1842 I 125)
l. "C. CIIR1 bOCEPHALA *Karel.* cl kiril I c. f — In glarcosii* AlaUu.

2000. JHIMEI *Pert.*
(DC Prodr V. 003.)

2001. IHBBIELI1 *DC.*
DC Prodr V. 00J)

1- B. lox. non v >ull Inransacl of the Amenc. Pbilos. Soo (New ser MI JH) — Annua foil longis linearib nngushssimisq glabris; caule c basi ramoso oli-Kocpphalo, in%olucn squamis radnq flosculis 10-14, radng ovalib. disco breviorib, aihenns glabriusculis. — Crescil in California supenori.

*. B PAIVU [()li\ >ull I c 381 t — Subpubesiens (annua >) ramonssima pol>-
CePbala foil longis subGhformib; iinoluin *«quimis llosculisq radii oiloimi, floscuhs oblongis brevisiimis, acbaenns minute scabns. — In i aliforma ^uprnon.

^ B (Amphuirhaenui) IIIKsUA ^uU. I e t — Krecta hirsuta foil longisiumg linearib. acutet ini.nluiii Inn m< incise i'oJun< uli^ clongatis, mvolucn ■■■■

ml* floscoltsq. radii 10-12; flosculis oTalib. discum aequantib.; pappo nullo. -
Crescil in California supiori.

4. 'D. CRACILIS DC. I. c. 064. — Bol. Mag. L 3738!

2001/.,. **PTILOUERIS** Nutt.

(End). Gener. plant. Suppl. II. p. 45. — Null. Transact of the Americ. Philos. Soc.
(New S<r.] VII. 381.)

SeotiO 1. EUPTILOMERIS: — *Poppa dulinrtittimo*.

1. PT. ARISTATA Null. 1. c. 382. f — Pappi **paJeif 8-12 arUlalfe**, radiis biarislali*
el coronula pnrva fotiolorum; T<c*|>inculo conico nmio alvcolato. — Crescil in
California superiori.

2. PT. COtO.YtftlA Null. 1. C. — Pappi pakis 8-12 arislalis; radiis plcrumq. e\>
*ri>r.iiis, coruoulaeq. palris parvis eiaristnlis; receplaculo conico dense vill.oso
alveolalrt. — Cresfil in California superior!

a PT. MITICA Nutt. I. c. — Pappi palcis 8-8-pbyllU obtusis **tptwif** linitin.its,
Bosrulorum r.idianium miuorib.; recepUculo conico sparse piloso. — Crescit in
California tupertori.

8<ctlo U. PTILOPSIS Matt. L a - *Pappo nullo*.

4. PT. ANTH.F.MOIDES NuU 1. c. — Pappo nullo, disco epipjno minulissimo. —
la California superior! creiirit.

2601/2. **Diril.IETt IMC**

(Endl. Gi'oer. plant. Suppl. II. p. 45. — **Roil.** Transact, of the Americ. Philos. Soc.
Int-w Ser.] VII. 383.)

1, D. TE.NtLIA Nult. I. r. — Krecla: caule simplicl piloao; Toll, tinrnrih. plorumq.
integria, tnft'riorib. imblaciniais; OosculEg radii el involoeri sqಾಮis 5-8-ni*. —
CNMIII M California superiori.

± D. 11 KIMfSA R<UL I. c. — Decumbent **ramosa**: caute, pedoaeulis aaepeq. <iim
involucn> **pMosUJ** foil, laciniato^pimiatlfdii, rbachido lilt, ic|rm<Dlii linearib.;
fiosculis radii H-13-oi*, dinco bre*ionbu». — la California supriori.

UOS. I'KRinKMt Hook.

(lit.; Prodr. V. <K5.)

MOB III:I-I:VHM Um.

(DC Tr.ntr. V. my ti VII. -33.)

S*eU» I. **ICLEMIA** Linn.

1. H. GRANDIFLORCM XutU Transact, of the Americ. Philos. Soc. (V<f g<r.) Vir.
3&t t — Glabrum: foil, **tfilptloo-lanceolatii** ncutfs v. **teonisaUi** lam **daearren-**
tib., infioriorib. jiuhicrratis; CAulc apicf ramaso; pedicells **ingissimis fastigilij**;
involucri **aqanab** linearib. icnmin.ilit ntimerogh, discum mignum iloboWW
acquanlib.; radii (losculix planis 3-4-fidit; pappo albu fimhriato arisuio, quam
floseuli **dlfd** dimidio hrcfiori. — Orrgon, Wahlamet.

i. II. **MORTAHI** V Mull. I. e. — **AifOM** [iulvrrukulo-pubric<ni: Ml. laDc<>latif
<ubfenrati< drciirrrntib.; capitalit evryBibusis br<ilrr peduuculatis; ioTolinri
squimit linearib. disco bretiortb.; floscufa radii planis plerumq. Iridcutatifi
pappo acuminalo lonite arislato, *fiosculis* dinidio bn viori. — **Reck**) mi>unl,iint.

3. 11. **PAKVIFLORI** >l HM I c. — >.ljbrum: **eaole** nm>>i**ioao divariiMI" kitban'
galato; foil, lanrr<olatis v. oblongo-lanceolatis, hinc inJe sabs<rrrati* pi rce de-
curr>atib.; invol<fro di-cum no n arquantf, >|utmE* fitifottnib.; (Iftfcuili ra dil
pl<ni* IridcnUll* angu*tit; arharnli* clt<briascuili, pappo **tridato** flosculM 4 mi-
dioi aequani e; capit<iH< tpanit tolti<riis v. geminis. - Creacit in Gr<rgia.

i<0U> D. TCTRODUS DC.

1 H. M'DIFLORI >l >iti. I. c. — Glabrum: Ml rvmodi, mppriorib. parvf* tan-
^jr<liti(deearrrntih. intefrit; caul< elalo, aplre diraricau cubnado oli^oceph*lo>
involucro quam dincti* globotui obtcure brunncu* brctiori; floKulii radii panel*
planis tridentatis; pappo lanceolate bruuao ariiuto, quam floieuli disci ir'P'o
breviori. — Rocky mountains.

I. TUBULITL.d · Saeclonideae:

5. H. MICRAISTHUM Null. I. o. 385. — Glabriusculum: foil, radicalib. angustis lineari-lanceolalis Integris, inferiorib. caulinis oblongo-lanceolalis, parce denticulalis dcurrentib., superiorib. lanceolatis integris; caule gracili dichotomo, ramulis 1-2-ccphalis; pedunculis modicis; involucro hirsuto quam discus sphaericus brunneus breviori; pappo flosculis disci Iriplo breviori hyalino apiculato; flosculis radii iriGdis planis. — In Carolina australi.

2G04. AMILYOLEPIS DC.

(DC. Prodr. V. 607.)

2G05. ROSILLA Lssng.

(DC. Prodr. V. 068.)

2005/!. TRUCIHHETTIA Endl.

(Kndl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1383. — *Schomburgkia* DC. Prodr. VII. 201*)

2000. IIECIBAEA DC.

(DC. Prodr. V. 005, cl VII. 293.)

2007. BAERIA *Fisch. et Mey.*

(DC. Prodr. VII. 254.)

2008. CALMC' IIROA *Fisch. et Mey.*

(Cf. 2033/., p. 032.)

2G00. MSTIHEMA *IJndl.*

[*Lastheniae* S. 2. DC. Prodr. V. 605. — cr. p. 035. no. 2650/..)

2010. RHCiUIA *Poepp. et Endl.*

{*Lastheniae* §. 1. DC. Prodr. V. (MM)

«

2011. AH<>VRO\IIMII'tn DC.

(DC. Prodr. K- 668. cl VII. 293.)

1. "A. SANDWICENSE DC. 1. c. — Hook. Icon, plant, I. 75! — *Argyrophytum Douglasii* Hook. mss.

Divlsio II. GALIYSOGAE DC. — Endl. 1. c. p. 425.

Subdivlsio L EUGALINSOGAE DC. — Endl. 1. c.

2012. LEMMATHI*1 DC.

(DC. Prodr. V. 669. et VII. 294.)

2013, < ALYDEIWOH *Lag.*

(DC. Prodr. V. 669.)

2014. MEYEIUA DC.

(DC. Prodr. V. 670.)

2015. CALLIIEPIS DC.

(DC. Prodr. V.071.)

201<\$. (JLE1 R. *Br.*

(DC. Prodr. V. 071. cl VII. 294.)

1. C. DIVARICATA Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 9. 44. -• Fruticosa divaricalo-rainosa canescens: foil, breviter petiolatis ovatis oblusiisimis iotcgprimis subordatisve crassiusculis glabris; pedunculis brevib. soliUiriis monocophalis; involucro lucri ovoidci imbricati squamis exteriorib. brevib. lato ovalis, omnib. glabrii; flosculis plurib.; palcis aculiunculis. — Cre«cil in puiaua Dritannica.

2017. ALLOC IHPIN /I. B. *Klh.*

(DC. Prodr. V. 070.)

1. A. SCAMMFOLICS Hook, cl Arn. Bot. Beech, voy. 300. — Ramis pubescentib.; involucro oblongo-lauccolalis tfcumiatis calloso-dcuUtis 5-nerviis, supra scabrii,

I. TUBULIFL. d. Senecionideae.

ALLULAKFLN

subtus ad nervos hirsuto-pubescentib.; capilulis corjmbosis mulliflons; ligulu» 15-20; involucri squamis 15-20, m— quadnsenalib. snalis; achacmib radii gla- bns tnquclm cahis, disci obovalo-cylindraccis, supernc pubescenlib.; palcis plunmis lmean-subulatis unisenalibus. — Crescil in regno Mexicano.

2G18. **IAROSII DC.**

(DC. Prodr. V. 670.)

2019. **GALISO<;E1 RZ. et Pav.**

(DC. Prodr. V. 677)

2G20. **SOOILGIM Cass.**

(DC. Prodr. V. 678.)

2G21. **PTILOSTEPHIOI U. B, Kth.**

(DC. Prodr. V. 679.)

2022. **TRIDAX Linn.**

(DC. Prodr. V. 679)

2022/κ **L VIII nook, et Am.**

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 45. — cf. p. 032. no. 2033.)

2G23. **BLEPHARIPAPPLS Hook.**

(DC. Prodr. V. 079)

1. *BL feCABER Hook. Fl. Bor. Am. I. 316. — DC. 1. c. — *Plilonella scabra* Null Transact, or the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 386. |

2024. **MIRSIILLI Schreb.**

(DC. Prodr. V. 680)

1. *M. CAESPITOSA Nutt. mss. in DC. Prodr. \. 630. — Dot. Mag. t. 3704!

2G25. **DIIIUTII Nutt.**

(DC. Prodr. V. 680.)

Subdivlslo II SPHENOGYW E DC. — EnJL L c p 427

2G20. **SPIIE\OG1\ E R. Br.**

(DC. Prodr. V. 681.)

1. *SCII. VERSICOLOR DC. 1. c. — *Sph. tpeciota* IlorU — The Floral Cabinet II 131. t 77!

2027. **IR<*I\I t Gaertn.**

(DC Prodr. V 688)

2027/.,. **AMID! Nutt,**

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 45. — Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc [New Scr] VII. 390)

1. A GRACILIS Nutt. I c 391. f — **Pilis** arctc adpressh hirsuta scabra: involucri squamis valde glandulosis. — Roik> mountain", Oregon.
2. A HIRSUTA >ult. I. c. — **Pilis** patentib. hirsuto-pilosa foil, lineanb. scabns margine ciliatis; intolucn squamis birsuti* glandulosis cjrinitis. — Rocky mountains, Oregon.

2027/a. **MGOPIILLI Nutt.**

(Endl Gener. plant Suppl. II. p. 49. — INuit. Transact, of the Americ. Philos. Hoc [New Scr.] VII 391)

1 #I RIMOSIsslMI >utl I. c I - V — Walla*al!ah, Oregon.

- **Mil*!* HI. M4D1K4K m\ - Endl. I. c.**

21>2* **Utl>1% Molina.**

(DC Prodr V. 091 vl MI *U

I. M i WPITATA Null. Transact of the Americ Philos Soc i^e* Si-r) \H ^ ↓
— l'ihuHi<<imi viscida: foil lineanb amplcucaulib.; capitulis plcrumq
lib gloiucralu - llucky mouuUins. **terruia***

I. TUBULIFL. d. *Senecionidaceae*.2028/2. **HARPAECARPUS** *Nutt.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 45. — Nutt. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser] VII. 389.)

1. *H. MADARIOIDES Nutt. 1. c. f — Wahlamcl, Rocky mountains.

MIDORELLA *Nutt.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 46. — IN nil. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [cw Scr] MI. 387)

1. M. RACEMOSA Nutt. 1. c. f — Hirsuta mxolucro glanduloso; foil, lineanb acutis, infimis oppositis, radicalib. subserrulalis, capilulis axillanb. lerrainalibq. racmosis — Oregon, Wahlamct.
2. M. DISSITirLORA INutt. 1. c. f — Pilosa viscida: caule gracili virgalo-ramoso; capituh axillanb. lalcralib terminalibq breviier pedicellalis: foil, lineanb. scs-sihbus, ramcalibus brevissimis. — n)luc mountains of the Oregon".

2029. **M tDIRII** *DC.*

(DC. Prodr. \. C91 et VII 294)

- >• M. RACEMOSA Nutt. Transact of the Amenc. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 386. t — Caule simplici credo, capilulis exserlc pedicellalis axillanb. rcccmosis; foil. anguste lineanb. sessilib. hirsuiis, radicalib. serrulatis, supenonb. (cum involucro) pilosis glandulosis. — Wahlamcl in America boreali.

MADARIOPtIS *Nutt.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 40. — Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser] YII. 387.)

1. *M. CIHLENSIS Nutt. 1. P. 388. f - In Chili.

2030. **III. MIKOMI** *DC.*

(DC. Prodr V. C92)

1. II. {*Olocarpha*} SERICEA Hook, et Am. Rot. Rccch. voy. 350. — Caule herbacco erecto cano-tomentoso, apice corjmboso; foil linan-lanceoiatis, ulnnq attenuate 3-5-nemis sdbdenticul.itis cano-scncrcis eglandulosis; involucro cbracleato hispidulo, achaeniis stipitatis obo>ahs gibbis muticis; recceptaculi palearum serie extiTiore hasi gamophjlla. — In California.
- 2- II riLIPKS Hook cl Am. I. c — (aulc suflrulicoso crccto simplici pilis mollib. hirsuto, foil., nlcgerrinis lincirib uninemis, pilis mollib. hirlelhs eglandulosis, mfenorib clong.itis accummalis in axillis fasciculos fo\entib, supriorib multo Diinonb bracteiformib nigro-giandulosis, rorjmba laxo, ramis glabris flliformib. r'igidulis, rapiiulis solilarus longc podici'lljlis pniiriflons; involucro obronico Inr-BUo obractealo ohgophyllo, rccrplaculi palearum scric exlcncorc gamoph)lla, achaeniis oblongib basi atenuatis — In California.
- 3» H MTLTICAU is Hook, rt Am I. c iW t - Herbacca mullicaulis: caulib. simplici sculib v. apice tor)mboso-ramosis, pilis palenlib mollib hirsutis; foil ra-<i>calib. liueari-lanceolaliH sernilalis, plurmervns nljbnu«>>culis, rauluus villosiusculis longo line. irib., mferionb opposilis serrulalm Millosiusculis, superionb. <terni& subintcgerrinis, capilulis bractcatis 2-J-nis congestis; acbaemib obovatis obtusis, stipuc rosielliformi inflexo - In California.

Hm. TOLMTIi *Endl*

(Oxi/ura DC Prodr. V. 003.)

** *T. (OXMRA DC. I. c. cl MI 294. - The Roiamsi III. t. 128!) CIIRYSANTHIE-MOIDES Endl. mss. — In INova California

2032. **H t I I T U W M I** *DC.*

(l>x Proilr >. Ofn

1. II* Pl\c,E!SS Hook, cl Am Bot Ilcccli \o) 357. — Hook. Icon plant, t. 334! t — Caule parce ranioso, basi bubliguoso scloso conferlim folioso; foil, inferio-

rib. pinnatifidis, superiorib. linearib. integris, omnib. pappilloso-pilosis rigidis spinescentib.; capilulis subsolitariis bractealis; involucri squamis rigidis; ligulis bifidis; achaeniis epapposis, radii gibbis; receptaculo paleaceo, paleis lanceolato-subulatis spinescentibus. — In California.

2. H. GLOMERATA Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 391. t — Annu hirsuta: foil, alternis pinnatifidis sessilib., superiorib. integris; caule supra ramoso; capitulis in glomerulus terminalis aggregatis; flosculis radii subquinis dilatato-ovalib., apice trifidis; achaeniis gibbis muricatis rugosis, radiantibus nudis, achaeniis disci sterilib., pappo paleaceo 6-8-phyllo acuto coronalis. — In California superiori.

2033. MADAROCLOSSA DC

(DC. Prodr. V. (KM — Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc [New Ser.] VII. 303. - Endl. Gener. pi. Suppl. II. p. 46.)

1. *M. (LAYIA Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 356.) HETEROTRICHIA DC. I. c. 004. — Hook. Icon, plantar, t. 320!
2. *M. (LAYIA Hook, et Arn. I. c.) DOUGLASSII Wlprs. mss. — Subdecumbens, pilis albidis glandulosis selosa: foil, inferiorib. pinnatifido-dentatis, superiorib. integris; pappo disci fulvo; ligulis albis trifidis discum subduplo superantibus. — In America boreali.
3. *M. ANGISTIFOLIA DC. I. c. — *Layia glandulota* Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 358. — *Dlepharipappus glandulosus* DC. I. c. 079.
4. M. ELEGANS Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 393. — Decumbens subhirsuta, e basi ramosissima: foil, radicalibus pinnatifidis linearilanceolatis, caulinis amplexicaulibus incisibus, supremis integris; pedicellis subglandulosis villosis; flosculis radii 10-12 concoloribus; receptaculo villoso; setis pappi 18-20 basin versus dense plumosis. — In California superiori.
5. M. CARNOSA Null. I. c. f — Annu: caule decumbente, apicem versus (cum involucri) piloso; Toll, linearibus-oblongis succulentis glabris inciso-dentatis; capitulis subsessilib. solitariis; involucri squamis linearibus obtusis molliter pubescentibus; radii* minimis; achaeniis disci aequae ac radii pubescentibus; pappo laxo pluvioso 18-20-seloso. — In California superiori.

2033/1. € A.I.K. IROA Fisch. et Mey.

(DC. Prodr. VII. 2M. — Endl. (icner. plant, no. 2608. et Suppl. II. p. 40.)

1. G. (MADAROGLOSSA) HIRSUTA Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc (New Ser.) VII. 394. t — Hirsuta decumbens, e basi ramosissima: foil, radicalibus pinnatifidis linearilanceolatis, caulinis amplexicaulibus incisibus, summis integris; pedicellis subglandulosis villosis; flosculis radii 8-12; pappo simpliciter subhirsuto quam achaenium breviori. — In California superiori.
2. C. (MADAROGLOSSA) ANGISTIFOMA Null. I. c. - Subhirsuta glandulosa emittens: foil, linearibus inciso-pinnatifidis sessilib., summis integris; pedicellis glandulosis villosis; flosculis radii 8-12; pappo simpliciter subhirsuto achaenium aequante v. superante. — In California.

2033/2. LEPIDOTEPHANUS Hartl

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 40. et Suppl. I. p. BHL. no. 2633/1. — Bartl. In*¹ srm. hort. duelling. 1837. coll. ex Linnaea XII. Literatbl. 82.)

1. #L. MADIOIDES Barll. I. c. - In California.

2033V AVINOCMRPIN Vutt.

(Endl. Geur. plant. Suppl. II. p. 46. - Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc [New Ser.] VII. W.)

1. #1 MADIOIDES Nutt I. c. f — In America boreali.

2034. tALYADKMA DC.

(DC Prodr. V. 006J)

2034/t. **OSIADEMA** Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 46. — Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 391.)

1. *OSM. TENELLA Null. 1. c. 392. f — In California superiori.

Subtribus VI. ANTHEMIDEAE Cass. — Endl. I. c. p. 428.

Divisio I. EUANTHEMIDEAE DC. - Endl. 1. c. p. 429.

2035. **OKDENIA** DC.

(DC. Prodr. VI. 1.)

2030. **KVMONIA** DC.

(DC. Prodr. VI. 2.)

2037. **AGAMPPEA** DC.

(DC. Prodr. VI. 3.)

2037/^ **HELIOPSIS** Bth.

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1. m — Bth. Plant. Harlweg. p. 42.)

- 1- H. REGLAE Dih. Plant. Harlweg. no. 321. — Hirsuta: foliis lanceolatis, implexicaulibus. 3-nerviis densatis, junioribus. pubescentibus, demum glabris. — Mexico.
2. 11. LONGIFOLIA Dill. I. c. 322. - Caulis superne hirsutus; Toll, lunge lanceolatis anplexicaulibus, saepe plurinerviis remote dentatis glabrescentibus. — Mexico.

2038. **THEMIS** Nutt.

(DC. Prodr. VI. 4.)

2030. **THEMIS** Nutt.

(DC. Prodr. VI. 4. et VII. 295.)

Sectio I. **THEMIS** DC.

- 1- *A. ARVENSIS Linn. Spec. plant. 1201. — DC. I. c. 0. — *a. Incurvata* Boiss. Voy. Bot. dans le midi d'Esp. 804. — *Anth. incurvata* Lois. — DC. I. c. — *Anth. diffusa* Slzm. in DC. I. c. 5. — β . *Granatensis*: Major glabrescens: foliorum laciniis dimidiatis; paleis receptaculi latioribus, margine membranaceo subdentatis. — *Anth. Granatensis* Boiss. Elench. pi. nov. Hisp. 108. — In Granada.

Sectio II. **EDANTHEMIS** DC.

- 2- A. CYRISOCEPHALA Boiss. in Journ. Bot. Hisp. pi. nov. Hisp. 10. - Perennis hirsuta: caulibus simplicibus, superne nudis; foliis, parce et adpresse hirsutis pinnatis, laciniis brevibus. subcarinis inflexis involucri squamis adpressissimis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, fimbriae araneo-lanceolatis, dorso subcarinalibus glabrescentibus; receptaculo hemisphaerico; paleis lanatis incurvis carinatis, flosculos subobovatis, nervo vridi recurvatis mucronatis, rurgine suberosis; laciniis marginalibus abbreviatis incurvis subulosis, corona brevi dimidiata subintegra superius, inferioribus. lanatis. reclusis, basi albae obconicae corona obliqua dentata brevissima imbricatis, lanatis. — *Lyonnetia tenuiloba* DC. Prodr. VI. 15. no. 5. — *Lyonnetia montana* Griseb. mss. — In Hispania Sierra da Guadarrama.

- * A. **TILLIACELLA** Boiss. Elench. pi. nov. Hisp. 107. — Voyage bot. en Esp. 800. t. 1. 00! — Perennis: caulibus ascendens, parce ramosis; foliis, adpresse hirsutis bipinnatis, lobis linearibus abbreviatis; pedunculis nudis; involucri squamis oblongo-lanceolatis acutis, margine membranaceo denticulatis albidis, saepe pilosulis, dorso hirsutis; receptaculi lobis paucis linearibus subulosis cuneatis acutis apice nigricantibus. flosculo subbrevioribus; laciniis marginalibus subleptogonis costatis, ad costas tuberculatis scabris, mucrone truncatis, costarum productione brevissima dentatis, arboribus inferioribus subobovatis. — p. *micmephala*: - *r-discoidea* fa. — In Hispania australiori.

- 4- A. PTERYLAMIU C. Koch, Linnaea XIII. 44. - Viliosa pubescens: caulis di-
 •us; pedunculi elongati monoccephali; folia bipinnatifida, pinnis isoangate-
 acutis, pinnis exterioribus apice submembranacea lacero-timbriata, interioribus
 longioribus, eis perle icrtla suprema linearibus iticinhranacta; paleae oblongae acu-
 minatae antheris taccrat; lobus corollinus domum hermaphroditorum altus;
 pappus corolliformis obcurvus. — Habitu nil *A. arvetuem* L. accedens. gM disrimt-
 nibus •4 corollam pornilenlibus baud atgre disinguenda. — In Iraciu Schuragcl.

2540. *n i R i T \ Cast.*

(DC. Prodr. VI. 13.)

- I. *M. [PERIDERAEA B. Webb, Her (lisp. 38.)] FU6CATA DC Prodr. VI. 14,

2641. *I. H. O I DC*

(DC Prodr. \. IA.)

2042. *LYOWKTM Cast,*

[DC. Prodr. VI. 14. et VII. 285.)

iiui. uFACTCIil « Pert.

(DC Prodr. VI. U.)

2W4 <VRTOL:i:i>IH *Lssng.*

(DC. Prodr. VI. 17.)

2045. *OIOIKMS Cass.*

(DC Prodr. VI. 18.)

2046. <Lto % \Tiii ?> *ra\$.*

;Di. Pro*, vi. 18.)

2047. *I.I:I'II>OI>IIORI M ma.*

(DC. Prodr. VI. 19)

264i *PTAHMII',1 Tournef.*

(lu. in-lr. M. l.». Bl V|l. SOB)

2649, *ACHIHUBA Iftok.*

(I'. Prodr. VI. 41. «I VII. 205.)

1. A. THICHOPHYI V Schrenk En. pl. nov. 43. — Folia circumscriptione oblon-
 git trilobata-pinnatis, pinnis dissectis, laciniis »ei acutis mucronatis caulibus
 •q. Un-
 tis; corymbis subracemosis; calathidiis Rubgloboisif discoidis;
 tqaamis albo-marginatis; paleis hyaliniis obtusifusculis; achacniis mar-
 brtnacoo coronate*. — In oioulibu^ BdDgSJicis.

205". *DI OTIS Dsf.*

(DC. Prodr. VI. 34.)

2051. *st \ T O i , i \ i Tournef.*

[Di. Prodr. VI. 33. et VII. 290.;

- L *6. HOSMARPFI FOLIA Mill. - DC. l. c. 36. — Boiss. voy. bot. dans la midi 41 Esp. 912.
m. Yutgarii Folia elongata linearia acutiuscula saepe sesquipollicaria, inferiora
 •o<>pt' [liniiiiifiib di atata rania itlabn vjridia. CapiinU Itli bABlipbin ica.
 p. *Vane\$enu U>>*. l. c. — r*)« abbmriati subteretil ohtuiluitns, Inffiora
 intrura aui tub«c<lila. Planta tomcnio brevij adpresso brevi lota inran'-
 Capilala minora o^ato- altenuata.

2. •s KJ»:I,V\> ioiu in !''• Prodr*. MI. 296. — B*iu. Voy. bot. en Esp. 308. t. 931

2052. *\ t II t. O M (H (<ut.*

(DC. Prodr. VI. 37.)

2053. *I. AHIOSI' I Htll H Lag.*

(DC Prodr. VI. 37.)

1. TVBtJLirL. d. Seneclenldoa*.

DHJslo II. Cll it Y.*»A THEME AE DC. - Endl. 1. c p. 432.

2054. STE1B4MULOMM DC.
(DC. Prodr. VI. 38.)

2055. LIDBET'K1.t Bergius.
(DC. Prodr. VI. 39.)

2656. O in OLMPN Lstng.
(DC. Prodr. VI. 41.)

2050/,. SPimmAHTIIDS Fnzl.

(End). Gener. plant. Suppl. II. addeod. p. 105. — F/l. mss.)

1. *SP.....? F/l. IBM - In Africa tropic*.

2657. LASTHSLI Lindl*)

(Endl. Genor. plantar. Supplem. II. addend, p. 105. et no. 2809. - DC. Prodr. V. OW. el VII. HO.)

t *L KUNTIH llook. cl Am. in Hook. Journ. of bot. III. 319. - *Hymenathervm KuntMi* Lssng. Synops. Composit. 230. — DC. Prodr. V. 641 — *Hancagua tirid-getu* F., |,|. at Kndl. Nov. gen. ct spec. pi. Cbil. I. t. 25. - *Loithnia obtusifolia* ft. DC. Prodr. V. 005. - In Chili.

2057. PMILOTIAMMS DC,
{W. Prodr. VI. 41.)

2659. C«IVOC;V\Æ Lung.
(DC. Prodr. vi. tr.)

2059. K«LKT1;H J.SSI'g.
(IM. Prodr. VI. 42.)

1. EGI L FLORIBI>1> V l'ocpp. el BndL No?, gen. it ^pcc. pi. Chil. III. 50. - ViN losa pnbe»c«a»! MBI« suflruticoso crecto ramosissimo; foil, cuncalo-oblongis inciso-doniatis; liKulis obiongis emarginalt«; c»r«llis disci 5-denUIU pflois; achaeniis glmliiln-iis. — In insults Bamittifl Ainjonum.

S. *BGL. ARKANSANA Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 304. -- *Leucoptidium Arkunianum* DC. Prodr. VI, 43.

2000. VEvi:<\Nii DC.
{DC. Prodr. VI. 43)

2016!. LEirOPfellUI M DC.

I DC. Prodr. VI. 43. — Cf. no. 96K. «p. <»)

•• L. HfMil.K Blli. Plait, Uiriwt'it. IJI. — Aunoa oic«pliosa_t pubc brevi conf«rt< canescfius: cauhb. brrvih. i scenden ib»; foil, radfealib. CJiulinlcq. inferiorib. *ob-sinuato - pinnatifidit, lupri-mfl imr.irilnis latefetrimla w. »inuail». — Mexico.

2002. XAVTBoeEPHUh n >rv;ld.
(DC Prodr. VI. 43.)

2660!. PHTUJUPEBMtSI Ls**Q,
(DC. Prodr. VI. 44.)

. *! Ejsdem Roneria esso dicilur *Hologymne* Baril., citjn* nul-intlac sunl specie*

••IUvill^j;

' • GLABBATA fl'irlJ. f.inndr'i JVJ UlarafI 115. — Bot. JH«ff. *- 37:W.' — ftumii P?dunruii*.j. aivreur fm'irtcentib.; inolucro brtr-tari, lutiut campanuhto; «?»««- "u eridiutuim* rtirinulu , wrc no* radii* nvmrr<horib. e.' pnuilo tonyim tbui.

2 // it. UG/^// r < MM In In;••« ttm. Yfif. It. I'etrop. 611. † — Lanugino- ofunde alleq. acute triden- latis. — iNNM, - 4Xfiif II. CaUornie*?. - H <nJ>/rnia?

2664. HISUTSUA DC.

(DC. Prodr. VI. 44.)

I. W.I SERRATA Hook, et Arn, Bol. Beech. v. 205. — Foliis omnib. Berralis. — In iusulis tuaris Japonici.

2665. IIKK IIIMIIHI VI DC.

[DC Prodr. vi. t.]

2666. MMvmiiDC

(DC Prodr. VI, 15.)

2667. iII « ivrni: m M Tournef.

(DC. Prodr. VI. 45. cl VII. 296.)

2(507/ ,. F B O L O \ (.1 Boiss.

Knthl, ticner. planl. Suppl. 11. p. 40. — Boiss. voj- bot. en Bsfc 922. •

1. 'PH. PECTHATA iofsa. I. c. 9Sk f L 03. A! — Itucanthemum pectinatum DC. Prodr. VI, 40. — In Bisptala.

2668, \ t M ; \ \ « i i i K \ t DC.

[DC I'n.iir. VJ. 49.)

2660. MATItlf'IIItl I Linn. •)

(DC Prodr. VI. 00. el VII. 297.)

-21.70. i 'MtIriiiti > i Gatrtiu

(DC Prodr. V(. «. et VI[. 297.)

1. P. {Leucngtoua) Aid M'\MM Boiss. Voyage bol. dans le midi d'Esp. 91V - Capesitosum iunule: rlii/omale sufTruticoso ; full, omnib. radtcilih, ['liolalis biterna its ailpresso bir|j\$, laciniis srtacei* acultssimis; pcduuculis litrlis nuiJis 1-2— pollicarih.; iivoluTi squamts dorso adpROMQ birifl obloogis obt usis, niarfjinff mem Irinacris ru f* wentil.; bosci Us radii aibo-roteto, actkiwiil OBJBib. tonfor- nib. roronaiij aofaite 3- (J.-ilmis, coruoa alba irregulariler Ovntalo-Iacera, achleolo plai dimidia br««iore. — In Dispaai.

2. *i' (\anthoglossa) R MU(ANS Cav. - in: I. c. WX - Doits. I B, "16. I. 02!

P. -« 1 PHUREUM Boiss. et Reut. I. c. it;n. PI nov. Iisp. 17. - B«^i suffruticosum

caule sericeo-incanum: caulib. ascendentib. semiper...; basi... foliosis, superne nudis monocephalis; foll. inferiorib. lineari-spathulatis, brevissime 3-5-fidis, lobis acutis, supremis linearib. integris; involucri marginibus...; exteriorib-triangularib. acutis, interiorib. apice membranaceis obtusis sublaceris; Qofculif radii cetrinis; achaeniis omnib. conformib. striato-costatis corona subintegra eis

*) CHAMOMILLA Hall.

(Matricariae subgnus t |H . — <. Koch, L. •-MM XVII. 43.)

Calathidium heteroi;inium radiatum; anthodium imbricatum mi utb-3-Mri«!'; clinanthium conicum cavum; flores foeminei uniseriales ligula instructi, ceteri heterostylis tubulosi 5-dentati; achaenia conformia obovato...; pericarpium...; 3-... membranaceum, dorso convexiusculo, - I v. It. culis duabus inter costas...; apice glabro...; involucri...; pappus coroniformis obsolete aut magis; semen liberum.

- 1. *CHAM. OFFICINALIS C. Koch, Linnæa XVII 43. — Matricaria officinalis L.
- 2. CHAM. MERIDIONALIS C. Koch, l. c. — Matricaria pusilla Willd. — Differt a simillima Ch. officinali clinanthio acuto et pappo coroniformi magno. Hic refert ex parte Matricaria Chamomilla Galliae, ut ex descriptione hujus plantae De Candolleana et ex speciminib. a Parisiensibus Kunth collectis apparet. Foran in regionibus meridionalib. Ch. meridionalis crebrior quam officinalis. — Crescit in Georgia et Armenia.
- 3. *CH. INODORA C. Koch, l. c. — Matricaria inodora L. Fl. Suec. et DC. — Pyrethrum inod. rem L. Sp. pl.
- 4. *CH. PRAECOX C. Koch, l. c. 43. — Matricaria praecox DC. — Pyrethrum praecox M. B. — A priori sola differt florentia praecociori, caule villosa et pappo coroniformi magno. — In tractu Seharagel et in provincia Armenia.

i. TUBULIFL. d SenecUnideae.

- triplo brevior superatis. — *p. Alpinum*: minus sericeum: caules abbreviali; involucri squamae glabrescens; ligulae albac. — In Hispania.
4. *P. (Gymnocline) SAXATFLE* Karst. et Kiril. Bullet. de Mosc. 1842. II. 382. f — Perenne puberulum: caulibus ascendens; foliis, canescentibus bipinnatis; laciniis oblongis mucronatis; pedunculis elongatis 1-3-cephalis; capitulis globosis; involucri nulliserialis squamis regulariter imbricatis, omnibus oblongis membranaceo-marginalis, a illis rarius inferioribus in apicem angustum scariosum abeuntibus; ligulis discum excedentibus. — In lapidosis Alatau.
5. *P. ARMENUM* C. Koch, Linnaea XVII. 46. - Gaulis a basi inde ex parte subterranea pluribus ramis instructus; rami cauliformes, ex apice solo corymbiferi puberuli; folia bipinnata puberula, pinnulae breves oblongae acutae; (lores radiales subbiserialis, ligula dimidium antherodii superans); pappus coroniformis nullus. — Maximo accedit ad *P. myriophyllum* C. A. Mey., sed huic speciei sunt ligulae perbreves, pappus coroniformis et calathidia etiam minora. — In Iractu Daratschitschoak crescit.

2070. *ALLIARDIA* Dene.

- (Endl. Gener. plant Suppl. III. incdit. — Dene. mss. in Jacquem. Voy. bot. IV. 86.)
- 1- *A. TOMENTOSA* Dene, in Jacquem. Voy. bot. 87. f t. 95! — Foliis pinnatis utrinque tomentoso-lanatis; achacniis ligularum papposis. — *Anthemis? grandiflora* Jacquem. mss. — In India orientali, alliludine 18,000 pedum.
- 2- *A. (ANTHEMIS) JACQUEM. MSS. GLADRA* Dene. I. c. 88. t t. 96! — Foliis furcatis trilobis, lobis linearibus v. ovatis integris v. inciso-lobulatis glabris; ligulis calvis. — *Anthemis rosea* Jcq. mss. — *Pyrethrum Hoylei* DC? Prodr. Regn. veg. VI. 65. — In India orientali in altissimis montibus ad nives Hooker-Ghauri, alliludine 18,000 pedum.

2071. *CINYSWTHKMOI* DC.

(DC. Prodr. VI. 61. et VII. 297.)

1. *CUR. ZAWADSKII* Herbich, Additamentum ad fl. Galic. 44. f t. 1! — Caule suffruticoso corymboso, superne pubescente; foliis, pinnatifidis, laciniis mucronatis. — In cacuminibus montium Galiciae.

2072. *DIHORPIOTHECA* Vaill.

(DC. Prodr. VI. 70.)

2073. *ICWTHOTHECA* DC.

(DC. Prodr. VI. 73.)

2074. *MOVOLOPHIA* DC

(DC. Prodr. VI. 74.)

>• *M. MAJOR* DC. I. c. — Hook. Icon, plant, t 344!

2- **M. MINOR* DC. I. c. - Hook. I. c. t. 343!

2075. *NTEIRONISCTS* Lessing.

(DC. Prodr. VI. 74.)

2076. *SCIUSTOSTEPHIUM* Krbs.

(DC. Prodr. VI. 14.)

2077. *HEMISTYCHIS* Lessing.

(DC. Prodr. VI. 75.)

† *MIL. AKKATHIODES* Hook, et Am. Bot. Beech. voy. 300. t t. W! — Umiculata PQbescontiglandulosa: foliis ovalis integerrimis. — In Mexico.

2078. *VILIAOVA* Lag.

(DC. Prodr. VI. 75.)

2079. *BIBITCHYMEBIN* DC.

DC. Prodr. VI. 76.

I. TUBtUFL. d. •ieneisioilidae.

2080. J. ICOMTA JS'. *Hey- lib.*
(*oUgoglotta* DC Prodr. VI. 76.)

Divisio III. t'OTI LEAK Ls»n*. - EndL I. c. p. 437.

2081. **LAPETKO** (*II *Thnbrg.*
(*Peyroiuea* DC. Proilr. VI- 7(1))

2682. ©TO< IIIY1MY* DC.
(DC Prodr. VI. 77.)

2083. **COTI'M** *Gaertn.*
(DC. Prodr. VI. 77.)

1, C. MYRIOPHYLLOIDES Hook. Icon, plantar, t 335! f - Aquaiica, repons gta-
bra: rarois ereclis; foil, oppoiiis coadunatis, Tere ad basin usq. rapil]acco-
lilfldis; capitulis globosis; inuoiucri fnliolis 4 aouatih.; radii (losculis foemineis
*apetati**; acbflcniis **it^ilcUl alttilj** disci florib. hermaphrodilis; corollis tubulo-
sis quadiiUOis; acbacniis & subsessilib. Aploris. — in *Cup Town* in Promonlorio
bonae spci crcscil.

2084. iSTBOVt. VI. OMMHMI *I. sstvj.*
(DC. Prodr. \1. 82.)

2085. **rEVI.1** *Cotnmers.*
(DC. Prodr. VI. 82.)

2080. IIOHALOTEM *D(?)*.
(Cl. no. 3000. Sect. II. p. 1342.)

268fyV **AROMIA** *Nutt.*

(EnJl. (icner. plant. Suppl. II. p. 46, - Null. **Transact**, of iho Amerir. Pliilo- Soc.
[New S'n] Ml m]

I. 'A. TÈM'IF(LIA **Nttt.** 1 -• 306. | - In California superior*.

Divisio IV. ATUAVVMt VK Lsinc. — dull. 1. c. p. 137.

207. **LOMAS** *Adans.*
(DC. pTodr. VI. 81.)

2088. **GONOSPERMUM** *Lssng.*
(IH.. Pro,lr. V(. 84.)

2089. **WKTK.MVTIII s BndU nut.**
(*Bfmenotopit* Cass. — DC. l'rodr. VI. 83.)

2090. **HOLOPITL.M.M** *f. ssng.*
(DC. Prodr. VI- 80.)

2690/, **BEMBTCODIOi** *hie.*

(EnJl. Gen«r. planl. Snppl. III. inedil. - Ece. Pugill. Plan!, incdii. 1. & }
I. *fi. AIII \> **VUAM** Wio. I. c. T - In Promontorio boaae ipei.

2001. **ATHIVMSIA** *Can.*
M^ (DC. Prodr. VI. 86.)

2685: **siI\TMURI*** »I\ *t.ndl. nu**.
(*Mo-y/io* Ca*s. - IIC. Proilr. VI. 90.)

2I.T2/, **IHIOT LtDItN** *Lindt.*

(Kudl. tifnor. plant. Suppl. I. p. 13M. — Lindl. **Bwu** Ki«. boU p. 24.)
1. *L **PYKAMIDATDM** Undl. I. r. n0 100. * ID Nova Ilollandia ad 0 CjfoM am.

I. TUBULIFL. d. Senecionideae.

Divisio V. AKTEMISIEAE Lssng. — Endl. 1. c. p. 438.'

2093. STILPXOPIIYTUM Lssng.

(DC. Prodr. VI. 92.)

2093/!. I.EPIDOTIECA Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 47. — Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 396. nec *Lepidanthus*.)

1. *L. SANTOLINA Prsh. Fl. Am. septentr. II. 520. - DC. Prodr. VI. 37. - TANACE-TUM Hook. Fl. Bor. Am. I. 327.) SUAVEOLENS Null. I. c. 397. t — *Tanacetum? matricarioides* Lssng. Synops. Compos. . . . — *Artemisia matricarioides* Lssng. Linnaea VI. 2Ato. — *Pyrethrum brevivalvatum* Schweinilz lib. — Unalaschka.

201)4. ARTEMISIA Linn.

(DC. Prodr. VI. 93. cl VII. 298.)

Sectio I. DRACUNCULUS Bess.

- 1- A. SOONGARICA Schrenk, Enum. plantar. nov. 49. — Suffruticosa glabruscula: foil, (caulinis) pinnaliparlitis, laciniis 5 v. 7 (plurimq.) elongatis linearib. obtusiusculis indivisis v. (rarius) apice trifidis; panicula patentissima; calathidiis subovatis pedicellatis nutantib.; squamis involucri oblongis orbiculatisve nilidis, margine scariosis. — In montibus Songaricis.
2. *A. DRACUNCULOIDES Prsh. Fl. Am. sept. 11.742. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 410. f — Perennis, plerumq. suffruticosa (juniori stalu) magis minusve canescens: foil, caulinis angusto linearib. integris v. inferiorib. radicalibq. saepe trifidis; capitulis parvis globosis nutantib. paniculato-racemosis; involucri squamis margine scariosis, interiorib. rotundatis, exteriorib. oblongis. — *Art. Dracunculus* Prsh. I. c. 521. — *Art. cernua* Null. Gen. pi. Am. II. 143. — *Art. dracunculoides* var. *glauca* Bess, in Hook. Fl. Bor. Am. I. 320. — *Art. glauca* f. *fastigiata* Bess, in DC. Prodr. VI. 97. — *Art. inodora* Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 150? — *a. tenuifolia*: Cinescens v. glabra: Toll, elongatis anguste linearib., utrinq. attenuatis. — *P. brevifolia*: Cinescens v. demum glabra, herbacca v. suffruticosa: foil, brevib. anguste lanceolato-linearib. aculis, caulinis inferiorib. trifidis, radicalib. interdum 1-2-pinnatim divisus. — *Art. JSultaUiana* Bess, in DC. I. c. 90. — *y. incana*: Suffruticosa (junior) undiq. sericeo-canescens, demum glabrescens: foil, caulinis brevib. oblongis linearib. frequenter trifidis (inflorescentia ignota). — Missouri, St. Louis, Rocky mountains, Saskatchewan.
3. *A. BUREAUS Pall. Flin. III. t. III. fig. 1. - DC. I. c. 98. - Torr. et Gr. I. c. f d. *spithamaea*: Junior villosa v. pubescens, demum glabra: foil, caulinis floralibq. 3-5-(idis v. linearib. integris; capitulis spicato-racemosis. — var. *fi.* et *ij.* DC. I. c. 99. — *Art. spithamaea* Prsh. I. c. 522.
4. *A. CANADENSIS Michx. Fl. Am. bor. II. 129. - Torr. et Gr. I. c. 417. | — *Art. catenpestris* Prsh. I. c. 521. — *Art. desertorum* y. d. e. C- V- Bess, in Hook. Fl. Bor. Am. I. c. — *Art. commutata* Bess, in DC. I. c. 93. — *Art. peucedanifolia* Juss. lib. ex DC. I. c. 09. — *Art. pacifica* Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 399.
5. *A. LEWISII Torr. et Gr. I. c. t — Herbacca: foil, caulium sterilius aggregatis ~~capitulis~~ bipinnatim divisus villosis (pubescencia decidua), segmentis linearib. — ~~capitulis~~ ~~formis~~ patentib. integris v. saepe 2-3-partitis; capitulis parvis paucillis in ~~pannicula~~ ~~pannicula~~ magnam apertam dispositis; involucri glabris. — *Art. Sanlonica* Prsh. Fl. Am. sept. II. 521. — *Art. var. tab His y.? Americana* Bess, in DC Prodr. VI. W. — Missouri et Arkansas.
6. A. FILIFOLIA Torr. Ann. Lye. New York. II. 211. - Torr. et Gr. I. c. f - Ca-

*) Wunc tandem fasciculatum secundum et tertium secundi voluminis „Florae of Americae auctoribus Torrey et Gray acceptae. In Supplemento igitur prope Compositarum adducendum haud exiguum adjectitque observationibus ad genera Jam enumerata dabo.

I. 11 lil' MI' f..). Heneclonidme

nescens: caulib. ntnnerosls*imis © basi cratsa ttgnosa, apice paniculatta; foil, valde aggregate v. fasciculatis Bliformib., infmorib, plerumij. tripnrliis; capittili- nn- nimis in panicutas virgntss foliosas aggregatis (ometitosi* 3-4-floris; flosculus geminis ferilib. pistillifrrta, reltqufs seaminifcris sclrilib.; rceptaculo snbflmbri- cato- piloso. — *Art. t'latentu* Null. Transact, of lha Americ. Philos. Soc. (New fSer.) VH. 307. — .Plains of the Plane" in America boreali.

Sectlo II. SEIUPHIDIDM B«u.

7. A. TR1DKNTATA Suit. Trans.ii t. <>t Hie Aternefe. Phitos. Sue (New SerJ VII. 308. — Torr. el Gr I. c. 418. I — Frullcosa ran osissima, lcnse argenleo-canescens: Toll. aggrcgaiU T. fasciculalis angusto cuneiformil, apice tridcatalis v. irifUlis- denlib. lubisve breuib. (ipproiinnii- obtasU, ("11, rimnltinim copiluligvrorum saepe lineorib. iutcgris; oapitnlti obovotdeis ipieato-gloNMratfi la panicular^u dense composilain digcslin, 5-6-flori-i; (ovoloelii qoamia exteriorib. canescentib., interiortbus scariosis. — Oregon, Lewis' River, Rocky mountain*.
8. A. AKItl SCULA Null. I. c. — Torr. el Gr. 1. c. - llumilis Truticofta lomcnioao- caneaeens: Toll, breuib. cun«if»rmib. trifidit, lobis obtongis obtusis, latrr.il*!- «aepe 4-0-fidi*; ctpilulis globoso-qvDi^eU &-10-11mis sessilib. Si.liMnis v. *ub- gloni^rniif, ipicam gracilem inierrupiani v. [laniculam spicsLam formanlib.; invo- lucrif sijuamis ovatib., otvrtorib. toaectloste, lrttttoftb. >caiiiosi». — In 4itidis planiliebus ^Lewis' Rircr'.
9. A. TRIF1DA *JialL* 1. c — Torr. el fir. I. r. ^]0. — Fr«tico«a, scriwo-canescens: foil, versus apicero tri|artitis, wgmeatt linearib. obtatli; eaplUdh spicaitis gob* "glomeralis in pjiiiruUm rimpliceni di^csiis obovoidris 8-doris; involucrif squa- mis «ueriorib. ovati* caiiiftcouuli., inirriorib. obtongis glabris, margtno scariosis- ft. rigida: foil, rigidls inagi< scricris nitidisq., •egmenlit acuiiu»culis. — **um** mountains, Oregon.

Sectio III. ABROTANDM Tooraef.

10. V JI \< KA Karel. *i KtriL Bulki. do Bon. 1842. ILSBX - SulTuiriosa sericea: eaulib. adsecdentib., basi rano«U; rauls pat-ntib.; foil radiolib. emarcidls eauhnlis inferiorib. trifidis, lobis obtusiusculis, superiorib. i|HURltll nn.'ild - ob- longis; rae«mi« atilUrib. (trains!it>i(. oUgeMpbllat capiiulis eylioditcis erectis 2-4-floris; in^volucrif squamis exteriorib. puberulis subroiudjs, inieriorib. ellipti- cis oblongisve, margine scariosis. — In «alsis Soongariae.
11. A. GLABELLA Karel. et Kiril. 1ullet. de Mosc. XV. 411. † — Frutescens glabra: foil. 1 ipinnatisectis, lobis cuneatls acutiuscu lit; capitull* netmoso-paniculatis 1emisphaericis subnstantib.; involucrif squinti-i eiioriorib. lincnriti. follacri?, in- teriorib. «blonti» Difmbranaceis; corollis nudis. - Pprennis. — in rape«tribus intpr Dachtorminsk et Krasnye-Jarki.
12. \ HACROBBIZA 1urczan. Bulletin de Moscow u XIV. 73. — Farm pnbrula. ^! ridis: radice longe repente bienni (?); foil. cuneato-oblongis integerrinf*, cen- liuiculis rorur. is; racemis »uhs«cundi»; capiliili peduncula lia nutantib.; Mpamis {nvohirri (ubrotundu-flltpliris Viridib. el.ibris, aiirxine late membranaceic -- "" nrhe Krasnujarsk Sibiriar. **m**
13. \ \K II I* v >im. I. c. 401. - Brrbagw tnollii caneso«nii-tanea: foil. psen- do-petiolaris bipinnatisectis, segmentis saepe inliJis oblimijt* v, lint-aril. acutis, foil, rjubni* pinnatisectis, illis rani»rnni steriliuti jxruijoMipulati*; caulfl MP** tali*qu« o*liu prdirrIUin fl^t nis. — Ad littora ninri* padSii.
14. \ M Mil ^ Vilt Tr_{4B}M«1. of the Americ. l'ililot. Soe. (fit* Bar.) VII. 3⁰⁰. T«i r. et Gr. I. c. 419. — Humilis *htrbtett* perennis, i»ment««o - puberula: foil. sparsis linearib. integris v. apicem Mmt parce hriniali* ^, incisis; capitulis sessilib. subglobosis paucit in aptcani -ubfoliosam dispositis; involucrif squamis scariosis tomentellis, exteriorib. ovatia, interiorib. lain DTalib.; Onrib. polygamis. — Rocky mountains.
15. A. PEDATIFIDA Nun. I. c. — Torr. « r,r. I. c - liutnilii mffrau cosa, subca- nescens v. cinerea caespitosa: foil, tripirrtiu, HfainiUi Uuralib. naepe 2-3-fidis linearib. obtusis; capitulis ovoideis sessilib. bracteatis, T»riu* aggregas U

in spicam sirupliceni dispositis: [oTolacri squamis ovniis fcabMeasUfe., margin* nilidis searioMs; corollulis glabris. - ttochy mountains.

16. *A. LDDOTICfAKA Knit Gen. Americ. II. 143. — DC. I. c. 110. — Torr. el Gr. I. c. 420. | — *f. UUiloha* Suit, Transact, etc. 400. — Foil, inferiorib. dilatai.s pr«- funde pinnalifidis v. superiorib. trifillis, lobifi (inliisq. superiorib.) laleUmceolalia, supra pubese«ntta dccidua obsilis. — *r. gnaphalodet* Torr. el Gr. I. c. — Undiq. ralde citiicsrcnii-ioineni<>*a: foil, elongatls laoccotatli integris v. ajiicein versus argule irrcKLilirLcrij. serratis. — *Art. gnaphalodes* Null. Gen. Am. II. 143. — DC. I. c. 115. — 3. *terrain* Torr. el Gr. I. C. — Foil, lnnceolalis (hand parvis) acuis v. aruminntis, a medio ajiieciu ^<rv,y i.rgulu sed trregulariiit serralts, lapra, praecipue adnlta ([laberrinm; capitulis glabris, eaclerum m in variolate prai co- dente. — *Ail. serrate* Null. Gen. pi. Americ. II. 142. — *e. lalifolia* Torr. et Gr. I. c. — Dndiq. Uniicnloso-cauesceri.s: foil, brettb. ellipUeo—lanrooIaUl »• siilirunci- foroji-oblongis, plenimq. intogerrlnfs. — *Art. J*urtMana a. titlifoiin* Bess, in Uook. Fi. Bor. Am- 1. 323. — DC. I. c. — *Art. inietfrifolia* Richards. Appends. Frankl. Journ. (ed. 2.) 30.

17. *A. VULGARIS Linn. Spec. pi. II. S48. - DC. I. c. 112. — Torr. H Gr. 1. c. 421. t — *t. Mexicana*: Foil, inferiorib. pinnalifulis, BQpWiOrtb. irilidis, lobts foliisij. ramuloriim saperiorib. lincari-lnnceolatis aotatiMimil iitecgria, marglm* revol utis, ^upra rnmtilisif. juniorib- sacpe canescenlib.; capiuihs parvis tooentoso -canes— cenit..; BoteoHl fulvis. — *Art. Mexicans* \\ill I. lib. ex Spr. SjbI. T«f«t III. 430. — I*C. 1. c. 1J4? — *Art. vul'jarit yar. Americana* Bess. Linnaca XV. MB.

18. "A. TILESII Ldb. M^in. Acad. St. Ptntrg. V. MS, - DC. I. c. U* - T«f1, et Gr. I. C. 421. *f* — *Y' UnaUiH'hkrntit* Hess. Linna(o XV, 106. — Foil, plcrumq. prafunde triGdis, ladnfa iotcnaedia lateralib. muho laKori, oninib. lai«ceolatis ucuiis minute el inaequaliicr iealatla (aacpeq. Iniejpria); loanlli parpWMCMTf* bnincu'is. — & *elatiar* Torr. et *thr.* I. e. 111. - FolL W in v,ir, jr., lobis iiii1,gris; capilulis ul in *rat.fi.* [DC. I. 0. 114.) gtabrfa sculis in rncemos DBB«rotOI n agis miaos»eel«nfaMwdi spositis, paatcalamaBplaan ritgatuiipyranUdaUmeffleatibiis.

19. A. IHCOMPTA Nuii TraOMot of lb« AfMTfo. Philos. Soc. (Sew Sor.) Vtt 400. '— *Ton.* et Gr. I. c. 422. — Herbacea glulira (cicepla sola Colioruni piBastifldenui pagina iiferiori tincerfa): foliorum lobis ('.Wr lincari-oblotigis inlegris, later.ilili. interduni <U>nlaib (?); capilulis subglobosis racemoso-paniculali> erectis breviter pedieeftatis; inrotneri squamis glabrtil niidis scariosis, eileriorib. ovalis; corollulis glabris. — Ilocky tnounlnins.

8«ctio IV. TANACEUM Natt. mss. ox Torr. et Gr. 1. o. 423.

RecepLacohs) villosum v. nudum (.'); capitalis nl in sections praeedenlr; achaeniis acue coliaais, pappo tnioto iqaaiMUaeformi coronoi*.

- »• A. GALtPOBMCA Lssng. Linnaca VI. 323. — Torr. et Gr. 1. c. 124. | - Frui.- G**a pa] escenti—canescens: full, pionatiai 5-1 dWi!is, sog.jentim & gustissimis lineorib., rnni 2-3 -fidis, supremis integris; e'IMlulid in rarenum -implicca v. OOBposiUun dispositis sectiiuh., bulanhb. breviler pediccIULis hcmihphaericiis; •TUolucris s'HHHS ellfpUcts oblusis, matgine late scariosis glabriusculis; corollis Kl«triH — [*abrolanoidet* Null. Transact. et ilw Amrric. I»Jiil»s. Soc. (New Bar.) '11- *MI.* AcI. clar. — In California
- *A. FISCIKIUNA Bess, in DC I. c. lttl - *Ton.* el Gr. I. c. 424. t - *fi. vtgt-* *fer Bess. I. c. — *A. foti»fi* Null. I. c. 307.

7 SectioMS titntH.

- * A. AMVGDALINA Dene. In Jacquem. V«y. boi. (>. I i 1001 — Foil. obloo|is ai loii«llis argute serralis subsessilih. ^ Ima ba»i *elaceo-*lipulais, sobltis albo- l«»nrniii>sis, racemis ad caulis apicem cong-!«* — Crescit in nenmribus <Mccelsis circa Pimpundj.il in India orientali.

*hones addenda**.

- A. ABRAGOM NH« Um. — Boiu. Voy, boi. dans If raidi dK*p. p, Sfl. t. 94! II.

I. TDBILitL. (I. Senecl>iiide«c.

- A. BARKELIERI Boiss. - Boiss. I. c. no. 924. \ I. W. A. li_k. Bt
 A. GRASATESSIS Boiss. - Boiss. I. c. no. 025. t U (>). (JR. A! - B. Webb,
 i Mia Hispan. 2. | L 2:

209& t'BOSSOSTEFHH'M Lssng,

(DC. l>r.,lr. VI. 127.)

2006, TIANHI; TI « Imn.

(DC Prorir. VI. W7. <l Ml. -298.)

Beetio I. ECTAHACETOM?

- 1 T.: SUAVKOLEN9 Hook. FK Bor. Am. I .Ml. \ 110. - Hook, et Am. Bot. Hooch-
 vny. 350. t — *T. main 'carioida* L«\$s. Syn. Camp. 965. f — *T. pauciflorum* DI-
 Kr MIF. VI. 131. - *Santolina suaveolens* Pmh. — DC. Prodr. VI. 37. — *Artemisia*
matricarioides L«ss. Liimna VI. 210. — *Cotula matricarioides* Bong. Vet. Sitch.
 29. — *Muticaria ditcottea* DO. Prodr. VI. 50.

Sdotlo II. HOMALOTES DC. - Torr. at Gr. Fl. V. Am. II. 414.

(Cadi. Gener. plant, DO. 2686. — DC. Prodr. VI. 830)

2. *T. lit ROW tfffl flol. BOB. pfauU. Ameriv. tl. HI. -i Tronsacl, or lite Amr ric.
 Philoft. 8oc. (New Ser.) I II. Wl. — Torr. M Gr. I. c. f — TJ* *camphorulum* L»*B|
 l.im.u.i \l. SSL — / . r i o i i t j l i i i DC Prodr. M. OB. — F./-oreale Nutt. I. c. —
Omalanthus Omalott DC. t c. 83. < atinphorattn Lssng. Synops. C. (>). JBO.

Sectio III. SPBAEROMERIA Hutt. nus. ex T«rr. «t Gr. I. o. 416.

Capitulis o bevoidttii bMwogamla; llosculis mdii rirciler 3 truucaUs 2-3-den-
 tatis. llosfulis disci 3-dnatis, ce ulratibus slerilibuj.

3. T. CAPITATIM Ton. si T,r. I. c. t — Caes>ii<> iim fuffrulosum »criceo-c,i nes-
 ccos: foil, glooirratu In caudicis ramia curifformib. 3-5-partilia v. pedals, ill*
 rniurum subnudorum (capilatigerorum) soblinrarib. integrU v. apice deniatis;
 rapitulti) aumcrofif taliii.iii.t; involucri mjuarulit gcjriotia; pappo nfauU) trt• -> o-
 lariler deolato, Eloaculorum disci fen obsolete. — *S i>hatromtria rafntata* Nutt.
 Tnuuaet or (he Am eric. Phil. (•-w Vllr.) 401 — Rocky u<ountains.
 *. T. M I I \ I I I I I r : r . • I r . I . C . — i u b c a e s p i t o s u m a r g e n t e o - c a n e s c e n s : f o l l .
 runt'irurmib., aplce obit«t irilobati* ?. dflAUtU, Infflriortb. in ratnta CMI
 lignost antirfjt i Hi'. superiorib. per CAtem c I pitaligerum dispersis; capitulis
 pa"tis (3-5) in glomer>luin cafittalum lrrnin>l(m congvitln; Involui ri squamis
 scariosis; pappo toinutinino, illo florum disci obsolete. — *Sphaeromeria ar-*
grntea Nuu. I. c. — It rocky mountains.

Ico addenda.

T. TEMIFOMIM leqoont — Deae. ia foqwn. I oyago IV. 89. † t. 97!

2690/1. HI'll W HOMMIM Nutt,

Bodl. lioncr. planL Suppl. II. p. 47. — Cf >> I Sect. III.)

2(197. PLASH >. il'rit.

(DC. Prodr. VI. 135.)

2690~ \i>i%os»Lf;\ DC.

(DC. Prodr. VI. 136.)

2699. MIR t^XODIS in

jp. (DC. Prdr. VI. i 36.)

^ ^ 2700. PFATKI t / nfrty.

DC Pr.-lr. M. | 36.)

nOl. 4 IILinVIIIOIMIOHt Khnrbg.

HL. li-.ir. M. IJ8J

2702. MYRIOGYNE Lssng.

DC. Prodr V | K>.

1. TUBULIFL. d. Scneclonldeac.

2703. **SPIAEROMORPIAEA** DC.
(DC. Prodr. VI. 140.)

2704. **MACILIS** DC.
(DC. Prodr. VI. 140.)

Divisio VI. HIPPIE AE Lssng. - Endl. 1. c. p. 440.

2705. **AHROTWELLA** Cass.
(DC. Prodr. VI. 141.)

2700. **LEPTIVELLA** Cass.
(DC. Prodr. VI. 141.)

1- L.? **ACAENOIDES** Hook, et Arn. in Hook. Journ. of bot. HI. 325. - Stolonifera subvillosa: foil, spathulatis pinnatifidis, segmentis ovalib., hinc v. utrinq. margine inciso-dentatis, inferiorib. minorib. discretis, superiorib., majorib. arce approximatis; involucri foliolis quinque uniserialib., margine scariosis. — Crescit ad „Cap Horn.“

2707. **PLAGIOCIHELIS** Arn.
(DC. Prodr. VI. 142.)

1. **PL. TANACETOIDES** Hook, et Arn. in Hook. Journ. of bot. HI. 20. - Erectus ramosus pilosulus: foil, intermple pinnatifidis, basi amplexicauli-auriculatis, parvifloris. inciso-serratis; capitulis corymbosis. — Citrit in Holivaria.
2- **PL. FRIGIDUS** Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 48. | t. 248. f. B! — Glaber: caulibus ramosis repentibus; foil, in petiolum dilatatum decurrentibus. vaginatis. pinnatifidis, laciniis ellipticis incisim mucronatis; capitulis terminalibus sessilibus solitariis. — Crescit inter muscos in Andibus Peruviae.

2708. **SOLIVA** Rz. et Pav.
(DC. Prodr. VI. 142.)

1. **G. DAUCIFOLIA** Null. Transact. of the Americ Philo9. Soc. (New Scr.) VII. 403 | — Hirsuto-pubescentis diffusa: foil. bipinnatifidis, divisionibus aggregatis, plerumq. tripinnatifidis, lobis linearibus acutis; capitulis sessilibus; achacniis obovatis, undique minute pilosis submarginalibus planis, apice minute bidentatis, ~~et~~ in ~~California~~. — Crescit in California.

2709. **HIPIA** Linn.
(DC. Prodr. VI. 144.)

Divisio VII. EKIOCEPHALEAE - Lsflig. Endl. 1. r. p. 411.

2710. **ERIOCEPHALIS** Linn.
(DC. Prodr. VI. 145.)

Sibtribus VII. GNAPHALIEAE Lssng. — Endl. I. c.**Divisio I. ANGIATHEAE DC. - Endl. I. c.**

2711. **NTYLONGERU*** Labill.
(DC. Prodr. VI. 149.)

2721. **HYALOLEPIS** DC
(DC. Prodr. VI. 140.)

2713. **HYALOLEPIS** Bth.
(DC. Prodr. VI. 150.)

2714. **ASPHALIN** Wendl.
(DC. Prodr. VI. 140.)

2715. **NKIBBIOPHORA** DC.
(DC. Prodr. VI. 140.)

I. TUBULI' L. d. Seiecioiideae.

2710. **IHYRIOCEPHALIS** *Bth.*
(DC Prodr. VI. 150.)

2717. **GXEPIIOSIS** *Cass.*
(DC. Prodr. VI. 151.)

2718. **CALOCEPIIALUS** *R. Br.*
(DC. Prodr. VI. 151.)

2719. **CYLINDROSORUS** *Bth.*
(DC. Prodr. VI. 152.)

2720. **LEICOPHYTA** *R. Br.*
(DC. Prodr. VI. 152.)

2721. **CRASPEDI** *Frstr.*
(DC. Prodr. VI. 152.)

2722. **PYCWOSORUS** *Bth.*
(DC. Prodr. VI. 153.)

Divisio 11. CASSINIEAE Lssng. - Endl. 1. c. p. 443.

2723. **AHTIOBHM** *R. Br.*
(DC. Prodr. VI. 153.)

2724. **IXODIA** *R. Br.*
(DC. Prodr. VI. 153.)

2725. **RHYSEA** *DC.*
(DC. Prodr. VI. 154.)

2720. **CASNIA** *R. Br.*
(DC. Prodr. VI. 154.)

2720/., **CHRYSOCORYNE** *Endl.*

(Eudl. Gen. plant. Suppl. 111. incdit. — Endl. mss. in Scilichld. Bot. Zing. I. p. 457.
1. *CHIR. (CROSSOLEPIS Blh. mss. in Hook. Icon, plant. I. t. 413!) PtSILLA Endl.
I. c. p. 458. — Crescit in Nova Hollaudia uustro-occidentali.

Divisio 111. HELICHRyseAE Lssng. — Endl. 1. c. p. 444.

2727. **HUMEA** *Sm.*
(DC Prodr. VI. 157.)

2727/r **PITIOCARPHA** *Lindl.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1384. — Lindl. Swan liiv. bot. p. 23.)

1. P. PLLCIELLA Lindl. I. c. no. 00. — Sesquipedalis herbacca, lanugine decidua tenui vestita: caulis paniculatus parum ramosus, quasi aphyllus; foil, lincari-lanceolatis sublanalis scssilib. distanlib.; ramuli 2-3 pollices longi monocephali ascendentes, squamis parvis lincarib. di^ntlb. veslili; involucri basi sublanall squamae exichores purpureo-apiculaiao, interiores candidae obtusae. — Crescit in Nova Hollaudia ad (l. Cygnorum.
2. P. CORYMBLLOSA Lindl. I. c. no. V7. — Ramis elongalls, apice corymbosis; involucri sublanati squamis exteriorib. scaHosis acutis. — Crescit in Nova Hollandia ad (l. Cygnorum.

i **ROSSOLEPIN** *Lssny.*

Gener. plant. p. 441. — DC. Prodr. VI. [WJ

2728. **QI' ISETI** *Cass.*
(DC. Prodr. VI. IV*.)

272>>. **RYTIDONIN** *DC.*
(DC. Prodr. VI. 150)

1. TIKI MIL, († Sciif t̄oilit̄CMt̄).

maim trifido, lobis oblusis, interiori Sniepro patenie; pappi setae ad basin liberae.
— In Nova Hollamlia ausro - Occidents I i.

2737. &% AMMEHDAMII DC.
(DC. Prodr. VI. IM.)

2737/., < IITIXM KIMMM >1 Wlprs.

(Kndl. Ofimfc plant Snopl. II. p. 47. - Wlprs. Linnaea XIV. 50J.)

I. *CUR. HEUCURYSOIDES Wlpra. I. c | - In Nova Hollandia.

2738. O/OTIMIIMS R. Br.
(DC. Prodr. VI. l&L)

2739. ERiONPiiiLBi l\$\$ng,
(DC. Prodr. VI. It>.j)

2740. LEOHTOMYX Caw.
(DC. Prodr. VL 167.)

2741. IIKMC IHHYM H DC.
(DC. Prodr. VI, JH7. et YU. 286.)

1. II. CBUKRSB Hook, el Arn, Journ. of boL 111. 326. — Arancoso-laniiluni: caule
•iiniflifi v. ad apicem solammodo cor>rnhsr> polyphytlo; fell. Inferierib. spathu-
latis obtusts, superiorib. sensim minorib. ataUtlMntlk; capitulis glomeratis, glo-
lucrili- >• Filinis v. OOTjmboftB^ invnfnrri lurbinali basin versus attenuulf »qua-
n)is subacqialib- creclis imbricalis oblusis undulais opacLs sordide ;ill)is, ex-
teriori). ovntis lanatis, interioritius oJUooyii Blabris. — In n>gno Ctiilensi.

•2. II. SARiCIFOLI.t!>! IUTIOI. FI. (•ualimnl. 33. f — Foil, linearili. KiiMiiit.ilis. sub-
luy r.uilci| rtfctt-ttBHltftfy; corymbo polycrplialo; antbodiin cjlindrams iinhri-
calis; squamis (involocri) talimi* appendier alba scariosa radianlib., disco lon-
gioriliD. — En tiualimala.

3. II. (;i>M\MM BOOK. Icon, ptut. t. 320! — Caule erecto v. subdecumbente
ramoso gracili mthBOtdeo* tomento so; folK BCtlUssinil pubescenlib., sobtot m-
c ta9*-10Bentottt, inferiorilt. tebapUbnaUt, loperiorib. Maslm mlooiib. lineaii)'.
runts inijin)c>*pbslis; titvoliirrj fiavi hemispbaeriel siiuamis nbovalis uiiinerviis
denitcuUiis obsolete venosi* stipilatit, stipilib. lanali» mi apicem longo barbatis.
— In insula Vnm Hfcmen.

Ico • addenda.

. II. MACIUNTHUM Bib. - The Itotantsi M. i. DSI

2742. IIKLII'TKRI M I>.

(DC. Prodr. VI. 211.J)

I. 'II. tNCAfICM DC. - Hook. Icon. planL. l. 181

2743. NIMIL IJAIS Boj.
(DC Prodr. VL ML.)

274U. NTKVOIMM: IDC.
(DC Prodr. 11 i 18.)

274V 1CBTBOCLIXE DC.
(tit.: Prodr. VI 210.)

2740. <.\PIIU,H>I Don.

[Gmphaliutt el Omatolhtra DC. Trodr. VI. ±11. aj 243.]

SftoUo I. EUGKAPULIJM DC. I. c. 222.

I. i.> CONFETTI H Itth. in Hook. Lond. Journ. of bo i I.*H - Hcrtjaecum, lan*
lonu.1 Atm* illinium: cnuith. adaceodenhb. ramosii; folt. ImrartU., ba*i cordato*
amplexicaulib. •ubdcurrniibq, »u|r< de>um drnudativ, ea)ituU* termin alib.
dense glomeratis; in>lvtri tquami* •ur<o-aillniib. obluituscutif. inlerlorr), disco

- longiorib.; florib. foemineis multiseriatis, hermaphroditis paucis. — Habitat ad Hong-Kong in China.
2. GN. SPRENGELII Hook, et Am. Dot. Beech, voy. 150. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. H. 427. — Herbaceum: foil, utrinq. lana alba veslitis, inferiorib. spathulatis, superiorib. linearib., ramealib. subdecurrentib.; corymbis axillarib. terminalibq. glomeratis pedunculatis oligocephalis; involucri squamis argenteis subfuscescentibus. oblongis vix aculis nitidis. — *Gn. Chilense* Spr. Syst. vegetal. III. 480. — *Gn. decurrons fl.* Hook. Fl. Dor. Am. I. 328. — *Gn. tulco-album fl. occidentale* Null. Transact, or the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 403. — *fl. minus*: capitulis glomerulatum simplicem terminalem glomeratis. — Annuum. — Oregon, California.
3. GN. PALUSTRE Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 403. — Umic valde lanatum: caule erecto ramoso; foil, spatulato-oblongis v. sub-linearib. aculis, utrinq. tomentosis; capitulis in glomerulos terminales capitulos valde lanatos aggregatis, glomerulis basi foliosis; involucri squamis albidis v. brunneis scariosis linearib. obtusis; achaeniis minutissime scabris. — *fl.* Achaeniis nitidis glaberrimis. — Rocky mountains, Oregon, California.
4. GN. GOSSYPINUM Null. I. c. 403. f — Annuum albido-lloccoso-lanatum: caule subsimplici credo; foil, radicalib. spatulato-lancolalis aculis, caulinis aggregatis linearib. acuminatis sessilib., basin versus angustiorib.; capitulis conglomeratis sessilib. terminalib.; involucri ovali squamis luteis ovalib. v. ovali-oblongis obtusis. — Oregon.
5. GN. MICROCEPIALUM Null. I. c. 4W. | - Suffruticosum? dense lanatum: caule erecto simplici; foil, lancolalis apicalis sessilib., basin versus angustiorib., omnib. subsimilib.; capitulis ovalis in spicam brevis conglomeratis; involucri squamis scariosis albis argenteis acutis. — In California.
6. GN. USTULATUM Null. I. c. f — Perenne herbaceum erectum canescenti-tomentosum: caule simplici tereti floccoso-pubescente; foil, oblongo-spathulatis obtusis mucronulatis, superiorib. angustiorib. sessilib. (non decurrentib.); capitulis oblongis in axillis foliorum superiorum in spicam brevem continuam densam oblongam aggregatis; involucri squamis lancolalis linearibq. acutis, apicem versus brunneis. — In „Plains of the Platte towards the Rocky mountains and in California“ crescit.
7. GN. DEPRESSUM Null. I. c. 405. f — Canescenti-lanuginosum acaule capsulosum: foil, linearib. obtusis, primariis glabris; capitulo solitario sessili campanulato; involucri squamis brunneis oblongis acutis; achacio villosa. — Ad apicem montis Pichincha in America australi.
8. GN. ALIENUM Hook, et Am. in Hook. Journ. of bot. III. 329. t — Ramis sleris densis brevibus. ciliatis, floralibus elongatis gracilib. simplicibus. foliisque albanatis; foil, linearibus spatulatis, superioribus linearibus; capitulis in spicis terminalibus interruptis sessilib., basi densissime lanatis; involucri cylindrici basi attenuati pulcherrime rosae squamis oblongis acutis crectis imbricatis. — Chili.

Sectio II. EUCHITON DC. I. o. 236.

Sectio III. HOMALOTHECA Endl.

{*Omalolthea* Cass. - DC. Prodr. VI. 245. et VII. 299.)

2747. **C LADOCHIAETA** DC.

(DC. Prodr. VI. 245J)

2748. **PTEROPOTIION** DC.

(DC. Prodr. VI. 245.)

2749. **LITTIOPOLJON** Cass.

(DC. Prodr. VI. 240. et VII. 299.)

2750. **IMPIIDOXI** DC.

(DC. Prodr. VI. 240.)

I. TUBULIFL. d. Senecionideae.

2751. **DEMIDIUM** DC.

(DC. Prodr. VI. 246.)

2752. **FILAGO** Tournef.

(DC. Prodr. VI. 247. et VII. 299.)

1. F. CALIFORMCA Nolt Transact, of Ibe Americ. i'bilos. Soc. (New Ser.) VII. 405.
1 — Annuaracbnnoideo-lonieotosa, e basi paniculato-ramosa: foil, liuoarib. pa-
lenlib. tuucronulnlis, inOriorib. spathulato-linearib.; c-ijplulis ovoitluis in glume-
rulos parvos capitatos aggregates; squ.inm involucris p.ikisq. omnib. oblusis, ex-
leriurib. unvicul.irib. vableq. lanalis, intimis giabriuscutis; pappo flosculoriira
exteriorum **pfstfflatonm** nulto, cenlritium eopiOM. — *ft. lamentosa*: Foil. glome-
rulisquo magi* aggregatis; paleis purpnraseenllbiis. — In California.
2. F.PAHVLLA Torr. el Gr. Fl. H. Am. II. 432. — Cancscens laaata; coule erecto
simplicij v. apice subramoso; foil, lint'ari-lanrealaus cuspidtalis; capUulis ovoto—
conicis aculis subglomcratis; involucris squaniis paleisq. ovalis nrulis, exteriorib.
navicularib. valJeq. [ait.ni^, Inliioil *scariosis oblong*** obtusis glabriusculis (luteis);
pappo flosculorum exlerioruii pislilitorum oullo, cciitriiliuin cupioso. — *Gna-
phalium/ filaginoides* Hook, et Am. BoL Decch. voy. 359. — In California.

2791. m h i t s n u. Br.

(DC Prodr. YL 240.)

2754. i:iivriuioi' <H.o\ DC.

fl>C. Prodr. VI. 254.)

2755. I^K IIVO^I^KltMI >I WiUd.

(in, Prodr..VI. 234.)

STM. IM<< IYH1IY\< III* DC.

(DC l'nulr. VI. -155.)

2757. F.IATIIIIOIWIMHS Cast.

(DC. Prodr. VI. 45C)

2758. IHSIMIIH.O GaertJt.

(DC. Ir.^lr. VI. -257.)

2To^!.. UIPHICLOSftl /"

(DC Prodr. VI 158.)

Divisio IV. SERIPIIEAE DC. - Endl. I. c. p. 150.

2760. MTOKiti: ttrng.

[DC. Prodr. VI. SMf

2701. **BEBIPIII**in Lssng.

(DC. Prodr. VI, J61.;

2702. I'KHOTHM in; Cas\$.

(DC. Prodr. > I. 3M.)

DIvUU V. AVT» N\ VIIIKAK Ls*n|E. - Endl. I. c.

2703. THHIKX.U i; Lssng.

[DC. Prodr. VI. 2»4. ei VII. 3».)

Sabgenos I. TRKHOGYNE Lssng. Synops. Compos. 359.

Sabgenus II. ILOGA Cus. Lssng. L o. 333.

1. 'I. | \\\U IKKivNK Leu. — DC Prodr. VI, M.V) VEBTICILLATA Fntl. Flor<<
WII. 748.
2. *i FONT/ 1>KS11 Pod. I. c. - TiHchogynt rautiftora DC. I. c. VI. aofl. - ftNH
I'IKI am cauliflorum Desf. - /*». Mjticafum Vatil. — Cn. Ckrysncomn Polr. —
Ga. Aegyptiamm Per*. — G*. ftupptii Fresen. *los. Senkobrji. I. TV. t. 4. fig. 1.
— Chrysocom<< #JM><|« Fonk. — GmaykaUtin Ammopktl* Wall. C*1.

3. *L. (TRICHOGYNE DC. I. c.) PARONYCHIOIDES Fenzl. I. c. 749.
4. I POLYCMSMOIDES Fenzl. I. c. f — Foil, sublus arachnoideo-incanis, quam capitula ovoidca longitudine ramorum spicalim conferla 2-5-plo longiorib.; palcis argenteis fusco-cannalis lae ellipticis, in cuspidem squarroso-palulum, lamina dimidio breviorcm attenuata glaberrimis, inlimis solura ad cuspidis basin villosis; llohb. hermaphroditio-misculo 1-4; pappi selis J-4, in fen us laevissimis; achaennis dense papillosis. — Crescit in promontorio bouae spei.

27G4. **PIAEXOCOMA** Don.
(DC. Prodr. M. 206.)

2705. **PETALACTE** Don.
(DC. Prodr. VI. 207.)

27G0. **AAXETO** Cass.
(DC Prodr. VI. 267)

2707. **ATEVRII** R. Br.
(DC. Prodr. VI. 200.)

1. A. RUBICUNDA C. Koch, Linnaea **XVII**. 49. — Eisarmentosa dense cinereo-lomentosa isophylla caespitosa caulis simplicis; folia longe spalhulata undulato-serrata, caulina sessilia; calathidia corymbum formantia, phyllis junioribus cernis aulaurantiacis. — *A. dotcae* Gaerln similima, sed baccis species sarmentata et folia inaequalia, radicalia apice perla subrecta habet. — In Armenia.
2* A. LUZZLOIDES Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 410. f — Undiq. sericeo-tillosa: caulibus siliis, stolombis, nullis; foliis, lincibus, obscure Irinerviis, basi allenuatis; corymbis compositis laxis; capitulis siliis, parvis; involucri glabris squamis exterioribus brevibus, rotundatis, interioribus spalhulatis, apiculis dilalatis oblongis, albis. — Rocky mountains.
3- *A. DIOICA Gaerln De fructibus. II. 410. I. 107. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. — *A. paucifolia* Capitulis glomerato-capitatis; foliis, ulrinque argenteis lomentosis; involucri slerilis squamis ochroleucis, ferliis purpurascensibus. — *A. paucifolia*, INu. Transacl. of the Amenc. Philos. Soc. (New Ser.) **VII**. 406. — Rocky mountains.
3. *A. PLAMAGIMFOLIA Hook. Fl. Bor. Am. I. 329. - Torr. et Gr. I. c. 411. f — *A. planlaginea* DC I. c. — *A. monocphala* • Caulis brevior capitulum bingulum nianju* gremio. — *Gnaphalium monocephalum* Carpenter mss.
5- A. UA(J:MOSV Hook. I. c. ex Torr. et Gr. I. c. — Caulibus, siliis, siliis; foliis subius tomentosis, supra caulem scapifloris glabris, radicalibus, ovalibus. V. obovato-palhulatis; petiolaribus subnervosis, caulibus oblongis v. lanceolatis, capitulis laxo racemoso-paniculatis; involucri squamis glabris squamis virentibus, >his plinlae siliis obtusis, capitulorum ferliis squamis interioribus, angustis acutis, achaennis glaberrimis. — Rocky mountains.
°- A. DIMORPHA Torr. et Gr. I. c. f — Caespitosa depressa subslolonifera: foliis, in caudicibus suffruticosis ramis brevibus, aggregatis oblongo-palhulatis v. sublineatis, sericeo-villosis; capitulis solitariis breviter pedunculatis c foliis vix exsertis; involucri squamis brunneis, exterioribus lanceolatis, interioribus scanosis lanceolatis **sterilibus**, acutis, ferliis, acuminatis; pappo capillato, apicem versus, sparse mixto, leq. barbellato. — *Gnaphalium dimorphum* Null. Transacl. of the Amenc. Philos. Soc. (New Ser.) **VII**. 405. — „Black bills of the Plane" in America boreali.

270S. **APIALIS** DC.
(DC Prodr. VI. 271.)

27(i.). **EOIPTOPODIUM** JR. Br.
(DC Prodr. VI. 275.)

I. TUBULIFL. d. Senecionideae.

Divisio VI. LEYSSEKEAE Lssng. — End I. I. c. p. 451.

2770. /ITHIM*• A *Ker.*
(DC. Prodr. VI. 276.)
2771. ANTITHRIXIA *DC.*
(DC. Prodr. VI. 277.)
2772. LEYSNERI *Linn.*
(DC. Prodr. VI. 278. d VII. 299.)
2773. PTEROTIRIX *DC.*
(DC. Prodr. VI. 280.)
2774. ROSE MA *Thnbrg.*
(DC. Prodr. VI. 280. excl. sp. 2.)

Divisio VII. RELIAMEAE Lssng. — Endl. I. c. p. 452.

2775. CARPESIM *Linn.*
(DC. Prodr. VI. 281.)
2770. AMNLYO€ARPN *Fisch. et Mey.*
(DC. Prodr. VI. 280.)
2777. SYCEPIALJI *DC.*
(DC. Prodr. VI. 282.)
2778. OLIGODORA *DC.*
(DC. Prodr. VI. 282.)
2779. \E SIXER A *Spr.*
(DC. Prodr. VI. 283.)
2780. POI>YCHIAETIA *Lssng.*
(DC. Prodr. VI. 295.)
2781. RELIAMA *Her it.*
(DC. Prodr. VI. 286.)
2782. ECLOPEN *Gaertn.*
(DC. Prodr. VI. 287.)
2783. RIIYNCIOPKIDir*! *DC.*
(DC. Prodr. VI. 290.)
2784. OSMITE* *Cass.*
(DC. Prodr. VI. 290.;
2785. OSMITOPSIK *Cuss.*
(DC. Prodr. VI. -202.)

Subtribus VIII. SENECTIONEAE Cass. — Endl. I. c. p. 454.

Divisio I. ?VEIKOLAE\EAEL»sn|. - Endl, I. c.

2780. ttEIROI.AEVA *R. Br.*
(DC. Prodr. VI. 292.)

Divisio II. ERECTITEAE DC. - Endl. I. c.

2787. FAUASIA *Cass.*
(DC. Prodr. VI. 293.)
2788. ERIOTIRIX *Lssntj.*
(DC. Prodr. VI. 293.)
2789. ttTII.P\OUY\E *DC.*
(DC. Prodr. VI. 2M.)

I. TUBULIFL. <1 ~~fecundidae~~2790. **ERECITITES** Raf.

(DC. Prodr. VI. 294.)

1. *E. HIERAGIFOLIA Bar. in DC. I. c. — *Sonchus Brastlicnsis* Wiprs. Nov. Act. Acad. Cacs. Lcop Carol, nat. curios. XIX. Suppl. II. inedit.

2. *E. VALERIANAEOFOLIA DC. I. c. 295. — *Sonchus erythropappus* Wiprs. I. c.

2791. **CREHOCEPIHALOI** Cass.

(DC. Prodr. VI. 297.)

Dirislo III. EU9ENECIONEAE DC. - Endl. 1. c. p. 455

2792. **GYMRI** Cass.

(DC. Prodr. VI. 298.)

2703. **EMILIA** Cass.

(DC. Prodr. M. 301.)

2794. **BRACUYNTEPIIUJI** Lssng.

(DC. Prodr. \ I. 303.)

2795. **OLICiOTIIRIX** DC.

(DC. Prodr. VI. 304)

2790. **MENOGRI MMA** DC.

(DC. Prodr. VI. 301.)

2797. **CINERIRIA** Lssng.

(DC. Prodr. VI. 305.)

1- C. ACUTANGULA Derlol. Fl. Guaiunal. 35 t - Glabra: caule angulato; foliis, synanthns, petiolatis subrotundis acute 7-angulatisdentatis, levissime subcordatis, corymbo icrmali compositio, anibodiis ociopb)llis; achacmis sulcatis glabris. — Pcrenms. — Cercle non hujus generis. — In Guatimala.

2798. **SEVECILLIS** Gaerln.

(DC. Prodr. VI. 313.)

1. 8. JACQUEMONTIANA Dene. Voy. bot. de Jacquem. IV. 90. t. 98! — Folis, lale cordatis, in petiolum longum alatum atenuatis Mndibus. — Pcrenms. — In nemoribus inontium circa Pendjegram in India oncnlah.

2799. **LIGILtRIt** Cass.

(DC. Prodr. VI. 313 et VII. 300.)

!_I- (SENECIO DC. Prodr. VI. 30J.) KAKMPIKHI Sieb. et Zucc. Flor. Japonic. I. 77. t. 35! — Rlu/omale perenn, supcrnc dense lanato; folis, radicalib. longe petiolatis subrotundo - cordatis angulatis crennhs, novclhs acque ac tola planla noccoso-lanalis, adullis plabns, caulims (peholis vaginallib.) sessilib. ovalo-lanccolatis \. lanccolalis acuis subintcgrrimis, race mis compositis fdstigialo-corymbosis; capilulis bracteolali*, acliaciuus birsulis. — In Jjponia.

2- L. GIGAMEA Sieb. et Zucc. I. c. 79. t. I. JO! — Khi/omale perenni, roll, radicalib. longe petiolatis subrotundo-reniforniib repandis, novellis noque ne lota planla floccoso-lan.itis, caulims (prliolis vaginallib.) sessilib. ovalo-lanccolalis v. lanceolalis acuis serratis mullinerviis, racemis subsimplicib. oblongis 10-15-ccephalis; capitulis bracteatis; acbaenns birsulis. — In Japoma.

* L. NANA Dene in Jacquem. Voy. bot. IV. 91. 11. 99! — Folis radicalib. longe petiolatis Rlaberrirais subconacⁿis, caulims obovalis integris, in petiolum atenuatis v. subvaginalis, nervulis 5 parallelis percursis; capilulis icrminalib solilnmt; in vo-^Qci foliolis lanceolatis acuis nigresceni-lanalis. — *Cineraria tesstlfoha* Jacq. niss — in India orientah.

2H00. **IRMCit** Linn.

(DC. Prodr. VI. 316.)

1 A RN. MOLMS Hook. Flor. Dor. Am. I. & II - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 450. |
~~ ViUoso-pubc^ccns' caule folioso, capitula 1-Vgcrenle, folis, tenuib. floccidii

I. TUBULIFL. d. Senecionideae.

- venosis, seniorib. glabriusculis denticulatis r. dentalis, caulinis parib. 3-5 subaequalib., superiorib. ovato-lanceolatis arceq. sessilib., inferiorib. lanceolatis r. oblongis, basi attenuatis v. in petiolum marginatum angustatis; involucri hirsutis squamis acuminatis; achaeniis hirsutis; pappo subplumoso. — *Arnica lanceolata* Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 408. — Rocky mountains of New Hampshire.
2. ARN. CORDIFOLIA Hook. 1. c. — Torr. et Gr. I. c. t — Caulis parce villosus capitula 1-5 gemmae; folia, fere omnibus cordatis lenibus. glabriusculis venosis valde inaequaliter saepeq. inciso-argute serratis, paribus. caulinis 2-3 periumque aculis, supremis sessilib., reliquis radicalibusq. graciliter petiolatis; involucri squamis acuminatis, junioribus villosis; achaeniis hirsuto-pubescentibus. — *Arnica microphylla* Nutt. I. c. 408. — Blue mountains.
3. ARN. AMPLEXICAULIS Nutt. I. c. — Torr. et Gr. I. c. — Sparse pubescens v. demum glabra subcaespitosa foliosa: paribus. foliorum caulinarum 5-6 approximatis, folia, ovatis aculis serrato-dentatis venosis, partim amplexicaulibus; capitulis 3-5; involucri squamis linearibus lanceolatis acuminatis sparse hirsutis; achaeniis hirsutis. — Oregon.
4. *ARN. CHAMISSONS Lsng. Linnaea VI. 239. - DC. I. c. 317. — Torr. et Gr. I. c. 449. t — *Arnica foliosa* Nutt. I. c. 407. |.
5. *ARN. LATIFOLIA Bngnd. Veg. Silch. 20. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. 450. f — *Arnica Menziesii* Hook. Fl. Dor. Am. I. 311. t. HI.
2801. AROMFIM *Veck.*
(DC. Prodr. VI. 319.)
2802. DOROMCTJI *Linn.*
(DC. Prodr. VI. 320.)
1. D. NENTVICHII Sadl. in Nentvichii Enum. pi. territorii quinque ecclesiar. 35. t. 2! — Rhizomale horizontali; caule simplicissimo constanter monocephalo 1-2-phylo foliisque dentalis villosus - scabris, radicalibus longe petiolatis subrotundis dentalis, caulinis amplexicaulibus, inferioribus in petiolum subauriculatum attenuato — ID Hungaria in monte Melsek.
- 2802/.,. WALDHEIMIM *Karri, et Kiril.*
(Endl. Gener. plant. Suppl. III. inediti. — Karel. et Kiril. Bullet. de l'acad. de Mosc 1842. I. 120.)
- *W. TRIDACTYLIDES Karel. et Kiril. K e f - Crescit in glareosis Alatau.
2803. WERERIA 77. *B. Kth.*
(DC. Prodr. VI. :m.)
- *W. PYGMAEA Hook, et Am. in Hook. Journ. of bot. III. 348. — Radice praemorsa; caule subnullo; folia, linearibus. opacis oblongis, basi dilatatis in axillis dense tomentosis; capitulo sessili; involucri glabri foliolis sub-14 lanceolatis acutiusculis. — In summis Andibus Chilonsibus.
2804. CILCITIIM *Numb, et Bonpl.*
(DC. Prodr. VI. 3-24)
2805. «Y!VOXYM *Cast.*
(DC. Prodr. VI. 325.)
2800. CACALII *DC.*
(DC. Prodr. VI. 327.1)
- Sectio I. EDCACALIA DO.
1. C. CISPIDATA Derrol. Fl. (iujtimal. 32. f — ^caule angulato fistuloso; folia. »«* sihl). lanceolatis longe acuminatis crebre denticulatis sagittato-amplexicaulibus; corymbo terminali composito; involucri capitulorum sub-10-phylli calyculatis — Perennis. — In Guatemala.
2. C. GIGANTEA N. ab» Encnb. Doled, semio. Ilorl. Vralislav. 1841. p. 3. - **Tols**

I. TUBULIFL. d. Scneclonldeae.

glabra, herbacea: caulib. simplicib. strictis teretib. pruinosis; foil, peliolatis, subtus glaucis grosse sinuato- v. inciso-dentatis, inferiorib. (amplis) reniformi-cordatis, basi subcuculiata cuneata,¹ superiorib. (sensim minorib.) semiorbiculatis, basi truncata; corymbo laxo polycephalo, pedicellis minute bracieolalis, capitulum quinquiflorum subacquanlib.; involucri pentapbylli squamis interiorib. tribus margine membranaceis. — In agro Novo-Aurelianensi.

3. C. SESSILIFOLIA Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 436. — Glabra: caule herbaceo simplici?; foil, profunde cordatis angulato-dentatis marginalis reticulatis omnino sessilib.; corymbo laxo oligocephalo, pedicellis nudiusculis; capitulis nullioribus; involucri campanulati squamis 10-12, exterioribus herbaccis, interioribus marginatis scariosis. — In Mexico.
4. C. CIRSIIFOLIA Hook, et Am. I. c. — Erecla glabra: caule herbaceo, superne subaphyllo; foil, inferioribus lanceolatis pinnatifidis, laciniis patentibus linearibus oblongis aculis unidentatis, in petiolum longum (basi insigniter dilatatum) attenuatis, superioribus fere ad petiolum dilatatum reductis; corymbis amplis paniculatis; pedicellis bracteatis; bracteis subulatis; capitulis nullioribus; involucri campanulati squamis sub-10 oblongis aculis striatis, interioribus latioribus late scariosis. — In Mexico crescit.
5. « C. DICHROA Bongard, Nov. Composil. Brasil. 40. f. t. 7! — Herbacea: foil, peliolatis oblongis, apice basique attenuatis, aculis grosse dentatis, subtus discoloribus flavis; corymbo nullifloro; capitulis circiter 22-iloribus. — In Brasiliae provincia Minas generalium crescit.

Sectio II. CONOPHORA DG.

6. C. DIVERSIFOLIA Torr. et Gr. Fl. IS. Am. II. 435. f. — Caule striato-angulato; foil, peliolatis, utrinque viridibus subparallelis venosis, inferioribus ovatis obtusis subcordatis, obtuse angulato-dentatis v. repandis, superioribus 3-5-lobis subbasatis; corymbis compositis laxis. — In Florida media.

2807. **PSALUM** DC.

(DC. Prodr. VI. 334.)

2808. **LOPHOLAENA** DC.

(DC. Prodr. VI. 335.)

2309. **KLEIMA** Linn.

(DC. Prodr. VI. 336.)

2810. **ACLEIA** DC.

(DC. Prodr. VI. 300.)

2811. **SELECIO** Lessing.

(DC. Prodr. VI. 340. et VII. 300.)

I. CAUCASICI DC. I. c. 341.

1. « IMMENSIS Dumort. Prodr. II. Belgic. 00. — Caule credo; foil, pinnatisectis, segmentis dentatis; capitulis disciformibus, radio nullo v. brevissimo. — Affinis *S. Jaobeae* L. — In arcibus maritimis Belgicis.
2. §. DIVERSIFOMUS Dumort. I. c. — Foil, utrinque glabris sinuatis crenatis, caulibus ovato-lanceolatis in petiolum alatum attenuatis, summis sessilib. subcordatis remiamplexicaulibus. — *S. Doria* Kix. — In sylvis Brabantiae.
3. S. LOPE/U Boiss. Elench. plant. Ilisp. 111. — Boiss. Voyage bot. en Esp. 053. f. * W. fig. \ — Glabratus, inferne subaraneosus: caule simplici erecto, in femore folioso; foil, ovato-lanceolatis elongatis in petiolum attenuatis, superioribus linearibus omnibus subintegris; capitulis longe pedunculatis in corymbum terminalem dispositis; involucri calyculato; calyculo squamis numerosis puberulis, involucri plus duplo brevioribus constanter; involucri foliolis discum aequantibus aculis glabris, dorso canaliculatis anguste marginalibus, apice breviter penicellatis; ligulis disco duplo longioribus; achacniis puberulis; pappo flosculos aequantibus. — Hispania.
4. S. CALVEDESCENS Moris et Isoiaris, Fl. Insul. Caprar. 74. f. t. 1! — Caulibus erediunculis ramosis, basi suffrutescentibus foliisque subtus arachnoideo-villosis submentibus

I. TCBI LI'L. <J> Sceneclonldcae.

- tosisve, liomum giahrolls, supreme subindivisis, colon's pimialiparlilis, omnib. mrmbranaceis scmiampkuicaulil). basiq. auricularis, partilionib. **rinnaiio daatttil** pinnatifidisve, lobis dentibusve obtusis, suromis cnlluenlib.; cnrymlio composito paniculalo; capilalis radiatis llavis; involucrt basi vix bracteolali arachnoideo-subLom*nto&i mosque glabrali ligults 10-14 lincnri-oblrmpis |>]anis; ochneniis <n-tilialis laeviusculis; pnppo uniscrili flosculos subaequ.ntlo. — In tnsula **Capri***
3. S. RAHIII niLS 0. Koch, Linnaca XVII. 47. — (ilaberrinnis: folia pmnata, pinnae allemae (superiores saileml decirrenles biparlilac inciso-serratao; corymb us deecomposilus; calalhidium 3-5-florum; amhoiljuin 4-6-plyllum, squamis sub—Oujibus instructum; (lores foeminei solilani, bin! am nulli; ligula anRusla bifida. — Maime accedil ail S. *Othonnae* M. B., scd huic spcciei sunt pinnae sessilcs, calathidia sub-3-flora, anlbodium sulil-8-phylluai et ligutau laiae apfce dcnlala. — In Ossia frequenter.
6. S. (*Tephraterii*) PANfllTUFOLIUS C. Koch, Linnaci XVII. 48. — Lanotus: canlis simplex; folia in pagini snperiore virklia, lana bic inde uspersa, in pagina inferiori coniti l.tni densn insiracia, ex qua causa nivoa, caulinn rara scmiampvxi-caulia lanceolata ohlusa licni.it.i; rurymbui oligocephalus; anihodium basi squamis noimiillis accessorii* sciiiformib. inmruccium; achaenia ghlterrima. — *rescit in Mingrelia borcali.
- I. S. (*Tepbronrif*) PYROGLOSSIJS **Karat**, el Kiril. Bullet de Mosc. 1843. II. 386. t — Floccoso-arnchnoideus: fault' Itrbaceo erecto srialo simpltci; Toll, radicalib. ovais v. oblongo-lanceotalis in **pelfofaUn** dilalalunt attenuatis oblusis deolliculalis, caalini* inferiorib. oblnngo -spntml.-tlis subamiil^xic.iulil)., **RdBtttl** lanceolatts aetuis; corjmbu simplici 2-3-cephalo, pedicellis Apice valde **bMratuUs**, bractcolas pancas elongalas **Ugoslinfaiai** fcreiitit); involufri ecafyrul.ili **tqtUKdi*** lincari-lanccolalis oblique acuminate; Ji^ulis V-V, disco duplo longiorib.; aebne-niis Blaberrimisi pappo corolla paullo breviorc. — tn prat is subalpinis Alat.tu.
8. S. <<><m:RICUS **Behl<dc,En.** pi. nov.U. t- Glabr: caule erecto srialo, apico paeiculato-cor>mb'iso; foil, caulinit peliolatis cordalo-sajrillatis acuminatis grosse dentalis, superiorib. rbombeis, basi dcnMLi, summis sessilib. lanceolalis snlon-tegerrirois; corymbo dengo snprailccompniitio; periclinii oblongi subcilyculati squatus 5; Rosen I is ndil -2 v. 3, disci 5-8; achaeniis glabris; (tappo eorollil diad vix bravlore. — In Soongari*.

II. (HWENSES I><: I, r. 33.

9. 6.? ACOMTIFOLIUS Tuici. Bulki. **del nrtar.** ite Moacou XI. 134. — Flores berni.ij>hrudili conforines. Pappus nullui rharnium loirngonum (llafxTrininnt, stjli rami cono brrti stiperati, pu be vix descendente obsessi. — (Awalja aconitifolia Bnge. — (ubi?) — la China borcali.
10. S. iLNOSII OIL. in Hook. Lond. Joarn. of boL I. 4Sg. — PabOtlu w. i. mum glabrescens: ratni\$ scandi'ntib. an<uloso-siriutis; foil. pcUolatil DTalo><lllpUeor* hncc.il.iu-. icuminaiis irrfgulariter dentatis, basi cuneali* v. raro ohtu>is; panitilis taxis oligocephnlis; podunculis apice varce bractDlaiJn; captutis ovoidco-obtonitis; ligultg 8-10, Qorib. disci numeiosis; aebaeniis scabrii. — In llong-Kong in China creicit.

in. asm i/ iswi or. i. c .170

- II. S. APARGIAKFOI [I - V. 300. f - Multiictule: ctulib. en herbacfi* glabris carjmboso-rain idicalib. inferioribq. caulinis lai laiii, basi taltr attcon 4cauii*. infra arachaoideia, lummit <ei<ilil>> liatMrub. deoliculj l*r <cutuinil>; corymbo tato polyccpbaloi invdlneni ul}< tubulos; achaeia; *<aniis liocarib, acuminatis; (orib- 30-JO ilisCT *>i,ndraccis glabrts. — In Nov<

IV. CAPENSI 9 l> .l'.\

- a - MiFOLLIS Hook. Bat. MSR. t. Will t - Frullcoiwt cm>: fnll. ad apire* r* mo rum den<r fasrfculalif donKaii* • planlc, ucpe dilaiiao-tpathaUlh; pedanealfs axillarih. Mibc-upolufri larbinili • ibbisrriji.h. pul

cenlib., apice sphacelalis, basi squamellatis; radii flosculis subduodecim. — In Promontorio bonac spei.

V. AUSTRALI-AMEERICANI DC. I. c. 411—431.

Seotio 1. RADIATI.

a. Frulicosi v. suffruticosi.

* *Folia subintegerrima, nunc rarius divita.*

13. S. SUBILATUS Don mss. ex Hook, et Arn. in Hook. Journ. or bot. III. 330. — Frulicosus ramosissimus glaber: foil, lineari-subulatis raucrouato-aristatis iniegri v. pinnaliGdis; capilulis subcorymbosis; involucri lale cylindranei foliolis aculis coslalis vix sphacelalis, basi bracleolis parvis subulatis; ligulis sub-14 lineari-paniculatis, disci multiflori diametrum vix superantibus.

a. *prostratus*: ramis numerosissimis brevib. multifloris; foil, plurimis pinnalifidis, lobis paucis elongatis. — In Andibus Mendozae.

8. *elatior*: ramis elongatis; foil, plurimis pinnalifidis, lobis paucis brevib.; involucri angustiori. — In provincia St. Joan.

Y-erectus: ramis elongatis erectis; foil, plerisque indivisis, siccitate nigrescentibus. — In Brasilia prope Bahiam.

#. *macranthus*: ramis elongatis erectis; foil, longioribus, siccitate nigrescentibus, omnibus indivisis; capitulis majoribus. — In Brasilia prope Bahiam.

H. S. VAGINATUS Hook, et Arn. I. c. 331. — Caule erecto fruticoso? glabro subsimplici; foil, carnosus lineari-subulatis aculis erecto-palenticis glabris, supra canaliculatis, subtus teretibus, basi dilatio-vaginatibus in axillis (supremis praecipue) lanatis; capitulis paucis subcorymbosis; involucri laic campanulati subpubescentibus foliolis acutis non sphacelatis, basi bracleolis paucis parvis subulatis; ligulis 14-15 oblongo-linearibus, discum multiflorum subaequantibus. — Habitat in insulis Falklandiac.

15. S. FAMNIFER Hook, et Arn. I. c. — Frulicosus pubescenti-tomentosus: ramis elongatis erectis gracilib. subangulatis, superne subaphyllis; foil, lineari-subulatis mucronatis planis integerrimis uninerviis; capilulis solitariis v. corymbosis; involucri campanulati farinoso-glanduliferi foliolis acuminatis non sphacclatis, basi paucibracteolatis; ligulis 10-12 late linearibus, discum aequantibus. — Uabit in Chili prope Valparaiso.

10. *S. CHILENSIS Less. - DC. Prodr. VI. 415. — Hook, et Arn. I. c. - Cineraria Montevidensis Spr. - *Senecio cuspidatus* DC. I. c. 419.

17. *S. PIAGNALOIDES DC. I. c. 415. - 5. *tjummifer* Hook, et Arn. mss. I. c. 331.

18. S. CEITATOPHYLLUS Don mss. ex Hook, et Arn. I. c. 332. - Suffruticosus, Una arachnoidea decidua vestitus: ramis angulatis, superne subaphyllis monocephalis; foil, lineari-spathulatis mucronatis planis, apice lrid<?nalis, supremis nunc integerrimis; involucri campanulati foliolis subulatis, basi paucibracteolatis, non sphacclatis sub-14 laic linearibus.

a. *major*: ramis foliisque elongatis; foil, superioribus integerrimis. — In Chili, Bahia et in Patagonia.

10. S. DONIANIS Hook, et Arn. I. c. — Suffruticosus? dense albo-lanatus, lana demum decidua: foil, remotiusculis subcarnosis laic lancculatis, basi atenuatis grosse dentato-pinnaligdis; corymbis oligocephalis; involucri campanulati foliolis acuminatis; ligulis....? — *S. lanuginotus* Don nec Spr. mss. — Habitat in Andibus Mendozae.

*k S. EIGHTSII Hook, et Arn. I. c. | — Humilis frulicosus valde ramosus: ramis brevibus erectis glabris, laic nudis cicalrisatis, superne dense foliosis; foil, pinnalatis, apice aequaliter profunde trifidis, subtus deciduo-lomentosis, marginibus subrevolutis, laciniis linearibus oblongis; capitulis terminalibus solitariis sessilibus; involucri squamis apice nigro-sphacclatis glabris aculis, basi paucibracteolatis; ligulis 12. — Staelen Land et Cup Horn.

-1- S. DAUWIMI Hook, et Arn. I. c. 333. I — Humilis frulicosus dense albo-arachnoideo-lanatus: ramis apice subaphyllo monocephalo; foil, palenticibus obovato-pathulatis coriaceis, apice trifidis; involucri lale campanulati foliolis acuminatis,

- demum plabm, basi paucibract*olatis; ligulii 18-14 late linearib. distncte trinervi-i, disco brevioribus. — *ft. laxtu*: foil, remolis, basi sublonge attunualis. — Stamen Land.
22. S. HARTWEGI Btb. Plant, llarlweg. 1-24 — Caul* fruticoso non carnosio; ramis petjolisq, Hocco- v. orenoso-tomenlosis; Toll peliolatis suborbicularis repaudo-oiiguiatis. basi rorduli* palmalim 7-0-nervits, tuarRine «M ad apices C«Uo«O«deD-ticulatis, supra demum gUbm, subtua ratio-pubescentib.; corjmlio composite braceolato; irivulueris u-d-phyllis subralyculnlis; ligulis 3-4,* florib. disci 8-10; acbaeniis puln-rnli*. — Creicil ta Meicu.
- * * *Foliit pinnatifidit, lohi\$ magit minutt profundit.*
23. S. 1 niliARDIOHHIS Hook, el Arn. I. c. — Frulicusus ginber: ramii* elonRaiH slriatis copione folialis; Toll. hnwol.ilis, basi altenuatis subcoriaceis enervüM pinnalo-lobatis, I obis bre>ib. inu^erriuis acutis; corjmbis lerminalib.; peduncults pediceillisq. gracilib.; involucri campanuUli, basi caljculati foliulis acutis vix sphart'l.nis; ligulis laie oblongis, dincnm niullinorum aupcranlib. nervosis. — *fi.* Foil, anguitiorib., lobis pauciorib. ttunc iott'grrrimts. — In Chili.
34. S. ALCICOUOS lluvk. et Arn. I. c. 331. — FruLicosus ^labc; ramis elongalis slrkliis striait*, superne sobapbyllis; foil. taucouUliit acuminatis, irrcRuliiriler laciniain-pinnuillili*, laciniti elougaii* lineari-acumioatt#, roliorum aupreniorum angusliMimis; corymbis lerminalib. 4—8—Cj.h.H-, involucri late komanul.n) fo-liolis itculis non sptucclaUs, basi bracieolis lenuib.; li«ull» sub-10 Uiliusculis nervosis, disco brevioribus. — Uabitoi in Cbili ad Coquimbo.
29. B. UAHtATLS Don m&s. ex Hook, el Am. 1. c. — llurailis frulicosus dicbotome ramosu»: ramis, pcduurulis, Felibj txillixq. praecipue tana den*issima laxa, demum] deci'lua vestitit; Toil, brevib. coriaceo-carnosis acuti»]>i|tiiiilim tobHifi sobtus caii.ilicnlatis, lobis brevib. acutis itacbfdibq. Ittt !im-irih.; i-jipiulo loli-Uno (frminali; involucri campanula!) Coiiolis pauefs (sub 10) arulis, margins diapbanis, bati calyculatis laoalis, non »pbaelalis; liguli* 10 brevib. ovah-ob-' longi*. — fUbtal in Aodibu» Mendozae.
26. 8. GLANDULOM B D«al mat. ex Hoot. M AriL I. c. - FroUco*u* pube*ci*nii-iteodalomm: full. nwommwHI HaHWi- ImfKOhlitl aculis pinnaio-lobalii, marginib. reflexi>,)«!>s p.tuc>3 brevij. at iis; c>|>juji« u^naitmUb. solj|jrijs v, 3—4 subcorymbosis; involucri campanulati rololi* acuiis gUitdulo^if, basi calyculalisi iIKulis.T — llabiiiai in Autlibut M^nJotae.
27. fr I SPA ILATEN>IS Httok. M Arn. I. c. 33S. t — Fruticosns glaber: Mini* numerollia hrevib., uiq. ad apicem foliuiiit; foil, oriawo-carnusis canaliculate bipinnatifidis, rbacbide lobi^if. linearib. acutis brevib. aimplicib. v. divisij; corymbis in minis brt'vib.'lcrninalib. oligocephalis; iurolucri glabri cylindracei folforti acutis: non Hphscelais; li«ulis sub- 10 brevii ümvi. -- jì.trnuior; foliis rami«q. lenaiMlitIU. — j. retroflexut; foliis bipioDalilidis, lobii recurvilis, — UjbiUI in Andibus Meadoeae.
- SS. §& BAC&fiAEFOLICS Bert. lib. - (>.. J'rn.l.r. VI. 416. — Hook, el Arn, L c 396. — *fi. vucidtu*: CauJ« *uperoo vi*.oso; foliorum ladniia rumpfisiii*. — 5> gluber Lcs*. - DC. Prodr. VI. 416. - S. eiat >su*imu* CollaT - DC. I. c. — f, adrtiophylitu ttool. ti Un. 1- 0, — lull- ramisq. juniorib. Rlanduloso-viscoMS^ — Dabilol in Cordilb'ris Chilensibus.
29. S. BAHIOHH - li ook. et Arg. I. c. — Fruit OIDS: ramie eraMjiuculii MM lib. •litatis; foll. sessilib. pinnatifidis late linearib., lacinii* luaKiufculi* denu'''' pianaii lidis; corymbis comp«Mti». rapiluli* iajusculli-; involucri lile campanulati foliolto tea tis non >pbar«Uh», bati caljrulatis; ligOh xub-IU laits ovalib. »tr-rosis, disco long'o'ib is. — «. (atHMHj: c«ul«, (olii involurrisi). magis minusve la•alia, folioruan latioiio aruii*. — *fi. tjlabr*: folivruoi licuuns ubiu-iuaculis. — Habitat in Chili prope Valparaiso.
- fi.* Ikrlmrri.
30. S. ADAMA MTIND8 Bongard, Composit. Bratil. Dov, 31. † t. 11 — Berbaenes: caule simplici; f•ll. ttapleittmiib. «W««ci* tiauatw- §r»4M-<lwiUlti, *''P''*

I. TUBOUFL. d. *Senecionideae.*

- glandulosis el arttbnoido-lanatia, snbiis albo-tomentosis; racemo ramoso eo-
arctalo polycoplialu; oapitnlis r.vlialis, cin-iler JO-floris; acbaenirs glnhri-
Habil.it in Brasilia.
31. S. PAULLBNSI8 Bongard 1. c. 33. j I. 2! — Berfeaeens: foil, ptnatfeetla, seg-
mentil plnnatfldla, laciniis oblongis obtusis v. tanceolatifi mucronaiis glandato-
si*; combo ramoso polyccephalo; capitulis radiatis, circiter 27-floris; achaeniis
glabris tuberculosis. — Habitat in provinoia St. T'anlla in Brasilia.
32. s. COLPODB8 Bonpurd 1, c. 34. f u 31 — Herliaccus viscosus: foil, amplexi-
Caulib. oblongis sirnniis, basi auriculaiis, supra pHoso-gtaodalosU el arachnoi-
deis, snbtaa allm-iomenlosis; racemo coryraboso polycepbalo; capllnifi radiatiB,
20-25-florHs; aeliaeniis glabris. — In Brasilia locis humnlis rimmi* luicnlumi.
33. S. HASTATI'S Itongard 1. c. 36. t t, 4! — Herbaccus viscosus: foil, amplexi-
caolrb. hastalis ohlongo-lanccolatis dentatis, alriaq. piloso-glnndulosis; racemo
terminali oligocephalo; cnpilulis radialis, circiter 40-floris; achacniis glabris. —
Habiiat circa Rio Ac Janeiro.
34. S. LINEARIIM'S Bongard 1. c. 37. t L 8! — Herbaccus: foil, sessilib plnna-
lipartiti-i, lacitiis aupii>lis>iiiiio Itnearib- suboppositis iilogerriniis, a sc invicem
remotig; corymbo terminali polycephalo; capiUtlis radlalit, circiter 20-(loris; floe-
culis ligulatli paucis (4-5); achaenii^ ili-nst- albo—pilosis. — In Brasilia.
35. S. PULGHER Hook, et Am. in Hook. Journ. or bot. II. 337. - Simplex v. ra-
mosus araebnoideo—lomentosus, lana decidua: full, oblongo-lanccolalis crenalo-
dentatis, radicalib. aeqailonge pctiolaiis, caulinia remolia aeMilib., raperiorib.
semiamplexicaulij, paollolomq. deodrrenlib.] capfutKa magnis corymbosis; tavo-
lucru laiissime campaouUU Bobhenispbaerici foliotis caiyculalin son spbacelalis
pubeaeenU-lanaUa obiusis; ligulis sul)-aj laUi (purpureisj, disco longioribus. —
Habiiat in Brasilia.
36. S. IUTL'NnMWI'S Hook, el Am. 1. c. — Aniiuus albo-pubescentt-toruend^us
ramosos: ramii ^iraiis; foil. Inferiorib. Ian6eoi«u>-tpalbulalii integris, relijui-
tineari-lanccolatis obiusis pionaUfidis, lobis brevib. taaeqaalib.; corymbis fotio-
is; involucri canipanulati glabri, bractcolis mitiutis calyculali follolil ucuminalis
pbacelalit; li^ulis late lincarib. sub-12, disco loogiotibaa, — In Coquimbo.
38. LONGLOBDS Bib. Plant. HartweR. 127. — Caut herbaceo erccllo sliiato
canescente, apice corymboso; foil, pinnatifidis, laciniis rbarliitleq. longe lincarib,
lolegrfs, juniorib. cano-tomenlosis, demon glabrali*; inVolucris eampantllaUt
W~20-pbyllis wlabriusculis, bracleis lazla aeUceil <.ilyculalis; ligulis circa 8; flor-
rib, disol orebris. — Gresclt in Mexico.
- W. B. DIGTTOPHYLLU8 lth. I. c. 3^7. — Berbaewn gtaberrimte: Drale erert<> to-
feli viti.uo; foil, iircviiar pctiobUa ovalo-nrliirulaiis, brOTifar et acui<- imillilo-
bais calloao— ci remote deotienlaUa, basi BobpahnaUnerviia, rari*rum irrcnula-
nier pennineniis ol ek^nter reticulatis, supremis (i\m^ >. ovato-laneeolatis;
corymim l<o, pedicellis braolaolatis; involucro 12-15^>byllo eaboatycoJalo; N-
K<lis circa 8; florib. ilt>ui circa 90; achaeniii glabris, — CraeM la Haieo.
- * t PLATAIIPOLIUI Blh. t. c. 331. -- Elerbai^eus: caule ere eto itrialo tovftet
pQbeicente; MI. paucis longe pctinlatls orliiculaiis sab—7-lobatff, li>iiis angulatifi
W remole calloso-denlit-ul:iii-, ulrinq. sparse hispidnlis, bosl prohode CORDall
palmatfnerlis, eaeteram letfter reiicatatfs; corymbo laxo oligocephalo; pediei illis
oraettaUa; involucro circa 12-pbyllo calyculalo; ligulis circi 1^; Borib. digei
jmnieroilg. — (reeci in Mexico.
90. S. COMUFGII Boole << Vrn. in Hook. Journ. of bot. II. 338. — BlatU: caule
hirsuto-glanduloso; ranti sparse pubesce nil—giandalosfs; foil, (nplis laio ovaiis
obtusis pinnatifldli ilnnato-1 obatitqferiorib. pcciolmis laif alaiit, basi auri-
culato—amplvicaulib., Imtenedfli leteflfb. late anriculalii, suprema acuniinaiis
oeniaiis; eorjnibts termtoallb. lubaphyttli; pedicellis elongatis, supomr in cras-
•*is; Involocro late eaBapanvlato non sphacelalo hirlo-glandulo^o; liftulis
discum subaequantibii'. — Habitat in Chili.

1. TI Itl I.1MJ. d. Senecionidcae.

41. S. SALTESSIS Hook, et Arn. l. c. — Tolu* pubescent!-piandulosus: caue dichotfimo; ramts pafeniib.; foil, liiefri-lanceolatis acumimiU dentato-pinnlifidis, basi aaricaiaUI seraiampleiicaulik, summit inlepris; corjmba |>menle; involurri carojinnulnii cahrulali folioli* Mb-fifr; ligulis sub-10 laliusculis, discum aeqian tibus. — { 'n^fii in monte - tlo prope T«cui>an.
42. J. 6. DORONIUFIOIU'S Hook. M Am. 1. «' — I «\ns hirs-tilo-plaDdulosas pumm] . fer: rtttli nvuosis nupilalis; (oil. infciorib.?, superiorib. liaeari-oblungis acuis muoqaaliler ?rosso serrato-dentali*, basi latiorih. AeiuiampliTanlib.; coT ryml'is oligoc. |ij|; ili^, piMW FotiMisi ciipiluli* maximis; involucri Idle rnmpauT laii r;ilyrvj|.«li foltotil -ub—30 acutiini.ili^; Ugujta »ab-9U liliitsculis discum ae quoniibtis. — lrt Bnda orientali.
43. S. TWEEDIEI Hook, el Arn. 1. c. 339. — EUlus fclaberrimus: eaal^o striato; f>II radicilili- lonpc pcliolatis elliptico-obortilis jnlo^i'rrimis^ cmlinis lineari-oblongis Misilib. acalis v. acuminaiis lodge romoieq. ilentalts; cerymbi pedircllis vlongatis parro bracteate-; capilulis magnis; *nvolurri late ryludr>>r< o - camp uuil. Tli caly > ill iiii folioli* l^'-20 acumiaalis non »phacelatis; ligulis Jjliuwulis, discum suporatiilms. — ltt Dana: la.
44. S. III Al. lviA UIMI. Ir DC. Proc. Jr, VI. 417. — *Cineraria IluaUatn* GILL msa. — *Senecio futulou** Pocpp. in DC. Prodr. VI, 418. — S. *Dimbtganu** DC? — Uook-el Am. l. c. 340.
45. S. OCHROLEITI > llnok. et Arn. l. c. 340. — Elalns, anebnoldeu, domain RIS-ller: ecale crecto piriato; foil, radicalib. oblofo-ediptlois ereaatD-deMatti longis^imr pMIoltUt, rn ulinis remotis lanccolatis longo inanpialitT dont.nis, supriorib. hi'ii^im mitinrib. se.ssilib. acuminalis; corymbo composito jmyrrphalo; involucri r.inipimUti rai^culaij foliolis sabdocrm acuiuoalis srialis; ligulis lalis, discum superiniil'iis. — in Boaria.
40. S. BONARIENSIS Hook, et Arn. l. c. -- Ercctu* fl; liberrimus simplet: caufft slrinto fistuloAO pan-c folioso; foil. oMOSfo-laRDeolafil oMatitttOOlil subdentatis, rmlir.ililb. lon^c pt-liolalis, pQliolo btlI ttllsUtO, MatiOtl sr>silijb. bn.ii l. itis sub- sngitutis; rorjmbn densa, pedicllis hraclealis; involucri catjrcutnti fxliolio *ub KflUa lincf>l.nis subipbacelalb; ligulis sub-i: l.m., disco brevforlb. subenervi.
- In Bonaiia,
47. S. CANWIIW.FOI 11 s Illook. et Arn. l. c. 34|. — Clalnfrimns: ramis V. exuosis striatis; foil. profunde bi-tripinnatifidis i. fariis pinnatum secus, laciniis paucis ccri-lanceolatis acuminatis serratis; corymbis compositis aphyllis, pect. ICCLii; involucri orilo-tylindraref calyulati (oli«li« -ub-3) ,iratis non sphace- 11-; ligulis 8-10 laijuncttIU, <) co brevioribus. — B. : oliorum laciniis 4-6 angustioribus, subtus inter mirstnetn d 0011am lomem sis. — In Bonaria.
48. S. ZOSTERAEOUCS! h H Arn. l. c. 3& — Glaberrimus parvus annaac radire BbrOU; rauli? VUpttoraA siiiiplici folioso gracili monocephalo; foil. radicalib. linearib. ob>usissimis enerviis, basi dilatatis (liaphanis sofetaginanlib., fan" ltnio scn<lm brcviorib. subolnis; involucri late catnpanulati .caicolall Tolloli' sub-14 aeotil non spbacelaiis; lgtutis tniidem brevib. obluifs estrlatis Integerrimis. — In prmincia Valdivia.
- EecUo tl. DISCOI DEL,
g- a. Tom en Iosl.
46. 6. DEPRFSM s Bonk, el Am. l. c — \anti« caeifpitams subacauli^, totus dense cano — lomfnl'sus: f-'L imlirir^iin oblODfti .i<:utis intcKri* *. apice li idenitatis; capitulo k-rminali nolilario; involucri lanati ccalyrotati* fo||«HaaQB«n>^is (sub-34) subulatis, apice sphleatltftil oorollis pappo imincrsit, — *Cmiaium depressum* Don mss. — In Aniiibiif Nendoue.
50. S. POEPPIGI Hook. «1 Arn. l. c. — Uumilii, cne«piio«u MIUcepi, ubique dense cano»- l^mcatouf: caulib. ba«i folioiif, .ipite pt>dan««hi«nnib. moii piliin; (.,n. „blou(ti> iibu«; ijKliulaii* obtu«<< puocto utfro UtmiattU liir imbricatis iniefferrimU, mar pine nbr*v«IBtia; pedunculo bracteato; involucri camp-

I. TUBCLIFL. d. Scenccionldeae.

- nulali, basi acuti calyculali foliolis 16 dense lomenlosis subulatis, apicib. nudis nigro-sphacelalis. — *Senecio micropifolius* p. *monocephalu** DC. Prodr. VI. 413. — *Culciliium candidum* Don mss. — In Andibus Mendozae.
- *1- S. MAGELLAMCUS Hook, cl Am. I. c. 343. — Iferbaceus sericeo-toracntosus: caule erecto scapiformi monocephulo; foil, radicalib. lineari-lanceolatis acuminatis, in feme altenualis, basi longissime lateq. membranaceo-vaginanlib, caulinis reraolis linearib.; involucri laic campanulali calyculali foliolis sub-20 dense sericeo-tomentosis lincari-lanceolatis apicibus sphacclatis. — Ad frelum Magellanicum crescit.
52. s. GILLIESII Hook el Am. I. c. — Canescens, arachnoideo-lanatus: lana demum decidua; caule paucifolio scapiformi mono-dicephalo; foil, radicalib. ovali-oblongis crasso-carnosis denlalis, in peliolum longura allenuatis, caulinis sessilib., superiorib. linearib.; capitulis magnis; involucri laic carapanulali calyculali foliolis sub-30 lincari-acuminalis vix sphacelalis. — *Culciliium dentatum* Don mss. — In alpbibus (ibilensibus).
- W. S. FASCICILATUS Hook, el Arn. I. c. 344. — Frulicosus, subdicholome ramosus albo-iomentosus: foil, remoliusculis linearib. obtusis carnosis, marginib. revolutis, axillis fasciculos foliorum v. ramos breves foliosos gerenlib.; capitulo terminali solitario; involucri calyculali foliolis sub-18 subulalis, apice subsphacelalis; acbucniis elongalis glaberrimis, pappi longiludinc. — In rogo Chilensi.
54. S. ALUICAILIS Hook, cl Arn. I. c. — Frulicosus incano-lomenlosus, demum nudiusculus: ramis albitlis lacvissimis; foil, linearib. obtusis subcarnosis, marginib. subcarnosis inlegerrimis v. rarius pinnatifidis; corymbis composilis; involucri cylindraco—campanulali corollis brevioris foliolis sub-14 linearib. aculis, apice subsphacelalis. — p. (*Ulliesii*: foil, integerrimis incanis. — y. full, integerrimis nudiusculis. — In Andibus Mendozae.
55. S. PATAGOMCUS Hook, cl Arn. I. c. — Frulicosus arachnoideo-lomenlosus: lana magis minusvc decidua; foil, lincari-oblongii aculiusculis, marginib. revolutis inlegerrimis, supra canaliculalis; corymbis oligocephalis; involucri late campanulali calyculali foliolis oblongis acuminalis (atro-fuscis), corollis brevioribus. — In Patagonia.
56. S. CAHICIFOLIUS Hook, el Arn. I. c. 345. — Fruticosus, Junior (ut videtur) albo-iomenlosus, dcinuin glaber: ramis fasciculnlis elongalis; full, lineari-subulalis aculis inlegerrimis, marginc revolutis; corymbis compactis capilalis; involucri cylindracci fusci calyculali foliolis 10-12 anguste linearib. nilidis expsphaclalis. — In Patagonia.
57. S. CANDOLLEAM'S Hook, cl Arn. I. c. — Frulicosus lolus albo-tomenlosus veluinus: foil, peiolalis (peliole piano) circumscriptione latissime ovatis, profunde pinnatifidis, laciniis 0-7 lile linearib. palenlib. aculiusculis tenuiter costatis*; corymbis dense oligocephalis subcapilalis; involucri densissime lanali lute campanulas calyculali foliolis sub-18 oblusis, corollis brevioribus. — In ora Patagonica crescit.
58. S. GRAHAMI Dili. Plant. Dortweg. p. 18. in nota. — Frulicosus (?) erectus: ciulo petiolisq. dense lomenloso-villosis; foil, peiolalis late ovatis repando-angulatis, basi cordalis calloso-denticulalis mollib., supra glabriusculis, sublus lomenlosis; corymbo composilo polycephalo, pedicellis bracteatis; involucri lomenloso. — ^{cl}escit in Mexico.
- O. Glaberrimi.
59. S. HIELODES Blh. Plant. Hartweg. 319. — Glaber: caulo herbaceo erecto simplicis sulcato; foil, ineriorib. in peliolum basi semiamplexicaulem longe angustalis ^olongo-lanceolatis inaequaliter denlalis, superiorib. paucis sessilib. amplexicaulis; corymbo terminali oblongo congesto oligocephalo; involucri ampli calyculati squamis circa 20 oblusiusculis glabris; ligulis uullis; florib. Dumcro^issiniig ^oobtusis; achacnio glabro. — In Mexico.
60. S. DOKATOPHYLLS Blh. I. c. 504. — Uerbacous, erectus glaber: foil, radicalib. petiolalis basliti.1, caulinis aurito-amplexicaulib. Rublyratis, lobo ullimo

maximo haslalo, omnib. acuminatis duplicato-dentatis membranaccis; corymbo terminali amplo polycephalo; capilulis cylindraccis discoideis 12-15-floris; bracteis in petiolo et sub involucre 8-10-phyllis paucis subulatis; achacniis glabris. — Crescit in Gualimala.

61. S. LEPTOSCHIZUS Bongard, *Composit. nov. Brasil.* 39. f. t. 7! — Herbaccus foil, sessilib. pinnaliparvilis, laciniis omnib. angustissime linearib. integerrimis; corymbo terminali polycephalo; capitulis discoideis 10-floris; acheniis* hispidulis. — In Brasiliae provincia St. Paula.
62. S. LEPTOPHYLLIS Hook, *el Am.* I. c. 345. — Herbaccus: ramis erectis angulato-striatis glaberrimis; foil, linearib., profunde pinnatifidis, laciniis elongatis anguste linearibus subulatis planis flexuosis; corymbis laxis; pedicellis elongatis nudis; involucri laxi calyculari foliolis linearibus lanceolatis, margine scariosis, corollis brevioribus. — Ad Valparaiso.
63. S. LINEARILOBUS Hook, *el Arn.* I. c. 110. — Herbaccus: ramis angulato-striatis; foil, linearib. profunde pinnatifidis, laciniis remotis linearibus elongatis aculis flexuosis; corymbis polycephalis; involucri hercaphacrico-campanulati calyculari foliolis lanceolatis aculis striatis, apice sphaecclatis, corollis brevioribus. — *ft*-Foil, capitulisque majoribus. — In Donaria.
64. S. CIKYSOCOMOIDES Hook, *el Am.* I. c. — Fruticosus glaberrimus: ramifascicularis; foil, linearib. reclusis profunde pinnatifidis, laciniis anguste linearibus reclusis profunde pinnatifidis, lacinulis anguste linearibus paucis (2-4) brevibus reclusis. corymbis oligocephalis (capitulis 2-5) bracteis (bracteis acerosis); involucri ovati, basi aculis longe calyculari foliolis sub-10 laxis subulatis corollis brevioribus. — In Patagonia.
65. S. TRIFIDUS Hook, *et Am.* I. c. — Fruticosus nanus glaberrimus: ramis brevibus crassis tortuosis; foil, carnosus linearibus, apice trifidis, supra canaliculatis, segmentis obtusis; capitulo terminali solitario subsessili; involucre. ... ? — In Andibus Chilensibus.
66. S. TRICUSPIDATUS Hook, *el Arn.* I. c. — Fruticosus glaberrimus: ramis striatis foliosis; foil, linearibus planis costatis, superne latoribus trifidis, marginibus revolutis, laciniis cuspidato-acuminatis; pedunculis bracteis terminalibus simplicibus. monocephalis v. divisis diccephalis; involucri ovati calyculari foliolis sub-15 angustis aculis, apice sphaecclatis, corollis brevioribus. — In Patagonia.
67. S. CMTIMOIDES Hook, *el Arn.* I. c. M7. — Glaberrimus humilis: ramis brevibus fascicularibus, basi suffruticosis, superne pedunculiformibus bracteis monocephalis; foil, carnosus spatulatus seu obovatis petiolaribus integris dentatis 3-5-fidis, laciniis aculis; involucri late campanulati calyculari foil, linearibus oblongis acuminatis laxis v. sphaecclatis, corollis parvis brevioribus. — In Andibus Chilensibus crescit.
68. S. LIMBARDIODES Hook, *et Arn.* I. c. — Glaber fruticosus: ramis strictis striatis subdense foliosis; foil, late linearibus subspatulatisve aculis planis, subt^s costa distincta, integerrimis; corymbo polycephalo; pedicellis bracteis (bracteis subulatis); involucri late campanulati calyculari foliolis sub-10 linearibus subulatis non sphaecclatis, corollis brevioribus. — In Patagonia.
69. S. BRACKOLATIS Hook, *el Arn.* I. c. — Fruticosus glaber: foil, linearibus aculis planis integerrimis; corymbis densis polycephalis; pedicellis multibracteolatis. bracteis parvis subulatis, apice glandula albida; involucri ovati basi attenuati calyculari foliolis sub-10 lanceolatis acutis subsphaecclatis, corollis brevioribus. — In Bonaria crescit.

VI. BOREALI-AMERICAM DC. I. e. 431.

* Anni: capitulis radiatis.

70. S. CORONOPUS Null. *Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.)* VII. 21* — Torr. *el Gr. Fl. N. Am.* II. 437. — Glaber r.iiiio§issimus: foil, omnib. pinnatifidis auriculato-amplexicaulibus, rhachide laevi, segmentis paucis acutis, illis f^o* Uonim Buperiorum denticulatis; ramis fastigiatis, capitula pauca longe peduncu-

I. TUBULIFL. c. Scneclonldcae.

lata gerentib. (pedunculis nudis); involucri campanulati squamis sub-20) glabris carinalis, apiculis acutis sphaclalis; flosculis radii 15 oblongis clongalis; achae-
niis cylindraccis 10-coslalis, costis strigosis; pappo flosculos subaequante. —
Crescil in California.

* Diennes: *capitulis radiatis corymbosis; involucro non calyculato.*

71. *S. (CINERARIA Linn. Spec. pi. II. 1243.) PALUSTRIS DC. I. c. 363. — *fl. congestus* Hook. Fl. Bor. Am. I. £34. — Valde lanatus: caule simplici (4-12-pollicari);
Toll, linoari-ligulatis undulalis v. sinuato-dentalis; capitulis aggregalis v. capi-
talis. — *S. congestus* DC. I. c.
72. S. HOOKERI Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 438. — Bicnnis? arachnoideo-pubes-
cens, demum glabriusculus: caule simplici; foil, radicalib. caulinisq. infimis ovalis
v. spalhulalo-oblongis oblusis repando-deniiculalis v. integris, in pcliolum bre-
vem marginalum contracts, superiorib. lincari-lanccolatis acutis integris scssi-
lib.; capitulis numcrosis, in corymbum densum simplicem contractum dispositis;
involucri squamis duodenis glabriusculis; flosculis radii 8-0 oblongis brevib.
(luleis); achaeeniis glabris, pappo quam corollae disci decemnerve breviori. —
S. integrifolius Hook. I.e. nee Nutt. — *Cineraria integrifolia* Richards. Appndx.
Frankl. Journ. (ed. 2.) 31. — Rocky mountains cl ad marc arcticum.

*** Perennes: *capitulis corymbosis plerumque radiatis.*

f Foliis integris vel denliculalis.

73. S. SPARTIOIDES Torr. et Gr. I. c. — Undiq. glaber: caulib. suffructicosis plu-
rimis ex codeiu rliizomale lignoso, rigidis, apicc corymbogis foliosis; Toll, carno-
sis anguste linearib. intcgerrimis oblusis sessilib.; capitulis (magnis speciosis)
fasligialo-corymbosis, pedunculis brevib. minute braceolatis; squamis involucri
calyculali (calyculi squamulis subulalis minulis) cylindracci duodenis lanceolalo—
linearib. aculiusculis; flosculis radii plerumq. 7 oblongo-lincarib. clongatis;
achaeeniis scriceo-canescenlibus. — In arcnosia „of lhc Sweet-water River" in
America boreali.
74. S. MEGACEPIHALUS Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Scr.) VII.
410. — Lana decidua vestilus, demum glabriusculus: foil, lanceolatis acutis intc-
gris v. obscure denliculalis, inGmis in pcliolum altenualis, superiorib. lincari-
lanccolalis, parlim amplexicaulib.; corymbis 3-5-cephalis; capitulis maximis; in-
volucri subcalyculati villosopubescenlibus squamis linearib. acuminatis non spha-
celatis; flosculis radii 10-12 (pallide luteis) brevib.; achaeeniis glabris, pappo
corollae disci aequante. — Rocky mountains.
73. *S. LUGENS Richards. Appndx. Frankl. Journ. (ed. 2.) 31. — DC. I. c. — Torr.
et Gr. I. c. 439. — *S. Kalmii* Hook, et Am. Bol. Beech, voy. 120.
70. 8. EXALTATUS Null, I. c. — Pilis villosis caducis sparse veslilus, demum gla-
ber: caule clalo robusio sulcalo simplici, supra nudo; foil, inaequaliter crenalo-
deniiculalis (denlib. subglandulosus) venosis, radicalib. caulinisq. inferiorib. lale
lanccolato-oblongis oblusis longe pcliolalis, superiorib. lanceolatis acutis, ex
parlo amplexicaulib. (inlcrdum profunde serratis); corymbis ennposilis fasligialis
polycephalis; capitulis parvis; involucri vix calyculali squamis linearib., apico
Purpurascenlib. minute sphaclalis; radiis 0-8 oblongis brevib.; achaeeniis glabris.
— *S. lugens* Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 31. nec Richards. — Oregon.
77. CORDATUS Null. I. c. 411. — Magis minusve pilosus, praecipue versus basin
caulis clati rigidi sulcalo-anguiali: foil, inferiorib. cordato-ovatis repando-scr-
rularis subinlegris oblusis longc pcliolalis, superiorib. lanceolatis amplexicaulib.
serratis; capitulis numerosis in corymbum subsimplicem dispositis; involucri
campanulati squamis (15) linearib., apicc obscuris sphaclalis pubescenlib.; flos-
culis radii 5-0 oblongis; achaeeniis glabris. — Oregon, Wahlamct.
78. 8. FASTIGIATUS Null. I. c. 410. — Junior sparse arachioidco-lomenlosus: caule
Rracili, demum glabrescenle simplici angulato; foil, lanceolalis v. lincari-lan-
ceolatis, plerumq. oblusis et inlegris, in pcliolum altenualis tomentoso-cans-
centib. v. demum glabris, superiorib. caulinis linearib. parvis subsessilib.; capi-

I. TUBLLIFL. d. Senecionideae.

- tulis parvis numerosis in corymbum fastigiatum (simplicem v. compositum) digestis; involucrio vix calyculato, squamis (lutescentibus) linearilanceolatis; flosculis radii octonis linearilanceolatis; achaeniis glabris. — Oregon, Wahlamet.
79. *S. INTEGERRIMIS Nutt. Gener. pi. Amer. II. 105. — DC. I. c. 432. — Torr. et Gr. I. c. 439. t — ?. Foil, caulinis minimis exceptis illis prope caulis scapiformis basin; capitulis paucissimis. — 5. *integerrimus* Null. Transact, etc. 411.
80. S. HYDROPHILUS Null. Transact, or the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 411. — *Glaberrimus*: caule simplici lacerato striato folioso; foil, crassiusculis lanceolatis aculis integris (v. obsolete repando-denticulatis), nervo medio prominulo, radicalibus caulinisque inferioribus elongatis in petiolum crassum subplexicaulem angustatis, reliquis sessilibus parvis amplexicaulis; capitulis parvis numerosis in corymbum nudum compositum dispositis, pedicellis involucrique parce bracteolatis; squamis involucri cylindraco-campanulati octonis oblongo-linearibus obtusis, apiculis purpurascensibus subsphaecclatis; flosculis radii 3-6 minimis, flosculis disci 18-25; achaeniis glabris obscure angulatis. — a. Caulis rigidus; corymbis thyrsoideo-paniculatis. — ?. Caulis minute striatus; corymbis fastigialis. — Rocky mountains, Colorado of the West.
81. S. LANCEOLATUS Torr. et Gr. I. c. 440. f — *Exepla* caulis basi pubescentis glaber: caule elato virgato angulato simplici v. superne subramoso, apicem versus valde folioso; foil, caulinis conformibus tenuibus. Inneolalis integris, utrinque aculis subsessilibus (infimis petiolatis?); corymbis parvis laxis terminalibus. cl ex axillis foliorum superiorum paniculatis; pedunculis pedicellisque gracilibus capitulisque parvis sparse fracteolatis, bracteolis filiformi-setaceis; involucri cylindraco 15-20 — Hori squamis 8-12 anguste linearibus acuminatis; flosculis radii paucis parvis; achaeniis non striatis glabris. — Along the North Fork of the Platte
- foliis acute serrato-dentatis; capitulis radiatis.
82. *S. SERBATA Torr. Fl. Bor. Am. I. . . . — *S. longidentatus* DC. I. c. 428. — Oregon.
83. S. ANOINTS Null. I. c. 409. — Glaber: caule angulato valde folioso; foil, linearilanceolatis argute denticulatis, utrinque acutis subsessilibus; capitulis parvis cylindracois, corymbum compositum paniculatum efficientibus; bracteolis cl involucri squamis calyculatis paucis subulato-selaccis; flosculis radii 0-8, disci 20; achaeniis glabris. — Rocky mountains.
- foliis dentatis; radiis nullis.
84. S. RAPIFOLIUS Null. I. c. 400. — Torr. et Gr. I. c. 441. f — *tenax*, glaberrimus: caulibus angulatis paniculato-rarioribus foliosis; foil, crassis oblongis inaequaliter acutissimisque dentatis, radicalibus cl infimis caulinis ovalibus v. obovato-oblongis in petiolum alatum angustatis saepeque basi sparse incisis, superioribus basi subcordata amplexicaulis; capitulis parvis breviter pedicellatis (pedicellis multibracteolatis) in corymbis numerosos parvos dispositis calyculatis, squamis calyculi bracteolisque minimis subulatis; involucri cylindraco (15-floris) squamis 8-10 oblongis crassiusculis; flosculis radii nullis; achaeniis glabris. — Rocky mountains
- foliis radicalibus indivisis, caulinis incisis vel pinnatifidis; involucrio subcalyculato.
85. *S. ALRELS Linn. Spec. pi. II. 270. — DC. I. e. 432. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 442. t — *S. tusrilaginoides* Walt. Fl. Carol. 208. — *S. fastigiatum* Schw. inii' — 5. *graditum* Prsh. Fl. Am. sept. II. AM. — DC. I. r. 432. — *S. obovatum*: foliis radicalibus variantibus e rotundato-obovatis ad oblongo-spathulatis. — *S. obovatum** Muhlenberg. in Willd. Spec. plant. III. 1999. — DC. I. c. 432. — *S. aureus*, 3. *graditum* Hook. Fl. Bor. Am. — 7. *boreale*: foil, radicalibus crassis tubcoriaceis obovatis cuneato-spathulatis* ovalibusque, plerumque apice solum crenulato-dentatis v. integris; caule brevi (5-1-2-pollicari); corymbo poly- v. oligocephalo. — *S. rugosobalarioides* Null. I. c. 412. — *d. discoideus*: radio nullo. — *e. BaUamilae*: Glaber v. rupestris mirum lanuginosus: foil, radicalibus ovalibus oblongis spathulatis lanceolatisque, in eodem specimine saepe variantibus, renatis v. acute crenulato-dentatis in involucrio lyrato-incisis; achaeniis glabris v. ad angulos strigoso-puberulis* "

F. TUMULIFL. d. Senecionidcae.

- S. Balsamita* MQhlenbrg. in Willd. 1. c. — DC. I. c. — 5. *Plattentis* Nutt. 1. c. — *C? lanceolatus* Oakes in Hovey's Mag. et in Thompson's Gazelleer of Vermont. — Caule gracili, apice laxe parceq. coryraboso; foil, lenuib. lanceolato-oblongis, radicalib. longe pcliolalis inaequaliler aculeq. serralis, basi subcordatis v. cuneais, caulinis paucis sessilib. versus basin laciniato-pinnatifldis; flosculis radii 6-8; achacniis glabris. — In America borcali.
66. *S. ELMOTII* Torr. et Gr. 1. c. 443. f — Dem um glaber: caule simplici saepe subnudo; foil, radicalib. crassiusculis ovali-obovalis v. rolundalis crenato-serralis, in pcliolum alalum lamina mullo breviorcm allenuatis v. subscsilib., caulinis paucis parvis sessilib. laciniato-pinnatifldis, superiorib. ad braceas reductis; corymbis parvis; radii flosculis 9-12; achacniis glabrifi. — *S. obovalus* Ell. Sklcb. II. 330. nee alior. — Crescit in Pcnsylvania, Florida, Georgia et Alabama.
87. **S. CANTS* Hook. Fl. Bor. Am. I. 333. I. 110. — DC. 1. c. 433. — Torr. et Gr. 1. c. — *S. Purshianus* Null. Transact, of the Amcric. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 412.
- t t t t t Foliis omnibus pinnaliparlilis; involucro calyculalo.
88. *S. FILIFOLIUS* Null. Transact, or the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 414. — Torr. et Gr. J. c. 444. f — SuffYuticosus ramosissimus: ramis difTusis, apiccm versus valde foiiosis; foil, pinnalim 5-9-parlilis, segmentis angustissime linearib. iniegris obtusis, saepe inaequalib., marginc plcruruq. revolulis; capitulis (majusculis) corymbosis, breviler peduuculalis calyculalis, squamulis paucis parvis subulalis; radii flosculis scplenis linonrib. sublongalis; achacniis slrigoso-canscen—tibus. — *a. Jamesii*: Dense lomenoso — canscens, lana magis minusve decidua* — */? Fremontii*: Glaber v. obscure arachaoideus. — Missouri.
89. *S. HIDDELMII* Torr. et Gr. 1. c. f — Undiq. glaber: caule lereli valde folioso, apice corymboso; foil, caulinis pinnalim 5-9-parlilis, segmenlis angusle linearib. oblusis iniegris planis, upiccm versus subdilalalis (crassiusculis rigidulis); capitulis (magnis speriosis) breviler pedunculalis in corymbum composilum disposilis, squamis involucri subulalis calyculalis; flosculis radii duodenis linearib. elongatis; achacniis minute puberulis. — *S. fragrant* Hiddell ms»: — Texas.
00. *S. EKEMOPIULUS* Richards. Appndx. Frankl. Journ. (ed. 2.) 31. ex Hook. Fl. Bor. Am. I. 314 — Glaber: caule slrialo elalo ramoso; foil, membranaccis inlerpjtcc pinnatifldis, inferiorib. subbipinnalilidis, segmenlis lanccolalis v. oblongo-linearib. inaequalib. acutis, saepe dentalis; capitulis in corymbum composilum digestis, squamis calyculalis paucis laxis involucrum cylindraceum subaequaniib.; radii (flosculis nonis linearib. palenlib.; achacniis glabriusculis. — Saskalchawan, fort Franklin on the Mackenzie Iliver.
- 8. *DEMSIFLOHII'S* Marions, Notice sur quelq. nouv. esp. des pi. p. 2. — Glaber: caulis Gslulosus sulcatus 1-2-pedalis; folia alterna, semiamplexicaulia el auriculala decursive et interrupte pinnala, lobis obovalo-cunealis, ongulato-dentatis, ultimo subrolundo; ca pi tula radiata, corymbosa; corymbus densus polyreplialus nudus seu aphyllus; anllodium W-20-phyllum, vix calyculalum. — In provjneia Si. Louis crescit.
- t t t t t t Foliis omnibus bipinnatlm disseclis; involucro subcalyculato.
- ② S. *MILLEFOLIUM* Torr. et Gr. I. c. — Junior floccoso-lanuginosus, demum Rlaber: caulib. slriatis caespitosis, apice corymbosis; foil, plurimis radicalib. Pctiolatis bipinnaliseclis, segmenlis saepe 2-5—porlilis linearib. oblusis, foil, cau>inis paucis sessilib. irregulariler 1-2-pinnaliseclis; corymb is densus fastigiatis P^erumq. composilis; involucri hemisphaerici squamis 20-nis minule 1-2-bractolaiis linearib.; flosculis radii 9-12 oblongis brcvib.; achacniis ad angulos minulo pilosis; pappo corollas disci aequanlc. — Carolina.
- ***** Perennes: *capitulit radiatis tolitarijt v. tubtolitariit.*
- °3, 8. *FREMONTII* Torr. et Gr. I. c. 445. f — Humilis glabor: caulib. ascendentib. •oliosis saepe ramosis; ramis apice midis capiluloq. solitario lerminalis; foil, subcarnosis obovalis v. spaihulaio-oblongis obtusissimis, inierdum mucronulatis.

anteriorib. sinuato-dentalis T. subkratis sessilib., infimis angulato-dentalis r. fere inlefris, in petiolulo breviter marginalum. Htenualis; involucri ecalyculati squamis in seriebus simplicibus linearibus-lanceolatis; flosculis radii 8-10. oblongo-linearibus; achaeniis immixtis puberulis; pappo corollas disci aquante — Rocky mountains.

tinei addendae,

5. BOISSIERI DC. — Boiss. Voy. bot. dans le midi d'Esp. 051. f. t. 05. fig. B¹
 8. UTKINS DC. — Until. Bol. Reg. (New Scr.) XII. t. 7!
 8. DURIAEI Gay. — Boiss. I. c. 943. f. l. 06. fig. A1
 6. EL ODES Boiss. — Boiss. I. c. 955. | » 97!
 8. LINDLEYI DC. — Boiss. I. c. 050. t. (• 96. fig. B!
 8. POPULIFOLIUS DC. — Boiss. I. c. 050. t. (• 96. fig. B!
 8. POPULIFOLIUS DC. — Boiss. I. c. 050. t. (• 96. fig. B!
 8. POPULIFOLIUS DC. — Boiss. I. c. 050. t. (• 96. fig. B!
 8. POPULIFOLIUS DC. — Boiss. I. c. 050. t. (• 96. fig. B!
 S. QUINQUERADIATUS Boiss. — Boiss. I. c. 949. f. t. 08!

2312. HILACIUM DC. — DC. Prodr. vi. 177.

(DC. Prodr. vi. 177.)

'2812/j. IHO (11MI H Hook.

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 13*1. — DC. Prodr. VII. 301.)

2913. HADIKTUM DC.

(DC. Prodr. VI. 439.)

2814. TETRADYMIA DC.

(DC. Prodr. VI. 440. — Torr. Bot. Gr. II. 447.)

Sectio I. EDIETRADYMIA Torr. et Gr. I, o.

Involucri squamis 4-5; flosculis 4; achaeniis pappo copiosis-sinuosiusculis brevioribus.

1. I. CAKBSCEMI DC. — DC. Prodr. VI. 440. — Torr. Bot. Gr. I. e. — Herbacea inerans, argenteo-tomentosa: folia in caulibus simpliciter dispersis angustis linearibus rigidulis mucronatis; pedunculis capitulo racemosa-corymbosa apiculatis; involucri squamis qualiter. — Oregon (California).
 2. T. SERMIS DC. — DC. Prodr. VI. 440. — Torr. Bot. Gr. I. c. — Fruticosa tomentosa: folia ovata mucronatis; pedunculis capitulo racemosa-corymbosa apiculatis; involucri squamis qualiter. — Oregon (California).
 3. T. MTTALLH Torr. et Gr. I. c. — Fruticosa ramosissima, junior lanata canescens: folia ovata mucronatis, in spinis aculeatis; involucri squamis qualiter. — Oregon (California).
 4. T. PINOSA Torr. et Gr. I. c. — Fruticosa ramosissima, junior lanata canescens: folia ovata mucronatis, in spinis aculeatis; involucri squamis qualiter. — Oregon (California).

Sectio II. LAGOIHWICS Torr.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 47. BO. 2HI4. — Nutt. Transact. or the Amer. Philos. Soc. [V. S.T.] VII. 416.)

(involucri 5-9-florescentibus; achaeniis pappo copiosis-sinuosiusculis brevioribus.)

4. T. BPINOZA Torr. et Gr. I. c. — Fruticosa: folia ovata mucronatis; involucri squamis qualiter. — Oregon (California).
 4. T. BPINOZA Torr. et Gr. I. c. — Fruticosa: folia ovata mucronatis; involucri squamis qualiter. — Oregon (California).
 4. T. BPINOZA Torr. et Gr. I. c. — Fruticosa: folia ovata mucronatis; involucri squamis qualiter. — Oregon (California).
 4. T. BPINOZA Torr. et Gr. I. c. — Fruticosa: folia ovata mucronatis; involucri squamis qualiter. — Oregon (California).

2815. ITTILLUM DC.

(DC. Prodr. VI. 44a)

2810. DEDFORDIA DC.
(DC. Prodr. VI. 441.)

- I. *B. SALICINA DC. I. c. — Copy or a letter addressed to *Dawton Turner Esq.* etc. on the occasion of the death of the late Duke of Bedford: particularly in reference to the services rendered by his grace to Botany and Horticulture. — Printed only for private distribution. — Glasgow. 1840. gr. 8vo. (cum tabula lithographica exhibente speciem hujus generis unicam.)

2817. NOTOIA DC.
(DC. Prodr. VI. 441.)

2818. LACHAXODES DC.
(DC. Prodr. VI. 442.)

2819. EIRYOPN Cass.
(DC. Prodr. VI. 443.)

Divisio IV. BALBISIEAE DC. - Endl. 1. c. p. 461.

2820. BALR1*IA DC.
(DC. Prodr. VI. 447.)

2821. ROB1*O\IA DC.
(DC. Prodr. VI. 447.)

Tribus V. CYNAREAE Lssng. — Endl. I. c.

Subtribus I. CALENDULACEAE DC. — Endl. I. c.

Divisio I. CALENDULEAE Lssng. — Endl. 1. c. p. 462.

2822. CALENDULA Neck.
(DC. Prodr. VI. 451. et VII. 302.)

1. *C. CIIRYSANTHEMIFOLIA Vent. — Knwls. et Weslsc. Floral Cabinet I. 67. t. 32!
2. *C. SUFFRUTICOSA Vahl. — Boiss. Voyage bot dans le midi d'Esp. 057. I. 00!

2823. OLIC-OCARPIS Lung.
(DC. Prodr. VI. 455.)

2824. TRIPTERIS Lssng.
{DC. Prodr. VI. 450.)

DITIslo II. OSTEO9PEHMEAE DC. — Endl. 1. c.

2825. OSTEOttPERMUM Linn.
(DC. Prodr. VI. 450.)

DIvUlo III. OTHONIFEAE Ls§ns. — Endl. 1. c.

2820. IIETERACTIS DC.
(DC. Prodr. VI. 468.)

2827. CiVMXODISCXS L§sng*.
(DC. Prodr. VI. 400J)

2828. OTIIO\!^A Linn.

- {*Othonna, Doria et Ilertia* Lssng. - DC. Prodr. VI. 460. 473. et 483.)
•• *O. FRUTESCENS L. - Bol. Mag. t. 3067!

2829. RUCKERIA DC.
(DC. Prodr. VI. 483.)

I. TUBULIF'L. e. tynareae.

▪ 2820/., **IIARPOCARPUS** *Endl. mss.*

(*Endl. Gen. plant. Suppl. III. in edit — Acanthocephalus* Karel. ct Kiril. *Bullet, tie Mosc. 1*42. I. 128.*)

1. "II. (ACANTHOCKPHALUS Karel el Kiril. 1. c. t) AMPLEXIFOLIUS *Endl. in lilt. — Crescil ad ripas Il. Lepsae.*

Subtribus II. ARCTOTIDĒAE Cass. — Endl. 1. c. p. 463

DiYlslo I. ABCTOTEAE DC. - Endl. 1. c.

2830. **ARCTOTIS** *Grtnr.*
(DC. *Prodr. VI. 484.*)

2831. **CYMBOVOTtS** *Cass.*
(DC. *Prodr. VI. 491.*)

2832. **YE\IDIUJI** *Lssng.*
(DC. *Prodr. VI. 491.*)

2S33. **HAPLOCARPIIA** *Lssny.*
(DC. *Prodr. VI. 493.*)

2834. **LAtdDTIA** *Lssng.*
(DC. *Prodr. VI. 493.*)

2835. **ARCTOTIECA** *Wendl.*
(DC. *Prodr. VI. 495.*)

2830. **CBYPTOSTEJIJIA** *R. Br.*
(DC. *Prodr. VI. 495.*)

2837. **MICROSTEPH1U9I** *Lssng.*
(DC. *Prodr. VI. 490.*)

2838. **IIETEROLEPIN** *Cass.*
(DC. *Prodr. VI. 490.*)

Divlslo U. GORTERIEAE Case. — Endl. 1. c. p. 465.

2830. **BTEPIIAXOCOMA** *Lssng.*
(DC. *Prodr. VI. 497.*)

2840. **CULLUMIA** *R. Br.*
(DC. *Prodr. VI. 497.*)

2841. **GORTERI1** *Grtnr.*
(DC. *Prodr. VI. 500.*)

2842. **IIIRPICIUH** *Cass.*
(DC. *Prodr. VI. 502.*)

2843. **D1DELTA** *Usng.*
(DC *Prodr. VI. 503.*)

2844. **BERKIIEYA** *Ehrh.*
(DC *Prodr. VI. 501.*)

2845. €iA7>AVIA *Grtnr.*
(DC. *Prodr. VI. 506.*)

1. #G. PAVONIA *R. Br. in Ail. Ilort. Kew. (ed. %.) V. 140. - DC. I. c. 510. - Rehb-
Icon, plant cull, ct colend. I. t. 15!*

2840. NTOBAEA *Thnbrg.*
(DC. *Prodr. VI. 514.*)

"TTTUBULIFL. e. CynareaeT"

Subtribus III. ECHINOPSIDEAE Lssng. — Endl. I. c. p. 460.

2847. ECHIXOPS Linn.

(DC. Prodr. VI. 522.)

Sectio I? TERMA Endl. mss.

1. E. HISPIDUS Fresen. Mus. Senknbrg. III. 68. j. — Gaulc ramoso albo-tomentoso cum nervis foliorum dense hispido; Toll. pinnatipartitis, supra strigoso-scabris, subtus albo-tomentosis, segmentis pinnatifidis v. a basi tantum inaequaliter trifidis, laciniis lineari-lanceolatis, margine revolutis, in spinam longam pungentem exeuntibus; involucri parialis sclis squamarum interiorum dimidiam longitudinem superantibus, squamis interioribus dorso glabris setoso-ciliatis, inlimis ad medium cohaerentibus. — Crescit in Abyssinia.

Sectio II. RITRO Endl. mss.

- 2- E. MACROCHAETUS Fresen. Mug. Senknbrg. HI. 69. f. — Caule ramoso glanduloso-ct *aracnoidico-piloso*; foil, pinnatifidis, supra glanduloso-hirsutis, subtus cano-tomentosis, segmentis ovalo-lanceolatis sinuatis longe spinosis; involucri parialis selis squamarum interiorum dimidiam longitudinem superantibus, squamis dorso glabris scabris ciliatis, inlimis ad medium cohaerentibus, apice ciliatis; pappi setis ciliatis, basi connatis. — Crescit in Abyssinia.
- 3- E. ALBICALLIS Karst. et Kiril. Bullet, de Mosc. 1842. II. 387. — Foil, pinnatifidis, summis pinnatifidis, supra dense arachnoidicis, subtus cauleq. albo-tomentosis, laciniis latis sinuato-incisis, denibus spinis linearibus terminalibus; involucri parialis squamis exterioribus (iliformibus, duplo quam interiores brevioribus). — In Soongaria ad (1. Lepsam).
- * E. TRICHOLEPIS Schrenk, Enum. pi. nov. 47. t. — Foil, spinis mediocribus armatis arachnoidicis, supra laciniis, subtus glandulosis; caule arachnoidico ramoso; pappi medioeri; periclinii squamis pubescentibus liberis edentibus longissimè caudato-acuminatis rectis, ciliis mediocribus mollibus, coronae setis aciculosis. — Crescit in subalpinis Soongaricis.

Sectio III. PSEGIRA Endl. mss.

5. E. INTEGRIFOLIUS Karst. et Kiril. Bullet, de Mosc. XV. 446. — Foil, lineari-lanceolatis mucronato-spinulosis integris, rarius basi denibus paucis brevibus, subtus viridibus pubescentibus, subtus dense nigro-tomentosis; caule cano-tomentoso simplici aut apice subramoso 1-3-cephalo; involucri sclis dimidium squamarum interiorum non aut vix aequantibus, squamis dorso glabris, margine ciliatis, ciliis subplumosis. — Perennis. — In sibiribus monium Kurlschum.

2848. ACANTHOLEPIS Lssng.

(DC. Prodr. VI. 527.)

Subtribus IV. CARDOPATEAE Lssng. — Endl. I. c. p. 467.

2849. CARDOPATHM Juss.

(DC. Prodr. VI. 527.)

Subtribus V. XERANTHEMEAE Lssng. — Endl. I. c.

2850. XEBWTHIEMIM Tournef. .

(DC. Prodr. VI. 528.)

- * *X. RADIATUM Lam. Fl. Fr. 11. 48. — DC I. c. — C. Koch, Linnaea XVII. 38. — «. *Macranthum*: Caulis strictus; calathidia majora; florum foemincorum stylus longissimè exsertus, saepissimè declinalis; palcae flores superantes; squamulae pappi 2-5 inaequales setiformes, basi minus laliori. — In Ciscaucasia.
- £. *Salivum*: Macrantho simillimum, sed styli exserta pars corollae minor v. subocqualis; paleae vix exsertae; squamulae 5 basi laliores et magis aequales. — In hortis Caucasicis, nequaquam sua sponte.
- y- *Micranthum*: Caulis subsquarrosus; calathidia minora; florum foemincorum

I. TIBILIIL. e. Ouareae.

fljli er«oti part eiserta corolla minor; paleae vU exierlae; tqnamalac pappi U-5 iuacquaks scliformn-s, basi minus latiore. — ID Carlalinia abundai.

2851. rmitniMt Dsf.

[DC. Prodr. VI. Ml.]

2852. SaXBEBa Gay.

[DC Prodr. VI. 531.]

Subtribus VI. CARLINEAE CMS. — Endl. 1. c. p. 408.

285:.. s u s s i H I M DC.

(DC. Proilr. VI. 531.)

1. S. MACROPHYLLA Saule in Flora Will. 413. f — F°H. sublns ararhnoi, loo-
lomentosis, supra deniq. gtabris, rntlk-alib-lalc ovaio-obhfnngis, b'i-t **cordatis**,
infinitis pcUolaiis, mediis late oblongts Biibdconrentib., supremis obiongis, i>nsi
an-nuatis; **capitalia** paucis laie corymbons; invfihuri \UII>M sab **cylindrici** s'juat-
tnis obtusis «Jpres\$ig. — Cresr.it in loco .Die Slange* prnpe KiUbulil.
- i S. MVEA Turca. Bullrt de naturaL de Moac. HI. 153. i — Amh<>.lii f.)i^j^ ril-
losis, norvo medio **ioeraasat**, **apice** **Hilhwo-apbacetaUa**, exleriorlb. ovaii* acutis,
inleriorib. oblongis obtusiusculis; anlberii hasi bisvtis, «clis subvil]o*ls; **re>ep-**
taculo dense **paleac«o**; fnliis tnargine plants, **roblm** niveo-tomr; **stosis**, iunriorib.
bnsiatis, **loogfl petiolaili dMuitU**, supremis uiangulari-oblongis; caule oligoce-
phalo. — Habitu in China boreali.
3. B. AMQEKA Ktrel et Kiril litilk'L de Mosc. XV. 447. t — Caulib. ereclis asceo-
clonihusvf a basi ad apicem ramosissimis, cum foliorum pngina inf«ra cinreo-
iooirntofis; foil. Innceolalis, utrinij. atlcnuatis, scssilib. non decurrentili.; mvo-
lucris cylindrici squamis mtivillosis adjiresis, exieriorib. ovalis acutis **mu<ro-**
Dulatiit, imcriorib. oblongis **obtois**. — Perennis. — Ad lacum >oor-Seisan in Altai-
LI M;I **riCDLOSA** Karel. el Kiril. 1. c. 448. | — Canlib. basi suffruicosis asconden-
tib. Miiijilirili. 1-4-cepbali*; Toll. convolulD-niiformib., uirinij. tucanis; invol **cri**
sabvillo&f squamts »ubcartnati« ubitisiuiculM, esloriorib. ovalst, **fnleriorib**. **ab-**
longts; pappo eileriore acbaenio tubduplo brevior. — Poreoni*. — Ilabital In
deserto Soonftarico-Kn ghisico.
5. S. SOHDIDA karel. et Kiril. limit-t de Haic. 1*ti 11,380. } — Caal« «r«elo «ub-
•timplici pilociutculo, apico tul>villosa; foll. parce pilosis tanccotatit acumin«ii*
radirali. petioinit^ in **peUohta**, r.iulinis in caulent tlecurrermili. sinuato-drnta'
tis, summis integerrimii; capiotis 3-7 **nbeoryaboais**, **rarfuiM** soiitariis; In>o-
lucris squamis adpressis, omnlb. aciimin.uis hirtulis, cxlt'rtorlb. inleriora subae-
qu.inltU.; rerrpl.irulu **doBM** |>nj>accO- — la »ubalpinis Alatau.
0. S. CHUTOCA tPi Urn. hi h quem. Voy. IV. b«t-(H,t). 101! — Foil, ruririnnio-
pinn.ilifullii, lobi« oblongis (ubiotgris, baai rvlulalo-juriru'atis, su |>retim liriea-
nearib. rntinerrirais; capitulis tprminalih. brtft«atis; in*«lucris foliolis !nlim<>
lineari-spathulais, inlimis longe atL«nuau*acuti* coloratij fnictib. **rabMrafooKi**
angulin apice cornigeris. — In glareoit* ad Souneumrurguo in India orient.il'.
7. S. BBACTKATA Dene. I. c. W. f I. lfei! - Gravcolens: caule **ilriflo** »imj-li'
moncKcph.ilt fulinso, **apice** villoxo; foil, oblongis donialis, marline rellriM »<•'
briusculis, supremis aubiMatbTaoaceis purpureo-colorali*; itivulucris rampantl*¹
« em l » UoceoUlla, inlimis linearib. **tralfs**. — Habitat in India orirntah
- & 8. IMIIn. \ (i (>\ Dene. |. c. ftV } i. 103! - Foil, oblongta, apir. ailcnu **atis**
docurrenli. arfiite terrati*, sopra viridib. »cabTluiculii, subtus lana \&V **lectis**;
; **ilia** campanulalis ail caulis a«leem co rymbiif, bracteis linearib **stipatis**.
- Habitat in In' nac orientalu reyoaibu- borealib u».

Ico addenda.

S. PULCHELLA DC. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XV. t. 18!

I. TVUVtWL. e. *Cynareae.*2853/,. At 'CKLASDIA *valkoner.*

I End!, fioner. plant. Suppl. II. p. 47. — Falkoner, Transact, of the Lino. Soc. XIX. S3.)

I 'AL'KI. c.nSTUS Falkoner 1, c. f — Crescil in monlibus apcrlls circa Cacheiuere.

2854. IIAIM.OT.AXIM DC.

(DC. Prodr. VI. 538. et VII. 302.)

1. II. BOBOCKPBali Si-hmik, *Knun.* plant, nov. 43. t - Cnule subnullo; full, oblongis, bnsi attenuate subdeuKfljs, ulrinq. tomenlosis, sum mis (bracteis) ca-Idlbtidia numerusa capilala sesaillft itivolucrantib. aU|tie ac(|uantib.; periclinii stuitnis »cari«si», apico lanati*; anlberaram eaudis deisis.iime lanalis, — Crescit in Soongaria.

. H. INVOLI CRATA Kercl. ci Kiril. llullot. de Mosc. 1S12. II. 388. t - P«MMLis Rlaberrima: ooflo riojMWOj Toll. radic<ilil>. caulinisq., basi allenuolis mrilil Wb—linarib. ucutiiiM'ulis aul obloogil olilulis; Donlib. M-17 blaerialib. aUiido-tnenibrancei ovato-obion gis grosse serrslis; Klomcrulo cjiitnlurum duplo lon^iori '•unij. includi'tilil.); glotnemlis IU--JO—cephalic; capitulis snssilih.; iivoliicri 3-4-serihs sqttamis Itocaolalls aculis tcabril iivuro-morginalts. — Ad ftmles fl. Sarrhan-

3- II. LAPPA Dene, in Jacquern. Voj. bok 1>. "J | I 1041 — Cnule erocio simplici; foLL Miicaiit*.)iifl, inl(iliniis npiadii deaUcalii •pkolKit, iubo tcrtuinali mniinio Cordato, ulrinq. pilis bleivissimis glandulisq. intermixtis viactduti*; capitulin ad emii-. apicom cont:estis se MII>. involucris foliolu acuminalis pungciitib. lase arachnnideis. — Habitat in Cacherofrla.

4> M PABT008A Den«. I. c. 07. f l. 103! — Cattle pffdunculisq. apice 6stulo*o-l'ltnidis; toll, oblongis tc utis bre »il«r pttloflftla demifltliUi, robttt nivfo-lan»(i»); capilulis icrminilib., foliolll itipalls; iitvolucris Tuiiulis ov;it;3 corinceis, margiac spharplnli* sitblaccralis ^laberrimis. — CtnUiurea membranaeeo Jacquoni. tost. — Habitat in India orieulali.

2855. DOLOMIA DC.

(DC. Prodr. VI. 341)

2656. AB« Til U *lam.*

(DC. Prodr. VI. 54i)

. 2857. vn;< IIMIWA DC.

(DC. Prodr. VI. 543.)

285H. MTAI:II»:LI%A DC

(DC Prodr. VI. M3. fl VII. 303.)

1. 'ST. BAETICA DC. I. c. 544. - Boiu. Voy. bol, dan* Ic midi d'Esp. Ofri t U W!

2858/,. KOEtTILKA *Endi.*

'i... ' Gener. plant Suppl. II. p. 4. — Ei ll. Caul, hort v imlob. I. p. 388.)

1. "A MITIS Bndl. I. e. no. 388* ^ — Crescil in Tauri monlibus.

2^5C. < VIILIM *Tournef.*

(DC. Prodr. VI. MS.)

2800. ATRAt'TYLM *Hi an.*

(DC. Prodr. VI. 548.)

2^(ii. TIH;\ I:\OTI i or.

(DC. Prodr. VI. 451.)

28(12. H M M M t *Cast.*

(DC, i'rodr. n .VK. et VII. 3MJ

1. C, DISSBCTA Karel. ft Kliril. Ditlcl. de Mosc. l«i II. ;>l. f - Caulo ar^:h-I'nleo—iotnenloao, apico cflryniboso-ramoso [>n< ejjili.ilo; foil, ulrinq. ifnchnoi-areo-tomentosis, ridiralib. v\ caulittta inlerionb. pinnatiparLHK, laciniit liitearib.

I. TIBILIFL. e. *Cynarcae.*

sinuali*, denlib. rolundaiis sjiiuosis, superiorib, minus disseclls, omnib. ala angusU decorrentih.; involucris arachnoidei squamis hatnato-recurvalis spinosis; achaeniis compresso-tetragon is irregulariler insculptis, apico EoMqulHet dea-latis. — Crescit in BNOMtl Soongari.1t¹.

8. C. (§. 2. DC. Prodr. VI. 555.) ALATA Schrenk, Enuiu. plant, nov. 40, t — Tota arachnoidea: foil, caulinis ala late spinoso-dettUtl decurrenlib.. profundi- pin-nalitiidim spinosis; calaihidiis (20-iH-floris) aggregatis ovalis artohnoidotej squamis subulalts (baud clongatU) spinosis hamato-rcun.<tis, iilimis dmrctactMS lanceolMis spiuulosis; achaeniis spice dcnliculalis. — In monlibus Soongaricis.
- A. C. AFFUFFI Schrenk I. c. 41. f — Foil- sinnato-denuitis «pinosis, sublus cauleq. albo-lomentosis, caulinis oblongis OVallire cordalts, auriculis fnliorum inferiorum cauli adnatis; calaihidiis (80-100-floris) soliiariis ovalis arachnoideU; squa-iiiis (subaequalib.) lanceolalu-subulitlis spinosis, npico rcurvalo-linmairs, iDtrmlJ chartaccis spinulosis; achaeniis dealtculis 3 v. 5 coronalis. — Babftal in arenosis Saongaricis.
4. C (S. 3. DC. Prodr. VI. 555.) LAPPACEA Schrenk 1. c. 42. t — Runotitstaa sublanato: foil, caulinis gplnntl) dilIHl oblungis acuniinalis, bnsi aaricttlatU, auriculis ndnalis; calalbidit spicalis nvalu- ublonffis 5-flnris ^labnuscus; tqiUtth spina]>(ulti apict¹ incurvalo—liamato icrniimili,-, itiiimis scarioso-tnarginati* mucronulnlis; achaeniis immar^inaiis. — Cr't'scil in Soongaria.

2S03. %\r.ITIII 1 DC.

(DC. Prodr. VI. 537.)

2854. U111ERI DC

;>C. Prodr. VI. 557. el VJ(3fl.)

Subtribus VU. CENTAUKEAE DC/) — Endl. 1. c. p. *til*

2S65. 4 MIK It ROA Pers.

(DC. Prodr. VI. H6. M VIJ. 308.)

- I. A. HURICATA UC. I. c. 559. - Dims, *Vojffi* but. dans ifl tuidi d'Esp. «B. t l. 100. fig. At

2866. %OK<;i:i Linn.

[DC- Prodr. \I *>.)

2\$07. Mil KO1.OM 1lt'S DC.

(DC. Prodr. VI. 562.)

2806. TBIC HOI, KM* DC

fDC. Prodr. Vf. 503.)

1. -III. <iLAD):HKLMA DC. I. e.'sM. - Dene. mss. in Jacqaom. Voyage boi. IV. W- t i. 100.

2:169. TOMA1TI1LA DC.

(DC. Prodr. VI. 561]

2870. (1111'IM Cats.

(DC. Prodr. VI. 365.)

- I I R. PALCIFLORA KarH. • Kiril. Kulli-i. da Licad. do Moso. 1818. p. J>l - O'' pfbdl i-S-3-Qoris; Clorib. omnib. Ucroaphrodiis pappusis. — Crescit in prat'* roonio» is Alalau. j*

2871. rt:\T 11BEA Lssng.

{DC. PTodr. VI. «B. tX VU. XB.)

- 1 << V \ U* Linn. ft. IIAE>SELERI BoiM. Elench. 122. el Voy. boi. d«ⁿfj^e midt d'Esp. H4. t. 1(0. fig. B! — Folia fere omnia pinnatiiecu, lobis lanceolau

- acutis; capilula minora; involucri squamulae in spinam nigram validam saepe basi ramosam, squama saepe duplo longiorem abeuntcs. — In Hispania australi.
2. *C. ORIEISTALIS L. — DC. Prodr. VI. 587.
fi. *brachylopha* Fisch. et Mey. Indx. horli Pctrop. VII. 44. — Caule erecto ramoso; foliis supra glabris scabridisvc, inferioribus bipinnatisparlitis, lobulis paucis (2-5) sublanceolatis obtusiusculis mucronatis; involucri conoideo-ovoideo glabro, appendicibus subscariosis concavis, ambitu laevi hyalinis, squamarum mediarum late ovalis, apice rotundatis, omnium longe pectinato-ciliatis, ciliis subflexilib., setula terminali subspinosa plerumque multo longioribus; radio laxo pendulo; pappo aequante achaenium tetragono-columnare.
- r. *macrolepis* Fisch. et Mey. 1. c. — *C. Tatar tea* Hchb. Pl. crit. t. 445. fig. 630! — Caule erecto ramoso; foliis supra laevibus scabridisvc, inferioribus bipinnatisparlitis, lobulis paucis (2-5) sublanceolatis obtusiusculis; involucri conoideo-ovoideo glabro, appendicibus coriaceis concavis, margine angusto hyalino praeditis, squamarum mediarum lanceolato-ovalis, breviter acuminatis, omnium longe pectinato-ciliatis, ciliis rigidulis, setula terminali subspinosa plerumque multo longioribus; radio laxo pendulo; pappo aequante achaenium tetragono-columnare.
3. *C. PIIRYDIA Auct. — Moritzi, Denkschrft. d. allgem. Schweiz. Gesellschaf f. d. Naturw. III. Die Pflanzn. v. Graubünden 79. t. 0. — a. *ascendent* Moritzi 1. c. t. 4! — Caule 2-4-pollicari ascendente pilis elongato-conico incano. — In praelis alpinis Graubündeniensis.
4. *C. SALICIFOLIA Linn. — G. Koch, Linnaea XVII. 30.
a. *elongata* [*C. salicifolia* L. vera]: Rami elongati; squamarum exteriorum mediarumque appendices lanceolatas aut in medio calathidio ovato-cuspidatas, latitudine longitudinem non superantes, squamas ipsas paullulum integras, illa ut color viridis ceterum aspici possit, post anthesin recurvalas; calathidia minora, ea *C. Jaceae* L. aequantia. — In Ossiens meridionalis tractibus, sed in sylvis virgullisque, nec in locis apricis.
b. *abbreviata* [*C. salicifolia* DC.?] — Rami abbreviati magis sulcati quam in subspecie priori; squamarum exteriorum mediarumque appendices ovato-cuspidatas aut ovato-acuminatas, latitudine longitudinem paullulum superantes, squamas ipsas paene totaliter tegentes; calathidia majora, ea *C. Phrygiae* L. aequantia. Fortasse species vera, nisi forma intermedia subspeciei posterioris. — In Iractu Daratschilshagk.
c. *intermedia*: Rami elongati qualis in subspecie elongati; calathidia qualia in *abbreviata* apparent. — In sylvis Ossiens meridionalis.
5. C. [*Slizohphut*] OSSICA C. Koch 1. c. 40. — Caulis crassus paucis ramis instructus; pilis crispulis ut folia scabra, apice incrassatus lubulosus, calathidium speciosum ochroleucam gerens; folia sessilia oblonga denticulata; squamulae lanceolatae, appendice ovali, exteriorum palmato-ciliata, interiorum contra lacera; ^{setae} clinanthii paleiformes; (lores radii rari, paullulum minores, germine sterili) pappo sub-5-setoso instructi; laciniac corollinae linearis; filamena papillosa; Pappus geminum fructuum pubescentium nulliserialis inaequalis breviter plumaosus. — In Ossia abundat.
6. C. TOLETANA Boiss. et Reut. Diagn. pi. nov. Hisp. 18. — Perennis: scapo sub-nudo monoccephalo; foliis omnibus radicalibus petiolatis arancoso-canescentibus, primordialis ovato-lanceolatis integris aut inaequaliter lobatis, ceteris longissimis bipinnatisparlitis, partilionibus lanceolatis aut ovalis indivisis irregulariter lobatis, utroque spinis terminalibus; capitulis magnis involucri glabri squamis adpressis, exterioribus viridibus integris, appendice albida lanceolata, margine longe ciliato-pectinata, apice subspinosa terminatis, interioribus apice cucullato-rotundatis fimbriatis; flosculis citrinis. — In Sierra de Toledo in Hispania.
7. C. ^{ANON}ES Wahlonberg. Isis XXI. 1003. — Involucri squamis ovatis longe juncatissimis; caule submonoccephalo, pedunculo elongato nudo; foliis lanceolatis subaequantibus obtusiusculis, utrinque canescentibus. — In Syria.

i. TI HIMFii. c. t'ynareae

8. C. GYMNOGABPA Moris et Noiar. Flor. in*ul. Caprar. 16. 11. St — Caolib. ercc-
tiusculis raroosis foltisfj. incano- v. cinereo-iomenlosis, inforiorib. bipinnati-
partilis, lobis linearib. oblongis oblusis, mipriorib. ramejililHj. pinnatipnrtttis,
suminis capilalorum basin bracteonlib.; inrolucris squamis adpressis, exlcviorib.
Tis aracbnuideo-viHosis fuscescenlib., brevissitne mucronulalis, infimis inleger-
rimis, mediis parce brevilerq. ciliatts, supremis inlimisq. in appoiilii-ulam sca-
rio-inm broviicr cilialam denUettlaUm abtuinlibus; pappo nullo. — Iri^ula Caprea.
9. C. KHAETICA Moritzi, Denkschr. d. allgein. Schwilz. GosellscLaft f. d. Malurw
III. Die PQnin. v. Gmbtadien. 81. t t. 3! — Lanu^inc rara o villis eflidricfl
coniractis compodu in catile et dorso fultoruni juxta nervos vest ha: caul*¹ as-
cendeale v. suberoclo subramoso; foil. fjt*to ghibris radicalib. pnioUlis subro-
tundis ovalibus**, cntilints inferiorib. jietidl.ilis ovalo-lanrrolatis, summts seM-
silih. lanccolatis subulatisve; involucris squamulis eillis longis pectnatis. — fi, f*r
rial cauli dCTu&o, foil, caulinis subconlalo-sessilibus. — Affinis esl (. Phryyiae L-
— In rupibus arldis Italiae.

*Icones addenda**

- C. BOISSIERI DC. - Boi*s. Voy. bot. dans le midi d'Esp. 077. | t. 101. fig. B!
C. IOHBTCOU Boiss. - Boiss. I. c. 076. f \ 101. fig-AI
C. CLEMENTE! Boiss. — Boiss. I. c. flea t t 102. A!
C. GRAN \ 11 N>N BolM. — Boiss. I. c. 989. t t. 1M!
C. KOHTIGOIJ Boiss. — Boi»B. 1. c. ff78. | L 102. fig. B.
C. I'<i| VVAMIU Willd. - Boiss. I. c. 990 | L 105. fig. AI
C. t'liiH.i>\<.l Boiff. — Bfis-; I. c. S81- f t. H91
G. PL'LCHIU DC. - Lindl. Bou Heg. {New Ser.) XIV. t. 38!

2671 iAMIS VaitL

(DC. Prodr. VI. «».)

287t. TETKAMOBPBABA DC.

(DC Prodr. VI. 000.)

-Subiribus VIM. CARTIAMEAE DC. - Endl. I c. p. ffl,

I--U, RKSTHBOPHYIXCII Red.

(DC. Prodr. VI, Gll. el VII JW-j

2878. « UITIIIXIS Tuuruef.

(IM. IT.MII. SI. III.)

2870. O\onnOMI DC

(DC Prodr. VI. 613J

2877. r t RDI \ TELLI* Adam,

(DC. Prodr. VI. 614. et VII. DM)

1. C. IUVMI i I). Webb, Her. Hinpan- 33. — Caule nmoso elato; foil. InTarfoft^
elooE^lis pfUnlatiit, pclinlis basi ditatatiu laciialo-pinnaliddis, lobiit hdmii IX''
cfulalis inn.-.iji-ntnli» apiculi tis; involucris sq; lamii otuilb. Utiocoolalis confor-
mib. eilialis, inferiorib. 3-5-neniis, superiorib. 13-n«rriift, tamnis scariosis;
pappo mbpalfai: » col. ito — 1, Hispania.

2. t. IIUMDM S Boiss. et P. a Il -ov. H »p. diagn. ia — TOWJ p(tt) *r«clt-
nnidct* sparsm obicnut: enlib. credit paree ratnotlt; full. inTeriorib. profu*4⁰
pinnatifldit, lohn iMWefflatifl MMAlCfrii, Mprnn. -uhamplexicaulib. deBW''''
lobis dfnttbq. ia *pinn tabalaut hHMCatw abciinttb.; javalucrt bre*tier ••''
neosi squam i parte infcrifiri snalD -nerrosi*, «iti*rinnti. in appendicem (oli*~
ceam cilijlo-ipinosam copilnlum tnaeqitanleai •abpalulam abeunlib., InfftW*
breviorib., lppendice icartMO-Uf«ra obtusa irrainalis; rorolltK cocruleii; papP°
tubum corollae (timidium tubiuptraale. — Pr»p« Ar«uju« ia IlitpaniM.

3. *i HKPAMCDFi Itai»*. in DC. Prodr. VII. 301 - Boit*. Vorige IM»U d*n»''''
midl dE»p. 1000. f t. K»I

I. TUBULIFL. c. Cynareae.

Subtribus IX. SILYBEAE Lssng — Endl. 1. c. p. 476.

2878. SILYBIJM *VailL*

(DC. Prodr. VI. 616.)

2870. GAL/ICTITES *Mnch.*

(DC. Prodr. VI. 616.)

2880. TYRIJIVTS *Castf**

(DC. Prodr. VI. 617.)

Subtribus X- CARDUINEAE DC — Endl. I. c.

2881. ONOPORDO *VailL*

(DC. Prodr. VI. 617. et VII. 304.)

2882. CYTTIBI *VailL*

(DC. Prodr. VI. 620. et VII. 304.)

! *C. ALBA Boiss. in DC. 1. c. — B. Webb, Her Hispan. 34. — *Cynara lamyroides* B. Webb mss. — Boiss. Voyage bot. dans le midi d'Esp. 1010. f. t. 100!

2. C. TOURNEFORTII Boiss. et Reul. Pl. nov. Hisp. diagn. 18. - Foil, omnib. radicalib. amplis humi expansis, supra glabrescentib., subtus araneoso-tomentosis nervosis, ambilu lanccolatis pinnatifidulis, partitionib. subalternis, basi confluentibus. oblongo-lanccolalis dentato-spinosis; capitulo sessili magno; involucri glaberrimi squamis adpressissimis, appendiculis flexis, basi cordata inaequali in spiliam subulalam allenuata terminalis; flosculis coeruleis. — Cerro Negro in Hispania.

2883. SPANIOPTILON *Lssng.*

(DC. Prodr. VI. 621.)

2884. CARDUUS *Grtnr.*

(DC. Prodr. VI. 621. et VII. 304.)

1. C. NERVOSUS C. Koch, Linnaea XVII. 42. — Caulis costatus inaequaliter et spinoso alatus albo-tomentosus; folia lineari-oblonga in petiolum spinoso-alatum excurrentia pinnatifida, margine spinosissimo, sublus validis nervis instructa pallide viridia; pedunculi elongati, apice calathidia 3-6 scissilia gerentes; squamae involucri subglabrac imbricatae ovato-lanccolatae, exteriores breviores pungentes, interiores contra longe acuminatae coloratae. — Medium inter *C. onopordioidem* Fisch. et *tenuiflorum* DC, sed magis accedit ad priorum speciem, quae differunt a tamen glabritie, squamis subaequalibus. calathidia pedicellalis. — *C. chrysantho* Ten. & d. quae nostra species cliam accedit, calathidia subsolitaria araneosa sunt. — *C. alhidut* M. B. majori villositate dispersa. — In Armenia planiticibus.

P. humilit.: Caulis humillimus mono-dicephalus. — In Armenia occidentali!

* C. LEPTACANTHUS Fresen. Mus. Senckenb. III. 70. f. — Caulis ad apicem usque acuminato-spinoso; Toll, lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosis subglabris in laciniam terminalem aciculatam dentato-spinosam abeuntibus; capitulis numerosis ad apicem caulis congestis; squamis involucri flores subaequalibus. lineari-lanccolatis subulatis in spinam longam tenuem patulam desinentibus, interioribus. lalioribus. Margine membranaceo-ciliatis spinoso-acuminatis, ceteras subaequalibus. — In Abyssinia crescit.

* C. OCCIDENTALIS Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 418. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 462. t. — Perennis humilis: foil, profunde pinnatifida, supra glabrescentibus, sublus canescentibus-lomentosis, segmentis subpalmatis lobis ullimis lanccolatis, spinis brevibus. apiculalis spinuloso-serrulatis; involucri subglobosi arachnoideo-tomentosi squamis lanceolatis erectis in spinam strictam abeuntibus, intimis scariosis inermibus acuminatis. — In California.

* O. CERNUUS Bertol. Fl. Guatimal. 31. t. — Foil, lanceolatis acuminatis triplinerviis, remote subdenticulatis, supra nilidis glabris, subtus pubescentibus; capitulo olivario cernuo terminali; involucri squamis imbricatis, inferioribus brevioribus. re-

5. C. NOV. SPEC? Sulleworlii, The Moga/ine of IOologJ in<l bfiUkBJ II. 195. 7 - Foil, linceohitis clecurrentib. pinnaiii; Ji-. laciniis in«Uo»piiHWL»i csole superne nudiusculo monocephalu; invulucro hemisphaerico, phyllis tinearib. eveelii tab-appres&is nervo valido percursis. — Ilelvctia.

2885. CIYH'KVt DC,
{DC. Prodr. VI. 633.}

2880. P M \ O H O \ Label.
(DC. Prodr. VI. 634.)

2887. (IIISHH TournefS)
(DC. Prodr. VI. 634.)

1. C. CARMDfANS Dumorl. FloruK Bel^ic 74. - Pm;nne?: foil, dcurrentil). lan- ceoialis inilivisis sinuatts, margine spinulosis, Latent unncniosis; calaihidiis so- lilarits; pericliniis aculealis. — (*Eriolepit.*) — Folia N^u C Amjlici. — In sylvi* prope Gerontlle in Belgio.
- i C. WtEDEMANNI Fisch. et Mey. Linnaea XIV. Literatbl. 115. f - Perenne: cnufe erecio rainoso glabriu^culo; Toll, sublus albo -lomenLosU, supra pilis mol- lib. artiroUUi ftdepenii] caqlinis C4urd«u»-impleio«iilib< liiuuUs pionatffidisvo denlato-spii>il>isis; ciitnihilliis toUUriii pedoaealaih* v. aggre^atis m*QSb. ob- longis aph^llis subaracbnvideis; squamis exieriorib. adressis abbreviate aculis subspinnlosrs, linta (^lamlulosa iioiatis, inliinis elongalis, radianlib. lauccolatis ioermibus charlaceis colorais. — In NalnNa.
3. C. (*Lophiolcpi**) POLYACAMULM Karc). el Kiril. Bulku <le Mosc. XV. 450. - Foil, arapiexicaulib- scabriusculis, infcriorib. deourrenlib. ovatis v. ovnto-l.inrcol.iiis sinuato-derualis, marline dense M inaequaliier iploosb; capilutis axillarib. pe- dunculatEs solitariis lermiaalibq. 5-0 glimifraais; invotucris squamarum appendicc ailpressa spinosa, marline nngusie membraucea, tacero -ciliala spinulosave. Q — In subalpinis Allaicis.
4. C. [*Eriolepis*] PBMULI.AII >I C. Korb, Linnaea XVII. 41. — Caulis slbo-lo- meniosus; folia amplexicaulia basi cordata, supra st'loso-sr.ibra, sut'lus albo- lonu^ntns.i, iirrvs nIMit in spinas excurruntib., flomia 3-lida, calathidia erecta ciogealis; squaiuu itUborrimuo subulatae apicc rcurvae, exteriora sola ipid es- ccnlia; petalorum taciniJie lineare§ atquales; sclae iulimac pappi apie« pcnicil- latae. — Ad C. lappactmm M. B. et trrruialum M. II. acncdii, wd ^Ubriiiie el sclis inLtmis pappi petiicitlais tonga ilifTori. — In Onrtalinta el Ossia.
5. <. VBrtoitpti) EUVTHROLKI' C. Koch 1. C. — Caulis arachnir.ittu -I.inalus aul I ilosus, npice solutn ramosus; Folia pintialili'ln, lobis •oMrtdia in tpiiaan rail- dam dtrcurrentih., in pagiu superior! seloso-scabra, in inferior! eoDtrt ,ilho- la«a(a; calaihidia cernua; periclinii squamae ttt^ro-purpureae lanceolato-subu- latae, in spinam iffTWB rcurvnm non caialiculatani fobtdlter spinoso-ciliatam aot integrant n o n nte. llabttu cum C. nemorali Rebb., calatbidiis et spinis squamarum subcilialiii contra cum (, trichotomy F. et H. convcnii. t'nu species foil, decurrenlib., posterior contra phyllorum firidium s|,iui» ctongatis canalicu- late diicrepaU — lo Otiia abutidat.
6. C. {*Onotrityph*} OBLONG I FOLK M C Koch 1, c. — Gtaberrimum, peduiculi soli pilosi: folia amplexicaulia cordato—oblonga rilHto- dwlH>- iflftttl. BMTfto* spinuloso, in pagina inferior! KlauccRronlia; Bores purpurd; squamae inferior'^ spithubtae in *pmam e*currciit«s, superiore* lon^iores lanceolatae aul omnes Uiceoltue. — Maxime conreuil cam C. uiginota M. B., ted haec species ft-¹.

• De generis *Cirsii* speciebus ut *yrnuiti*, *varirMibui* for, nisque hybridis confe- rat: N<in- h
••Hi denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die ge- irl 1^uII. 9to.) — : Abhandlu tiii Die
Girsien der Schweiz von |>r. < Naeieli. p. 1 - IW. <l I. i— 8. — //tiar diserta-
tion: cjcrcpii* redder* «e» placvit.

- decurrentib. in pagina inferiori *canis* nee glaucescentib. descrepat. — In tractu Badscha crescit.
- ^ C. PITCHERI Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 45C.t — Undiq. canescens-tomentosum: caule elato dense folioso simplici v. parce ramoso; foil, omnib. pinnatifidis rigidis, segmentis anguste linearib. clongalis, margine revolutis, spinis parvis terminalis, integris v. parce remotq. pinnatifidis; capitulis plurimis in axillis foliorum superiorum racemose—spicatis; involucri globosi squamis oblongo-lanceolatis acuminatis, margine arachnoideis adpressis, spinula parva palente terminalis; Dorsulis ochroleucis. — *Cnicus Pitcheri* Torr. in Eat. Man. ed. 5. p. 180. — In America boreali ad lacum Huronum et Michigan.
8. *C. UNDULATUM Spr. — DC. I. c. 651. — Torr. et Gr. I. c. f — *C. Douglasii* DC. I. c. 043. — *Carduus undulatus* Nutt. Gen. pi. Americ. II. 130. — p. Minus gracile: foil, magis spinosis profunde pinnatifidis.
9. C. HOOKERIANUM Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 418. — Torr. et Gr. I. c. 457. f — Undiq. arachnoideo-tomentosum: caule simplici v. apice parce ramoso striato; foil, lanceolatis v. linearib. sinuato-pinnatifidis, lobis saepe dentatis v. incisus spinulosus, supra arachnoideis, subtus canescens-tomentosis, caulibus subcomplexiculis; capitulis parvis 2-5 subsessilib.; involucri subglobosi valde lanali squamis lanceolatis erectis, spinis nullis patentibus terminatis, inlimis incrimatis; loriculis pulchre purpureis. — *Carduus discolor* Hook, ex p. — Saskatchewan et Rocky mountains.
10. C. VIRGINIANUM Michx. Fl. Am. bor. II. 90. - DC. I. c. 053. — Torr. et Gr. I. C f — *fi.* Foil, caulibus inferioribus omnibus radicalibus profundo sinuato-pinnatifidis, segmentis saepe 2-3-lobis, superioribus minimis linearibus integris. — *y.* Caulis magis folioso, supra ramosissimo paniculato; foil, plerumque pinnatifidis magis spinosis. — *Cnicus arvensis* Hook. Comp. Bot. Mag. t. 48. — *3.t* Caulis clariore parce ramoso folioso; foil, omnibus profunde pinnatifidis, lobis spinosis; capitulis majoribus; radicibus saepe lubrificis. — *C. filipendulum* Engelm. mss.
- H. -C. MUTIGUM Michx. I. c. 89. — DC. I. c. 052. - Torr. et Gr. I. c. 458. f — *fi.* Foil, saepe glabris v. glabriusculis rigidioribus spinosis, segmentis linearibus lanceolatis. — *Carduus glaber* Nutt. Gen. pi. Americ. II. 129. — *Cirsium JSullallii* DC. I. c. 051 ?
12. C. LKCOMKI Torr. et Gr. I. c. i — Caule simplici gracili angulato, apice nudo capitulo solitario (magno) terminato; foil, linearibus lanceolatis aculis spinosociliolatis sparse dentatis, denique spinosis, supra glabris, subulsa cauleque laniflora alba subdecidua vestitis, magis minusve decurrentibus, in omni basi in petiolum angustatis; involucri ovoidis squamis adpressis, junioribus arachnoideis, apicem versus glanduloso-carinalis (?), exterioribus ovalibus lanceolatisque cuspidato-tuberculatis, inlimis elongatis linearibus lanceolatis subulato-acuminatis. — *Cnicus Virginianus* Hook. Comp. Bot. Mag. t. 48. (nee alior.) — In Georgia et in Louisiana.
13. C. BILIMONDII Torr. et Gr. I. c. 450. f — Humile subcaulescens sparse pilosum: caule (2-5-pollicari) foliis brevioribus capitula 1-3 magna gerente; foil, lanceolatis pinnatifidis, utrinque viridibus ciliato-spinosis, lobis subincisus spinosis; involucri subglobosi iudi squamis ovatis v. ovato-lanceolatis acuminatis adpressis, exterioribus inculculatis v. spinosis, inlimis apice scariosis crosis dilatis; P^oP^o loriculorum marginalium prope basin plumoso v. denticulato; flosculis rubris. — *Carduus pumilus* Hook. Fl. Dor. Am. I. 302. excl. syn. — Saskatchewan et Rocky mountains.
- 14 - C. UTKHOLMII Plant. Harweg. 590. — Caule arachnoideo-lanato 1-2-cephalo; foil, caulibus complexiculis, radicalibus petiolatis, supra scabris, subulsa arachnoideo-canis pinnatifidis, laciniis oblongis divaricatis spinoso-dentatis; capitulis ovoideis dense arachnoideis lanceolatis; squamis involucri basi adpressis, exterioribus apice lanceolatis reflexis spinosis et margine setoso-dentatis, intermedium erectis, apice spina integerrima terminatis, inlimis elongatis apice longe scariosa connexa acuminatis. — In Gualiniala.

I. TUBULIFL. e. Cynwrae.

Species non satis notae.

15. **G EDULE** Nutt. *Transact, or the Amenc. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 420.* - Annuura v. bienne glabrusculum-foll. lanceolatis amplexicaulib. modice pinna-lifidis, segmenlis obtusis subacqualiter bilobis spinescenlib. ct spinuloso-cihalis; capilulis terminalib. glomeratis scssilib. 3-5 aggregatis; involucln subglobo-i arachnoideo-lomentosi squamis linean-lanceolatis, spinis brevib. creclis apicu-latis. — Oregon el Blue mountains.
16. **C. BREVIFOLIUM** Nutt I. c. 421. — Caule gracili Ceretiusculo (com pagina fo-liorum infenon) canescenli-lomenloso 2-3 capitula gerenlc; foil, oblongo-lanceo-lalis amplexicaulib , supra vmdib. glabrusoulis, sinualo-pinnatifidis, lobis (eva-nidis) simplicib. v. bifldis spinoso-apiculatis spinosoq.-serratis; involucln ovali nudi squamis lanceolatis glulinosi glabns, m spinas erectas parvas abcnlib; flosculis ochroleucis. — Rocky mountains.
17. **G. CAINESCENS** Null. I. c. 420. — Percenne bumile gracile canescenli-tomento-sum: foil, lanceolatis decurrentib. pinnaligdis, segmentis undulatis oblongis bi-fid is spinescenlib. el spinoso-serratis, capilulis paucis (J-5) conglomeratis ses>-sihb.; involucln puberuli squamis lanceolatis spinis ngidis creclis terminally. — "And deserts of the Plane" in America boreali.j

Icones addendae.

- C. CRINITUM Boiss — Boiss. Voyage bot. dans le midi d'Esp. 1019. t t. III!
 G. FULVISPINA Boiss. — Boiss. I. c. 1021. t t. 112!
 G. ODONTOLEPIS Boiss. - Boiss. I. c. 1018. f t. 110!

2888. **EITITIROLAIVA** Sweet
 (DC. Prodr VI. 057)

2880. **CII tU 1EPEICE** *Alpin.*
 [DC. Prodr. \1. 057. el VII 305.]

1. *CII. UISPANICA DC. I. c. 658. — Boiss Voyage bot dans le midi d'Esp. 1025. f U107!

2800. **1 O T O n i S h** *Cass.*
 (DC. Prodr. > I. 600 cl VII 305.)

2S<.)l. **ECIEMIS** *Cass.*
 (DC. Prodr. VI 060)

1. E. SlkXhltMI frisch. ct Mcy in Schrenk, Enum. plantar, norar 44. f — Foil, runcinato-dentalis spinosis glabru. v. ad nerlos> pilm arlicularis adpersis; pen-clion squamofris lanceolatis appendice &cariosa decurrenle inciso-dentata auclis — *CHICUS tpinosisnmus* Sicv. lib — In Songana.

2*92. LAPP1 *Tournef.*

(DC. Prodr. VI. 061)

-]. L. GLABRA lam. var. y. CALCASICA C. Koch, I innaea XVII 43. - Folia omnia petiolata otala subglabra; calathidia breviler pedunculata, squamae extnores subulatae concolores, interiores contra longiores, florib. acquabilcs acquilAt<iOy apice coloratae Cum >anetale minore [*Lap pa mm ore* Koch, Synops.] conuenit, sed calathidns glaberrlmis, foil ombb. subglabns pcduntulatin difTert. — *L minor* DC ex descriptione a nostra plants non discrepat. — In Georgia ct in Ar-menia abundat.
8. L. Moris cl Notar. Plor. ins. Caprear. 80. — Foil, undulatis denlalis, basi cordato-cuneaUs, snbtus incano-tomeniosis. — In insula Caprana.

Subtribus XI. vSERRATULKAE Lssng. — Eudl. I. r p 470.

2803. ACROPTILIO>i *Cass.*

(DC. Prodr > I tt>2 »)

- 1 *A. (*Centaurea* Pall. - *SERRATILLA* Bieb) *PICRIS* Jaub. el Spacli, Illuslr. pi onenui 21. f t. 10! - *Acroptlto** *Ptcrts* et *repens* DC. Prodr. VI. fldfIL 663. -

1. TUBULIFL. e Cynareae.

Centaurea repent Willd. sp. - *Acroptilon obtusifolium* Gass. — *A. subdentatum* Cass. — *A. terratum* Cass.

2894. **RIIPONTICITJI** DC,
(DC Prodr. VI. 663.)

2895. **LEIWEA** DC.
(DC. Prodr. VI. 665.)

2890. **ALFREDII** DC.
(DC. Prodr. VI. 266.)

1. A. STENOLEPIS Karcl. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 452. f — Involucri squamarum appendice angusta, squama paullo maiore, exteriorum in mucronem recurvam producta. — *Silybum cernuum* Fl. Alt. IV. 43. nec Gaertn. — Ad fl. Udam et Irtysh crescit.
2. A. ACANTHOLEPIS Karel. et Kiril. 1. c. 1842. II. 394. — Foil, inermib. subtus tomentosus lyralis, lacinia terminali maxima ovala acuminata; squamis involucri intermediis (loccoso-arachnoideis. — In pratis montanis Alatau.
3. A. NIVEA Karel. et Kiril. 1. c. 1842. II. 395. -f — Caulis ramosus; ramis monocephalis; foliis, oblongis infimis in petiolum attenuatis, nudis basi cordato-amplexicaulibus, sinuato-runcinatis* spinoso-dentatis, supra subglabris, subtus niveo-tomentosis; involucri squamis interradiis pilis nigris brevissimis oblectis. - In lapidosis Alatau.

2897. **NEBRITLI** DC.
(DC. Prodr. VI. 667. et VII. 305.)

- !• S. (*Klasea*) ANGULATA Karcl. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 453. f — Foil, pinnatifidus laciniis linearibus integris mucronulatis caule angulato scabris subarachnoideis; capitulis corymbosis; involucri subcylindrici squamis exterioribus in spinam, interioribus in appendicem oblongam acuminatam productis. — In scribibus sabulosis deserti Soongoro-Kirghisici.
- 2* 6. (*Klasea*) LYRATIFOLIA Schrenk, Enum. plantar. novar. 45. f — Foil, peliolatis scabris lyralis, lobis mucronato-dentalibus, lateralibus brevibus, terminali maximo ovato; caule brevissimo diphylo monocephalo; calathidii ovati glabriusculi squamis ovatis adpressis mucrone molli patulo apiculatis, inferioribus scariosis acuminatis, pappo tubo corollae longiore. — In alpidibus Soongaricis.

2898. **JIRIVEI** Cass.
(DC. Prodr. VI. 673. et VII. 305.)

* J. TENUILOBA Bnge. Flora XXIV. 155. — Caule foliato floccoso-tomentoso oligocephalo; foliis, radicalibus et caulinis inferioribus pinnatisectis, segmentis angustis linearibus, margine reflexis, supra canescentibus, subtus tomentosis, caulinis vix decurrentibus linearibus; involucri squamis lanceolatis adpressis, exterioribus multo brevioribus floccoso-subtomentosis, demum glabris; fructibus glabris laevibus. — Habitat in Tataria.

• J. KVEHSMAMM Bnge. I. c. — Caule foliato floccoso-tomentoso oligocephalo; foliis pinnatisectis, segmentis linearibus-oblongis incisibus, supra glabris, subtus lobatis, caulinis sessilibus subauriculatis; involucri squamis exterioribus elongatis squarosis - reflexis inermibus coloratis; fructibus glabris. — Ad Wolgam inferiorem.

35 J. « ALBICAILIS Bnge. 1. c. 156. — Caule folioso dense niveo-tomentoso oligocephalo; foliis, breviter decurrentibus pinnatifidis, lobis paucissimis remotissimis linearibus, margine reflexis, subtus niveo-tomentosis, supra floccoso-lanatis; involucri squamis lanceolatis mucronatis squarosis albo-tomentosis, inferioribus coloratis aequalibus; fructibus glabris. — *fi.* Foliis oblongo-lanceolatis brevissimis decurrentibus. — *J. longifolia* DC? — Ad Wolgam inferiorem.

* « ANGUSTIFOLIA Bnge. 1. c. — Caulis tomentosus oligocephalo; foliis, linearibus integerrimis v. rarissime hinc inde densius angustis decurrentibus, praefloccoso-lanatis, subtus niveo-tomentosis; involucri squamis lanceolatis squarosis mucronatis tomentosis coloratis; fructibus hispulis. — In salsis siccis ad Irtysh.

I. TUBULIFL. e. Cynarene.

5. J. LEDEBOURII Bnge. I. c, 157. - Caule floccoso paucifolio monocephalo v. bifido dicephalo; foil, supra pubescentibus,, «ubtus prothoideo-tomentosis, radicalibus. integris pinnatifidisve, lobis oblongo-lanceolatis abbreviatis, cunilis basi cordato-amplexicaulibus. subpinnatifidis integrisve lanceolatis; involucri squamis omnibus. laticcolatis subulais-actiminolis mucicis glabralis, margine serrulato-ciliatis; frons-tibus. hispida. — Habitat in Tauria meridional).
6. J. ARACHNOIDEA Bnge. I. c. — Caule floccoso subnudo monocephalo r. basi bifido dicephalo; foil, profunde **pinnatifidus**, lobis approximatis lanceolatis; marginibus reflexis, caulibus **pubescentibus** v. pinnatifidis, basi decurrentibus), supra molliter pilosis, pilis longis demum evadentibus scabris, subtus tomentosis; involucri squamis exlimb. ovatis abbreviatis adpressis acutissimis tomis **arachnoideo** conchalis, inlimb. acuminatis; fructibus. puberulis, demum subserratis His. — Ad Walam bine lade cretil.
7. J. CKEIACEA Bnge. I. c. BB. — Caule arachnoideo-villosulo, basi folioso ramoso; ramis elongatis aphyllis monocephalis; foil. pinnatifidus litorum Jcrurisvis, ala incisa, lobis niarundulato-cristatis, supra molliter rillois, **subtus** incano-lomentosis; involucri stigmatibus oraclivis litorum Dlosit, cilicrib. a Litrentis «pungentibus, inlimb. litorum acuminatis; fructibus. **scrobiculatis**. — Crescit in cretilis nd Wolpenn.
8. i. TEMIS Bngc. I. c. | — Lcvier Hocrosa: caulo simplici mono- (rarissime 2-) cephalo; foil, elongatis linearibus. inlcgrom coriaceis, marginibus revolutis, supra glabralibus niidibus, subtus lomento; capitulo cylindrico; involucri glabri squamis adpressis spinescentibus; achaeniis glabris compressis. — Crescit in Promodioro jugi Tarngaia Dsche-Ia-Tan dicto.
9. i. ADSNOQAKPA Schretik, Etnun. **pint** nov. 46. f — Arachnoidea: collo lanifro; foil, radicalibus. caulibus. runcinalibus-pinnatifidis, lobis anguste oblongis **angulato-decalis**; caulibus. runcinalibus ramosis, rariis ctongatis, aptec nudis monopfaallaj ctulhidibus oblongis **squamis** lanceolatis n **ucronatis idprwii**; actibus. gluliosis glandulosisque. nou selustis. — Habitat in campis Soongaricis.

ho addenda,

J. PINNATA DC. — Boiss. Voyage bot. dana Ic inidi d'f*p. HXH. f t. 113. A!

Sebordo II. i, A it i i i III. Oit tK Kndl. 1. c. p. 460.

Trilms VI. **fflJTISIACEAEUng.** ~ Kiull. I. c.

>u!>(ribus I. MUTISIEAE Lsng. — End). I. c. p. 481.

Divfl* I. BAHVHFSIEIE Dr. — Endl. Gener. **pi.** Nuppl. I. p. 138*.

2800. **BCOLECHTEXDALM Ltnng.**

(DC. Prodr. VII. 2.)

2000. **I>II< t\TIII Ltsng.**

{*Barnadenae* Sect. III. DC. Prodr. VII. 3.)

2901. **BARVtBESIA Linn.**

(DC. Prodr. V!!., n d. »«U III.)

i. it. **KMKA I m. ii II. i. it. -', i-u. i. -'»;** ; — Capltolti lolilarfb ov«o-c)H»* dracei« polMMcentibus. swsilibus; lotenlonim tabfo alicro liliorum, Hore lub<15> centralf nullo; **filimi beris**; pilis reccpUcult baud tortiibus; pappo **rigid** pluroodo. — In America tostrali.

2902. **IkAKYPIIYM. I M H. B. hih.**

(DC. Prodr. vn. 3.)

Mtt. \tllllOrim. M M Hook, ct Am.

2901 **I lilt %M>i:t Ioir.**

(DC. Prodr. VII. 3.)

II. LABIATIFL. f. Mutislaceae.

2905. GEBBEBI *Burm.*
(Cf. no. 2929/4.)

290G. RERXIERA *DC.*
(Cf. no. 2929/8.)

2907. LJIS1OPUS *Cass.*
(Cf. no. 2929/7.)

Divlslo II. EUJMJTISIEAE *DC.* — *Endl. Gen. plant*, p. 482.

2908. FLOTOWII *Spr.*
(*DC. Prodr. VII. 10.*)

2908/,. NARDOPIIYLIAH *Hook, et Am.*
(*Endl. Gener. plant*, no. 2903. cl *Suppl. I. p. 1385.* — *DC. Prodr. VII. 10.*)

2909. SERIS *Lssng.*
(*DC Prodr. VII. 19.*)

2910. LYCOSERIS *Cass.*
(*DC. Prodr. VII. 21.*)

2911. €E\TRO€L\IIM *Don.*
{*Onoseridis Sect. III. DC. Prodr. VII. 35.*}

! C. ALTISSIMUM *Pocpp.* cl *Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. HI. 52. f t. 259!* -
Fruticosum scandens: foil, lanceolalis, ulring. acuminalis inlegerrimis Irincerviis,
supra nitidis, subtus adpressc tomenlosis cinercis; capitulis ramulos secundo9
nionocephalos terminanlib.; involucri hemisphacrici squamis glabris acuminalis
Pungentibus, tcnuiter denliculais. — In *Peruviae sylvis primaevis.*

2912. CIAETACIILAEV1 *Don.*
{*Onoseridis Sect. II. DC. Prodr. VII. 34.* — Cf. 2925.)

2913. CIUQUIRAGA *Juss.*
(*DC. Prodr. VII. 9.*)

2914. MOHIIMA *DC.*

(*Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1385.* - *DC. Prodr. VII. 22. et 306.*)

! *M. (VERNONIA *Wlprs. mss. Nov. Act. Acad. Cacs. Leop. Carol, nat. curios. XIX.*
Suppl. incdit.) ERIOSEMATOIDES *Wlprs. mss. in lib. Reg. Bcrolin.*

2. M. VELLTINA *Uongard, Nov. Composit. Brasil. 41. f 1. 81* — Foil, subsessilib.
ate ovatis lolis vclutinis; capilulis racemoso-paniculalis fastigiatis, circiter1S-Ilor-
ris. — in *Brasilia in provincia St. Paulli.*

3. M. TOMEMOSA *Bongard I. c. 43. f t. 0!* — Foil, brovilcr pcliolatis ovatis, ulring.
fo floris; capilulis racemoso-paniculalis, fastigiatis 10-flons. — in *Brasilia.*

2915. GOCHXATIA *H. B. Kth.*
(*DC. Prodr. VII. 24.*)

2910. AI€ilWTA *Leandro.*
{*Stilftia Mikan.* — *DC. Prodr. VII. 20.*}

2917. MITISIA *Linn. fil.*
(*DC. Prodr. VII. 4.*)

2918. PROISTIA *Lag.*
(*DC. Prodr. VII. 27.*)

2918/1. C'AI-OPAPPUH *Meyen.*
(*Endl. Gener. plant. Suppl. 1. p. 1385.* — *DC. Prodr. VII. 28.*)

2919. HYALI* *Don.*
(*DC Prodr. VII. 28.*)

II. LABIATIFL. f. Mutslaceae.

2920. **BBACHYCLADOS** *Don.*
(DC. Prodr. VII. 33.)
2921. **CHAETAXTHEBA** *Kz. et Pav.*
(DC. Prodr. VII. 29.)
2922. **PACIIYLAEA** *Don.*
(DC. Prodr. VII. 32.)
2923. **TBICHOCLISE** *Cats.*
(DC. Prodr. VII. 20.)
- J. TR. PEDICULARIFOLIA Wlprs. Linnaea XIV. 310. f — Collo dense lanoto; **foil-**
rosulalis, omnib. pinnalifidis, laciniis ovatis grosse dentalis, subtus dense lanalis;
involucris squamis lanceolatis acuminatis unincerviis dense lanalis, exeriorib-
brevioribus. — In regno Chilensi.
2924. **AMBLYSPEBMA** *Bth.*
(DC. Prodr. VII. 20.)
2925. **OXOSEBIS** *DC.*
(DC. Prodr. VII. 33. excl. sect. **III.**)
2920. **ISOTYPUS** *H. B. Kth.*
(DC. Prodr. VII. 33.)
- 292?. **OLDEMÜBCai** *Lssng.*
(DC. Prodr. VII. 12. et 300.)
2928. **LEUCOMEBIS** *Don.*
(DC. Prodr. VII. 25.)
2929. **MYBIPKOIS** *Bnge.*
(DC. Prodr. VII. 38.)
- 2929/1. **AIXSIAEA** *DC.*
(Endl. Gen. pi. Suppl. I. p. 1383. - DC. Prodr. VII. 13.)
- 2929/2. **RIIISOPTERA** *Dr.*
(Endl. Gener. pi. Suppl. I. p. 1385. — DC. Prodr. VII. 14.)
- 2929/3. **CABMELITA** *A. Gay.*
(Endl. Gen. pi. Suppl. I. p. 1380. — DC. Prodr. VII. 14.)
- 2929/4. **GEBBERA** *Gronov.*
(Endl. Gen. plant, no. 2905. et Suppl. I. p. 1380. — DC. Prodr. VII. 15.)
- 2929/B. **OREOSEBIS** *DC.*
(Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1386. - DC. Prodr. TIL 17.)
- 2929/5. **BEBSIEBA** *DC.*
(Endl. Gen. pi. no. 2000. et Suppl. I. p. 1380. — DC. Prodr. VII. 18.)
- 2929/7. **LASIOPI'B** *Cass.*
(Endl. Gen. plant, no. 2007. et Suppl. I. p. 1380. - DC Prodr. **VII.** 18.)
2930. **DIC'OMA** *Cass.*
(DC. Prodr. VII. 35.)
2931. **PBItTZIA** *Cass.*
(DC. Prodr. VII. 13.)
2932. **PERDiril'M** *Lag.*
(DC. Prodr. VII. 38.)
2933. **AXAKDBIA** *Siegesb.*
(DC. Prodr. **VII.** 40.)

II. LABIATIFL. f. Mutislaceae.

2933A. **ORIVSTRIH** Poepp. et Endl.

(Endl. Gener. plantar. Suppl. 111. inedit. — Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 50.)

1. *O. PUSILLUM Poepp. et Endl. 1. c. 50. t. 257! — In frigidissimis Andium Chilensium crescit.

Subtribus II. LERIEAE Lssng. — Endl. 1. c. p. 487.**2934. CHIAPTALM** Vent.

(DC. Prodr. VII. 40.)

2934/., **CIRSOMA** Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 48. — Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 422.)

1. *C. PERUVIANA Null. 1. c. f — In Peruvia.

2935. **LERI** DC.

(DC. Prodr. VII. 42.)

293G. **MEHKRKI IIMA** Cass.

(DC. Prodr. VII. 43.)

2937. **CXYDO** Lssng.

(DC. Prodr. VII. 43.)

2938. **LOODO** Cass.

(DC. Prodr. VII. 44.)

2939. **CHEYREIXM** Cass.

(DC. Prodr. VII. 44.)

Subtribus III. FACELIDAE Lssng. — Endl. 1. c. p. 488.**2940. LICILIA** Cass.

(DC. Prodr. VII. 45.)

1. L. PEDUNCULATA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 51. f — Caulib. suffruticosis caespitosis; foil. oblongis aculis ininerviis canis lanato-tomentosis; pedunculis axillarib., terminalibq. solitariis monocephalis longissimis filiformib.; corollis foemineis tenuissimae ligulatis (?) — In rupibus ad nives in Chili.

2. L. CHILENSIS Hook. et Arn. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 102. — DC. Prodr. VII. 40 — Poepp. et Endl. 1. c. 51. t. 258. — Caulib. suffruticosis prostratis; foil. spatulato-obovatis, nerviis ramulisq. dense albo-tomentosis; capillis axillarib., terminalibq. sessilib.; corollis foemineis tubulosis, subbilabialis 5-dentatis. — *Gnaphalium frigidum* Poepp. **lib.** — In Chili.2941. **LHAMM** Lssng.

(DC. Prodr. VII. 47.)

2942. **FACELI*** Cass.**Tribus VII. NASSAUVIACEAE** Lssng. — Endl. 1. c. p. 489.**Subtribus I. POLYACHYREAE** Endl. 1. c.2943. **POLVACHITRIN** Lag.

(DC. Prodr. VII. 53. 300.)

1. P. GLANDULOSUS Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 423. f — Caulis apice cum involucre glanduloso-pubescente, squamis exterioribus aculis quam reliquis scariosis glabris multo longioribus; pappo flosculorum exteriorum laeviore altero breviori; foliis . . . ? amplius caulibus, supremis subulalibus glandulosis integris; capillis bifloris. — In Peruvia.

fcOMPOSITAE.

II. LABIATIT'L. g. Nassauvtac.

2944. vis*11 VIA *Commers.*
[DC. Prodr. TH. 48.]

2945. n.IMTKiOrilORIS *Cats.*
(*Nas\$auvia*« Sect. 111. DC Prodr. VII. 50.)

294li. TBItIIM: *Cats.*
(DC. Prodr. Tit 50.)

2947. TRIPTII*IO\ Hz. et Pav.
(DC. Prodr. VII. 30.)

1. •TR. SPINOSUM Rz. et Pav. Syst. I. 185. - DC. 1. c. 51. - Lindl. Bot Reg.
New. Ber. XIV. t. 22

•Am. PAYtRUYRIM *Lag.*
[DC. Prodr. VII. 53.]

2949. rALOPTIMI'M *Lag.*
(DC. Prodr. VII. 52.)

Subtribus III. TRIXIDBAE Lssng. — Endl. 1. c. 490.

2.t50. PAMPHALEA *Lay.*
(DC. Prodr. VII. 73.)

2961. TEPIIALOIMPPIN *Sees, et Mart.*
(DC. Prodr. VII. 12.)

2962. PLEOC'AHPUrs *Don.*
(DC. Pro.ir. VII. 72.)

297>3. PE\TA\TIII>* *Book, et Arn.*
(DC. Prodr. VII. 54.)

2954. J»\<.1\ L<un.
(DC. Prodr. VII. 55.) '

3W& HOS(IIAIII V Hz. et Pav.
(in. Prodr. MI. 72.)

205G. I,i;i4 I:III\ *Lag.*
(DC. Prodr. VII. 50.)

2957. LASIOBHIZA *Lagasc.*
(*CHabraeae* sect. I. DC. Prodr. VII. 58.)

2957/,. noilOMIWI t *Gnrnd.*
(BodJ. Gencr. planL Suppl. III. inedi.ii

2958. PTILII tLN *Don.*
(DC. Prodr. VII. 50.)

2959. III Mi:itILI I *Lssng.*
(DC. Pro.Ir. VII. 60. et 306.)

'2HO. TiIIMS *P. Br.*
[DC. Prodr. VII. 07.)

I. TR. {*Marroehlaenai* OBALLATA Hook, et Aro. Bol. Beech. Toy. 300. lab. MI
Fruticosa: foLL gessilib. oblongo-lanceolalis acutissimis sparse denticutalis p¹³
bris, sulilus (nnlorib. rimulisq. subsericeis; capitulis tagnis corymbosis brevier
pediretIntig; invotucro 8-phjllo, basi brnclcis 4-5 nmplis fuliaccis ovalo-laticeo-
1 illis obvtlUto; recepueulo pflIMO-inbrUIIforo. — In Mexico.

2. TR. (*Prionantheat* LATIFOLU Book, Bt Arn. I. c. — Frulicosn glahr.i: roll.se»''
•ilib. obovalis spinuloso-tlenclatis rigidis, basi cordalis; ramis iorlforii elonga''*

II. LABIATIFL. g. A»ssamlac.

braciatib, apice laxe corymbosis; involucri foliolis omnib. imbricatis lanceolatis spinoso-acummatis pubescentibus; capitulis 10-12-floris. — In Mexico.

3. TR. EHRENBERGII Kze. Pugill. pi. inedit. I. 9. f — Caulis fruticoso erecto, apice ramoso; foliis brevissime petiolatis lanceolatis oblongisve mucronatis venosis, parce et remote glanduloso-denticulatis, integerrimisve, subundulatis, subtus ad venas pilosis ciliatisq.; capitulis apice ramorum subsolitanis, brevissime pedunculatis; pedunculis bracteatis, involucri squamis 9 adpressis oblongis obtusiusculis ciliatis, apice sphacelatis. — In Mexico.

2901. DOLICHLASIA Lag.

(DC. Prodr. VII. 72.)

2902. PEREZIA Lag

(DC Prodr. VII. 62.)

2903. ACORTIA Don.

(DC. Prodr. VII. 65.)

2904. CLOPPIA Meyen.

(Cf. no. 2918/, p. 679.)

290-V. CALOSEKIS Blh.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 49. — Juh. Plant. Harlweg p. 88.)

*C. HUPESTRIS Mh. I. c. no. 309. t - In Guafimald

CADISCIS K Mey.

(DC. Prodr. VII. 254.)

POUOMRA DC.

^(Jenus nomine lanlum cognilum.)

Subordo III. WJGWJMFMFWJOKAMI Kndl. I. c. p. 493.

Tribus VIII. CICIHORACEAE Juss. — Endl. I. c.

Subtribus I. SCOLYMEAE Lsng. — Endl. I. c.

2905. SCOLYMIS Cass.

{Scolymi Secl. I. DC. Prodr. VII. 75.)

2906. MISROLIA Cass.

"SScolymt Secl. II. DC. Prodr. VII. 70)

2907. DIPLOBTEMWA* Steud. ct llochstett.

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1387. — DC. Prodr. VII. 75.)

Subtribus II. LAMPSANEAE Lsng. — Endl. I. c.

2907. LIUPPIA Tournef.

(Dis. Prodr. VII. 76)

2908. IUSPIDELLA Barnad.

(DC. Prodr. VII. 258. — Soldeulla Lag. ex Endl. I. c.)

2909. APOUON Ell

(DC. Prodr. VII. 78. - Torr. et Or. T. N. Am. II. 466.)

i *A. HIMIJS Ell. Skten. II. 267. - DC. I. c. - Toir el Gr. I. c. 467. - A humilis et a. (jactht DC. I. c. — /9. tyrala: Foliis radicalibus inferioribus caulibus vane pinnatifidiis, - A. I y rat urn Null Journ. Acad. Philad. II. 71. — Scrtntn r**ptlosa Raf. Fl. Iudouc. 149' - DC. I. c. VII. 901' - In Carolina, Georgia Florid, Louisiana, Arkansas el l«\«"

III. LIGULIFL. h dchoraceac.

2970. **RIIUMDIOLIS** *Tournef.*
(DC. Prodr. MI 77 J)

2071. **KOELPIMI** *Pall.*
(DC Prodr. VII. 78)

Subtribus HI. HYOSERIDEAE Lssng. — Endl I. c. p. 494.

2972. **AR\OSERIS** *Gaertn.*
(DC. Prodr. VII. 79.)

2073. **1IED*P\OIS** *Tournef.*
(DC. Prodr. MI. 81.)

2974. **HIOSERIS** *Linn.*
(DC. Prodr. > II. 79.)

2974, . **C 1LODO\TA** *Nutt.*
(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 49. — Null. Transact, of the Amenc. Philos &ci
[New Ser.] VII. 448)

1. *C. AZORICA *Nutt.* I. c. t — Crescit in insulis Azoricis.

2975. **1POSERIN** *Neck.*
(DC. Prodr. VII. 82.)

2970. **r t T t \ V \ CHE** *Vaill.*
(DC. Prodr. VII. 57.)

2970/, . **IIIE\SELERI** *Boiss.*
(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1J87. — DC. Prodr. VII. 83.)
1. MI. GRANATENSIS *Boiss.* in DC. I. c. — *Boiss. Voy. bot. dans lo midi d'Esp*
103S.it. 114!

2977. **ARA\THIOPIIVrO** *Lssng.*
{*Cichorn* Sect. II. D(, Prodr. MI. 84.)

2978. **C1CHIORIIM** *Tournef.*
(DC. Prodr. VII. 8J. excl. Sect. II)

297S_{11#} **CALtIS** *DC.*
(Endl. Gener. plant Suppl I p 1J87. - DC. Prodr. VII. 85)
Sectio I. **EUCALAIS** *DC.*

1. *C. DOUGLASII *DC.* 1. o. - Torr. cl Gr. Fl. N Am. II. 471. — *Uropappus (Bra*
chycarpaj heterocarpus *Null. Transact, or the Amenc. Philog. Soc. (\le* Sci*
VII. 425.

Sectio II. **CALOCALAIS** *DC.*

2. #C. LI>E\RIFOLI\ *DC.* 1 c. - Torr. cl Gr. I. c. — *Calais Lndleyi* *DC.* I f "
Uropappus yrandiflorus, Uneanfohut cl *Lmdleyi* *Nutt.* 1. c.

2978/2. **M'O II / , O \ E L L I** *Nutt.*
(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 49. — *Nutt. transact, or the Amenc. Plnlos. So**
JHew Ser.] MI. 4},.)*

1. SC. LACIMAT* *Null.* I. c. f — Torr. el Gr. Fl. IS Am. II. 470. — Minute pube-
rula: Toll, pinnaliparlilis, segmentis longis gracilib. linean-subfiliformih.; m>o-
lucn squamis imbncaiis 3-4-scnatis, omnib. c basi lain acuminatis, pappi squ>"
mis ovatis. — *ilymennema^o laciniatum* *Hook.* Fl. Ror. Am. I. 301. — *Orego"*
Rocky mountains el W.ihlamct.

2. SC. LEPTOSEPALA *iNutt.* I. c. — Torr. el Gr. I. c. - Foil. pnm*iti|>rhii-, m>+
lucn squamis biscnatis, extenonb. subquinque ovatis, inlerionb. 8 *lanccolaj*
acuminatis; pappi squamis oblonpo-lanceolalis. — Crescit cum praecedenic

1. SC. GLAUCA *Null.* I. c. — Torr. el Gr. I. c. — Foil. Imean-acuminalu canal*'
rulahs glaucis. — *Hymenonema? glaucum* *Hook* I r - Oregon.

III. LIGULIFL. h. Clchoraceae.

2079. **TOLPIS** Adans.

(DC. Prodr. VII. 85. excl. Sect. II.)

2930. **SCIMIDTIA** Much.[*Tolpidis* Sect. II. DC. Prodr. VII. 86.)2981. **KRICILT** Schreb.

(DC. Prodr. VII. 88. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 467.)

Sectio I. **CYMBIA** Torr. et Gr. 1. c.

Pappi setis squamas paleaceas magis minusve excedentibus sed achaenio tereli non longioribus, interdum omnino nullis; involucri squamis 5-8, nervo medio prominulo, crectis, fructiferis carinato-navicularibus.

1. KR. OCCIDENTALS Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 427. — Torr. et Gr. I. c. f — Scapis ex cadem radice numerosissimis diffusis simplicib. aphyllis hispida; Toll. aut integris aut lyralis, exteriorum lamina (vel lobo terminali) ovali v. rotundata, intimis lanceolatis v. anguste linearib.; achae-niis aequaliter mullicostalis, ad marginem costarum (quae respondent setis pappi interiorib.) ciliolato-scabris, lineis transversis minutissime rugosis. — *9. mutica*: Pappi interioris setis omnib. difformibus. — Arkansas, Texas.

Sectio II. **EDKRIGIA** Torr. et Gr. 1. o. 468.

Pappi setis achaenio quinquangulari multo longioribus; involucri squamis 10-13 lineari-lanceolatis subnerviis, fructiferis patctitibus.

2. KH. VIRGINICA Willd. Spec. pi. III. 1618. - DC. 1. c. - Torr. et Gr. 1. c. - *f. dichotoma* Barl. — *Kr. dicholoma* Null. Gen. pi. Americ. II. 127. — DC. I. c.
3. *KR. CAKOLINIANA Nutt. 1. c. 126. - DC. 1. c. — Torr. et Gr. I. c. — *l. leptophylla*: Foil, omnib. lineari-lanceolatis acuminatis integris v. utrinq. divaricato-1-2-lobatis. — *Kr. leptophylla* DC. I. c. 88.

♣ *Species dubia.*

4. KR. MONTANA Null. I. c. 127. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c.

2982. **TROMO** Grtnr.

(DC. Prodr. VII. 251. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 489.)

1. *TR. CUSPIDATUM Prsh. Fl. Am. sept. II. 742. — Torr. et Gr. I. c. 480. t — TV. *marginatum* Null. Gen. plant. Americ. II. 128. — DC. 1. c. 252.
2. TR. GLAUCUM Null. in Fras. Catal. 1813. et Gen. plant. Americ. II. 128. — DC. 1. c. — Torr. et Gr. I. c. f — Bot. Mag. t. 1667! — Glaucescens: foil, lineari-lanceolatis aculis integris v. rarius minute 1-2-dentalis (nervo medio lato, basin versus nervulato); scapo glabriusculo; squamis involucri laxae imbricali 3-4-seriali subinacqualib., exteriorib. viridib. ovalo-lanceolatis, Juniorib. magis minusve pubescentib.; pappi setis capillarib. rigidis. — *ft. datycephalum*: Involucri Juniorib. lanali squamis exteriorib. patentib.; foil, scapisq. saepius subpubescentib.; receptaculo interdum (nee tamen semper) squamis paucis lineari-acuminatis parvaceis inter (lores mixtis onuslo. — *Tr. glaucum* Richards. Appendix. Frankl. Journ. (cd. 2.) 29. — DC. 1. c. — Bol. Mag. t. 3642. — *Tr. pumilum* Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 434?*) — *Ammogeton scorzonifolium* Schrad. Indx. semin. Hort. GoeUing. 1833. coll. ex DC. Prodr. VII. 78. — Missouri, Saskatchewan, Rocky mountains.
3. TR. PARVIFLORUM Null. Transact. etc. I. c. — Torr. et Gr. 1. c. t — Glabrum juniorius subvillosopubescentibus: foil, anguste lanceolato-linearib. aculis v. acuminate integris, interdum basin versus retrorsum denticulatis; involucri squamis lanceolato-linearib. glabris paucis 2-3-seriatis, exteriorib. bracteolatis, interiores dimidio aequantibus; pappo capillaco rigido. — Rocky mountains.

¹ W. PVMILVM IS'U. I. r. Foil. Innecolalis v. oblongo-lanceolalii vix anitis; ² CG J > b ¹ m o i i i ¹ p u i ' t t n e j e c e d e n t r ; i n v o l u c r i c m p a n u l a t i s < u a r m ' s n u m r o t i s i n s e r i e s ³ * s u b a i > (u a l e s d i n p o u t i M o r a l o - l i n c e o l a t i s a r u t i * p u b r s c e n t i h . , i n t e r i o r i b . l i n e n - i f f ' . , m i i n j . h a s i n U t q . d i v i t i s . t t r l . i j i n u u n l i n s . O r e g o n ,

III. LIGULIFL. h. Clchoraceac.

4. TR. ROSEUM Nutt. I. c. — Torr. et Gr. I. c. f — Foil. runcinato-pinnatifidis, lobis brevibus linearibus cum scapo junioribus sparse villosis-pubescentibus; involucri glabri squamis lanceolatis acuminatis paucis 2-3-serialis, exterioribus brevibus; pappo copioso capillaceo rigido; flosculis roseis. — 'Plains of the Platte'.

t *Species incerta.*

5. TR. TARAXACIFOLIUM Null. I. c. - Torr. et Gr. I. c. 491. - Subhirsutum: foil, lanceolatis v. ovali-lanceolatis vix acutis, basi inciso-dentato-runcinalis; involucri squamis circiter biserialis, interioribus linearibus; achaeniis rostrato-allenuatis. — Wahlamet, Oregon.

2083. MICROSERIS Don.

(DC. Prodr. VII. 88.)

Subtribus IV. HYPOCHAERIDAE Lssng. — Endl. I. c. p. 495.

2984. OREOPHILA Don.

(DC. Prodr. VII. 93.)

2984/t. CYCLOSERIS Endl.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. incdit. — Endl. in Schleich. et Mohl's Botanische Zeitung. I. p. 458.)

1. *C. AUSTRALIS Endl. I. c. 459. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.

2985. HYPOCHAERIS Linn.

(DC. Prodr. VII. 90. — Regel, Linnæa XVI. 49. sq.)

Sectio I. HYPOCHAERIDES GENUINAE Regel I. o. 60.

Pappi series interior aequaliter plumosa.

1. H. GLABRA Linn. Syst. plant. III. 602. — Fl. Danica t. 424. — Gaerln. De fructibus II. 374. t. 100. fig. 4. — Engl. bot. t. 575. — Schkhr. Indebch. III. t. 225. - DC. I. c. 90. — Regel I. c. 50. t — Involucro (lores aequante v. subaequante. — *J. ascendens* Brot. Phylogr. Lusit. t. 25. — *Uieracium foil, glabrit scimpinnatis* Walp. Fl. Helv. 421. — Q — Crescit in agris, arvis, campis etc. Europae et Capillis bonae spei praesertim arenosis.

Variat: t *Achaenia marginalia* pappo scssili.

* *Scapus simplex* v. *subsimplex, aphyllus.*

fl. simplex DC. Fl. Fr. V. 452. — Prodr. VII. 90. — Regel I. c. 51. — Foil, oblongo-lanceolatis, basi attenuatis dentatis, omnino glabris v. ciliatis. — Loci* arenosis crescit.

y. pusilla: Scapo foliis lanceolatis runcinatis subglabris brevioribus. — // *pumila* Poir. Encycl. méth. XII. 530. — Crescit in insula Ivcapolitana Ischia.

d. minima: Scapo simplici v. rarius ramoso; foil, ovalis v. ovato-oblongis obtusis obsolete dentatis v. dentatis bispidulis v. glabris. — // *minima* Cyr. P. rar. »apol. I. 29. t. 10. — *ilyoseris pusilla* Thunberg. Fl. Capens. 615. — *Hyo-seris Capensis* Lssng. Synops. Composit. 130. — *Ilyoseris simplex* Morl, Fl. Paris. 310. — Crescit in Sicilia, prope Neapolin, Smyrnam et in Promontorio bonae spei

* *Scapus ramosus aphyllus.*

e. tularis: Foil oblongo-lanceolatis dentatis sinuato-dentatis runcinalis v. runcinato-pinnatifidis, omnino glabris. — Lbique vulgarissima.

C. commulata: Foil, oblongis, basi attenuatis sinuato-dentatis ciliatis; involucro seloso. — // *hispida* Rth. Cat. bot. t. 100. — Crescit. . . . ?

r. hispidula: Foil, oblongo-lanceolatis dentatis sinuato-dentatis runcinatis v. runcinato-pinnatifidis ciliatis v. undique bispidulis. — *U. dimorpha* Brot. H. Lusit. I. 332.

* *Thracica* DC. I. c. 01. - Foil, lingulatis, selis sparsis rigidulis subsensibus — // *Thracica* Siev. mss. — Crescit in Thracia.

HI. LIGULIFL. h. Clchoraccae.

*. *Cap ens is* DC. I. c. — Foil, oblongo-lanceolatis obtuse sinuato- pinnatifidis glabris. — // *glabra* E. Mey. mss. — Crescit in Promonlorio bonae spei.

*** *Scapus ramosus foliatus.*

x. *maxima*: Scapis ascendenlib.; foil, oblongo-lanceolalis sinuato-dentalis runcinatisve glabris. — Locis caespitosis cl ad sepes prope Berolinum.

A. *ciliata*: Scapis ascendenlib.; foil, oblongo-lanceolatis sinuato-dentalis runcinatisve ciliaris v. undiq. hispidulis. — Crescit cum praecedente.

ft Achaenia marginalia pappo breviter, disci longe slipitalo.

* *Scapus ramosus foliosus.*

/*- *multiceps*: Collo pluricipili; foil, oblongo-lanceolalis sinuato-dentalis runcinatisve scabriusculis. — // *Neapolitana* DC. I. c. 01. — // *dimorpha* Ten. — Crescit locis cullis (prope Berolinum).

v- *intermedia*: Collo simplici; foil, oblongo-lanceolalis sinuato-dentalis glabris. — Crescit prope Berolinum.

t i t Achaenia omnia pappo slipitalo, slipilibus conformibus.

[*Scapus ramosus foliosus.*]

*-*foliosa*: Foil, oblongo-lanceolalis dentalis v. sinuato-dentalis ciliaris v. hispidulis; capitulis mullifloris; involucri squamis glabris v. setis raris adspersis. — Crescit ? — // *Balbisii* Hortor.

o. *pauciflora*: Praecedenti minor tenuior; scapo sub capitulo incrassato cl crassilicem capituli subacquant; foil, oblongo-lanceolatis denlicularis ciliaris hispidulisve; capitulis anguste cylindricis paucilloris. — // *minima* Balbis, Misc. bot. 49. — // *uniflora a.* Poir. Encycl. méth. XII. 530. — Crescit ?

t t f f Achaenia omnia pappo slipitalo, slipilibus conformibus v. achaeniorum marginalium brevioribus.

* *Scapus ramosus nudus.*

*. *Balbisii*: Foil, oblongo-lanceolalis sinuato-dentalis v. runcinatis glabris. — // *uniflora* !?. Poir. I. c. — // *Balbisii* DC. Fl. Fr. Suppl. 452. — DC. Prodr. VII. 01. — Cum form is vulgaribus, set! rarior provenit.

p. *tetigera*: Foil, oblongo-lanceolatis sinuato-dentalis v. runcinatis, omnino selulis hispidis scu ciliaris. — Prope Berolinum.

** *Scapus simplex.*

*. *uniflora*: Foil, oblongo-lanceolatis dentalis glabris. — Prope Berolinum.

2. H. RADICATA Linn. Spec. pi. 1140. - Fl. Danic. t. 150. - Fl. Londin. III. t. 32. j^m - Engl. Bot. t. 831. - DC. Prodr. VII. 01. - Regcl, Linnacoe XVI. 60. t — Flo-
b. involucro sesquilogiorib.; achacniis omnib. longe rosstratis. — *Porcellites*
radicala Cass. Diet. 43. — *Achyrophorus radicata* Scop. Fl. Carniol. II. 117. —
t^a t^l in, DC fru ciib. II. 370. t. 159. fig. 0. — O — In arvis, pascuis etc. vulgaris
in Europa.

a* v^u *lgaris*: Foil, oblongo-lanceolalis runcinatis v. runcinato-pinnatis glabris hispidis; involucri phyllis dorso setosis.

P- *leiocephala*: Foil, oblongo-lanceolatis runcinatis hispidis; involucri phyllis dorso laevibus.

^ *dentata*: Foil, obovato-oblongis dentalis hispidis; involucri glabris.

*. *Broteri*: Scapo basi piloso. — // *radicata* Brol. Fl. Lusit. 331. — Lusitania.

s- *glabra*: Scapo unifolio v. bifolio; foil, radicalib. glabris sinuato-dentalis. — Crescit in Lusitania.

*' *' *' *itanica*: Involucri foliolis internis apice bifidis.

V' *arenaria*: Scapis tenuib. ramosis procumbenti-ascendenlib.; foil, oblongo-lincarib. runcinatis hispidulis; capitulis celeris duplo fere minoribus. — Prope Spandoviam in solo arenoso.

• *intermedia*: Scapo simplici humili; foil, runcinatis hispidis; capitulis mag-
"iludine var. *arenariae*. — // *intermedia* Richt. Fl. Lips. — U. *Balbisii* Rchb.

F1- excurs. p. 868. — Prope Lipsiam.

III. LIGULIFL. h. Lichoraceae.

Sectio II. ARACHNITES Regel 1. c. 63.

Pappus plumosus, basi arenoso-lanatus.

3. H. ARACINOIDEA Poir. Encycl. mēlh. V. 572. - Regel 1. c. 63. t - Scapo glabro; ligulis involucri aequanlib. v. vix superanlibus. — // *glabra* et *hirsuta* DC. Prodr. VII. 90. — // *hispida* Brot. Fl. Lusit. I. 331. — *U. minima* Dsf. Fl. All. II. 238. — *U. platylepis* Boiss. Voy. bot. dans le midi d'Esp. 1054. t — O
a. minima: Scapis humiliorib. pusillis; involucri hispido. — Crescit in arvis Maurilaniae et Lusilaniae.
p. major: Scapis majorib.; involucri glabro. — In Hispania, Lusitania et Neapoli.
4. H. SALZMANNIANA DC. I. c. 01. — Regel 1. c. 64. f - Scapo hispido; ligulis involucri sesquialongioribus. — // *dimorpha* Slzm. pt. cxsicc. — 2l. — Crescit in agro Tingitano.

Sectio III. ERIOTHRIX Regel 1. o. 64.

Pappus scaber, basi araneoso-lanatus.

5. H. CANDOLLEI Regel 1. c. t — Ligulis involucri acquantib.; achaeniis omnib. erostratis. — *H. arachnoidea* DC. I. c. 90. — Q — Crescit T

2980. **ACHYBOPHORIS** Scop.

(DC. Prodr. VII. 92.)

2987. **SERIOLA** Linn.

(DC. Prodr. VII. 95.)

2988. **ROBERTIA** DC.

(DC. Prodr. VII. 96.)

2988/1. **METALISIS** DC.

(Endl. Gener. plant. Suppl. 1. p. 1387. - DC. Prodr. VII. 97.)

2988/2. **PHALACRODEBIS** DC.

(Endl. Gener. plant. Suppl. 1. p. 1387. — DC. Prodr. VII. 97.)

Subtribus V. SCORZONEREAEE Lssng. — Endl. 1. c. p. 496.2980. **TIROLO** It *Jlth.*

(DC. Prodr. VII. 90.)

2990. **LEOTODO** Linn.*(Leontodon, Apargia et Oporinia DC. Prodr. VII. 101. 107. 108.)*2990A. **PHYLLOPAPPIS** Wlprs.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 49. — Wlprs. Linnaea XIV. 507.)

1. *PH. LANCEOLATUS Wlprs. I. c. f - Crescit in Nova Hollandia.

2991. **MILLIV** Cass.

(DC. Prodr. VII. 109.)

2992. **«EROPORIS»** Linn.

(DC. Prodr. VII. 111.)

2993. **PODONPERMIN** DC.

(DC. Prodr. VII. 110.)

1. "P. LACIMATUM DC 1. c. 111. no. 0. *δ. Soongaricum* Karel. et Kiril. Bullet. <*> Mosc. 1842. 11.396. — Caule polycephalo; foil, plerisq. integris, aliis pinnatiscaudatis — Crescit in Soongaria.
2. *P. MOLLE Fisch. et Mey. Linnaea XIV. Literalurbl. 163. — *Scorxonera moll*** M. B. — DC. 1. c. 122. — *Podospermum vilotum* DC. 1. c. 111? excl. syn.

2994. **ROSPERMIN** Juss.

(DC. Prodr. VII. 110.)

III. LICHTLIFL. b. Clchoraceac.

2995. **TRAGOPOGO3** Linn.
(DC. Prodr. VII. 82.)

2995/1. **RAI'IXESQUIA** Nutt.

(Endl. Gencr. plant. Suppl. II. p. 50. — Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. [New Scr.] VII. 429.)

1- "R. CALIFORNICA Null. 1. c. - Torr. cl Gr. Fl. N. Am. II. 473. t - California.

2996. **HYMEXOXEMA** Cass.
(DC. Prodr. VII. 110.)

2997. **SCORZOXERA** Linn.
(DC. Prodr. VII. 117.)

* SC. BAETICA s Boi .s Voyage bol. dans le midi d'Esp. 1068. f t. 1151 — Glaucescens: radicis collo squamato; foil, pubcrulis linearib. laxis inlegcrrimis subpartulis canaliculato-lriquelris, basi dilalatis late albo-nervosis el albo-marginatis; cauli. creclis, parte superiori foliosis simplicib. mil parce ramosis; pedunculis in tola longitudine lalis incrassatis; involucri corolla paullo brevioris squamis lanceolalis «cutis, cxleriorib. plus dimidio breviorib. iriangularib., omnib. dorso t praccipue apice subarachnoideis, caelcrum glabriusculis; achacniis marginalib. filabris lacvib. anguloso-srlialis. — *Sc. montana* ft. *Baetica* DC. — In Uispania a¹istrali crescit.

* SC. MACKOPIYLLA Fisch. cl Mey. in Schrenk, Enum. pi. nov. 39. adn. — Radice subfusiformi; caule credo Taraoso ad collum haud lanato; foil, laic lanccolalis cordato-acuminalis, apice recurvalis 5-7-nerviis, sublus lanalis; periclinii flosculis brevioris squamis caudato-acuminatis lanalis. — Ad fluvium Irllysch.

2998. **GALASIA** Lssng.

[*Galasia* Cass. — *Scorzoneræ* Sect. II. DC. Prodr. VII. 123.)

2998/1. **MICRODERIM** DC.

(Endl. Gencr. plant. Suppl. I. p. 1387. — DC. Prodr. VI. 295. VII. 127.)

2999. **PIK RISS** Linn.

(DC. Prodr. VII. 128.)

1- P. ABYSSIMCA C. n. Schultz (Dip.), Flora XXII. 20. f — Caulc spithameo subranaoso, cum foil, dentatis ot involurro pilis simplicib. rarius bifurcalo-glochidiatis (quibus lomonlum est intermixlum) munito; achacniis erostris, rugis transversalibus subobliteratis munilis, 15—srlialis. — In Abyssinia.

2- *P. LONGHIOSTRIS C. II. Schiullz (Bipont.) Alus. Senkenberg. III. 00 — Absque d'agnosi. — In Abyssinia.

3- P. ATTEMATA A. Tunn. In Ann. of nal. Hist. 11. 125. — Caulc credo glabriusculo v. tenuiter hispido; foil, clongnlo-linceolatis altcnualis inlegcrrimis slrigosis; involucri squamis cxlerioribus laxis. — In Nova Zcclandia.

3000. **IKI^MIKTHI^** Juss.

(DC. Prodr. VII. 132.)

3001. **KALHFISSI** C. // . Schtdtz. {Bipont.)

(DC. Prodr. VII. 101.)

Subtribus VI. LACTUCEAE Lssng. — Endl. 1. c. p. 498.

3002. **PICRIDIOI** Dsf.

(DC. Prodr. VII. 182.)

3002/1. **ZOLLICOFERU** 1) L.

ifenih. «A»ncr. vlnnt. Suppl. I. p. 1388. - DC. Prodr. VII. 183. ct 307.)

III. LIU17LIFL. h. Cichoraceae.

3003. **SOXCICS** Cass.

(DC. Prodr. VII. 184.)

1. *8. TENERRIMUS Linn. Spec. pi. II. 794. - DC. I. c. 186. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 500. — *S. pectinalus* DC. 1. c. — *S. tenuifolius* Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 438. f.
2. *S. ASPER Vill. Fl. Delph. HI. 158. — Torr. et Gr. 1. c. 501. \ — *S. oleraceus* var. *tpinulosus* Oakes. — *S. fallax* Wallrh. Sched. critic. 432. — DC. I. c. 185. — *S. Carolinianus* Wall. Carol. 192. — DC. I. c. — *O. achaeniis* distinctius marginalis. — 5. *fallax* p. *California*** Null. I. c.

3003/^ **LEPTOSERIS** Nutt.(Cf. *Malacothricis* Sect. III. - no. 30W/.)3004. **TRACHODES** Don.

(DC. Prodr. VII. 191.)

3004/t. **MALACOTHIRIX** DC.

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1388. el DC. Prodr. VII. 192. [char, imp erf.] — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 485.)

Sectio I. EDMALACOTHIRIX Torr. et Gr. 1. c.

Herba annua acaulis: involucri squamis anguste linearibus acuminatis 2-3-seriatis, exterioribus brevioribus laxis; flosculis lucis.

1. M. CALIFORNIA DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. t — Slatu juniori molliter laxeq. villosa, demum glabriuscula: foil, omnib. radicalib. glomeratis lineari-filiformib. integris v. plerumq. parvo pinnatim parlitis, quam scapi nudi simplices multo breviorib.; capitulis solitariis; achaenio immaturo margine minuto pectinalo, simulanle pappum exteriorcm setuosum, coronato. — In California.

Sectio II. MALACOMERIS Torr. et Gr. 1. o. 486.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 51. no. 3030/.. — Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 435.)

Herba suffruticosa perennis? subcaulescens: involucri squamis linearibus in serie 2 inaequalis dispositis bracteisque multis calycularis; flosculis lucis.

2. M. (MALACOMERIS Null. I. c.) INCANA Torr. et Gr. 1. c. f — Lana subdecidu canescenti—tomentosa: foil, omnib. radicalib. glomeratis irregulariter pinnatifidis. lobis 3-7 remolis brevib. oblongo-linearib.; caule scapoidco bractealo, plerumq. subramoso, capilula 2-3gremic; achaeniis angulatis nullistriatis, margine obsoleto. — In California.

Sectio III. LEPTOSERIS Torr. et Gr. 1. c.

(Endl. Gener. plant. Suppl. H. p. 50. no. 3003/.. — Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 438.)

Herba annua subcaulescens: capitulis 30-40-floris; involucri squamis biserialibus, interioribus lineari-lanceolatis 12-15 aequalibus, exterioribus brevibus inaequalibus calycularis adpressis; flosculis lucis.

3. M. (LEPTOSERIS Null. I. c.) SONCHOIDES Torr. et Gr. 1. c. t - Humilis glabra: caule ramoso subcorymboso; foil, linearibus oblongis runcinatis, caulibus parvis dispersis, radicalibus lobis brevib. approximatis spirmlsoso-denticulatis; achaeniis subtriangulatis striato-costatis, margine minutissimo denticulato, pappum coroniformem simulanle coronatis. — "Plains of the River Platte".

Sectio IV. LEUCOSERIS Torr. et Gr. 1. o.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 51. no. 3027/.. — Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 440.)

Herbae perennes caulescens foliosae; involucri squamis numerosis, interioribus linearibus aequalibus adpressis subbiserialibus, exterioribus brevibus calycularibus multilobis copiosis; floribus albis.

4. M. (LEUCOSEKIS Null. I. c. 440.) SAXATILIS Torr. et Gr. I. c. | - Juniori stali -

HI. LIGULIFL. h. Cichoraceae.

puberula: caulib. diffusis v. decumbentib. ramosis foliosis; foil, carnosis lineari-oblongis obtusis, plerumq. integris, inferiorib. interdum basin versus serratis v. Pinnatifidis; capitulis paucis subfasciatis; pedunculis minute bracteolatis; bracteolis subulatis; squamis calycularib. subulatis numerosissimis imbricatis; acbaeniis subangulatis eximie costatis, margine minuto denticulato coronatis. — In California crescit.

- ⁵- M. COMMUTATA Torr. et Gr. 1. c. 487. f — Herbae glabra: caule erecto Osluloso striato folioso, apice racemoso-corymboso; foil, lanceolato-linearib. sessilib. acutis denticulatis, ramealib. integris; capitulis ramos simplicibus terminantibus; squamis involucri calycularib. subulatis squarrosopalenibus numerosis, propriis angustissimis acutis. — *Hieracium? Californicum* DC. Prodr. VII. 235. — *Sonchus? Californicus* Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 301. — *Leucoseris Californica* Nutt. I. c. — In California.
- ⁶- M. (LEUCOSEUIS Nutt. 1. c.) TENUIFOLIA Torr. et Gr. 1. c. — Suffruticosa glabra; caule erecto ramoso (2-3-pedali); foil, sessilib. laciniato-pinnatifidis, lobis longis angustisq. linearibus, superioribus integris filiformibus; capitulis paucis corymbosis. — in California.

2004/2. **YIXGII** Cass.

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1388. — DC. Prodr. VII. 102.)

3004/., **11ETERICIEN!** Frescn,

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 50. — Frescn. Mus. Senkenberg. III. 74.)

- *• *H. MASSALENSIS Frescn. I. c. t - In Abyssinia.

3005. **PREVATIIIE*** Vail I.

(DC. Prodr. VII. 194)

- 1- PH. GLOMERATA Dene, in Jacquem. Voy. bot. 09. ft. 107! — Acaulis: foil, ovatis carnosis glabris, petiolis in femore dilatatis membranaceis ciliatis; capitulis glomeratis pedunculatis, pedunculis bracteolatis linearibus. scitaceisve stipulatis. — In India orientali.
- 2- PR. VIOLAEFOLIA Dene. I. c. 100. f. t. 108. — Foil, longe petiolatis, infimis medio petiolo auriculato-lobatis, caulibus alte cordatis, lobis superpositis repandis glaberrimis, petiolis inferne marginatis, supremis sagittatis breviter petiolatis; capitulis paniculatis. — *Lactuca? cernua* Jacquem. mss. — Habitat altitudine 12,000 pedum in India orientali.

3005/., **MBALIS** Cass.

{*Prenanthis* Sect II. Kndl. Gen. pi. DO. 3005. b. - DC. Prodr. VII. 240. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 480.)

- *• '• *Capitulis pendulis; involucri calyculato pauci-multiflora ylubru vel rorius may is minusve piloso.*

- ^l- N. ALDUS Hook. Fl. Bor. Am. I. 203. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 480. j - Glabrusculus glaucescens: caule apice corymboso-paniculato (plerumq. purpurascens); foil, angulato-hastatis irregulariter denticatis sinuato-incisis v. interdum palmato- v. pinnato-3-5-lobis v. partitis (lobis indivisis, foil, plerumq. obtusis inferioribus petiolatis, supremis plerumq. oblongis subsessilibus; capitulis in racemos v. paniculas breves palentes subcorymbosas digestis; involucri glauci plerumq. purpurascens) squamis 8, 8-12-floris; pappo obscure cinnamomeo. — *x albus* et *lerpentorjui* Hook. I. c. — *JV. suavis* DC. I. c. 241. — *JV. trirolia* Cass. Diet. sc. nat. XXXIV. 05. — *Prenanthes alba* Linn, Hort. Cliff. 383. Bot. Mag. t. 1079. — *Pr. mavis* Salisb. Parad. Londin. 1. 85. — *Pr. rubicunda* Hd. Spec. plant. III. 1537. — *Pr. 3liamensis? ovata* et *proteophylla* Riddell. — *condiilla alba* Loud. — *ft. Serpentina*: Foil, caulibus graciliter petiolatis profundo

«nuoio — iuiniifi(li) y iripnniis. l>bo terminali Irifido, sacpe sparse ciliato pilis

- rigidis. — *Prenanthes filarpalyce* Don, Edinbrg. New Philos. Journ. VI. 305.) *serpenlaria* Prsb. Fl. Am. sept. II. 499. t. 24. — New Foundland, Canada.
2. '1*. ALTISSIMUS Uook. I. c. 294. - DC. I. c. 241. — Torr. et Gr. I. c. f — *Sonchus elatus* Pink. Almag. I. 317. flg. 2. - *Prenanthes parviflora* Riddell, Syn. Western plant. 50.
- p. *ovatus*: Foil, caulinis fere omnibus ovatis in petiolum alalum abrupte contractis. y. *cordatus*: Foil, plerumq. cordalis gracililcr petiolalis. — *Nabalus cordalus* Hook. I. c. — DC I. c. 242. — *Prenanthes cordata* Willd. Hort. Berol. t. 25.
- d, *deltoideus*: Foil. dcUoidcis rigide repando-dentatis, superiorib. saepe marginalo-peliolatis, radicalib. infimisq. caulinis triangulari - haslalis, interdum triparlitis. — iv. *deltoideus* DC. I. c 242.
- s. *dissectus*: Foil, omnib. triparlitis v. divisus, segmentis integris v. profundo 2-3-parlitis, lobis anguste lanceolalis v. linearibus. — New Foundland, Canada.
3. 'N. FRASERI DC. I. c. 241. - Torr. el'Gr. I. c. f — *N. trilobatus* Cass. ex DC I. c. — JV. *serpenlarius* /9. DC. I. c. — *Prenanthes rubicunda* Prsb. I. c. II. 49). excl. syn. — p. *integrifolius*: Foil, crassis lanceolato-oblongis acutis v. obtusis denliculalis v. acute irregulariterq. dentatis; invnlucro saepe pilosulo. — *N. integrifolius* Cass. I. c. — DC. I. c. 242. — y. *barbatus*: Foil, crassis lanceolalis v. oblongis, plerumq. sessilib., superiorib. subauriculato-amplexicaulib. sinualo-dcnlatis v. subintegris; racemis paniculatis; involucro (12-15-flosculoso) juniiori hirsulo pilis longis purpureis. — *Prenanthes crepidina* Ell. Sklcb. II. 259.
4. *N. NANUS DC. I. c. 241. — Torr. el Gr. I. c. 482. |.
5. *N. BOOTHI DC. I. c. — Torr. el Gr. I. c. f.
6. *N. VIRGATUS DC. I. c. 242. — Torr. el Gr. I. c.
- §. 2. *Capitulis nutantibus v. erectis; involucro calyculato 12—35-floro hirsulo; foliis plerumque indivisis.*
7. *N. RACEMOSUS Hook. Fl. Bor. Am. I. 294. — DC. I. c. — Torr. el Gr. I. c. 483-j — £. Taniculis spicatis numerosis clongalis (G-8-pollicarib.) aggreçgalis, inllo-rescenliam composilam thyrsoformem cfficientibus. — y. Foil, profuode irregularilerq. pinnaliGdis.
8. *X. ASPER Torr. et Gr. I. c. — JV. *Illinoensis* DC. I. c.
9. *N. CREPIDINEUS DC. I. c. — Torr. el Gr. I. c.
- §. 3. *Capitulis suberectis corymbosis; involucro ecalyculato (squamis 1-2 bracteolaribus vix conspicuis) subpubescente paucifloro.*
10. *N. ALATUS Hook. Fl. Bor. Am. I. 294. 1. 202. - DC. I. c. MI. — Torr. el (Jr. I. c. — *Sonchus hastatus* Lssng. Linnaea VI. 99. — *Mulgedium hatlatum* !)(. Prodr. VII. 250.

3005/2. LYGODESMIA Don.

{*Prenanthis* Sect. HI. Endl. Gen. pi. no. 3005. c. - DC. Prodr. VII. Jik — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 484.)

Sectio I. EULYGODESMIA Torr. et Gr. I. o.

Capitulis quinquefloris; pappo molli; caulibus ramosissimis non spinescentibuti-

1. L. JUNCHA Don. — DC. I. c. — Torr. el Gr. I. c. f — Caulib. ramosissimis striatis; foil, inferiorib. lincari-subltnceolatis rigidis, superiorib. subulatis. — Rocky mountains, Saskatchewan.

Sectio II. FLEIACANTHUS Nutt.

(*Prenanthis* Sect. c./, Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 50.)

Capitulis 4-5-0oris; pappo ri^tdulo; caulibus divaricalis ramosissimis, raniuli^ spiucescentibufi.

2. L. SPINOSA Nutt. Transact, or the Aiucric. Philus. Soc. (New Scr.) VII. 444. - Torr. el Gr. I. c f — Caulo ramisq. non bliiatis rigidis; foil, inferiorib. linearib-
crassis, rainealib. ad br^cloas minuta» reduclis; squamis involucri cjilindracoï 4

HI, LIGLLIFL. h. Clchoraccae.

lanceolalis brevib., squamis calycularib. conspicuis ovalis. — Rocky mountains Californiam versus.

Sectio III. ERYTHREMIA Torr. et Gr. 1. c. 485.

{*Prenanthis* Sect. b/., Endl. Gencr. plant. Suppl. II. p. 50. — *Erythremia* Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 445.)

Capiulis subdecemlioris; pappo molli; caulibus scapiformibus parce ramosis; foliis plerumque radicalibus linearibus elongatis subcarnosis.

³ L. (ERYTHREMIA Null. I. c. 445.) GRANDIFLORA Torr. et Gr. 1. c. f - Humilis: caulib. c radice cadem plurimis spilhamaeis, quam folia anguste linearia radicalia ^vx longioribus. — Rocky mountains.

⁴ L. (PRENANTHES Null Gen. Americ. pi. II. 123. — ERYTHREMIA Nutt, Transact, etc. VII. 440.) APHYLLA DC. I. c. — Torr. et Gr. 1. c. f — Caule gracili elongato striato-angulato, apicem versus parce dichotomo-ramoso, quam folia radicalia (fere omnia) attenuata lineari-filiformia mollis longiorib.; bracteis minutis ad ramificationum originem. — *Prenanthes pumila* Raldw. mss. — p. *Texana*: Caule rigidiori: foliis, planiusculis parce remotis pinnatifido-lacinialis. — In Florida et in Texas crescit.

3000. CHORISIS DC.

(DC Prodr. VII. 177. — *Chorisma* Don nee Lindl.)

300? PIIOEMXOPIS Koch.

(Endl. Gencr. pi. Suppl. I. p. 1388. — *Phaenopus* Cass. — DC. Prodr. VII. 176.)

300?/. MELWOSERIS Dene.

{Endl. Gencr. plant. Suppl. III. incdit. — Dene, in Jacquem. Voyage IV. 100. 1.109.)

¹ M. IYRATA Dene, in Jacquem. Voyage bot. 101. t. 109. — Foliis lyratis, lobis lanceolatis, terminali reniformi-cordato v. lanceolato, abrupto acuminatis. — Herba biennis. — In India orientali.

300?/2. BRICHIYRIAMPIICS DC.

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1388. — DC. Prodr. VII. 176.)

¹ «R.? KAMOSISSIMUS Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 489. — Glaber glaucus: caule paniculato ramosissimo folioso floribundo; foliis, runcinatis dentatis, basi araplexicaulibus auriculatis; capitulis numerosis breviter pedicellatis cylindricis 10-12-floris; bracteis bracteolisque minimis. — Hong-Kong in China.

3008. LACTITA Tournef.

(DC. Prodr. VII. 133.)

¹ I- ARYSSINICA Fresen. Mus. Senkenberg. HI. 72. f — Caulis credo ramosus; foliis, amplexicaulibus sinuato-dentatis, sublus glaucis, in nervis venisque sparse pilosis, dentibus rigidule mucronatis, inferioribus obovatis v. oblongo-lanceolatis, basi versus sensim attenuatis, superioribus linearibus-oblongis v. linearibus; capiulis corymboso-paniculatis; pedunculis bracteolatis; achaeniis oblongis, utrinque unifloris, rostro achacnio dimidio brevioribus, pappo Qavoscente apice albo. — In Abyssinia crescit.

*. HAIUFLORE Fresen. I. c. 73. t — Caule glabro dichotomo ramoso; foliis, runcinatis denticulatis indivisisque linearibus, parte terminali elongata lineari-acuminata, subtus in nervo pilosis, superioribus lanceolato-linearibus sagittato-amplexicaulibus, auriculis elongatis lanceolato-linearibus acuminatis; capitulis pedunculatis cinctis in panicula dichotoma cymaciformi, pedunculis bracteolatis; achaeniis oblongis, utrinque striatis rostro laciniam v. quartam partem achacnii aequante, pappo flavoscente, apice albo. — In Abyssinia.

³ *TONGATA Müll. in Willd. spec. plant. HI. 1523. — DC. I. c. 137. — ©I Gr. F]. N. Am. 406. — «*longifolia*: Glabra v. glabriuscula: foliis, superioribus linearibus, inferioribus runcinato-pinnatifidis,

111. LIGI LI'K. h. «lchoracc«e.

lobis lanceolalis aculis v. acuminatis, integris v. minute repando - dentalis, lobo lenninati elongato; flosculis plerumq[ue] pallide luteis. — *L. longifolia* Michx. Fl. Am. bor. II. 85. — *L. Carolinians* Walt. Carol. 103? — *Gaiathenium etonyumtn* Null. Transact, or the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 443.

β. *integrifolia*: Glabra: foil, omnib. v. plerisq[ue] indivisis lanceolatis aculis v. acuminatis integris v. repando-dentalis, infimis junctis pinnatifidis; flosculis pallide luteis ochroleucis, purpuriiscentibus v. cocculco-purpurascetibus. — *L. integrifolia* Ittgcl. Fl. Boston, [ed. 2.] 287. — DC, I. c. 137. — *L. tagitifolia* Ell. Sktch. Hl. 253. — DC 1. c. — *Gaiaikenium integrifolium* ellipticifolium Null. 1. c.

γ. *ianginea*: Minor: foil, omnib. v. fen omnib. runcinalis, pinnatis. birsulopubescentibus. (cam caule), lacinia plerumq[ue] breviter. latoribusq[ue] irregulariter dentalis, terminali non jirotoni; flosculis luteo-purpurascetibus, obscure rubris, cetero luteo, croccis v. [jirpurris. — *L. hirtuta* Muhlberg, Cat. e. Nun. Gen. Am. I. 124. — *L. villosa* Muhlberg, mss. — *L. samjuinea* Uell. I. c. 134. — DC. 1. c. — *Gaiathenium samjuinea* ellipticifolium Null. Transact, of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 443.

30(I). 4110\DBIIXA linn.

(DC. Prodr. VII. HI.)

1. Cf. PIPTOCOMA C. A. Mey. in Indico VIII. horli Poiropol. 54. - (*Aitrorrhynchus*.) — Caule ramosissimo; foil, caulinis linearibus. in Legerimis; calathidiis pedunculatis strobiliferis, rostro articulo crasso, achaenio quadruplo brevior, basi squamulis brevissimis natis cincto, parte superiori cum pappo deciduo. — CA. *graminea* Ldb. Fl. Alt. IV. 145. excl. syn. — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 171 — In regionibus Altaicis.

2. Cf. IANESCI in NS K.r.-I. et kiril. Itinellin de MosC. 1841 11.907. - Ramis canescentibus; foil, radicalibus, caulinis lanceolatis lanceolatis-oblongis, utrinque altonu. His subglaucis, integris ut rariis deniculatis; capitulis medianis sparsis; involucri apice squamoso-tentaculatis, rostrum pappumque natis. — A d m in pisa cresci riu

3. Cf. MFBIGI V I isch. mt. Bullet, da Hose. 1842. II. 3CS. - Caule ramosissimo; foil, angustis; involucri glabris viridibus; involucri rostri tubo. — In sabtilosis Soongariac crescit

4. Cf. LEIOSPIHMA Karel. in Kiril. Itinellin de Hoec. XV. 456. — Caule raro affinis; foil, radicalibus, caulinis paucis aetate; capitulis pedunculatis spomis, pedunculo involucri levis tubincaat; involucri lobis, striatis, rostri achaenio 3-4-plo brevior, crassiusculo ducido equantibus. — In urbem Chymen in M. liuliusrhak.

5. Cf. RAILLEHI Karcl. in Kiril. I. c. f - Caule ninosissimo linearis; foil, radicalibus, caulinis linearibus siliatis; capitulis omnibus pedunculatis, in ramis paniculatis; pedunculi apice involucri scabris natis; achaenio hirsuto apice niurculatis, in nisirum involucri achaenio subduplo, pappo multo brevioribus. — In anno fli id Tjanjarskof in AluL

3010, TARTXACCM Ball.

(DC. Prodr. VII. 145.)

1. T. PYRRHOPAPPUS BoilA. el Real. Dlaga, pi. nov. Hisp. 19. — Foil, radicalibus; «ripi in antheris tubulosis, dehiscentibus albo-lanceolis»; (parvis latis; involucri apice corniculatis; tabaculis firmiter compressis, apice involucri in siliam compressam plus duplo longioribus. — Sierra Guadarrama in Hispania.

III. LIUCLIFL. ti. C'ichoracene.

3011. **WILLEMETIA** Neck.

(DC. Prodr. VII. 150.)

3012. **IXERIS** Cass.

(DC. Prodr. VII. 151.)

3013. **ZACYNTHA** Tournef.

(DC. Prodr. VII. 178.)

3014. **VEJIAICIEVES** Cass.{*Endopterae* Sect. II. DC. Prodr. VII. 179.)3015. **GAT YON A** Cass.{*Endopterae* Sect. I. DC. Prodr. VII. 178.)

*• G. BERGEIU C. II. Schullz (Hip.) Flora XXII. 21. — Receptaculo dentalo (im-
- lillalo; foil, pinnatifidis; pedunculis glabris; acbacniis $2\frac{1}{4}$ -2ⁱA^m longis glabris.
— lillal in Graccia prope Naupliam.

²- G. LEIOCARPA C. II. Schullz (Dip.) 1. c. — Receptaculo nudo; Toll, denticulatis;
pedunculis pilis glanduliferis adspersis; achaeniis l'i-iy/"longis glabris. — Ha-
bilai in Graccia ad urbem Naupliam.

3010. **LOMATOLEPIT** Cass.

(DC. Prodr. VII. 180.)

3017. **AMMOSERIN** Endl. mss. nee Lssng.[*Microrhynchus* Lssng. — DC. Prodr. VII. 180.)3018. **MACRORHYNCHIUS** Lssng.(DC Prodr. VII. 151. — *Trochoscris* Poepp. cl Endl. — Endl. Gen. pi. 1. c.)Sectio I. **STYLOPAPPUS** Nutt.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 50. no. 3018/3. — Null. Transact. of the Americ.

Philos. Soc. [New Scr.] VII. 432.)

Herbae perennes: ligulis clongalis; achaeniis fusiformibus 10-coslatis v. 10-
Qerviis glabris (exterioribus interdum sclerilibus), costis uniformibus non alalis nec
Productis.

Subseclio I. **TROXIMEKIA** Null. I. c.

Involucrum campanulatum, seriebus exterioribus dissimilibus, calyculum for-
mationis.

*• M. TKOXIMOIDES Torr. et Gr. Fl. N. Am. II 491. } — Demum glaber acaulis:
^{fo}H. oblanceolalis plerumq. obtusis integris (rarius 1-2-parvidentalis) in piciolum
Rracilem marginulum allenualis; involucri squamis lanceolalis adpressis, in series
* subaequales dispositis, exleriorib. latiorib., juniorib. lanato-pubescentib. cum
^aPicc scapi clongati; achaeniis fusiformi-linearib. eximic approximaicq. 10-sul-
Calis in rostrum (pappum deciduum longiludine acquanlem) gradaiim ailoualis,
^roslo lamen achacio ipso brevlori. — *Troximon aurantiacum* Hook. Fl. Bor.
An*. I. 300. t. 104. — DC. Prodr. VII. 252. — *Tr. pumilum* Null. I. c. 434. ft —
(Cf. adnotat p. 585. ad *Troximon glaucum* Null.) — Rocky mountains.

2. M. (STYLOPAPPUS Null. I. c. 432. t) LACIMATL'S Torr. et Gr. 1. c. 402. f -
^Demum glabrusculus acaulis: foil, angustie Unearib., basin versus sparse laci-
niaio-(|enlaljs v, subpinnatifidis, lobis (ulrinq. 1-3) linearib. gracilib.; involucri
^Squamis lanceolalis aculis, in series 3-4 digeslis imbricalis, exteriorib. breviorib.
^{Sub}patentib., juniorib. cum scapi apicc lanato-pubescentib.; slipite (rostr?)
jchaenium ultra duplo excednle. — *p. longifoliat*: Foil, magis pubescentib. pro-
junde divisis gracilib.; involucri squamis exleriorib. interiorcs subaequantib. fo-
["]jceis paipntibus. -• ^Plains or the Wahlamet," Oregon.

^M; (STYLOPAPPUS Null. I. c. 433.) ELATI'S Torr. et Gr. 1. c. — Dem um gla-
brusculus acaulis; foil, parcc et inaequalter pinnatifidis glaucis, lobis rhachi-
J^{lb} angustie linear!-lanccolalis; scapis Juniorib. lanatis; involucri sqaamis
^{lra}is lanceolais 3-4-seriatim imbricalis, exleriorib. breviorib.; slipite (rostr?)

III. LUUHFL. h. riihorateac.

achoenio ipso gracili longiuri (acilnmiis, marginolib. sclerilib.t, minute puberalis). — .Plains of the Wahlanu'l."

4. M. (BOIKIAUSIA Hook, el Am. Bet. Beech- voy. 145.) LESSINGM Hook, el Arn. 1. c. — Torr. el Or. I. c. — Railice perenni; raule srapiormi gfebroj foil, glabrtis anpusle linrarib. pinnaiilMI?, segmentis brevili. remotisq. fv. Toll, talagrifi di-n-Utis ?. subpianalifldis oblusis elongalis obovatis DC); involurri siltiomis oblusiusc ilis, nmrginc scariosis subhintutis; acbnncniis fusifbrmib. profunde 10-slrinlo-sulcatis, coslis obtufiis.non alatji, rostro filiformi Iriplo breviohb. (omnib. iimf-lib/1; pappo molli caduco. — *Troximon apargioide** Lssng. Linnaca VI. 501. — DC. Prodr. VII. 252. - Crescit in California.

Bubsectio II. EUSTYLOPAPPUS End). 1. c.

Involucri hetnisphaeriei tqumii dtiimilibus, txttrioribat hrscibu fotiaceii den ticulati* iqua rroto-paten tibu*.*

- \ H. (STYLOPAPPLS Null. I. c. 432. t) GRANDIFLORUS Torr. et Cr. I. c. - Pubescent r. domiim glaber acaulis: foil, lanceolati* lyrdto~pinnaLifliit> in pelioluiu Ionium attcnoAlis, lobo lerminali magno oblongo- Inn .i,lato; sc^po riRido listu— loso striato, basi lanalo; squaam involucri eilnrriorib. OTalis obtusis ri(tidult9 2-3-serratis, quam ineriorcs tlimitlio bre^i orib., iaertorib. a»«ui.le lanccolato— lint-arib. aeslU subscariosis, pappum acqnanlib.; acbaeallf Hncari-oblongis, utrinq. aculis 10-strialis, raslro setiformi iriplo breviorib.; pappo mollissimo gracili. — BPlains of the Wahlaniel."

Sectio II. CRIPTOPLEUBA Nutt.

(EndJ. GOUT, plant. Suppl. II. p. 50. no. '1018,, — Kim. Transact, of the Americ Phitos. Soc. [Hew Scr.J VII. 431.)

Irrba nnu.i: lipiilis clougali>; ni-liicrtiis lineari-oblongis fjlablis obtusjs. illis serici txUrlerii inllatis parccquo strialis, refiquK compressts (obcomprosvs), costis 10 acutis ingute .il.iiis; involucri sqnamfs pauciserialts, exterioribas brevtoribu* fttljculiformibus.

0. M. CALFOHMCLS Torr. el Gr. I. c.4<l. — Ilumilis 3-4-pollicaris subcaottvicens hirstnu*; foil. *Uncart-latu-miaais inciso-serralfsj involute} st{u*mis trlserialib-t cilcriorib. o'av s acutis hirsutic., iuleriurib. lanreolatis; achMinis rostro filiforOli dimidiu :reviori i>us. — *Cryptupicurn ('aifornira >uti. 1. c. I — P. California.**

SMtfo III. KIMAPLEORA Nutt.

(Endl. Gen<r. planl. Suppl. 11. p. 10. no. 3UV<< — SaH. Transact, of the Anjeric< l'lulos. Soc I New Ser. 1 VII. 4JU. — *TrotKoarria'Tocpp. el End). OH*. — Macrae rhyndmi Ls»ng. — \>< Prodr. MI. 151.)*

Herbae annoae: tijfulis vii enertis; achaeniis fglabri4jw{(lal.riii;,;ulis) calloso-pon-joso - costilis ¥. alalis; involucri sqtamis lauciserialis adpressi v, exterioribir > foliaceis v, sqarro*o-pal<ntibn s.

7. M. HETEIHU'ini 11 S Null. I. c. 410. I - IVr. et Gr. I. c. 491 - Hum illis sub-caulescen*, junior villosa-pubesrens: full, prinuwill obi anccolatis v. spa dmUit't >Iermmju(? iate^ri*, rHitjui* parce piiUHTifldis, |obrs atrinq. '2-3 brevib. litifarib<f lobo termiaali cloogilo ol longo-linearis; s>pr> foliis »Ix lungiorr; involurri !>q««* iif UnccioUtut adpn-st* biia^Mib., eiteriorili. breviorih. puberulu; arhaenti* minuta undulato-alatis, rostro filiformi>tripliob. ceteris breviorib. — *ajmupaleit9 heterophylla Null. I. c. (errata). — Oregon.*

3018/1. KYMAPLEURA Nutt.
(Cf. 3018. Sect. III.)

3018/2. CRYPTOPLEURA Nutt.
(Cf. 3018. Sect. II.)

3018/3. STYLOPAPPUS Nutt.
(Cf. 3018. Sect. I.)

3019. **rAGOSERIS** *M. Bieb.*

{*Pterothcca* Cass. — DC. Prodr. VII. 179. — Sectionem I. efficit. — *Intybellia* Cass. — DC. Prodr. VII. 180. — Sectionem II. efficit.)

1- L. RUEPPELII C. If. Schulu (Bip.), Flora XXII. 19. f — Radice annua; Toll, radicalib. dentalis pilosis; caulib. plurib. efolialis subramosis; capitulis semper ereclis; florib. aureis. — *Trichoteri** *RUppelii* C. If. Schullz (Dip.) mss. — Arabia.

3020. **PACIIYLEPIS** *Lssng.*

(DC. Prodr. VII. 98.)

3021. **nARKIIAVSII** *Mnch.*

(DC. Prodr. VII. 152.)

1- D. PROSTRATA Dumort. Florul. Belgic. 61. — Diennis: caulib. numerosis prostratis; Toll, radicalib. caulinisq. inferiorib. runcinato-pinnatifidis pilosis aculis, superiorib. dentatis integrisvc; pericliniis glanduloso-pubescentibus. — *Crepis prostrata* Dumort. mss. — Crescit locis siccis Belgii.

2- B. TENELLA Blh. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 488. — Glabra, basi procumbens: caule tenui divaricato-ramoso; Toll, linearib. v. elongato-lanceolatis longe acuminatis integerrimis, basi angustatis subamplexicaulib.; panicula laxa; pedunculis brevib. ovalis, marline scariosis, inferiorib. circa 8 subbiserialib. aequalib., achacniis substriatis, oranib. rosstratis. — Crescit ad Hong-Kong in China.

³- M. FLEXUOSA DC. I. c. 150. — (*J. lyrata* Schrenk, Enumcr. plant, novar. 39. — Foil, radicalib. lyrato-pinnatifidis, lobis lateralib. ovalis angulatis, terminali trilobo. — Adjacum Balcbascb.

3021/1. **RODIGII** *Spr.*

(Endl. GcDcr. plant. Suppl. I. p. 1388. — DC. Prodr. VII. 93.)

3021/2. **AMMOGETO** *Schrad.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1388. — DC. Prodr. VII. 98.)

3022. **CREPIS** *Linn.*

(DC. Prodr. VII. 160.)

Sectio I. **EUCREPIS** DC. I. c. 161.

[*Crepidium* et *Ptilochaena* Null — Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 51. no. 3022. c. et 3022f. — Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 437. 436.)

1. CR. LAEVIGATA Dumort. Florul. Belgic. 01. — Biennis: caule erecto foliis laevissimis glabris, radicalib. runcinalis v. runcinalo-pinnatifidis, summis lanceolatis; pericliniis costalis muricatis. — In rupestribus Tornaci.

* CR. CAKDONAUA C. II. Schullz (Bip.), Flora XXII. 19. t — Radice monocephala unicauli; foil, radicalib. dentalis glabris; caule pediculi fraxilli, tanlum ad ramorum exortum foliato; liore involucrum subacquantc; pappo sordescenle — In Abyssinia.

³- CR. ABYSSIMCA C. II. SchulU (Bip.) I. c. 20. t — Radice polycephala pluricauli; caulib. scapiformib. palmarib.; foil, denliculatis pubescentib.; ligula lubo dimidia Parte longiore. — In Abyssinia.

* CR. RCP'EMI (*J. if. SchulU* (Bip.) I. O. t — Radice monocephala pluricauli; caulib. scapiformib. spilhamacis; foil, sinuato-denliculatis glabris; ligula tubo Irifere longiore. — In Abyssinia.

* CR. RUXINATA Torr. et (r. Fl. N. Am. I. 487. — Perennis? foil, radicalib. obovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis, basi allenualis lubpeliolatis, ulrinq. hirsuto-pubescentib., demuni glabris runcinato - dentalis v. subincisis v. in codem Pccimine frequenter integris, caulinis solitariis v. ad bracieas lineares prope capi corymboso-ramosi bifurrationes reduclis aculis, margine scariosis; arhaenis sursum suballenualis glabris, pappum vix aequantibus. — *Hieracium runcinatum* James in Long's ExpediL I. 453. — *Crepis biennis fl.* Hook. Fl. Bor. Am. I. 207. — *Cr. biennis fl. Americana* DC. I. c. 103. — *Crepidium runcinatum* Null I. c. 430. — Saskatchewan, Rocky mountains et ad lacum Uurooum.

III. UGUIHFI. li. Clc-horareae.

fl CR. GLAUCIA Torr et Gr. I. c. **S. — Pereinisglabra uridiq. Rlauca: foil, omnib. radicalib. rrassiusculis spatulalo -ublonjjs v. stublanceolalis **mOQKHUti** v. sub-acuininatis, basi atletiuntis, inacqaaliter runcinalo-deniatis v. runcinalo-pinnatifidis T. nonnullis inlegm; scapo nudo bis v. UT dichotomo; braeleis mminis ad ramificalioiies; involucri proprils qtiamis 12 lioearib., squaiim calycuiarib. iniuuiis; achaeuis obscure uri^ihilis glahris, **tpioen** VCIMIS suhalleuuatis, pappum aequaa-Ubus. — **Crtpiimm ylaucum** ;Sull. I. c. — \$, *caulescent*: Non glaucum, folio solitario ad caulis |nmanj raroificalioncm. — *Crepidium cautescetu* Null. I. c. — .Plains or ibe **PUtl e***.

7. CR. **[PStLOCHAEftA** Null. L c. 436, **0CC1DEXTALIS** Null. Jonrn- A«ad. Philad. VII. -29. — Torr. et Gr. I. c. — **Pereaioia** liuniilis, pubescenlia adpressa furfuracea canescens: foil, caulinis paucis scssilib. **ptaMlipartfli***, lobis linuarib. v. lanceoloiis subdetiititit, radicalib. lanceoUlis acuiis runciiato-**pfnsilifldla** in petiolum allPDualis, lobis brovtb. denlatis; **capitalia** [taucis **panleolalo**—corjmbosis; **IHTO**tueri proprii cylindracei Kquaiui* 3-10 Hm-ori -tanceolalis caoescentib. sparseq. **pUil** niuris (**alfittoi^III** bUpfdUj squaiuis cahcularib. paucis **bMYiMimJS**; achae-niis fusifirmih, nun **tagalalii nequfl** slriutis, p«d|{Miiii iH-quantibus. — In Oregon et, It»rky mouniains.

Seciio II. PHAECASITIM Rechb. - DC. I. c. 100.

8. *CR. (BARKHAtSIA DC. I»ro«dr. VII. 1W.) Y\N\ Richards. Appnitt. Frank). Journ. (et 2.) 92. — **Book. Ippndx.** lo Parrj's 2nd. Voyage 307.1.1. — Torr. et Gr. I. c. f.
9. #Cl. (**ItAltkilAI SIA** -Null. Transact. of the Americ. **Pbltoft Boe. [New Sr.] VB.** 435. ^ **BLEGANS** nook. Fl. Bor. Am. I. 297. - DC. I. c, 172. - Torr. et Gr. I. c. **480**
10. CR. **ACL MI\ATA** Null. I. 0. 4J7. - Torr. et Gr. I. c. - Perennis: caute gla-briuculo parce folioso; rapitula mulla H-IO-ll"ra in **DOrymbaiD** nuilm fastigia-imi) digesta gerentc; foil, pubeitcetilib. lanceolalis, radicalib. runcinsto-pinnaii-ficiis in peliolum atleaaatis, apicc gracililer acuminatis *integris*, ca **nN*il** |<iucii sssilib., supretniK an^sisli- liticjtrili. *integris*; squ **unji** in-...In ri calvtuiarib., ju-lioribus villoso-pube.teniibus. — .Plains of Ihv Plane",

Ira addenda.

CR. OPORINOIDES Boiss. — **Bob***. Voy. bot. dans 1c midi **d*Btp.** 1083. † t. 117!

3022/, **CREPIDIUM** Nutt.

(GI 3022. Sec. i.)

S.ihtrilius VII. **HIGRACIEAE** Lttsng. — **End).** I. c. p. **B0I,**

3023. ItOTIII Schreb.

(Vaeat. — Cf. no. 3025. — [o«c no. M75. Tom. 1. p. COflj |

3014. Hi: I i ; iII (M *Fisfh. vt Mey.*

(DC. Prodr. VII. usj

3025. i »\ i u n IL% *Liun.*

(*attlryata* Rlh. el *Rothia* Eshreb. — **End!** Gener. pi. no. 303). cl 3033. — «»
Prodr. VII. 244.)

1. \Mili u. ARDHH Haeo»d. ex DC. !. o. - Bois*. Voyag« boU **IMI N i** mli d'Kffp. 1007- † t. 118!

2. ^M»R. RAGt'SINA Linn. <£ptc. pi. 11J0. - DC. I. e. — \$. *nacrocephala* Boiss. I. c. 108K. f — *Andryaim macrocphita* Uoiss, in DC I. r.

3021)/,. 1.1 I 4 O* .| H|S *Xutt.*

(Cf. no. 300) ., Secti»IT. p. 000.)

8024j. upsmmumm nrr. e/ <,r.

(Andl. G«ner. plarr. Suppl. 111. fatdft — T'rr. M <ir. **PL** ,\ Am. II. Kl)

1. ^A. BOREALE Torr. et Gr. I. c. † — *LeModern hurt-ale* DC. Proir \ II <02. —
it *lorHUii* i. li srljulu **Bipoiil** m»«. - Silcba, Or»con.

3026. **HIERACIUM** Linn.

(DC. Prodr. VII. 198.)

- 1- H. CAESPITOSUM Dornort. Florul. Belgic. 02. — Stoliferum: Toll, obovato-lanceolalis subinlegris oblongis scapisq. hirsutis; corymbo polycephalo, demum elongato; pedicellis villosis glandulosis; pericliniis hirsutis. — Perenne. — In ruderalis Tornaci crescit.
2. H. PRASINUM Dumort. I. c. — Perenne: caule folioso, basi lanato; foliis, praesertim inferioribus, oblongo-lanceolatis remote dentatis, summis ovalis acuminatis semiamplexicaucibus; pedunculis pulverulentis; pericliniis hirsutis. — // *glaucum* L'Herminier. — In Belgio.
3. H. RUBRICAULE Dumort. I. c. — Perenne: caule piloso simplici, superne ramoso; Toll, sessilib. cordato-ovalis acuminatis, basi dentatis villosis, ramealibus inlegris; calathidiis racemoso-corymbosis pilosis. — // *prenanthisoides* Lejeune nee alior. — In collibus schistosis Belgii.
4. H. DIAPHANUM Fries, Nov. Fl. Suec. II. 45. t — Glaucopalescens: caule farcto; foliis, ciliatis, basi attenuata in petiolum alatum decurrentibus, plurimis ad basin caulis congestis rosulatis persistentibus, uno paucisve in caule vagis ascendentibus; ramis capituliferis simplicibus; squamis involucri lanceolato-linearibus. obtusiusculis; stylo fusco-hispido. — Affine // *murorum*. — In Succia et Norvegia.
- 5- H. CASTELLANUM Boiss. et Reul. Diagn. pi. nov. Hisp. 20. f - Foliis, radicalibus in rosulam expansis glabrescentibus. linearibus-lanceolatis, utrinque setoso-pilosis praeter cretasque sublimi brevissimis stellato-candescens, rosulis omnibus simplicibus. ad colorem stoliferis; stolonibus humi adpressis foliosis, extremale scapos apice parce squamosos monocephalos 1-4 cretas ferentibus; involucri squamis nigro-glandulosis pilis albis longioribus intermixtis; (losculis exterioribus sublimi purpureis. Affine // *Pilosellae* L. — In Hispania.
6. H. ARGUTUM Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 447. — Caule basi foliisque pilis longis reflexis vestitis; caule glabro paniculato; ramis divaricatis, pedicellis longis nudis glabris; foliis, oblongis v. oblongo-lanceolatis, omnibus incisive aculeisque dentatis aculeis, caulibus paucis sessilibus; involucri parvo minuto bracteolato glabro obscure viridi, squamis paucis simplicibus; pappo griseo scabro; achaeniis apice non attenuatis; (losculis albis. — In California.

haec addenda.

H. ANGUSTIFOLIUM ? FUSCUM Moritz in Denkschrift. der allgem. Schweiz. Gesellsch. f. d. Naturw. III. Die Pflanz. v. Graubünden. 80. f. tab. 5!

3027. **ABACIUM** Neck.

(Ex sententia Candollei ad genus praecedens pertinet.)

3028. **HELIOEDHUM**.

(DC. Prodr. VII. 247.)

Seotlo I. EUMULGEDIUM DC. I. o. 248.

* *Achaeniis in rostrum gracily attenuatis; involucri imbricato.*

- 1- M. PULCHELLUM Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 441. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 11. 407. i — Glabrum pallidum v. glaucum: caule simpliciter v. parce ramoso; foliis, oblongo-lanceolatis v. linearibus sessilibus inuenatis nigrescentibus v. inferioribus runcinato-pinnatifidis; capitulis plurimis racemoso-corymbosis; pedunculis erectis bracteolis squamiformibus aculeis; involucri conoideo-cylindracei squamis lanceolatis 3-4 serialim imbricatis; achaeniis scabrellis lanceolato-oblongis in rostrum conspicuum attenuatis. — *Si. heliophyllum* Nutt. I. c. — *Sonchus pulchellus* Prsh. Fl. Am. sept. II. 502. — *Sonchus Sibiricus* Richards. ^A Ppndx. Frankl. (ed. 2.) 30. nec alior. — *Lactuca pulchella* DC. Prodr. VII. 134. — ^a Foliis, integris v. inferioribus interdum basin versus 1-2-dentatis, lanceolato-oblongis anguste linearibus. — ? Foliis, inferioribus interdum etiam caulibus (fere omnibus) runcinato-pinnatifidis, lobis oblongo-lanceolatis inlegris. — Ad lacum ⁿuronum, Oregon.

III. LIGULIFL. b. Clchoraceae.

** *Achaeniorwn rostro brevx crasgo obtcuro; involuero calyculato imbricato.*

2. *M. ACUMHATUM DC. I. c. 250. — Torr. et Gr. I. c. 498. f.
 3. M FLOK1D\>UM DC. 1. c. 249. - Torr. ct Gr. I. c. t - *Agathyrsut Floridanus* Beck, Bot. II. 170. — *Gal a them urn Flondanum* Null. Transact, of the Amenc Pbilos. Soc (New Ser.) VII. 413. — *O. Foil, subsessihb., supenorib cordalo-amplexicaulibus.* — *Sonchus racemosus* Lam. — *Mulgedium multiflorum* DC. 1. c. 249 — *Galathemum multiflorum* Null. 1. c. — y. Achacnus obsolete rosrlatis, celerum ut species genuina. — 6^s. Foil mferionb. utrinq 1-2 angusle saepcq. elongatolobalis, lobo lerminali magno triangulan-hastato, ranus hastato-tnlobo.
 . Sectio II. AGALMA DC. 1. o. 250.
 4. *M. LEUCOPHAEUM DC. I. c. — Torr. el Gr. I. c. 499. j - *Agathyrsus leucophaeus* Don mss. in Beck, Bot. II. 170. — p. *integrtfoha* • Foil, obovato-oblongi* v. lanceolalis mdmsis v. mferionb. parcc runcinalo-pinnalifidis v incibis.

3028/,. AMSORlimPIIIS DC.

(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1388. — DC. Prodr. VII. 251.)

3028/2. GILATHEVIIJI Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 51. — Null. Transact, of the Amenc. Philos. Soc [New Ser.] VII. 442. — Species omnes hujus generis ex parte ad *Mulgedtum* (no 3028), ex parte ad *Lactucam* (no. 3008.) pertinerc Torrey el Gray docucrunl.)

3020. SOYERI1 iMonn.

[*Crepidis* Sect I. *Haplottephium* Don — DC. Prodr VII 105)

3030. PICROSI1 Don.

(DC. Prodr. VII. 251)

3030/,. AGOSERIS Raf.

(Endl. Gener. plantar. Suppl. 1. p. 1389 — Ad genus *Troxton* Grtnr. [cf no 2062 p. 685.] pertainet.)

3030/2. WILtrOMERIN Nutt.

(Cf no 3004, Scclio II p. 090.)

3031. PIVROPPIN Lssng.

(DC. Prodr. VII 90)

1. P. SCAPIGER Wlprs. Linnaea XIV 508. t — Herbaeus acaulis foil, omnib radicalib. lanceolatis atlenualis runcinato-dentalis glaucis; scapis monocaphyllis, involucri squamis 5-senalib. lineanb. obtusn, apice acariosis, sordido piliformi-scabro. — In Mexico.

3032. DE\DROSERI* nook, et Aru.

(Rsa Bert Hb. — DC Prodr. VII. 94.)

* Genera Ineertae ~~scclio~~

3032/1. AXISOP1PPIS Hook, et Am.

(Endl. Gener. pi. Suppl I p. 1389 - DC. Prodr. MI. 253.)

3032/,. yiRROU'SUITIIA DC.

'Endl. Gener. pi. Suppl I p 1389 — DC Prodr MI >M

3032/3. CADINCLN E. Mey,

Endl. Gener pi. Suppl I. p 1380. — DC Prodr MI £>1

3032/4. DOLICHOGE^E DC

(Endl Gener. pi Suppl I p 1380 DC Prodr. VII. 8M)

- 3032/3. EL, AC' IIIA DC.
(Endl. GcDcr. pi. Suppl. I. p. 1389. — DC. Pro dr. VII. 256.)
- 3032/e. GNAPIIALOPSIS *Da*
(Endl. Gcner. pi. Suppl. I. p. 1300 — DC. Prodr. VII. 258.)
- 3032/7. P*1LO STROP HE DC.
(Endl. Gener. pi. Suppl. I. p. 1300. — DC Prodr. VII. 261.)
- 3032/e. TRIMETR1 *Mac.*
(Endl. Gener. pi. Suppl. I. p. 1300. — DC. Prodr. VII. 202.)
- 3032/0. ODO\TOTRICIIM *Zucc.*
(Endl. Gener. pi. Suppl. 1. p. 1300. — DC. Prodr. VII. 260.)
- 3032/10. OPIIRYOSPORIS *Meyen.*
(Endl. Gener. pi. Suppl. I. p. 1300. — DC. Prodr. VII. 260.)
- 3032/, ,. METAZ1\T1HS *Meyen.*
(Endl. Gcner. pi. Suppl. I. p. 1300. — DC. Prodr. VII. 250.)
- 3032/, 2. SY\CEPIIAL1\T1I1 *Barll.*
(Cf. no. 2581/, p. 024.)
- 3032/, 3. PIPTOCARPIIA *R. Br.*
(Endl. Gcner. pi. Suppl. I. p. 1300. — DC. Prodr. VII. 261.)

** Genera penltns diibla*

(Endl. Gener. pi. p. 502. 503.)

- I. APATAVniUS *Viv.*
(DC. Prodr. VII. 254.)
2. ARAftOLOA *Llaw et Lexarz.*
(DC. Prodr. VII. 253.)
3. ALL.E\DEA *Llaw et Lexarz.*
(DC. Prodr. VII. 253.)
4. GALEAIVA *Llaw et Lexarz.*
(DC. Prodr. VII. 257.)
5. ROSALEMIA *Llaw. et Lexarz.*
(DC. Prodr. V. 183.)
0. MIVESITEO* *Raf.*
(Rar. Fl. Ludovic. 67. — DC. Prodr. VII. 287.)
7. MICROSPERMUM *Lag.*
(DC Prodr. VII. 250)
8. PLATZIA *Rz. et Pav.*
(DC. Prodr. VII. 47.)
- tt. PL.ACIN *Lour.*
(DC. Prodr. VII. 261.)
10. GALOPIITHALiMrW *Nees. et Marl.*
(DC. Pro*lr. VII. 257.)
- II. DAMATR1N *Cass.*
(DC. Prodr. VII. 255.)

12. DIMEROSTEMMA *Cass.*
(DC. Prodr. VII. 255.)
13. GLYCIDERIS *Cass.*
(DC. Prodr. VI. 257. — *Glyphia* Cass.)
14. OIEXTIERIA *Spr.*
(Cf. no. 2596. p. 027.)
15. ttHIRARIA *Cass.*
(Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1391. — DC. Prodr. VII. 257.)
10. i111WOKH *Rz. et Pav.*
(Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1391. — DC. Prodr. VII. 259.)
17. IF'STEROIVICA *Willd.*
(Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1391. — DC. Prodr. VII. 258.)
18. OVOIMX *Raf.*
(Endl. Gen. plant. Suppl. 1. p. 1391. — DC. Prodr. VII. 260.)
19. NERIXIA *Raf.*
(Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1301. — DC. Prodr. VII. 261.)

*** Gtenerift nondum descriptn.

(Endl. Gen. plant. Suppl. I. p. 1391.)

1. AGIMPPEA *FL Mexic.*
(Lindl. Introduct. ed. 2. p. 264.)
2. HRACIEILEItIA *R. Br.*
(R. Br. in Salt. Abyssin. LXIV.)
3. (ZOMESIA *LI aw.*
(Llaw in Reg. Trim. Mex. 1832. 40.)
4. KOAXOPHYJLLIM *Arm da.*
(Arruda ex Kosler, Brasil. II. 490.)
5. LANIOfEPII.1LI^ *Schlchtd.*
(Schlchtd. Berlin. Magaz. 1818.)
0. OTEIZ1 *Llaw.*
(Llaw in Reg. Trim. Mexic. 1832. 41.)
7. TRICIIOKTEM9IA *R. Br.*
(R. Br. in Salt. Abyssin. LXIV.)
8. TRI\ETRA *Fl. Mejcic.*
(Lindl. Intro duct. ed. 2. p. 204.)

Genus *omlggim* et p, 538. collocandum.

2IH8/., €SrTE\BEBGIA C. II. Schultz (Bipont.).

(C. II. Schultz [Bipont.] im Gedenkbuch der vierten Jubelfeier der Erfindung der Buchdruckerkunst in Mainz. — [Mainz 1840. gr. 8vo.] p. 119. t. 4.*)

Capitulum multiflorum hornogamum aequaliflorum. Involucrum campanulati squamae imbricatae adpressae, inferiores breviores. Receptaculum planum parvum favoso-reticulatum punctatum. Corollae regularis limbus campanulatus, 5-partitus a tubo valde distinctus, lobis linearibus elongatis. Antherae inclusae, apice appendiculatae caudatae. Filamenta laevia. Stylus superne cylindricus, ramis abbreviatis, aequaliter hispidis. Achacnium fobustum 5-costatum columnare glabrum. Pappus nullus. — Herba Abyssinica rainosa caespitosa pubescens. Folia alterna sessilia lanceolata penninerviata. Capitula numerosissima corymbosa, breviter pedunculata. Corollae violaceae.

* G. RUEPPEL hll C. II. Schullz (Bipont.) I. c. 120. f. 1.4! — Radix annua v. biennis verticalis simplex, 2 pollices longa, superne 1/3 lineam in diametro habens, subignosa teres, inferne sensim attenuata, ramos emittens numerosos variae longitudinis et crassitiei, exclus brunnea, intus alba. Folia radicalia emarcidantur. Caulis erectus solitarius, spithameus dodonaeus et altior, inferne 1/3 lineam in diametro habens, teres striato-sulcatus, mox supra basin in ramos divisus alternos, in axi foliorum orientes, inflorescentiam corymbosam sistentes. Folia caulina ad ramorum originem posita arrecta, inferiora 2 pollices et ultra longa, ad medium 5 lineas lata, crassiuscula lanceolata, utrinque attenuata, nudo oculo intus, sub lente vero denudatis notata paucis vix prominentibus, margine paucis per revoluta acuta sessilia plana penninervia, cum caulis parte superioris et involucro subsericeo-pubescentia, et quidem pagina inferiori tam dense, ut tomento cano-arachnoideo obtecta appareant, superiore vero pubescentia arachnoidea rara, demum subevanescente obtecta et viridia sunt. Folia caulina modo descripta superne breviora cadunt et multo angustiora, ad caulis medium 5/8 pollices longa et 3 lineas lata observantur, et quandoque paullo (1/5-1 lineam) supra ramorum originem affixa, tandem superne ad ramificationes ultimas in squamas transcunt 1/3 lineam longas subulatas, transilium in involucrum squamas quasi efficientes. Rami in specimine, quod coram habeo, spithameo, 1 pollicem supra basin incipientes, erecti numerosi (17-18), alterni majores — 4 pollices longi, simili modo se habentes uti caulis, primarii nempe in femore folio muniti uno alterove, supra descriptis analogo, superne inflorescentiam corymbosam sistentes, et 2-14, plerumque vero e 10 capitulis constanter. Pedunculi 2-5 lineas longi graciles teretes canaliculati squamula muniti solitaria subulata parva pubescenti. Capitula semper erecta numerosissima parva, nempe pisi magnitudinem vix attingentia multum (10 — 15-ylora. Involucrum ovatum imbricatum 3 lineas altum canum, superne vero purpurascens-violaceum, squamis omnibus compressis, inferioribus 1 lineam longis laevibus acutis cahnatis, carina apicem versus crassiore et obscuriore, margine cum versus pallidioribus, in limbo fere 3 lineas longis, 1/2 lineas latis linearibus-oblongis obtusiusculis acuminatis, acuminibus brevi, continuatione carinae squamam percurrentis formato. Marginem versus, praecipue superne, siuinae hae in scariositatem subpellucidam expanduntur, purpurascens-violaceam glabram, a squamae parte inferiore et carinam ambiente circumvirescente pubescente, ad carinam, praecipue superne, obscuriore pulcherrime discrepantem. Facie interna cranes involucrum squamae sunt glaberrimae

libri generis descriptionem reddere placuit, quum crederem, rarum hunc
tiae TIP&ucti Mümi* tantum hntinicus tiolum esse, quern ipiut auctoris ficinm-

splendentes. Receptaculum planum, 1 lineam circiter in diametro habens, illis—tinctissime favoso-reliculatum, fovearum margine prominulo incrassato. In fovearum cujusvis centro clevalio observatur parva circularis, cui insidebat achaenium. Flos violacco-purpurascens, involucrum subacquare, corollis omnibus post anthesin in glomerulum contractis. Corollae omnes tubulosae regulares hermaphroditae, 2 lineas longae pubescentes. Tubus 1 lineam longus cylindricus albus, basi paullisper inflatus. Limbus violaceus campanulatus, a tubo valde distinctus 5-partitus, laciniis linearibus acutis, apice barbatus. Stylus cylindricus, ramis abbreviatis, aequaliter hispidis, infero albus, superne violaceus. Antherarum cylindricus luteus, $\frac{2}{3}$ lineas longus. Antherae superne appendiculatae ecaudatae. Filamentum violaceum laevigatum. Pollen globosum echinulatum violaceum. Achaenia confertissima, 1 lineam fere longa, $\frac{1}{4}$ lineam in diametro metientia robusta crassa columnaria 5-costata, costis rotundatis valde prominentibus, inter quas laticostam observantur valliculae, e quarum quavis linea prominunt longitudinalis, oostis multo angustior et humilior. Superne achaenia paullisper dilatantur et disco epigyno notata sunt parvo, in femore vero angustantur et in callum basilare terminantur obsolete, caeterum sunt glabra, dilute brunnea et cum achaeniis *Cen-rantheri* quodammodo comparanda. Pappus nullus. — *Ethulia Rilpellii* Uochst. mss. — Crescit in Abyssinia inter Temben et Siemen.

tribus GXT. STILIDIAE Juss.

~~tribus~~ Prodr. VII 31. — Endl. Gener. plant p. 519.)

30W3. STILIDITM Swartz.

(DC. Prodr. VII. 332. et 782.)

Sectio I. POLYPANGIUM Endl.

1. ST. LEPTOSTACHTUM Lindl. Swan Riv. bot. 121. — Scapo simplici glaberrimo discolori; Tota, obovatis acutis longe petiolatis; racemo simplici elongato; rhachide, ovarii pedicellisq. glandulosis. — In Nova Hollandia ad II. Cygnorum.
2. ST. SCABRITUM Lindl. I. c. 122. — Scapo glanduloso-piloso decumbente, foliis linearibus reduplicatis pubescenti-scabris aequali; racemo lato subcorymbose glanduloso-hirsuto. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
3. ST. LARICIFOLIUM Lindl. I. c. 123. — Scapo stricto glanduloso-piloso, foliis linearibus ensiformibus reduplicatis pubescenti-scabris longiori; racemo subramoso rhachide, ovarii pedunculisq. glandulosis. — In Nova Hollandia ad II. Cygnorum.
4. ST. SAXIFRAGOIDES Lindl. I. c. 124. — Folia, linearibus innatis, apice piliferis margine scabriusculis; scapo glabro; racemo subramoso, rhachide, ovario corollae glanduloso-pilosis. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
5. ST. STIATUM Lindl. I. c. 125. — Folia, obovato-innatis acutissimis, flabellatim venosis glabris; scapo glaberrimo glauco; foliis quibusdam linearibus pro parte medium approximalis et quasi verticillatis; racemo simplici; floribus eglandulosis. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
6. ST. BICOLOR Lindl. I. c. 126. — Folia, linearibus mucronatis, margine scabris; glaberrimo aphylo; racemo lato subramoso; ovario, rhachide corollae glandulosis. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
7. ST. CILIATUM Lindl. I. c. 127. — Folia, linearibus ciliatis, apice piliferis; floribus pilis luteis glandulosis vestitis; rhachide villosissima; panicula pyramidalis. — Crescit in Nova Hollandia ad II. Cygnorum.

8. ST. HISPIDUM Lindl. 1. c. 128. — Foil, linearib. hispidis incurvis, apice piliferis; scapo glaberrimo; racemo subramoso corymboso, rhachide floribq. glanduloso-tomenlosis; scapalis ovatis obtusis. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
9. ST. COMPRESSUM Lindl. 1. c. 129. — Scapo corapresso, articulis 3 verticillato-folialis; Toll, radicalib. linearib. obtusis; racemo cylindracco glauco simplici, rhachide subglandulosa; florib. glaberrimis. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
10. ST. DIUROIDES Lindl. 1. c. 130. — Scapo 1-articulato glabro; foil, verticillalis superioribq. sparsis, radicalib. filiformib. oblusis; racemo simplici pyramidato subglanduloso; calycis foliolis basi planis. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
- H. ST. NUDUM Lindl. 1. c. 131. — Caule elongato imbricato; foil, spatulalis acutis, margine denticulalis; scapo aphylo; racemo cylindracco simplici, glandulis nigris vestito. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
- *2. ST. CAULESCENS Lindl. 1. c. 132. — Caule elongato imbricato; scapo extra medium verticillo uno; foil, caulinis spatulalis acuminatis, margine denticulatis, scapi linearib.; racemo cylindracco simplici, glandulis lutescentib. dense pubescente. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
- Seotio 11. NITRANGIUM Endl.
- *3. ST. PYCNOSTACHYUM Lindl. 1. c. 133. — Scapo villis acutis piloso; foil, radicalib. spatulatis apiculatis ciliatis; panicula densa cylindracea glanduloso-lomentosa, rhachide villosa; calycib. oblusis. — In Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
14. ST. CANALICULATUM Lindl. 1. c. 134. — Undiq. glaberrimum: scapo folioso; foil, linearib. acutis subcanaliculatis; panicula pyramidata, pedicellis glandulosis. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
- !5. ST. (*Cenridium?*) ANDROSACEUM Lindl. 1. c. 135. — Foil, radicalib. membranaceis ovalo-subrotundis perfoliatis subglandulosis; scapo glabro subglanduloso; cyma simplici brachiata, basi diphylla; pedunculis pubescenti-glandulosis; ovario glanduloso-scabro; corollae calcaralac tubo brevissimo, laciniis posticis bidentatis, anticis majorib. inaequaliter bilobis, labello parum minore. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.
- tt. ST. (*Sectionu??*) DRIMMONDII Grab. New Edinbrg. Phil, journ. XXX. 208. f — Foil, omnib. radicalib. caespitosis lanccolalo-linearib. acuminatis undulatis, marginib. reflexis coriaceis, utrinq. nudis nilidis, basi squamis longalis vaginatis; scapo folia bis superante glanduloso-pubescente paniculate; calyce bilabiato, labio superiore 3-fido, inferiore 2-partito, corolla fauce coronata. — In Nova Hollandia crescit.

Icones addendae.

ST. BRUNONIAM Muhl. — Rot. Reg. New Scr. XV. I. 15!

ST. FRUTICOSUM II. Rr. - Ilclib. 1c. pi. cull, el colend. t. 30!

ST. PILOSLM Labill. * Rot. Reg. I. c. I. 41!

3094. UBUWEXIIOKKIA R. Br.
(DC. Prodr. VII. Xft.)

3004. FORHTtHt Linn. fil.
(DC. Prodr. VII. 338.)

Ordo CXYI. LOBELIACEAE *Juss.*

(DC. Prodr. VII. 339. — Endl. Gener. plantar, p. 509)

Tribus I. CLMTONIEAE Prsl. — Endl. I. c. p. 510.

3051. GRAJIHATOTHECA Prsl.

(DC. Prodr. VII. 348. et 784.)

3052. CLIVTOVIA Dough

(DC. Prodr. VII. 347.)

3053. LYSIPOMIA // B. Kth.

(Lysipoma DC. Prodr. VII. 340.)

3054. HYPSELA Prsl.

{Lysipomatis Sect. II. DC. Prodr. VII. 350.)

Tribus D. LOBELIEAE Prsl. — Endl. I. r.

3055. METZLERIA Prsl.

(DC. Prodr. VII. 350.)

3050. DOHROWSKYA Prsl.

(DC. Prodr. VII. 355.)

3057. MOXOPSIS Salisb.

(DC. Prodr. VII. 251.)

1. M. LITIGIOSA Fisch. et Mey. Indx. Pctrop. VII. 53. f — Calycis laciniis patentibus in fructu reflexis, longiludine tubi obconici, corolla paullo v. duplo brevioribus, laciniis limbi corollae acutis, 2 ovato-subrotundis, reliquis oblongis, binis superioribus disianlib.; antheris barbatis. — Annuum. — a. Corollis minoribus, laciniis 3 alternis oblongis. — b. Corollis majoribus, laciniis binis superioribus oblongis. — Crescit ?

3058. LOBELIA Linn.

[DC. Prodr. VII. 357. — Trimeris Prsl. — Endl. Gen. pi. no. 3070.)

Sectio I. TRIMERIS Prsl.

(Endl. f. enor. plant, no. 1070. - DC I. c. 357.)

Sectio II. RAPUNTIIUM DC.

1. L. SL'BMIDA Dth. Plant, Gartwrg. 330. — Perennis: caule licibacco caespitoso in femore piloso; foliis ovatis longe petiolatis, margine crispatis, obtuse serratis ciliatis, supra alba-viridibus pallide viridibus uervosis, subtus purpurascens, petiolis canaliculatis pallide viridibus, margine ciliatis, subtus et in nervis sparsim pilosis; floribus racemosis pedicellatis pallide coccineis; calycis laciniis angustis lanceolatis, oblique acutis glabris, post anthesin connatis; corollis partibus glabris. — L. discolor Klusck. in Lnk., Kltzsch. et Otto, Icon, plant, rariorum hort. Berolin. L. 3. t. 2! - In Mexico.
2. L. MINUTIFLORA Knz. Pugill. plant. inedit. I. 10. — Caulibus e radice pluribus rarissimis flexuosis angulatis, lineatis setosis; foliis sessilibus remotis subhorizontalibus ovatis v. oblongis, basi cuneatis, apice inferiorum obtusis, superiorum acuminatis duplicato-serratis, supra sparsim setosis, subtus glabris venosis; pedunculis oxillaribus filiformibus patentibus, foliis saepius longioribus bracteatis; calycis lobis turbinate, limbo quinquelobato, laciniis sublinearibus obtusiusculis, latero unidentis

- lalis; corollae limbo subaequali, calyce parum longiore, laciniis oblongis obtusis canaliculatis. — In Mexico.
3. *L. CALCARATA* Berloloni, *Florula Gualimal*. 9. t — Foil, ovato-oblongis acuminatis, inaequaliter acute denticatis petiolatis; racemum axillarem, simplicem; corolla calcarata. — In Guatemala.
4. *L. VELUTINA* Martens et Galeolli, *Enumer. synoptic, plantar, in regionib. Mexican, collect.* (Extrait du T. IX. no. 7. des Bullet, de l'Acad. de Bruxelles.) 10. — Caule credo simplici pubescenti-velutino, basi folioso, apice nudo et florifero; foil, sessilib. pubescenti-velutinis inaequaliter glanduloso-serratis, inferioribus oblongo-ovalis, superioribus lanceolatis aculis; floribus spicatis breviter pedicellatis reflexis; calycis subtomentosi laciniis reflexis linearilanceolatis denticulatis, tubo hemisphaerico longioribus; antheris coeruleis, apice tantum barbatis; corolla longitudinaliter fissa. — In Mexico, altitudine 8000 pedum.
5. *L. PARVIFLORA* Martens et Galeolli I. c. — Caule subtrigono ramosissimo hirsuto; foil, sessilib. pubescentibus ovato-lanceolatis, utrinque alternatis, inaequaliter serrato-denticatis; ramis gracilib., racemum laxo terminalis; bracteis subfiliformibus, pedicello gracili duplo v. triplo brevioribus; calycis 5-partiti laciniis filiformibus, corolla parva coculea dimidio brevioribus; antheris inferioribus apice barbatis. — In Cordillera d'Oaxaca in Mexico.
6. *L. RAMOSISSIMA* Martens et Galeolli I. c. 11. — Caulis ramosissimo angulato pubescenti-piloso; foil, sessilib., basi angustatis inaequaliter serrato-incis, inferioribus ovato-subrhomboidibus, superioribus lanceolatis; ramis gracilib. (loriferis; floribus solitariis pedicellatis distantibus subracemosis bracteatis; bracteis linearibus subintegerrimis, pedicello pubescenti subaequalibus; calycis tubo obconico subinferto brevissimo, lobis linearifiliformibus, tubo corollae dimidio brevioribus; antheris glabris, duabus inferioribus apice barbatis; capsula oblonga, lobis calycinis duplo majori, valvis acuminatis. — In Cordillera d'Oaxaca Mexicanorum.
7. *L. STRATA* Martens et Galeolli I. c. 12. — Subglabra: caulo ramoso stricto; ramis coarctatis erectis, apice pubescentibus et floriferis; foil, inferioribus subspathulatis sessilib., caulinis semiamplexicaulibus lanceolatis grosse et inaequaliter denticatis, floralibus ovato-lanceolatis acuminatis, basi inciso-denticatis amplexicaulibus, pedunculo axillari triplo longioribus; floribus subspicatis secundis parvis; calycis tubo ovoidico, lobis linearibus denticulatis, lobum corollae subaequantibus. — In Mexico ad Reglam.
8. *L. ORIZABAE* Martens et Galeolli I. c. 13. — Glabra: caule credo simplici, apice nudo foil, lanceolato-linearibus, basi alternatis remote subincisodenticatis; noribus late racemoso-spicatis; bracteis linearilanceolatis, pedunculo duplo longioribus; calycis laciniis linearilanceolatis, tubo corollae dimidio brevioribus; antheris glabris coeruleis, duabus inferioribus apice scissis. — In monte Orizaba.
9. *L. MUTILIFLOIA* Knuth et Westw. *The Floral Cabinet* HL. 120. — Caulis credo herbaceo, basi ramoso; foil, ovato-oblongis subacuminatis hispidulis obsolete glandulosis ciliatis sessilib.; spica elongata terminali inuliflora foliata. — Crescit?
10. *L. FULGEXS* Willd. *Hort. Berol.* t. 85. — DC. I. c. 382. — *ft. glabruscula*: *splendent* Willd. I. c. t. 80. — DC. I. c. 381. — *L. Princeps* Otto et Dietr. *Allg. Bern. Grun/tng.* VII. 208. f — (Kltzsch. mss.)
11. *L. TEXENSIS* Raf. in DC. I. c. 382. — *L. punicea* Otto et Dietr. *Allgem. Artznzng.* VII. 209. t — (Kltzsch. mss.)
- Sectio III. HOMOCILDS DC.
12. *L. CONCOLOR* Martens et Galeolli I. c. 15. — Caule credo; petiolis pedunculis calycibus pubescenti-velutinis; foil, sessilib. ovato-lanceolatis acuminatis callosodenticulatis, supra pubescentibus, sublus breviter velutino-tomentosis; pedicellis axillaribus elongatis gracilib. incurvis; tubo calycis hemisphaerico, lobis lanceolatis integerrimis, (tubo longiludibus aequantibus; corolla lubulosa Kssa bilabiala villosa, lobis calycinis 8-8-plo longioribus; filamentis antheris villosis. — Crescit in Mexico prope Jalispam.

Icones addendae.

- I. CAVANHLESH Roem. et Schult. — Mart. Choix d« |>l. li. f t. 9!
 L. UUNOIDES Linn. - Transact, or the Dortic. Soc. II. 37. t ' 2!
 L. IAKOSA Ulb. — The Bolnnisl. II. I. 031
 L. BFLENDfeNSA ATROSANGtIISEA Bol. Mag. t. 4002!
 1. THUONA Rxb. — Hook. Icon, plant. L 338!

305U. *1I»HIO< t1i1'YM S PoM.

(DC. Prodr. VII. 396.)

- I. S. REVOLUTA Grab. Edinhr gb. Phllos. Journ, XXX. 429. f - Caule lercti creclo parct- ratnoso; ramis villosis lleiuosis; Toll. illernis brector petiolatis ru«osis ri- Kidis, cordaio-ovaiis acunainalis, superiorib. apice revotulis, supra •aUMItfsalifl, Mihus pubescentib., marginib. reflexis sitnplioilcr denialis; pedicellis Tollo hre- Trorib.; lubo cilyi-is turbinalo—liemispbaerico, lubis subtil.ilis, divprgenlih. ilimi- dio breviuro; cornlla calyce quinquis lungiare, VKtmM viltasiuscula, lobo b*«i apirr.i. constrictu», limbo auboequaliler 5-(iito. lubis UnccoUtis, superiorib. reclis, *tiis reflciis, interne pilosulis. — ID Caledonia.

Icones addendae.

- S. BETULAEFOUB DC. - Dot, Ma«. t. 307J:
 §. BICOLOR 6. Don. — The Floral Cabinet II. 97.11,09! — The Botanist III. t. 130!

8060. L.IIHE\T1,1 Mich.

(DC. Prodr. VII. 409.)

3001. IYRNIVTIIES Prsl.

(DC. Prodr. VII. 407.)

3001/, . MOLKROTIIFU \ Alpk. DC. m

•Ernll. Gener. pi. Suppl. I. p. 1302. - DC. Prodr VII. 358.)

Mi'l. HKTKROTOt t Iucc.

(DC. Prodr. VII. 3-50.)

Tribus III. DEUSSEAE Prsl. — Endl. I. c. p. 512.

3063t. I'IIATI % r;«n//«>A. g

(DC. Protir. VII. MO)

3064 DEU6SB4 timuiich.

(DC. Prodr. VII. M.)

3005. t v \w\ Qa*^{idich.}

(UC Prmtr. VII. 343.)

^000. ntf'BODIII.IH Pr\$1.

DC Tiitdr. I'll. 341.)

3067. B O M. WIH1 Gatutich.

iH Prod. VII. HI.)

3068. i LEKMOVrit fraudich.

(DC Prodr. VII. 341.)

- I. CL. h\K.3. VSV. ••yen as*, in lib. Regio Heroliu. — Arbor? Tell p«UoUtkf «*''
 lipico-lanceola lat crMraUto-terralis. urria callosi*, membraiiaeri* giahri*, **>
 cuneatis, attenuatis, spl«c« tiirople acuininau*; floritui',.....T; rniclu »irco carno**1
 hemisphaerico IMlooiUri, Matnib. innumerii rorapre*»i«, lenttlurmilt- inuJ**
 — Petioli 1-1½. yiWeil PMfi. lamina 5-7½. pollic«» Umax, i-t'U pollicM tati. —
 Specimen unutn *aWr Kromj'l<t(jni > jdi, quoad g«nus non digoo»cfnduot — Oahu.

3009. CEXTROPOGO* Prst.

(DC. Prodr. VII. 344.)

1. C. FASTUOSUM Schirfw. in Olio et Diclr. AllRcm. Gartenitg. IX. 3W. f — Caule
 tmpliei uniangulalo glabro, su[te<nte villnsulo; foil, oblongis aculis subcor-
 datfs> arpute scrrulalis, bast tne^errimis gtahris; florib. axillarib. solit.iriiv; pe-
 dicellfs basi bibractcolaiis; braceis angustis lanceolate opposilis; calyce semi-
 gtoboso, 10-costaio pedicellis<]. Villosulis, lobiu aequalib. lanccolalis dcnicutatls,
 •cutis subrosupintitis; corotn mngiia ipecfou rosca; antberis superiorib. liirsulis,
 °'''ft'rinrihus ninii^ mucronaUs. — In Mexico.
- * C. COBDATDM Martem -i Galeotti, EnumeraL synops. plant, in Mexico collect.
 (Extrait da T. X. no. 7. des Bullet, de l'Acad. de Bruicelles.) 9. — Caule herbaceo
 sulcato parum Toioso; foil, loiiige pelioUUa subcordoto-oralis acuminalls re-
 P«Ddo-dcn(nijs; pedon«al)l loKlttiil atilhrib., basi subbraceolatis, folio pctiohto
 brevtoril.); tiibo calyets bemisphaerico, taciniis lanceohtis, tubo lonRiorib.; corolla
 incurva superno itd>rmtri<K>sa; anhoris breviler eisertis glabris; filatuenlis inclu-
 slas. ~ In Mexico prope Uaxacam.
- * C. AFFINK Harlons et Galcolti 1. c. — Caule simplici pubescente sulcaloj Toll
 sltemis brtrittf pctiolaiis oblon^o-lanccolaiis ncumin.nis rtaot* (Ifillifiltilii
 gl-nbris; pedunculis clougalis niillurib., Mio imbbrevtorib., basi bibractcolaiis;
 °alycia lobU Innr'olati*, lubo bomisphaerico pubescenii brotiorib.; corolla tncurva
 *Upernc stilm-niricosa iibuc*eni>', l-lus suportorib. majorib. reourtis, f«ucom
 oblegeniib.; antkeris longo M«ertis (labrii, EUaiMlla liirsutis; bacca globoia. —
 °n Mexico (Oaxaca).

3^{TO}. TRIMERIS Prsl.

{Lobcliae 1308J Sen. I. Dc Prodr. VII. 357.)

sjo?O/, Riiivvt n o r m i , i « Fresen.

E.MII. Goner, plant. Suppl. 1. p. 13(H - DC. Prodr. VII. 390.)

Ordo CXTII. CAMPANULACEAE DC.

(DC. Prodr. VII. 414 — EndL Gencr. |lantar. p. 513.)

Tribu* I. WAHLENBEMGIEAE Enti. I. c p. ,i!4. — DC. I. c.

SiMribu* I. JASIONEAE Endl. I. c

30?t. JtMOXE Linn,

(DC. Prodr. VII. 416.)

1. ,,,: PE NICILLATA Boiss. in DC I. c. 418. - Bol». Vojage bol dans Ic midi
2. [*!>. 1103. t t. m fig. A.
3. , AMETII\Xif>v Lag. el Rodigr - D C . I. c. - Doiss. I. r. IIM. | I.IIQ. Dft. B.
 c r SSS111F10HA Botofc el Reul. DiaRD. pi. nov. Ilisp. 21. — Peremiis mtillii-
 aiUi>: radico crasxa; caulib. humifosii v. aacendenlib. vlonfCalit, b;W dci
 •Ib'0*:* parUl *n p«riori o«*il>; Wt «hlo>Bl* obtusix linguaeformib., niargiw
 °~otTT(ni>, tablas aeciu nnum mectium caulibii. inferne nelosi*; Wactei*
 oval ls r<v[<aixlt)-t)cnlatis oblusis, marline aubre>oluti*_t farie supcriari pair* la-
 nat's; florib. lubsetifillb.; calyojs laciniia carinatis subulalit panRomil),, nurfiar
 magi
 * minatve laaatis, corolUn subacquanlibus. - Cr«icil in Hispina

Subtribus II. LIGHTFOOTIEAE liidl. I. c

3072. **LICiHTFOOTIA** *Iferit.*
(DC. Pro Jr. VII 417- et 186.)

3073. **CEPII.ILOSTIPIA** *Atph. DC.*
(DC. Prodr. VII. 420.)

3074. **CAMPAMinUEA** *Blume.*
{DC. Prodr. VII. 44j.}

I. C. LANCEOLATA Sieb. et Zucc. Flora Japoti. L 174. t I- 01! - **Cnl**« volubili;
Toll, fasciculotis broiler pcliolatis oblongo-lancrolatis, utrlng. atlcnualis **tsati***
iniegrcrtmis glabris, sublus glaucescenlib.; Qorib. terminal ib. solilariis. — Japonia

5675. i-oiiovoPMIN *Wall.*
(DC. Prodr. VII. 423.)

3070. **I I \ U t I \ I** *Juts.*
(DC. Prudr. Vlt- 422.)

3077. **PL \ TY « ODO ** *Afph. D > .*
(DC Prodr. VII. 4B&)

3076. **MI < HODOV** *Mph. DC*
(UC. l'rotir. VII. 42J.)

SOIt. U \ MI.i : \ HLIU.II *SckraU.*
(H« . Prodr. VII. 424.)

1. W. (*Megatanthtt*) **CLEMATIDEA** Schrenk, En tiro, plant, nov. 38. f — **Puberula:**
CAO« folioso sabllfDJoso r.imosu; ciutib. stririlil>. dongatis (iliTorniib.; Toll. pe-
liolalis oppotitfa (summit alterni«' ovntis **QbLOBfttVt ICOtl** imopf-rrinii'; pedun-
culis anifloris, lerainali nudo, latterslib. foliosis; lobis caljci* glaberriaii ovot-
lanceol«ti«_t tabo tWillphUllrNI tongiorib., corotlo duptu bn-viorib.; cspula tri-
vaivi. — Uabilal in niontibu^ SoOBgritrid,

3070/, . **UKTi;iUM II \ i ; \ I I** *Aph. l > .*

(Endl. Gener. pUnL Suppl. 1. p. 13B2. - DC. Prodr VII. 441.)

Subtribus **111. PRISMATOCAltPEAE** End!. I. c p. 51<.

3Q8Q. PB1SMATOOASPV9 *Atph, t) > .*
(I»C Pro4lr. VII. 441)

S08I. HOIL 1.1 *Linn.*
DC. Prodr. VII. 445.)

Trilms U. CAMPANILEAE End. I. c.

3082. P I I V I I M I / / if*.
DC, l'rodr. VII. 450.)

3083. I > I : TBO ! MIBILA *Aiph. D < *
hi; Prodr. MI. 450.)

3084. **MIItIAI \ I I //en/.**
(DC Prodr. VII. 45.)

3085. « IMI'AVILI FIICAJ.
(Mi; l'rmlr, VII. 457.)

I 1 ii I. MI IV Dumori. Florul, Bnlcic. SS. - fthitomtr *nptMt*; *M* radicalib.
ovato-cordilii, inferiorib. ovalo-cordailf, roli<|ult *r>.itil>. e *ba*i subcordata eb-
longis; llorib. subMtfuudfs; corAllA r-inijuinilJlis, ba>i pi<icatis; ovariiis sepaliisq.
villosis. — Perennis. — Cru-cit in n moroijj calctrein Brl^ii-

2. *C. GLACIALIS* Suttleworth in The Magazine of zoology and botany II. 188. — Humilis caespitosa pauciflora glabra: foliis radicalibus ovatis nitidis in petiolum attenuatis, caulibus linearibus-lanceolatis; alabastris nudi; floribus subrectis; calycis laciniis subulatis crectis; corolla campanulata, lobis crectis inliata pane quadruplet brevioribus. — An varietas *C. pusillae*? — In Helvetia.
3. *C. GRANDIS* Fisch. et Mey. Linnæa XIII. Literaturbl. 107. - Glaberrima: caule erecto simplicissimo; foliis radicalibus petiolatis crenatis subpalmatis ellipticis oblongisve, caulibus sessilibus oblongo-lanceolatis serrulatis; floribus in foliorum superiorum axillis solitariis geminis levisve subsessilibus, bracteis ovato-lanceolatis serrulatis cinctis; laciniis calycis lanceolatis subintegerrimis corolla subpeltatis triplo brevioribus; capsula erecta subrotata, poris tribus basi dehiscentibus seminibus ellipticis nitidulis. — In Nalolia.
- * *C. LATIFOLIA* L. var. *NATOLICA* Fisch. Linnæa XIV. Literaturbl. 144. f - Caulis simplicissimo obsolete angulato; foliis duplicato-crenatis obtusis (non acuminatis), subtus molliter pubescentibus, caulibus plerisque late ovalibus, basi cordatis, medio-criter petiolatis; pedunculis axillaribus unifloris crectis; calyce glabro; deniculis solitariis spiniformibus inter corollae lobos interscissis. — In Nalolia.
5. *C. EKINUS* Linn. — DC. 1. c. — *Erinia campanulacea* Noullet, Flore du Bassin Sous-Pyrénéenno. - Ann. sc. nat. IX. 120.

Icones addendae.

- C. HUMIMI* Boiss. — Boiss. Voy. bot. dans le midi d'Esp. 1100. t. 120. fig. B!
C. LOEFFLINGII Brol. — Boiss. I. c. 1111. t. 120. fig. A!

3080. **WPECTIL/IRIA** Heist.
(DC. Prodr. VII. 489. el 701.)

3087. **TRACHIECIUM** Linn.
(DC. Prodr. VII. 491.)

3088. **ADKVOIMIOR** Fisch.
(DC. Prodr. VII. 491.)

3089. **NV11PI1V1\DR** Alph. DC.
(DC. Prodr. VII. 494. el 791.)

3090. **MISSC IIIA** Dumort.
(DC. Prodr. VII. 495.)

3091. **MKR< IERA** Alph. DC.
(DC. Prodr. VII. 490. el 791.)

3091/., **PKVTAIMIRA<;JIA** Wall.
IKndl. Gener. plant, p. 509. no. 3050. el Suppl. I. p. 1392. - DC. Prodr. VII. 495.)

3092. **POX*;ATH'M** Juss.
(Cf. *Sphenoclam* Grlnr. p. 722.)

Ordo CXTIII. CYPHIACEAE Alph. DC

(DC. Prodr. VII p. 497.)

3041. **Cil'III.t** Berg.
(DC. Prodr. VII. «H. ki 7W.:

Ordo CXIX. GOODENOYIEAE /?. Br.

(DC. Prodr. VII. 502. — GOODENTACEAE End!, Gener. plant p. 505. [oxcl. nll
304L et 3050.]'

Tribus I. SCAEVOLEAE R. Br. — End!. 1. c. p. 50G. —
DC. I. c. 502.

3038. N4MEVOM Linn.

(DC. I'm.l.r. V[. MS.)

1. SC. (*Gymnattegia*) MULTIFI "i: \ lindl. Swan Riv. bot. JOB. — Claberrima; caule paniculato; Toll, ovalib. arpulo serralis, utrini}. aculis; spicis clongalis munition*; bracteis linear!-lanccolalis integerrimis; stylo villosu; fruclu eoslato lacvi. — In Pfova floilandin ad H. Cjgnorum.
2. SC. (*Gymnattegia*) SQUVRROSA Lindl. 1. «, 111. - Cnule credo paniculato *n-gulaio glaberrimo \ foil, linearib. denticulatin coriac«li, lupremis bracieisq. squirosii acuminalid; spiciit cipllatit mm clongaiiii; drupil inftrionh. di-Lintib. c*m-presais lacvibus; stylo pilosiunculo. — In Nova Holhndia ad (I. Cjgnorum.
3. si.: (*Xrrocarpa*) PLATYPHYLLA Lindl, I. c. 110- — Pilosa : foil. oblongis apiculatis subserrulatii tenianiplriicjalib., internadiiii mullo longiurib.; florib. axillarib. snlit.iriis, fotiis paullu longiorib.; corollae unitabEatae Lubo inuis lm.sto, indosio hirsulissimo; tlylo gtabro. — In Nov.i Molhnilta ad II. Cygnorum.

30a», D M M M o l o R. Br,

(DC- P»dr. VII. KM-)

3040. D\MI'II in It. Br,

(DC. I'rndr. VII. MB.)

1. D. TRILOBA Lindl. Swan Riv. bot. 110. — Herbacea erecta: caulis teretibus; foliis sessilibus, cuneatis, trilobis, utrinque glabris; spicis axillaribus. punciOoris, folio brevioribus; corollis exsertatis appressis; ramulis parallelis appressis. — In Nova Florencia ad fl. Cjgnorum.
2. D. COH(»ATA Lindl. 1. c. 117. — Herbacea erecta: caulis teretibus; foliis ovatis, glaberrimis, inferioribus cuneatis, superioribus lanceolatis, marginibus denticulatis, serratis, subtus pubescentibus; spicis terminalibus, pedunculatis; ovario bino, bifido, calyce campanulato coronato; corollae lobis nigris, appressis. — In Nova Florencia ad fl. Cjgnorum.
3. D. ALATA Lindl. 1. c. It. — Herbacea erecta: caulis teretibus; foliis ovatis, sessilibus, integerrimis, basi truncatis; pedunculis filiformibus, glabris, paucifloris; corollis eilat digro-barbatis, villis pluroda. — In Nova Florencia ad fl. Cjgnorum.
- «. D. LAVAMH I ICEA Lindl. 1. c. 119. - Ramis irrecurvis; foliis linearibus, longe pedunculatis, marginibus revolutis, apicibus incisis. — In Nova Florencia ad fl. Cjgnorum.
5. D. TBRES Lindl, 1. e. 190. - Folis, lemikretibus, obtusis; spicis longe pedunculatis; Soribus distantibus; corollis eilat dense tomentosif, fillis nudis. — In Nova Florencia ad fl. Cjgnorum.

Tribus II *GOODENIEAE* Endl. I. c. p. SOT. — DC. I. c. »±

3041. *rvriiii* Berg.

(Cl. b. 711. *Cyphiaceae*.)

3042. *si;uJi:ni* Cav.

(*Goodeniae* Sect. I I. DC. Prodr. VII. 510.)

3043. *i.oOPKHfU* Sm.

(DC Prodr. vii. 512)

;S<U4. *CALOOYNI* It. *Itr.*

(DC. Protr. VII. 517.)

3045. *IMSTYM** Gaudich.

(DC. Prodr. VII. 317.)

3040. *I;ITIHALI:M* *it. Br.*

(in *Prodr.* Ml. »7.)

1. *V. N MACHOPHYLLA* Lindl. Bot. Itcg. New Ser. XIV. t. 3! f — Caule erecto cawo ramoso; Toll. oppOMic *pttioUUF* oblongis deulalis; florib. lase dicholome paniculatis. — CrwciL in Nova Hollandia.

3047. *UL.I.IJA* Roetn. et Schult.

(DC. Pr.,ir. VII. M7.)

1. *V. LAMCBOLATA* Lindl. Swon riv. bot. 108. — C.aule procumbentr; full. Inn>••••foiis, basi ••gmHUi *IsMeBtieaUU* *pileilotealti*, *siillii* vilioflis. supriorib. li-fieuril)., {uMlunculis brevii>riti.; iiljce 6-plylln *pfloto*; corolla basi gibboia. — In Nova Hollamlia ad tl. Cjgtiorum.

3048. *LEM lli;MI''LTI.I* DC,

(DC. Prodr. VII. 513.)

1. *I- CRANniFLORA* Lindl. Swan riv. bot. 111. — Foil, linearib. disLantib. *Moll**; *Dorib.* ivillarib. in corymbo dense aggregatis, pediceltis *Bbrteteolatis*; sepolii lubo *corollas* aequalib.; corolla cilus glabra, inlus stuposn, laciniis subciliatis; *filamentis gibrto*. — Crescii in *Ron II••llonclfa* ad fl. Cygnorum.

2. *L. BILOBA* Liodl. I. c. 119. — Bot. Reg. New Ser XV. t. 2! - Foil, linearib.; *floril*>. in corymbo paucifloro laxe *ag\$reg<(is; p«diealtia* cbracteolalis: sepalis tubo *cm>iinr* vix aequalib.; corolla cxlus glabra, inlus stuposa, laciniis altf bflobii 'cmilntis, mocrone inlerjcto; filamentii glabris. — Cresrit in *Nori* Hullindia ^ II. Cygnorum.

3. *L. LARICINA* Lindl. |. r. 113. — F-ill. d M M iTit. ic. iiii linearib. *glaucis*, apiculo *acuminato*; *Dorib- sxiltarib.* in *apl(e ramo run labtarott*; pciin-tlhs *cbracteolatis*; *sepalis* tubo corollao br<tiorib.; corolla glabra, batl inlus slaposa; (ilamrntt* *glabris*. — Cresell in *Nova HolUmlia* ad II. <)i;norum.

4 *L. GLAUCA* Liodl. I. c. Hi — I>>t *linearib.* *Urigoali* incurvi* gtnucis dense imbricatis, ajjiculo aculo; llorili. axillarib. in corjmbo *ittu** *tggrefl*atis; *pedicellis cbracteolatis*; tepalis corotlac lubo mulio *breviorib.j* corolla *uoiUblata*, i>xtus *K>lira*, intus giaposa, laciniis *cilialli*; hlamenti* glabris. — Creacu in Nova ad H. Cygnorum.

:tH4il. *A\THIOTII M B. Br.*

(DC. Prodr. VII. WO]

3050. *PENTAPIIBA<MA* Wall.

(Cl. p. 711. no. 3001.)

Ordo CXX. ROUSSAEACEAE DC.

i DO. Prodr. VII. 123. — Endl. Genor. pkint. p 82'. — Wfprs Repeit.
systematic. II. p. 380.)

Ordo CXXI GESNERIAGEAE Nees ab Esenbeck.

d>C. Prodr. VII. 123. — GESNEHACEARUM subordo II. GESNFREAFi hill
Gener. plant, p. 719.)

Trihus 1. *BESLEREAE* JEndl. I. c. p. 719. .

(Trib. II. BESLERIEAE Darll. - DC Prodr. VII. 537.)

4155. **BESLERIA* nz. ct flat.

(DC. Prodr. VII. 547.)

4150. *MITRILLA* Car.

(DC. Prodr. VII. 537.)

4157. *COMMELINA* Plum.

(DC. Prodr. VII. 541.)

1. C. MOESTA Pocpp. cl Endl. Nov. gen. cl spec. pi. Chil. III. 1. f I. 200! Fruticosa scandens radicans: ramis toragonis, superno hirsutis; Toll, opposilis, breviter peliolatis ovalib. integerrimis, ulrinq. stri^ostis scabridis ciliatis, subtil⁴ violaceis; pedicellis solitariis, peliolum excedentib.; calyce inlegerrimo corolla hirsutissima. — Crescit in Peruviae arboribus velustis.
2. C. GUTTATA Pocpp. cl Kndl. I. c. p. 1. f — Fruticosa scandens radicans: ramis opposilis, superne pilosis; foil, opposilis, sublus dense pubescentib., altero lincolato obliquo obovalo obluso, basi serrulata inaequaliter cuneato, breviter petiolato, altero vicis minori ovato lanceolato sessili; florib. axillarib. solitariis, brevissime pedicellatis; calycis laciniis linearilanceolatis serratis corollae villosissimis. — Crescit in Peruvia.
3. C. INAEQUALIS Pocpp. cl Kndl. I. c. p. 1. f — Fruticosa scandens: ramis compressis hirsutis; foil, opposilis sessilib., ulrinq. stri^ostis, altero major! obovali oblongo acuminato obliquo argute serrato, basi cuneata valde inaequali, hinc d^e curren^etic semicordato, altero vicis minori cordato ovali; (lorib. axillarib. solitariis) sessilib.; calycis laciniis ovalib. inciso-serratis corollisque villosissimis. — Crescit in Peruvia.
4. C. IMBELLATA Rertol. Fl. Gualim. 26. f — Hirsuta: foil, ovali-oblongis multinatis, sublus tomentosis; pedunculis axillarib. umbellatis. — Fruticosa. — Habitat in Gualimala.
5. C. FLAVA Martens cl Galeolli, Enum. synopl. plant. panerog. Mexic. (Exir. Duple. de l'acad. de Bruxelles IX. no. 7.) 7. — Caule scandente nodoso fulvo-piloso foliis opposilis subsessilib. oblongo-lanceolatis integerrimis sericeo-villosis multilobis; calycis lobis ovatis aculis inopriis rubescentibus hirsutis; pedunculis axillaribus foliis brevioribus hirsutissimis; corolla magna villosa (lava immaculata). — Habitat in Mexico (Uaxac).

4158. *BESLERIA Mart.*

(DC. Prodr. VII. 537.)

1. *B. INSIGMS* Miirlens et Galtotti, Knum. synopl. pi. phaner. Mexlc. (Exlr. des blet de l'acad de llruxelles IX. no. 7.) 0. f — Fruticosa: ramis pubescenli-lomentosis; foil, opposilis pctiolalis membranaccis suboblique ovato-lanccolatis acuminatis duplicato-dentatis, basi inaequaliter rotundatis, supra pubescenlibus, sublus glabris discolorib.; pedunculis axillarib. solitariis 2-3-floris, pctiolo breviorib.; pedicellis pedunculo longiorib., basi bracteolalis; corolla lubuloso-campanulaia silihregulari. — Crescit in Mexico (Oaxaca).
2. *B. DIVARICATA* Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec pi. 11. Chil. III. 2. t — Suffruticosa glaberrima: caulib. subscandentib tefragonis; foil, longe pctiolalis ellipticis subcordalis acuminatis, remote serrulalis, sublus pallidis, juniorib. sublus tenuissime puberulis; pedunculis axillarib. solitariis, pctiolos acuanlib. divaripatis quadrillaris; pedicellis flores superanlib.; calycis 5-fidi laciniis acuminatis nigerrimis. — Crescit in Peruvia sylvis.
3. *B. LUCIDA* Poepp. et Endl. I. c. — Fruticosa: ramis erectis tetragonis; foil, pctiolalis oblongis acuminatis, basi longe altenuatis, utrinq. tenuissime puberulis, subhis pallidis; pedunculis axillarib. solitariis, pctiolos triplo excedentib. erectis J-floris; pedicellis elongatis; calycis 5-partiti laciniis ovalo-delloideis integerrimis. — Crescit in sylvis Peruvia.
4. *B. CAPITATA* Poepp. et Endl. I. c. — Fruticosa erecta, undiq. hirsuta: ramis erectis; foil, pctiolalis elliptico-oblongis v. obovalis acutis, basi altenuatis integerrimis; pedunculis axillarib. solitariis, pctiolos superanlib., apice calycis 5-partiti laciniis acuminatis mucronatis, apice glanduloso-dentatis. — Crescit in sylvis Peruvia.

4159. *HYPOCYRTA Mart.*

(DC. Prodr. VII. 540.)

Sectio I. *CODONANTHE Mart. - DO 1. o.*

1. *H. CARNOSA* Gardn. in Hook. Loud, journ. of bot. I. 178. — Hirtella: caule decumbente radicante; foil, ovatis carnosis integris enerviis, utrinq. bibracteis; floribus axillaribus solitariis; calycis lobis subulatis; corollis subcampanulato-lubulosis, lobis rotundatis palenlibus. — Crescit in Brasilia.
2. *H. MACROPHYLLA* Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 3. f — Glaberrima caule decumbente brevi; foil, longe pctiolalis ellipticis, utrinq. acutis serrulatis nitidis, sublus canescentibus; pedunculis axillaribus fasciculatis numerosis, longe bracteatis; calycis limbo-pubescentis laciniis ovalo-oblongis glandulosis; corollis glabris, anlice campanulato-ventricosis. — In Peruvia.

Sectio II. *ONCOGASTRA Mart. - DO 1. o. 541.*

3. *H. CARNOSA* Poepp. et Endl. I. c. t. 1.202! — Pubescens: caulo credo; roll. longis pctiolalis elliptico-oblongis, utrinq. acuminatis serratis pubescentibus. ciliis J-floris axillaribus fasciculatis bracteatis; calycis laciniis oblongis integerrimis; corollae glabrae lubulosae, anlice sublus parum ventricosae gibbere basilari calycein excedente calcariformi. — Ad rivulos Drasilinae borealis.
4. *H. BAHUATA* Poepp. et Endl. I. c. t. — Caule credo simplicissimo; pedunculis, pedicellis foliorumque nervis hirsutis; foil, elliptico-oblongis, utrinq. acutis spinulosis deinde hirsutis glabris laevibus, sublus pallidis coriaceis; pedunculis axillaribus numerosis fasciculatis bracteatis; calycis laciniis ovalis hirsutis ciliatis; corollae glaberrimae tubo calycein duplo excedente subcampanulato, anlice parvis lobis, limbo credo 5-lobato. — In sylvis Peruviae.
5. *H. BAHUATA* Poepp. et Endl. I. c. f. — Caulibus suffruticosis ramosis pilosis; foliis ovatis; full, longis pctiolalis oblongis, utrinq. acutis hirsutis hispidulis; pedunculis axillaribus solitariis Reminiscentibus, calyce brevioribus bracteatis; floribus hirsutis; calycis laciniis ovalis acutis, corollae tubo calycein dimidio excedente subcampanulato, anlice parvis lobis. — In sylvis Peruviae supra Iruncos.

e. H. FEKRIGINEA Poepp. et Endl. L e t — Caulib. suffructicosis erectis simplicib.; piliolis, foliorum nervis calycibus ferrugineo-birsulis; foil, longe peliolalis ellipticis acuminatis, basi obtusiusculis, argule serratis ciliatis, supra birla — pilosis, sublus pubescens; pedunculis axillaribus, calyce duplo brevioribus. solitariis v. ternis; calycis laciniis ovalis; corollae lubo calyce dimidio excedente hirsulo subcampanulato, anlice parum venricosum. — In Peruviae sylvis.

Tribus II. EPISCIEAE Endl. I. c. p. 720.

4100. DRINOMA Mart.

(DC. Prodr. VII. 543.)

1. DH. LONGIFOLIA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 4. f. I. 204! — Hirsuta: caule erecto simplici; foil, breviter peliolalis oblongis acuminatis, basi cuneatis, apice subserratis, utrinque strigoso — hirtis scabris; pedunculis axillaribus. lernis quinque bractealis; calycis laciniis inaequalibus glanduloso-dentatis; bracteis corollisque anlice campanulato-venricosis sericeo-villosissimis; limbi corollini lobis rotundatis, posticis 2 majoribus. — In sylvis Peruviae.
2. DH. OCHUOLEUCA Poepp. et Endl. I. c. 5. | — Caule ascendente; foil, oblongis acuminatis, basi longe in peliolali attenuatis serratis hirsuto-pubescentibus; pedunculis axillaribus. numerosis fasciculatis, quam bracteam glaberrimam brevioribus; calycis laciniis inaequalibus oblongo-lanceolatis acutis subserratis; corollae glaberrimae lubo elongatae, anlice parum venricosae. — In arenosis insulae Co I a res.
?. Caulibus abbreviatis repensibus. radicanibus, caetero apice foliosis; foil, dense confertis lanceolatis; florum fasciculis (originalibus axillaribus. densis subcapitalibus.
3. DU. PUNCTATA Lindl. Bot. Beechey. New Ser. XV. Pl. Misc. 77. — Foil, ovalibus longe peliolalis serratis leviter pubescentibus; floribus axillaribus. subsessilibus; pedunculo pyriformi incrassato; calycis laciniis quinque linearibus a lateralibus sejuncta, inflexis lanceolatis subserratis; corollae limbo fimbriato; filamentis basi dilatatis, antheris mulicis. — Crescit in Gualimala.

4100/., KLIOIA Gchkhld.

(Endl. Gener. plant. Suppl. ineditum. et sub *Glossanthus* Klein [no. 4142.]. — DC Prodr. VII. 54J.)

4101. IMITOTKK DC.

[*Tapina* Marl. — Endl. Gener. plant. no. 4101. — Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 148 — *Tapinotes* DC. Prodr. VII. p. 14.)

1. T. VILLOSA Gardn. mss. in Hook. Icon. plant., t. 4. 19! — Herbacea simplex erecta villosa: foil, ovalis v. obovato-oblongis, utrinque obtusis v. acutiusculis* grosse serratis, supra dense pilosis, subtus praecipue nervos villosis; pedunculis axillaribus. 1-floris; calycis lubo brevi, lobis 5 lanceolatis; corollae lubo hirsuta, hinc basi gibba. — Crescit in Brasilia.

4102. NEMATOTIS Schrad.

(DC. Prodr. VII. 544.)

1. *N. HETEROPIYLLUS Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 4. t. 103' — *Columnnea? anitophyUa* DC. Prodr. VII. 542. — In Peruvia.

41 (id. ALLOPLECTIM Mart.

(DC. Prodr. VII. 545.)

1. A. SEMICORDATUS Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 5. | — Fructuosus scandens radicans: foil, oblongis v. lanceolato-oblongis acuminatis, basi cuneatis, sublus sparse puberulis membranaceis; pedunculis axillaribus. brevissimis bi- v. unifloris; bracteis calycem triplo excedentibus. ovalo-oblongis, basi dimidialo-cordatis sepalsque integerrimis coccineis; corollae tubulosae pubescentis limbo laevi 5-1 obovato-revoluto. — Crescit in sylvis humidis Peruviae.
2. A. PEMJILUS Poepp. et Endl. I. c. 0. t. 205! — Fructuosus scandens radicans: foil, lanceolato-oblongis acuminatis, basi acutis, sublus parce strigillosis; pedun-

culis naxillarib. soli tan is longissimis pendulis; florib. (ermiialib. subcymosis; sc-
palis oblique oblongis crnnullalis; corollae tubulosac pubescentis limbo 5- den-
toto. — Crescit in sylvis Peruviac.

- ³- A. SPECIOSUS Poepp- el Endl. I. c. 0. f — Suffruticosus repens: foil, latissime
ovaiis aculis grosse crenatis pubescentib., supra scabridis, sublus sanguineis;
Peciolis subliirsmis; pedicellis crebris in axilla terminali fascicularis bibracteoatis;
sepalis imbricalis ovaiis oblongisvc aculis denlicularis pilosis sanguinçis; corollae
sericco-tomentosae tubo media venlicoso, limbi subbilabiali laciniis patulis
crenalis; capsula oligospcrma. — Crescit in Peruvia.

4104. **EPI.M'IA** Mart.

(DC. Prodr. VII. 540)

- ^{1c} K- KOSEA Martens cl Galcolii, Enuni. synopl. plant. phanrr. Maxic. (Exlr. des
Bullet. de l'acad. de Bruxelles IX. no. 7.) 8. t — Subacaulis glabra: foil, confertis
°PPOSITIS obovato-spatlmlatis subinlegcrrimis; pedunculis elongalis axillarib.,
°lio longiorib., apice bracteolatis nc subumbelliferis; florib. lubuloso-campanu-
°alis, limbo 5-lobo paicnli subbilabialo. — *Crescit in Mexico.

Tribus III. *EUGESNEREAE* Endl. I. c. p. 721.

(*Gesnerieae* DC. Prodr. VII. 523.)

4105. **GEKKURIA** Mart.

(DC. Prodr. VII. 520.)

- ¹ U- DCLUOSA Ker. — (DC. I. c. 529.) - Killzsch. VerliaiidlnRn. des Vereins zur
UefGrderung (?) des Gartenbaucs in Preussen XVI. 159. f I. I! — Pubescenti-vil-
°shizoinaln lulirroso; raulib. berbaceis crcllis lerehib.; foil, opposilis lernisq.
°Peliolalis ov.ilo- aul obovalo - elliplicis, basi cordalis, scrralo - cuncnlis; cymis
°Pauilliferis peduucularis, abnrlu paucifloris subscsilib., ex axillis foliorum su-
preniorum in lliyrsum (crniinalcm disposilis; calyce brevi quinquedenlnio; corollis
°ylitulrae(Ms, bnsi lumidis, supra basin coustrictis, versus apiccm intialis, labio
°upiriori obloiiRo -porreco (?) bilobo, inferiori brcvissimo Irilobo subrccurvo;
tilanicniis pubescentib., basi apicq. filabris; stylo pubescentlc; glandulis pcrigy*
°s 2 dorsalibus oblusis.

«. *dentala*: Corollae labio superiori porreco oblongo aculo, margine bidentato.

— *Gesneria clenlata* Ilrnshch. in Olio cl Dieir. Allgem. tiarlcnztg. II. 354. t
& > *macrorhiza*: Caulc adpressc piloso; lobis calycis linearibus. — *Gesneria*
macrorhiza Dumort. Dullet. de l'Acad. royale de Bruxelles 1830. p. 301. —
DC. I. c. 52D.

r- *Suttoni*: Corollae labio superior! oblongo undulalo; calycis lobis l.-inrcolniiis;

°oriU. in apice caulis per abortnm subsolariis. — *Gesneria Sutfoui* Uooib
^ »n Lindl. Hot. Reg. t. 1037. - DC. I. c. 529. - *G. bulbota* Hook. Bol. Mag. I. 3041.

°*laferitia*; Foil, ovalo-orbicularib., basi cordalis, subscsilib.; cymis aborlu
biflorjs; corollis puniccis, inlus roscis. • — *Gesneria lalcritia* Lindl. Dot. Itcg.
t. low. -^ DC, |. c. 529. - [The Bolanist I. I. 3011

*•• *fatteialii*: Foil, brcvissimc pctiolalis; florib. versus apicem caulis axillarib.
subsoliiariis; labio corollae superiori maximo, inferiori brcvissimo, inlus
°lbido sanguineo-cincto. — *Gesneria fauHali** Lindl. Dot. Keg. I. 1785. — DC.
° c. M0. -*Gesneria fatcialit* Hook. Dot. Mag. I 31V9

° *Cooperi*: Foil, pctiolatis; florib. majorib. in apice caulis axillarib., aborlu
J°bsolitariis; labio corollae inferior! -mini mo rcvoluto. — *Gesneria Cooperi*
° Oct. Woburn. ox DC. I c. K10.

° *Houtlei*: Corollis lubulosis, ad faucem coarctalis; lobis calycis lanceolaiis.
Gesneria Houtlei Dumorl. Bullet. de l'Acad. royale de Bruxelles 1830. p. 302.

° ^ !>C. I. c. 530.

° *Mnckii*: Full, pctiolaiis, subtus alhiiln-rubcscciti-villosis; lobis calycinis
°lncoolaiis. - *Cesneria Mtrrkii* Wi-mll. jun. in Olio el Dieir. Allgem. Gar-
u>n" «. VI. M. j r, *bulbota* Hook. lint. Mag. I. 3880.

0 II FERRUGINEA Poepp. et Endl. l. c. † — Caulib. su ifruuicoii* vrtcU* »I«
 cib.; petiolis, folio: un tier* is calycibq. ferrugineo-hirsutis; foil. k<ige petiolatis
 elliptic)* Muminatis, basi obtusiusculis, argute serratis ciliatis, supra hirto-
 losis, subtus pubescentib.; pedunculis axillarib., calyce duplo breviorib. solitariis
 » teraitj • live is li niis ovatis; corollae tubo calycem dimidio .c«<lenie b^k i^t a^{to}
 •UbCMBf annulato, antice parum ventri D. — Ia Permije *jh is.

Tribui II EPISCIEAI Endl. l. c, p. 720.

1100. DUMIOMI Mart.

(DC. Prodr. VII. 542.)

1. B. LONGIFOLIA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. III. 4. † t. 204! —
 Hirsuta. C4u(e er)'ito simp! ei; foll. breviter petiolatis oblongis acuminatis, basi
 cuneatis, apice subserratis, utriusq. strigoso-hirtis scabris; pcdunrnl is *• illarib-
 ternis quinisque bracteatis; calycis laciniis inaequalib. glanduloso-dentatis; bracteis
 corollisq. antice campanulato-ventricosis sericeo-villosissimis; limbi CO
 lobis rotundatis, posticis 2 majoribus. — In sylvis Peruviae.

2. DR. OCHROLEUCA Poepp. et Endl. l. c. 5. † — Caule ascendente; foll. oblongis
 »ri minatis, basi longe in petiolum attenuatis serratis hirto-pubescentib.; pedun-
 culis axillarib. numerosis fasciculatis, quam bractee glaberrimae breviorib.; ca-
 l; cis laciniis inaequalib. oblongo-lanceolatis acutis subserratis; corollae glaber-
 riu.ar IUIHI rlouftalo, «ntire jurum »enliicovi. — !n ireoo«is law! I Colares.

β. Caulib. abbreviatis r •p*-ntib radicanth., extremo apice fo>lioii; foll. dense
 confertis lanceolatis; florum fasciculis terminalib. a subcapitatis

3. PUNCTATA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XV. Pl. Misc. 77. — Foll. ovalib. longe
 petiolatis serratis leviter pubescentib.; florib. axillarib. sibi«ulUb.; pcdo»*I
 pyriformi incrassato; calycis lacinia quinta lineari a latera ralib. »rjttofta, i
 IMC latis subserratis; OOMMM I limbo filIMMalii but dilaU' is, antheris
 muticis. — Crescit in Guatimala.

4160. Ki.iBM Schlectd.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. et sub *Glossanthus* Klein [t D III. 1]. — DC.
 Prodr. VII. 543.)

IH'i. TAFUWOTBfi D

(*Tapina* L. — *Tapinastes* DC. Prodr. VII. 544.)

1. T. rILLOAA Gardn. mss. in Hook. Icon. plant. t. 409! † — Herbacua simplex
 erecta villosa; foll. ovatis v. obovato-oblongis, utriusq. obtusis v. acutiusculis
 lfrn-se serratis, supra dense pilosis, subtus praecipue ad nervos villosis; pedun-
 CIUIS 4 axillarib. 1-floris; calycis tubo brevi, lobis 5 lanceolatis; corollae tubo
 brevi, hinc basi gibbo. — Crescit in Brasilia.

4162. M;HI"lAMIII & Schrad.

(DC. Prodr. VII. 544.)

I Y HETEROPHYLLI S Tepp. et Endl. Nit. grn. pec. p. 'nl HI ' † t. 103!
 — *Cotumra? anitophylla* DC. Prodr. VII. 545.; En I Peruvia.

4163. ii i. ofi i 2 < U 11 « Mart.

(DC. Prodr. VII. 545.)

1. A. SEMICORDATUS Poepp. et Endl. Nov. l!<n. tl *|irc. |l. Chil. III. 5. † — Fru-
 ticosus scandens radicans; foll. oblongis > Linn olato-oblongis acuminatis, basi
 cuneatis, subtus spar> } ,:• i i:; , membra 01 re if; pc<tiu«ultt Miltartlt- l"
 mis bi- v. trifloris; bractet* c*1)cr« t» iplo excedentib. ovato-oblongis, basi di-
 midiato-cordatis sepalsq. integerrimis corollae tubulosae pubescentis
 limbo late 3-lobo revoluto. — Crescit in sylvis humidis Peruviae.

2. A. PENDULUS Poepp. et Endl. l. c. 6. † t. 205! — Fruticosus scandens radicans;
 foll. lanceolato-oblongis fgii 40HHMMit', basi acutis, subtus parce strigillosis; pedun-

culis axillarib. solitariis longissimis pendulis; florib. terminalib. subcymosis; sepalis oblique oblongis crenulatis; corollae tubulosae pubescentis limbo 5-dentato. — Crescit in sylvis Peruviae.

3. A. SPECIOSUS Poepp. et Endl. I. c. 0. t — Suffruticosus repens: foliis, laevissimis ovalibus aculeis grosse crenatis pubescentibus, supra scabridis, subtus sanguineis; petiolis subhirsutis; pedicellis crebris in axilla terminali fasciculatis bibracteatis; sepalis imbricatis ovatis oblongisve acutis denticulatis pilosis sanguineis; corollae sericeo-tomentosae tubo medio venricoso, limbi subbilabiali laciniis paluliformibus; capsula oligosperma. — Crescit in Peruvia.

4104. **EPISCYTHUS** Mart.

(DC. Prodr. VII. 540.)

- ¹ K. KOSEA Martens et Galeotti, Enum. synopl. plant. phanerog. Mexic. (Exlr. des Bull. de l'Acad. de Bruxelles IX. no. 7.) 8. t — Subcaulis glabra: foliis, confertis oppositis obovato-spathulatis subintegerrimis; pedunculis elongatis axillaribus, foliis longioribus, apice bracteolulis ac subumbelliferis; floribus tubuloso-campanulatis, limbo 5-lubis patenti subbilabiali. — Crescit in Mexico.

Tribus III. *EUGESNEREAE* Endl. I. c. p. 721.

(*Gesneriaceae* DC. Prodr. VII. 523.)

4105. *OENSERIA* Mart.

(DC. Prodr. VII. 520.)

- ¹ *BILDOSA* Ker. — (DC. I. c. 520.) — Kltzsrli. Verhandlung. des Vereins zur Weforderung (?) des Gartenbaues in Preussen XVI. 150. f. I. I! — Pubescens villosa: rhizomilo lubrico; caulibus borbaceis crebris cretibus; foliis oppositis lenibusque petiolatis ovato-obovato-cliplicis, basi cordatis, serrato-curvatis; cymis multidoris pedunculatis, aborsu paucidoris subsessilibus, ex axillis foliorum supremorum in illysum terminali dispositis; calyce brevi quinque-lobato; corollis cylindraccis, basi tumidis, supra basin consurrectis, versus apicem inlatis, lobis superiori oblongo-porrecto (?) bilobo, inferiori brevissimo trilobo subrecurvo; filamentis pubescentibus, basi apiceque glabris; stylo pubescente; glandulis periginis 2 dorsalibus obtusis.

a. *dentata*: Corollae labio superiori porrecto oblongo aculo, margine bidentato. — *Gesneria dentata* Hrnshch. in Olto et Dieir. Allgem. Gartenzg. II. 354. f. *fl. macrorrhiza*: Caulis adpressus pilosus; lobis calycis linearibus. — *Gesneria macrorrhiza* Dumort. Bull. de l'Acad. royale de Bruxelles 1830. p. 301. — DC. I. c. 520.

r. *Suttoni*: Corollae labio superiori oblongo undulato; calycis lobis imbricatis; lobis in apice caulium per abortum subsolitariis. — (*Gesneria Suttoni* Hook. Bot. Mag. t. 3041.) Lindl. Bot. Reg. t. 1037. — DC. I. c. 520. — *G. bulbosa* Hook. Bot. Mag. t. 3041.

* *lateritia*: Foliis, ovato-orbicularibus, basi cordatis, subsessilibus; cymis abortu bilobis; corollis puniceis, intus roseis. — *Gesneria lateritia* L. Mill. Bot. Mag. t. 1050. — DC. I. c. 520. — [The Botanist I. t. 1050.]

* *faucialis*: Foliis, brevissimis petiolatis; floribus versus apicem caulium axillaribus subsolitariis; labio corollae superiori maximo, inferiori brevissimo, intus albido sanguineo-cincto. — *Gesneria faucialis* Lindl. Bot. Reg. t. 1785. — DC. I. c. 520. — *Gesneria fastigiata* Hook. Bot. Mag. t. 3670.

C. *Cooperi*: Foliis, petiolatis; floribus majoribus in apice caulium axillaribus, aborsu subsolitariis; labio corollae inferiori minimo revolutulo. — *Gesneria Cooperi* Hon. Woburn. ex DC. I. c. 530.

> *Houlletii*: Corollis tubulosis, ad faucem coarctatis; lobis calycis lanceolatis. — *Gesneria Houlletii* Dumort. Bull. de l'Acad. royale de Bruxelles 1830. p. 302. — DC. I. c. 530.

* *Vitrckii*: Foliis, petiolatis, subtus albidis - villosis; lobis calycis lanceolatis. — *Gesneria Vitrckii* Winkl. jun. in Olto et Dieir. Allgem. Gartenzg. VI. t. 11. — *G. bulbosa* Hook. Bot. Mag. t. 3880.

I

t mitjuiffen: Vt\ (ipJu.lali*, utrini). teniissinit; |iul>c>renlib.; labto corollae §<- perlori lon^isitne |> erecto, i nfriore lirtvissimo pateiUe. — *Getmeria magni-*

calycis
silla.
sitis
duncullis
1. G.
oblong
(lea **Olio el Pirn** * **B&**

t- *gpiendrns*: Foil, tern is brevilrr peiioUtU, utring. puhesmilib.j lobis
9v<4in] enroll* iu)Hil<>tis, hbio fnfwiori hre*f§simo suhmcto, inlus s.inpui-
ueu-citifi« — Kllisrfa. I. e. L It — Omnei hae rstieiales crescuni in Bm
QAKACASAAH on.) D! **Dftr.** Gflrt*niig. VI. 3«. t — **Bwlwii:** roll. o|>po
i-ovalU amiiis rtcHolotis, subandalalo- crenati*, ulrini). htrlis: <X
<. ilisolilartis; **eoroKi** dnrtto partm coi **itoi** sulivjllosa. — In G
TfUBKACTEATA OUA el Dim. **Gtrteufg.** **U.** IW. f - Poll- opposl(i) i
t;i* hreviN'r **pCtiolatll** crf-n.iliu hii is; flnrili. opfproili* Irihrat
leatts; corolla lubulosa, limbo 5-l'ibo **ngaitfi,** ' **Brnrilft.**

i REFLEXA tnwl*. tl Weetsc. The Floral Cabinrl tl. M. f I. 07! — **Hern**
-ilib. cordalif rmalo-dfnlajis nif^osis iillo>i» aculis; raceinn l<
rcQ<i>; bracierts eontalit arulii **rvBei** **Hi* loaMnUwia**, lubio tuperlc
(**orvleUB**, btui annaslaio, iiferiori bre<i, fauri* oblit[ua talisslmn trun-
G rnrir.u i .. k,n. et *p<& pi. Chti. in. i **Ptutii**
canlfb. sim<l |<lf \$irig<<*> hiipfdnlis; Toll >< <*> lernis >ub>e*
•• .ilo-oblon({s **aatli, ernaiii, iapra ttrfgoto-pnbei**
luereo-loiDCoto>i< mollibus; (hyrsi terminnlis nu
fix, **caaltc*** bispidt laciniis oyatis acuminalU; corollae

10. — In **Pern**
II, 1. c f — **FrulicoM:** foil, oppn
•ralii, supra strigntn-binii sc*lici
niFLw A Martens M Qd mentofis; tb)r>o (t>ruim<ti rrrrd), t>it<ptici **nil I**
•ractalii*. ia| xelles IX. no. 7, 2. — Caulc glabr, i<irulfrat
•blongis; velutinis; foil. oppositis ovato-lanceo-
latis acuminatis serratis ciliatis, — dresse pilosis, subius glabrusculis;
pedunculis axillarib. folio breviorib., pedicellis tres pedunculo longiores subum-
bellatis gerentib.; calycis hirsuto-tomentosi lobis linearib. acuminatis, tubo bre-
viorib.; corolla extus hirsuta coccinea. — In Mexico ad coloniam German **am**
„Mirador“ crescit.

8. G. ZEBRINA Paxt. Magaz. of **i-oi. rm.** «. « **ittidi. i** Bot. Reg. New Ser. XV. 1.
10! — Bot. Mag. t 304E † — Molliter tomentosa, herbacea; foil. oppositis subro-
dis cordatis subundulatis, secus costas discolorib.; racemo multifloro subco-
rymboso; pedunculis **inf<**riorib. quam flores duplo longiorib.; bracteis linearib.
involutis; corollis ventricosis bifidiatis, lacialis subaequalib. rotundatis erectis,
disco annulari 3-dentato. — In America australi.

9. G. DISCOLOR Lindl. l. e. **U v.** (i. »i*c » t. 03: — Caulc **berbac-**o erecto
pubescente foil. oppositis ovatis alte cordatis dentatis longe petiolatis incanis;
panicula aphylla glaberrima vernata; corollis clavatis glabris, pedicellis duplo
longiorib.; limbi lobis rotundatis subaequalibus. — ¹ In America australi crescit.

10. G. LONGIFOLIA Lindl. l. e. XIV. pl. misc. 190. — Caulc herbaceo crasso tereti
tomentoso; foil. oppositis et subalteris petio **1*1.** •-----<---> **IIMIII** -serratis,
utring. angustatis; pedicellis ad axillas foliorum summorum fasciculato-verticil-
latis antheris, petiolo paullo longiorib., in racemum terminalem dispositis; co-
rolla cylindraceo-ventricosa villosa, **lmb**o re*ulari; glandulis 3 linearibus; sta-
minibus inclusis. — la G«a(casala.

Icones addendae.

G. ELONGATA H. B. Kth. — The Botanist I. t. 271 †.

<i, LUM.II OLIA Until. - Bel. *Hep Rum* Ser IV. I. 40!

i. rni.UMII.1 M - Itol. Mx 1. 39M!

<i TI'BKROSA Mart. - (*G. rupettrii* Grnh.; - The Rutnbt II. I. fli;

41 li(l. **ACIUMKKKN V. Br.**

(DC Pf©4r. Ml. 535.)

1. V. lit>i;v Inull. **Bot H^ Hew** Sor. XIV. t. 65! - Foil, ^\ilir<-i>il>-is oppositis am irrti'iiu-vi'Hiol!atis ov<ilii> dculis scrralis; pedteelli ftUforinib. plurifloris pilis longis pate<uib. veslitlj; cal>ci> tobis lamvti.u • -liitcarib. erectis, corolla 1 glo brevl oribus; corollae **tumbfl** lulio arquali. - In Brnsih «.
2. A. MARTENSIANA Wljtri. DIM. — Hir*uto-villosa: taale hcrhacco nimptci; foll. oppositis pe<Kitatis oialfji acuminatis >frr*lis, tubttu rubescfniih.. **basl** obll quis; pedunculo miraitiali **lolitwripl** uoitioro; corotl* Inbulos.i-infundilmiformi, b<<il rolcaraln , lirubo paU'Olc 5-lobo, 1 ^f> **retQR<UUI** •abjct|Ud|itiu'>. ~ *ArhimenfM* /Tr<*eiraniaj *naculala* Mirlt-ns rl **Gateollij** l'nain. cyoopt. pi. i-liaiwr, Mexie. (Extrail ilc* lullci. de l'Acai). do Bruiclies IX. no. 7-) 3- **t** - Creseil in Mexico (Oaxaca).
3. A. (TRU • IUVMA) MACIL VI \ I*..!>], M KmJl. **R<t. |C* U** <l<c, **FLCkU**. 111.8. † 1 207. V! — Pube<cens: Clule decr:ml>cnle abbrevialu foliosn; foil. oppi>sis "cutis dcolaiit, ovatO'-oblongia f- oblongiit, b**i cneutis; pedunculli **axitlarib.** terminal **ibq folia** acqtinniiti.; pedicellis corymbosis unifloris, calyce laevi longiorib.; calycis lobis oblong IS, **QUADI** corollae glaberrimae tubus basi gibbus duplo bre*ii i ilus. — in Paravj a.
4. *A. I OKXU I EU DC. I. c. S38, - Trrr>rai>irt *discolor* Poepp. • K.i.l.l. I I 8. †.
5. A. (Mii \ li. v <\) SCABRA Poepp. < • Badl. I. c. -- **tilabra**: oauta drcuml •nte; ((til. oppositis longe > petiolatis **lanceolai** o—oblongis acuminatis, basi acutis v. semicordatis argute serratis, utrinq. tenuiter puberulis scabridis nitidis; p' dtinculit axillarib solitariis, folio breviorib.; pedic. • III* rurymluiki* iniliiri*, rnljerm *glabrum* aequantib.; calycis lobis oblongis, quam corolUe **Klaberrini.nm** ttibtu ba>l gibbus duplo brevioribu* — In Peruvia.
6. A. (IIII.\M!\M*) I IM n V FOLIA Poepp. el Bndl. 1. e. ; i. 807. B] - Sparse hispido puberula: caule erecto, apice paucifolio; foll. opp<Hi- br>vissime **ve-UotatU** ovatli ? aobroloiHlis, atrinq. oblongis, grosse inc lio — **MrraUa** raamljii* pellucidis; pedunculo Lortviin ilt sijlii.ii! o erecto , Coliun superante; pedic. ,%% ^o_ rymbosis million s, calyce m glnbruin excedentib.; calycis lobis s **aJmHsaiif** acuiis, quam corollae glaberrima" **tobni** basi gibbius **Iriplfl** brerloHbu*. — In rupilm* Peruviae crescit.
7. *s. (TREVIRAN V) WOLLIS Poepp. et Endl. I. c. ». j — *Episcia* **tdmila** \>C. l'r<,lr. VI) 347. no. 3.
- IV A (TREVIRANIA) TENERRIMA Poepp. et Endl. I. c. 9. † — Sparse pilosa: caule erecto abbreviato, apice folioso; foll. oppositis petiolatis oblongis aut lanceolato-oblongis, obliquis acutis, basi emcatis, grosse arguteq. serratis cilia >it petliu<id; pedunculis axillarib. subterminalibq. geminis v. ... , folio breviorib. **tltiiflont**; t*U<is lobis oblongo-lanceolatis pubescentib., quam corollae glaberrimae tubus basi gibbus triplo brevioribus. — In Peruvia.
10. A. (TREVIBURU.) I.IV VHI. CATA Poepp. et Endl. I. c. † — Vill oso—pubescens: ca>tlill brevissimis repentib. foliosis; foll. oppositis petiolatis ... gis ellipticisve, ba<J obiusis dentatis, i<ubiu> i illoso -adhaerentib.; pedunculis axillarib. geminis v. quairrn^ iln^rif.m-. aloagaUa, l"li" bn<viorib. unifloris; calycis villosi ka<inils lanceolatis icnlia, (n,im eurolla<< camp<nul<io infuatlibulHormis glab ... tubus dimidio brevioribu •. — In Prrutla.
11. A. MULTIFLORA Gard n m** in Hook. *iron*, plant. L 4W! f . || ank. Bot. Mag. t. i. — Annua tota hirsuta erecta: foll. petiolatis oppositis ternisve ovatis *r<" is, basi obtusis argute subduplicato-serratis; pedunct **ibtkXitlai** ib. 3-5-floris infimis clo •fkllt, auprcmi* •• obsessilib.; calycis lobis linearib. erectis dense hirsutis ; corollae tubo inrtitilbulifurnii hinc basi Rtby, loliUrutiindtts — Itra>tlia.

10. GL. DISCOL. nit hnz. Pugill. pi. inedit. I. 6. — Caule creclo firmo modiocri; foil, oppositis petiolatis, petiolis laminam aequantib., oblique cordato-ovatis convexis, supra velutinis, sublus inter nervos purpureis; pedunculis petiolo longiorib. nni-floris; calycis pubescentis laciniis ovalis attenuatis paleniib.; corollae curvalao lubo supra depresso, subtus valde venlricoso. — Crescit?

Icones addendae.

GL. MACULATA Herit. — Rchb. Icon. pi. cult. et eolend. I. i. 3!

GL. SPECIOSA Lodd. — The Holanist III. I. 105! - var. Dot. Mag. I. 3034! — var. hybrid, *specioso-caulescens* The Dolanisl III. t. 149 — Rchb. Ic. pi. cult. et eolend. I. t. 41

4108. **RYDITOPHYMUM** Mart.

(DC. Prodr. VII. 524.)

1. II. P. HPLKEUM Poepp. et End I. Nov. gen. et spec. pi. Chil. III. 6. f I. 200! — Suffruticosum, purpureo-hirsutum: foil, oppositis longissimis petiolatis, late lanceolatis, utrinq. acuminatis serratis mollissimis, supra pubescentib., sublus tomentosis subcinereis; pedunculis axillarib. solitariis elongatis, folio breviorib.; apice bibractealis, pedicellis corymbosis; calycis laciniis oblique ovalis; corollis sericeis; glandulis epigynis. — In sylvis Peruviae.
2. II. MELASTOMA Poepp. et Embl. I. c. 7. f — Suffruticosum: foil, oppositis longe petiolatis oblongis v. ovalo-oblongis acuminatis, basi aculis, duplicato serratis, ciliatis cauleque molliter villosis; pedunculis axillarib. solitariis petiolum excedentib.; folio breviorib., apice bibractealis; pedicellis cymosis; calycis laciniis oblique oblongis; corollis sericeis; glandulis epigynis 5. — In Peruviae sylvis.

4101). **COARCTATA** Mart.

(DC. Prodr. VII. 525.)

Genera 4170—4173 a Candoiieo non adhuc ordinem referuntur.

Ordo CXXII. SPHENOCLEACEAE Mart.

(DC. Prodr. VII. 548. — PONGATIEAE End). Gen. plant, p. 519.)

3092. **SPHK\On.E % Grtnr.**(DC. Prodr. VII. 548. — *Pongatium* Juss. Gen. 423. — Endl. I. c. no. 3002.)**Ordo CZXIII. COLUMELLIACEAE Lindl.**

(DC. Prodr. VII. 549. — LBfcNACbAhUM genus Endl. Gen. plant, p. 745.)

4*2<U. **rOLI'MELLI.% Rx. eC Pav.**

(DC. Prodr. VII. MO.)

Ordo CXXIT. NAPOLEONEAE Palis.

(DC. Prodr. VII. 550. — EBH.NACFARUM r^ncra Kndl. Gen. plant p. 745.)

4203. \.% POLt:o\% *Palis.*

(DC Prodr. VII. MOi

4202. **AHTKRANTIII'!H Dsf.**

(DC Prodr. VII. iU.)

Ordo CXXV. VACCINEAE DC.)

(DC. Prodr. VII. 552. — ERICACEAEIUM Subordo II. Endl. Gen. plant, p. 757.)

S. 1. Fructu vere baccato.

1. (4334) **CERITOSTEWMA** Jus\$.
(Dun. in DC. Prodr. VII. 552.)
 2. **AGAPETEN** I). *Don.*
(Dun. in DC. Prodr. VII. 553. — *Thibaudiae* spec. Endl. Gen. plant, no. 4333.)
 3. (4320.) **G. tYIASSACM** // *B. Klh.*
(Dun. in DC. Prodr. VII. 556.)
1. G. CORDIFOMA Martens et Galcotli, Enum. synopi. plant. phaner. Mexic. (Exlr. des Bullet, de l'acad. de Bruxelles IX. no. 0.) 4. f — Frulex glaber: foil, allernis breviter peliolnlis coriaceis cordnlis carlilaginco-marginalis serrulalis oblusis; racemis axillarib. subsecundis nulantib., folio vix longiorib.; pedicellif longis basi bractcolalif; corollis lubulosis. — Ad Xalapam Mexicanorum.
4. **A\DRUISIA** *Dun.*
(Dun. in DC. Prodr. VII. 500)
5. (4333.) **THIBIIDIA** *Rz. et Pav.*
(Dun. in DC. Prodr. VII. 560.)
1. **Til. CRASSIFOLIA** Blh. Plain, Harlweg. 477. — Tola glaberrima: foil, breviter peliolntis ovnl-clli|>ticis acuminalis quinluplincerviis, basi otlusis, utrinq. nilidis, sublus punrlis minutis nigris conspersis; racemis terminilib. ramosis brvib.; florib. ante antlicsin bracteis coriarsis tectis. — Crescit in Mexico.
 2. **Til. MEMCVNA** Mirtens et Gnleotti, Knun. synopi. plant. Mexican. (**Kitr. det** Bullet, de l'arad. de Bruxelles IX. no. 6.) 4. — Frulex glaber: foil, broviter pctiolalis, basi rolundalis oblonKo-lanceolaMs, longc aeuminatis coriaceis nilidis laevigalis integerrimis 5-nerviis; rnremis axillarib., folio breviorib. Inngc brarteatis; llorib. tubulosis coccinein approxim.ilis brrviiier pcdirHlatis; hrnrh'is lanceotalis magnis acuminatin conravi*, (lore siiblongioribun. — Ocscll in Mexico (Qaxaca).
 3. **Til. LAUIUFOMA** Martens ei tialcolli I. c. 5. t Frulrx glaber: foil, brrviiier peliolalii ovalo-lanccolalis acuminalis integerrimis corinrris nilidis Iflevissimis; peliolis conlorlis; raremis nxillarib. elongatis laxis plentib subnudin, folio longiorib.; llorib. magnis longc pedicellalli; corolla roccinea lubulosa, lariniis limbi oblusis; bracteis parvulis. — Crescit in sylvii Mexicanis (Tcolalcingo).
0. (4335.) **C :A % KVIMSIIIA** *Li mil.*
(Dun. in DC. Prodr. VII. r65.)
 7. (4332.) **Y. U T m i ' M** *Linn.*
(Dun. in DC. Prodr. VII. 505.)
1. V. IMIAYI Hook. Icon, plant. 1.202! — Fruticosum glaberrimum: foil. brrviiier pctiolalis ovalis, ulrinq. nculis coriaceis, subtus relliculatis; corymbis peduuru-

^{m)} *Genera nrrfinum tcqurnium hujut tomi ad normam CandoUd anlepotito /a- >>#>> ,ffrr,...* firtlichcritinn rerentrlm.

latis aiUlarib. teralnlibq.; corollis 5-(1 is crassissimis; C. iithrris BMtete. - In iniula Sit. Dotuinci,

2. V. **rOtBBSII** Hook. Icon, plant, i. *MV.* t — *foil.* »empfnrir«nlib. late o*ajib. v. subobovaiis obluhiu^cnlis, cupvrne pravcipue terraiis, sublus reiinalails; racemi*.axillarib.; pediccllis 2-3-bracl«»li»; braeiej OYBJS merabran accis, de nlib. calycinis acuti*: corollae campanulaUe 5-fiibe loins ovali*; flamcenti* liirsulis; anilu'iit **Uneath**, mutrif, — Mo/ambique.
- 3, v. **DISCOLOR** Marten* rl Galeolii, Knun. synopL plant. Mexic. (Extr. des Hulkl. tin I. irntl. di* **BnulbM** II. no. ft.) **A** — Glabra: rami* lignosis angulatis slri. ihs foliosis; full, hrevitfr peliolai s coriaceis aveniis subsquamoso -paneUUft, -ubtus albi: .mull, i ubcordato-ovatis serrulatis; racemis brevib. reflexis axilla Hb. braci- irjti*. folio rii **kMfiarib.**; Oorib. COMBCSUS cjlindricis; aotheris mutici* inclusii. — Crescit in Mexico (Oaxaca).
- 11 7. **ANGUST FOLIUM** Hlh. Plant. Hartw«ir. 'HI — ftamuiis anftulatij pub<»nulla v. fUlaris; foll. oblongo-lanctJilalis aruli* inc(territni* r. argute srrratit. basi aii- gustatis coriaceis sempervirentib. Klabri*, supra sttl dis; pe Itcellis aiillarib. uni- S«rit MI laris v. geminir-. ad «pire» **ranionin** nubraerntotli; larinii* cat)'luis ovalis acutis; corollis ovato-urceolati •; anhi- ris biaristatis. — In Hexito.
- 4i. V. RI! **ICHVSTACBYtm** Rth- L r. i*}. ~ Caalt fralieoto <ipresso • imu*isiimo; fall. panU o*alU acutuscuui- serrate (-crenatli, basi iruncatit coriacoi* rigidi* **gtobfftj** r.»n'mis aiillarib. drnsis, folio p.iruui lunponk; norlb. (omoib.) 4-nieris 8-anOrla; atitberis longe biarixtaiis. — Crescit In Mexico.

8. (4331) **OSV<Ot(Os** *Nrt.*

(Dun. (a DC Pr»4. Mi. 378.)

§. 2. Frocta vii baccato coriaceo indebiscente ant capsulari

0. piiiLrntM' tni' i s r; non.

(Dan. in lie: t**4t. Mi. 377.)

10. (4336.) **MACLEANIA** Hook.

(Dun. in DC. Prodr. Ir. MI. 177.)

1. M ^NI. I i u \ ii. itk. MM. M»«. I. no? — Foll. ovatis obtusis, axillis trifloris; corollis otato-urceolata pentagona. — Crescit in Peruvia.
2. M. **INSIG** (IS MM; us et Galeotti, Enum. synopt. plant. Mexic. (Extr. de, PalW. de l'acad. «ir* B: uxelles IV i. •. <) 6. † — Foll. subsessilib. ovatis; obtusissimis coriaceis nitidis subtrinerviis: Bortb. pedunculatis axillarib. fasciculatis reflexis. — Crescit in Mexico.

II. («DaV,] % \THOI»TI III s If ook.

(En II. C«n. plaol. Suppl. I. p. 111 — Dun. in DC. Prodr. VII. 578.)

12. (4679.) **A«OPIII LU ^I !nrSt.**

(Dun. in DC Prodr. VII. 571 -• lprs. OJTH. |,ot. sy,». II p. 380. BO, 4681.)

11 (4337.) **AMI IIIIMI** /'C.

(En II. G«n. plant. Suppl. I. p. 1412. — Dun. in DC. Prodr. MI. 318.)

Ordo CXXTI. ERICACEAE *UiuU*,

(DC. Protr. VI t 680. — ERICACEAE exclusis VACCINIEIS, PYROLACEIS et MO: NOTROPEIS Endl. Gener. plant. p. 750.)

Tritms L *Alt III TEAM DC I o.*

1. tttiV! **ARIIT! N** *Tournef.*

in. **Predr. VII. 381.**)

1. **ARI** *DESCENS* Bertol. in *Gaz'iaial*. 90- t i. 7. — F«Uj« ovato-oblongis ainitis inuvrmmi* glabri*, margin*: revolatis, subtus albido-globulosis: **rtretni*** ***pitae-** formib. ro«dntJ utis axillarib. simplicib., terminah con.posito. — In Guatimala.
2. **A. SPINULOSA** Martens et Galeotti, Enum. synopt. pl. Mexic. (Extr. des Bullet. de l'acad. de Bruxelles IX. no. 6.) 2. — Caule fruticoso foliosq. erecto; foil. breviter petiolatis glaucescentib. oblongo-lanceolatis elongatis spinuloso-denticulatis, supra nitidis glabris ruguloso-punctatis, **>diu» pubescent)-** cinereis; racemis termin alib. brevib. congestis subpaniculatis pubescentibus; bracteis linearilib. pedicellis longioribus. — Crescit in Mexico (in r«»»»Die Tancarito).
3. **A. LIANDULOSA** Martens et Galeotti l. c. E. — Arbo n't: **r.imis**, petiolis pedunculati hirsuto-tomentosis, pilis fuscis glanduliferis; foil. longe petiolatis, basi cordatis oralib. mucronatis argute spinuloso-denticulatis, supra pubescentibus, **>diu» pubescenti-villosis**, nervo medio dense ferrugineo-villoso; racemis **irrinm.itill. lirptib. in paniculam densam OTOhteam ••min'sitis**: corollis subglobosis; bracteis **i ovaili glsbiis**, pedicello tomenloso **bTvtorfbM**. — Crescit in Mexico (Oaxaca).
4. **LI OYkTA** Martens et Galeotti l. c. — Frutex glahrr ramoiui; **foil, inbasailib.** coriaceis glabris ovatis obtusis calloso-mucronatis **iDulalo—cerraUs**; flurib. ipitninaltl). congestis breviter racemoso-paniculatis vix **<cdicella(f* o*iio -urceolatis**. — In Mexico (Oaxaca) crescit.
5. **FMIRIBIMIA u*9tmu*** Martens et Galeotti l. c. — Lianull*, [petiolis, pedunculis bracteisq. fulvo-villoso-lanatis; **roll i>D)lunfii acula integerrimis coriaceis**, supra parce pilosulis, nervo medio fulvo-villoso, **stbtM (u--o-arachnoideis**, nervo medio dense ferrugineo-villosissimo; racemis congestis dense paniculatis terminilib.; **3; i 1. ff** evissime pedicellatis globoso-ovatis bracteolatis; bracteis **Uo-coelatis**, flore axillari sublongioribus. — Crescit in Mexico (Capulalpan, Oaxaca).
6. **A. UCROPHVLLA 1** Martens et Galeotti l. c. — Arborea: ramulis fuscescenti-lanatis; foil. **loage |M** petiolatis ovato-ellipticis, basi cordatis subacuminatis subserrulatis; ***«pr.i** nitidis glabris, subtus, praesertim ad nervos, fuscescenti-villoso-lanatis; **raeeti* drn*e panirulMit tmniaalih.:** **p^HM!** brevib., **liractea o»ala Blaol 1** us. — **U"»ciii lo \ Mexico (Oaxaca).**
7. **LI KIN V >L** Martens et Galeotti l. c. 10. frborea: ramulis petiolisq. glabris-culibus rubescentibus; foil. ovalo-tfflmtct-i nhlu.M* car: **ilagineo-serratis**, supra nitidis glabri*, **MiLnis vtilmis**, nt-rvo trntlin **ferragi** **HoM** florib. irrmiaalih. ili-nw racemoso-paniculatis lonjtt **in'ilirr|flti***; pedunruti* **pedicrlltM** ***H»** so-tomentosis; bracteis ovato-rundaii> nlifiTin-'ilis, **pedic. Ho ax'ltarj t** brevioribus. — Crescit in Mexico (Oaxaca).
8. **A. PANICULATA** Martens et Galeotti l. c. — Vrtorea: rarouli-. **3>Ht** olis, pedunculis **3.**, **rtrin| fulvo-villosis**; foil. **1>H<f** **l'f(iol<lii Hiipliei«** **>fttlis serrulatis**,

13. (118. c.) I. EITOTIIOE ***
(DC. Prodr. VII. 301.)

14. 43181 WUHOMCDI Linn.
(DC Prodr. VII. 000.)

1. A[DI KATHAI JERENSIS Hook. Lew. (1,1- 340! t - Fraticosa gtobr.a: remit sabtriquelrii strintis; foil, breviier peirolati* cnriareis ovalis nerratis acuti» ob-tuse nutraitatis rctirulitis, itiblui ad venae fi sco-glar ululoio-pinirLilit; r.irrnis txiflarib. soliuiriis siraplicib.; pcdicdiis lribractealis; corolla oval MljMin pt-li-ntrm ilupl« «cedenle7 ore p«ro; ontherae loculti »uMngo acuminaiis; stig-male truncate. — In India orientalf.

15. (18. c.) 4 I s s I M) R t IK Don.
(lx. Prodr. VII. 610.)

10. (43J& a.) CAMMONB D. Don.
(DC Prodr. VII. 610.)

Tribus III. EBICEAE D. Don. — DC. L a 512.

Subtribus 1. I I M < I I N I I lth, in DC. I. c.

IT. r«is.) MiiAuiit nth.
(Htli. in [1C Prodr. VII. 112.)

18. (4316.) r u . I . I \ I S s K f t .
(Htli. in DC Prodr. VII. 114.)

19. I I M I I I I I X K t t z t r h .
(nih. iit DC Prodr. VII. t 13.)

1. *[' ski U KIU*rh. Linnaea 111. 407. — DC. I. c. - Lnk. Ellnth. el Olio, 1c on-riant, rat. hori. lii-roiiio. 1. W. ft. 101

20. (4313.) I K K % / . i « n .
(BU. in DC. Prodr. VII. 113.)

1. E. (Sect. XXXVI. P\$ r » 9 t m m) h i A U S S I M A I l i z s c h . m s s . i n H b . l i f e . D r : o l i n .
— II umilis sparsim plumos -pub erulis; foll. ternis brevib. crassis glabris, dense imbricatis, margine evanescente-plano-denticulatis; bracteis approximatis sepalisq. lanceolatis lilacinis glabris, margine breviter ciliatis; corolla oblongo-glo-bosa parva, faurr contra* eta, limbo brevissimo recto; an' heris muticis stylisq. exsertif; germine glabro. — In Promontorio booar *p*i.

Icon ft addenda*.

E. (P SE1 !') - M - M M f i (n n . i h j b n d a . - f b * B u l « M « 1 I I I . i . t O i !

E. COCCINK4 var. I i m i I I ! ; v l f n s l . — The Bourne n . I M I

E. W n I M O R I I (var HVftHirM) — Kttli. et Westsc. The Floral Cabinet II. 113. † t. 73.

21. (4312.) H H I < K I \ T I H I I V / (h t) .
(BU in DC. Itr. MI. tOi.)

22. (m) I ' I I I I I F P M K U i s c k .
(; C • i n D C . P r o d r . V I I . i « a .)

23. (4310.) i r t n I I C I L I K t t x M k .
(Rid. in DC Prodr VII. Wl.)

24. (4309.) • t i I I H I I / . r u n .
(Blh ii, M Pr..Jr. MI. M7.)

1. BL. KRAUSSIANA KtU«b ' . Juss. in Hb. Reg. Beroln, — p«||. quaternis)ID. arib. erecto-incurvis ramulisq. pHo» s; florib. pedicell itit» in *pice ramulontBii confertis; bracteis subulatis calyci «m»i.» <-> eibq. pilosis; cor Mil pan. s, urceolato-

campanulatis violaceis glabris, limbo revolulo-patenlc; amheris arislalis subexserlis; slylo gracili longe exscrto; germine glabro. — In Promonlorio bonae spei.

Subtribus II. SALAXIDEAE 13th. in DC. I. c. 699.

25. (4306.) EREMIA *D. Don.*
(Dtb. in DC. Prodr. VII. 090.)
20. (4301.) firIEHEBACIIIA *KUzsch.*
(Dlh. in DC. Prodr. VII. 700.)
27. (4303.) ACROKTEMOX *Bth.*
(Bib. in DC. Prodr. VII. 702.)
28. (4302.) KIMOCIIIEIM'H *Bth.*
(Blh. in DC. Prodr. VII. 702.)
29. (4301.) MYMPIEBA *Lichtenst.*
(Btb. in DC. Prodr. VII. 705.)
30. (4300.) MYKDEKMAI'TIII'H *Bth.*
(Blh. in DC. Prodr. VII. 700.)
31. (4900.) CODOXAXTHEmiH *Bth.*
(Btb. in DC. Prodr. VII. 707.)
32. (4208.) COIE.OMTIW2IIA *Bth.*
(Bib. in DC. Prodr. VII. 708.)
33. (4207.) CODOfT'ONTIGMA *Kltzsch.*
(Bib. in DC. Prodr. VII. 700.)
34. SCYPIIOGYXE *Ad. Broyn.*
(Btb. in DC. Prodr. VII. 700.)
35. (4295.) LAGEVOCARPU8 *Kltzsch.*
(Bib. in DC. Prodr. VII. 710.)
30. (4204.) SALAXIS *Salisb.*
(Blh. in DC. Prodr. VII. 710.)

Tribus IV. RUODOREAE *D. Don.* — DC. Prodr. VII. 1±

Subtribus I. IU1ODODEISDREAE DC. I. c.

37. (4317. a.) nRYA\TIIHN *Gmelin.*
(DC Prodr. VII. 712.)
38. (4317. b.) PIIYI.I.ODOCE *Salisb.*
(DC. Prodr. VII. 712.)
39. (4317. c.) DABOECIA *D. Don.*
(DC Prodr. VII. 713.)
40. (4317. d.) MESZIEN1.t *Sm.*
(DC. Prodr. VII. 713.)
41. LOINELEIRIA *Dsv.*
(DC. Prodr. VII. 714.)
42. (4338/.) OSMOTIIA*IVl^Tft *DC.*
(Endl. Gener. plant. Suppl. I. p. 1412. -- DC. Prodr. VII. 715.)
43. (4338.) AZALEA *Desv.*
(DC Prodr. VII. 715.)

44. («H1. b.) RHODOR I *ftuham.*
(Iⁿ. Prodr. VII. 719.)

4J. (434), «•£, b.) RIIODOI > K* DRO % Cten.

(DC Tro.lr. VII. I »]

I. *RH. AMMOPOGON nr., - Dot. Mag t. 3W7!

t 'BH. CADCASIGO-AftBOSBUI Hort. - The BoUaltr IV. i. 151!

^ 'BH. IMIH I • I LATEUIIILM Horl. — The llutanisl IV. I. 15tf

40.(4330.) KALMI t !>>m.

(DC. Prodr. VII. 728J

S.ilxrihus II. LEDKAK DC.), i.

47. (4K3.) LEIOPHIYLM M *Pers.*

(Dr. TroJr VII. 7ii)

48. («M1.) LEDIM / .t'Ui.

(HO. I'rodr. VII. 730.)

40. («Ma.) IIKJ %H1 % Mut.

(PC Prodr. VII. SB.)

J. B. LAEVIS Bih. Plan).ilartwpg. 47*, — Hamulis ylibris; foil. i>lili)ngo-l«nceolnij» acutis, utrinq. **gtabtrtotif** oiUdi&i corymb!* lenntiuih. nalftlloHsj ralyrib. i-1- <ootatti; **padieellii** rtacliidi>q **viscos** > vix pubentli». — In Mexico,

3. B. DIS< OLOI Hilt. **Pit**at **Hdtveg.** 479. — Ramiilis priluncutt* pwli cellisq. velloso - hiipidifi glutino*i>; Toll. brviler peliolatis ovali ~«lliptciii, ulrinq. oblusit, supra glabris nitidit, atiblus |l««cU, nervo medio ba*i <ub>et«io; c«rymbis m«l- liflori*; r*!jcbibus fere ad nediumflt>i<t. — |a Mrvico.

3. B. GLAfiRA Hartem «t Galeotti, Knucn. tynopt. plant, phaner. Mnican. (Extrait des Ittillrl. d« l'Acad. de Brnelles is. no. 6.) 18. — Frutex ramotai glatti-rtimus: Toll. l.n-viir petiolaU* bnceo!.iii<, **nraq.** faric **ton-**olorib. integ-rriniis; corymbis Irmiflatib. **lalti** Mmplirib. nudia; prdicelli* firacilib. olongjh-; Dortb. albicantib. magnit. — In Brasilia.

4 B. FLORIBt ?UA Marteni el tialroiii] e. † — I'rvte: |)abriascisus, apice t«<n- lum r«rruRineo-|tlandHlotn-l'irsutus; foll. breviter petiolatis ovalib. acutiusculis gl.ihiti-i, tupra viridib.; **tab** us albo-glaurescentib., nervo medio pilosiusculo; **oo-**rlb. irrtuinoliti. lonp> pedicellatis racemoso-paniculatis; pedunculis glanduloso-hirsutis; ral-ree glabro 7-8do, lacinias obtusis ciliolatis; n<>nl(. magnis purpureo- albit; pctali.i obloujn -painiit>ns. — In Mexico.

50. [4X7.) C'LUIOTII tUM'H *Bongrd.*

(DC Prodr. VII. 732.)

«p»rm Inrrrtl l«rl.

51. 'jam.) IM » \IMIII * DC.

DC hrodr. VII. 73S.)

l. I. I MI IMi.es **Bib. in HtwtyiMd.** Jotirn. o(i sot. I. 489. — Foll. parvis ovatis; g«Bimti (lorifrit uniQort*i »)tyce subaullo. — In ChHM ad Uong-kong.

:>I. IM(kl.KIM.I\ \,tU.

Iⁿ. Prodr VII. 7BL - Rao confundendum cum no. 6419. [Keperl. b«l. syst. ' »* MB.] ulruatqat gram li retinnur. alieriuu rrit notcn muUnduM.)

Ordo CXXVII. EPACRIDEAE *U. Br.*

(DC.)

Prodr. VII. 734. — End! Gener. planW p. 746.}

Tribus L S / U'IEUEiE Burtl. — Endl. I. c. — DC I. c.

1. i4*7.; 8T1PI1ELIA *Sm.*

(DC. Prodr. VII. 733.)

I ST. IKM IPtLIA lin. II. SH.HI Hn. bot IM — • F«!l DTflll OOBChit .tiXtJK
serralalia; lubo corollit? tenut Wwfissim", mm* oudo; rani'jli» mbpsbUMIUinu.
— Crescit in Nov. HoilsDdt* aJ d. Qgiiurum.

2. (4267.) MMJBWUM IA *DC.*

(E. JI. Goner. (>lant. Sujipl. I p. Mil. - hC Frodr. VII. 717.)

(. tta .) sTo«.innnt;\ji *DC.*

(Endl tiencr. pll nl. Sup;l. I. p. 1411. — DC Prodrft, V||. 738.)

I. (BOB, \STBOLOMA fl. *Br.*

(DC. Prodr. VII. 438.)

5. (4M0.) •ON«s ILLI'II 11 M /ff/j.

(DC. Trodr, VII. 430.)

i " MIM s Lutiil. s*.ii iti\ .|.it. WI. — Foil, lioeuib., marKioe revolutt, apic«
sphacelatis; calycib. leviter pubescenllbus. — In Hn>n lloisndia ad D. CygnAmm.

6. (4260.) > T I A WTIII.HI ft. *Br.*

(DC. Prodr. VII. 730.)

<• (427a) MKLII IIIUS *R. Br.*

(DC. Prodr. VII. 740.)

S. (4371.) O'ATHOOES t II *Br.*

(DC. Prodr. VII. NO.)

0- (4J72.) LWSVV niK *B. Br.*

(DC. Prodr. VII. 742.)

I I. STKILiTA Kiiw». ft Wnsc. TIK> Floral Cabinet III.*? † — Caiili minute
pube>centr; Toll, upanit oblnngi) breller petioUlii xlaarli iicronatis; florib.
•Ihis aitllarili. •oliUrii* breviter peUunculatii uml>r4rlr*tJ*, Itmlto j-p.iriio,
•pies ru«ro. — Crescit in Nova Itillaiidia II. C]>|tnorum.

2. L. VEHLi II iA'A Until. Bwan Khr, hot. 102. — Foil. Rltberrimix oblongo-lan-
ceolatis -iriali*, tubiu* pnUidil iclrilirLitim ajtpmiimallii, iMftBODii subaequa-
• il) ; *piei* atillaril) quasi fasciculatis laxis, foliis brevioribus. — Crescit in Nova
II i. . . . ad fl. Cygnorum

10. (4373.) LEITOPO (iO \ H. Br.
(DC. Prodr. VII. 743.)

1. L. CORIFOLICS Endl. Novar, *iirp. Htu. Vindob. dccad. I. 19. ! - Foil, lane co-
lairs aculis, margtne revoluti* patenlib. T. delli'iis ratnuiisq. brsjmJis; spiers ler-
ruinalib. paadOorta eoogeslo~c*piUtFB; caljcib. bracteisq. berbacels villosis. —
Cresrtt MI Sova M .ILUMIU ad II. (^tj{ii(>ruru.
2. 1.. COttOtFOUUt Lin.il. A»n. »c. nai. iV. 58 - llamuli* pubesceniib.; foil. II-
ii.vin - l.ii-<-i>bii* plain's pateniib. cordttti mucronalU, margiae scabru, supra
Ittttigcli*, sii)iu> »(riaiif; Dorib. soliuirit lessttib. aiillaribiis. — Ctescit in Nova
Iluii.iruli.i Interiari.
3. L 6LACIAL18 Lindl. i. c. 03. - Ramulis pubpscmlib.; foil, aestilrb. subroluaitU
crrrii-. nuilorlix iinrlis rilialif, margine ncabris; florib. liTininalib. solilirits cl
aggregat*; pedfacUii pabrscotib. diilaoltr squamalis; taljcib. glabris. — Cres-
ci(m Kota Hotlaadil inlenori.
4. L. isi II S Lindl. I. c. — Banalii follq. suhluf pubescfntib.; Toll, ovali* acumi-
nali>, spice spinosis erectis coniria, supra lacvigati*. subtus ttriali*, margio«
lacvii.; i,,r ib. subsoIHarila icstriib. aiillarib^ barba corollae cloiiaaomea. — In
Mova Uollandia mlvriori rrr .it.

II. (4273.) »TIKROCKPIIU, \ DC

iEndl. Cenrr.pt.inl. Boppl. I. p. 1-111. - DC. Prodr. VII. 755.)

12. (M J «O\OTO« \ It. Br.
(DC. Pro.lr. VII. 1MJ)

13. {4375} ACnOTKKIII A Br.
(DC. Prodr. VII. 7».)

14. (4276) TROf IIO4 tKIM R. Br.
(DC. Prodr. b IL 738.)

15. (4277) IM riHI'OItt R. Br.
(DC. Prodr, MI. 738.)

16. (4275) 1*1\ I tt li(»\I>It » /'. Br.
(in . Prodr. VII. 738.)

17. (4m) M : I : IMMHI \ R, Mr.
(DC. Pmdr. VII. 739.) >^|

i^s. 4*o.) OI.H-IRBIII;M JI. Br.
(DC. Prodr. VII. 7VJ)

Tribal II. EPACREAE Rchb. - Endl. I. c. |. 748. — DC
I. r. p. 7<i0.

19. (4281) EP, « III - Cav.
(DC. Prodr. MI. T6a)

1. E. TOMENTOSA Lindl. Ann. ac. nat. XV. 63. — I >|. oTiti* aroii* pl< is crassis
tomentosis; florib. crrriun; torulla arcuau Infundibulibrint, hrmit. oblu*i> api-
culatis. — Crescit in Nova HulUadra inirnorl.

SO. («OL) VmmaMM R. Br.
(iiC Prodr. VII. 761)

1. L. CURVATUM Li.: s«_{ab} git. bot. l(tt — Bimali* lomfnio* is; foll. ..alo-
linearib. carinatis imbricatis leviter cilialiU, apicc lacai vis; corollis arcuatis pen-

la petal is, uiguib. apice cobaerenlib., mtus IIDJUS, catyce longtorib.; bractef 25-30, margtnc lanaiis. — Oescit in Nova Hllandia ad O. Cjgnorum.

2. ! M'HIHI Lindl. I. c. 106. — Ramulis **foliltq.** ovatis imbricatis carinalis **gla-** liri>; Il'nl. **ipictlf;** bnclafa folineeis; corolli* pentapelalts, unguib. loogiludl- naliler disUoCft, cilus tomentos. — Crescit in Nora Hllandta ad (I. Cygnorum.

21. («S3.f **ALLODAPE** *EtnU. mss.*

I. A- PliIONon:> llook. [con. pliini. i. M! - DC **Prodr-** 7W, no. 1] AMERICANA Endl. in Mil, — Crescil to America ouslrnl ad (lap Horn.

22. (13M.) **PBIO%OTEH** *Jt. Br.*
(DC. Prodr. VII. 7C5.)

23. (4285.) **COSMELIA** *R. Br.*
(DC. Prodr. Vtt. 7dti.)

24. (i:3.) **AM>IHSO\lt** *R. Br.*
(DC. ProJr. VII. 7<.)

1. I. tMSTATA LMKII. Swan RIT. l-t. **KQ** - Poll, linearib, appre**is acutis, apice uiiurvj* glabrisj Oorb. **uptUlilj** **eorolat laoinils rerolatli** barbatii, calyce ll'is- lato brevi^ribits. — Creicit in Nuva UollandM ad H. Cygnorum.

25. («H7.) **POWCKLKTTIA** *R. Br.*
(DC. Prodr. VII. 7<7.)

26. (4288.) **Ni*iti:\<.i:i,it** *Sm.*
(DC Prodr, vit. 768.)

27. (K89i **OTSTiisnnn** *Jr. Br.*
in;. l'iodr. VII. 768.)

28. (4200.) **PIMTIH** *Lindl.*
(DC. Prodr. VII- 769.)

29. (iH)i) **BICHEA** *Il. Br.*
(DC. Protr. V. 109-}

30. (4292.) **DRACOPHYLLUM** *Labill.*
(DC. Prodr. VII. 769.)

31. (4293.) **Nf111AOHIMI** *Sweet.*
(DC. l'roJr. VII, 770.)

Ordo CXXVIII PYROLACEAE UndL

• DC. Prodr Vn. 772. — ERICACEARUM genera EadL Gen. plant p. 760.)

Tribus L PYROLEAE DC. I. c.

1. (434t. a. 1*1 B O M *Satisb*,
{DC. Prodr. VII. 772.}
2. (43*9. h. M O M s I s *Saiitb*.
(DC. Proir. VII. 771})
3. (4318-) C'IIIIM.tPIIILA *FTSH*.
CDC. Pro*, vn. TOO

Tribus U. GALACJBAE DC. I. c. p. 776.

4. (ON) GALAX *Linn*.
(P. Prodr. VII. 778,^

Ordo CIXIX. FRANCOACEAE *Adr. Just.*

• (DC. Prodr. VII. 777. — CRASSULACIARUM genera Efdl. Gwvr. plant; 812
— Wlpra. Repwt. *bol ayslomat* IL 284.)

- 1- («*L| FB t \ < O \ *Cav*.
(DC. Pro* ML. 777. - Wlpr*. K»p«rL bot. tyttfinut II. W.)
2. (4027.) TRTII.t. 1 /JC.
(DC. Prodr. IV. 057. el VII. 77H — Wlpr#. Report, h i s. i-tnat, II. 265.)

Ordo GUI. IONOTROPEAE *Null*

(DC. Prodr. VII. 779. — ERICACEARUM genera Endl. 3«ner. plaaL p. T8L)

1. (4331) FTr HOSI'OH t *mm*.
(DC. Pro. ir. ML. 779.)
2. (43M) MHUMMTII.IHL
(DC. Prodr. VII. 780.)
3. (4352) HYPOPITYS *Dill*.
(DC. Pro,ir. VU. 790.)
- > (431.) XO\OTHOI't *im*.
(DC. Prodr. VII. 781.)

REPERTORII

ROTANICES SYSTEMATICAE

(Tom. I. et II.)

SDPPLEMENTDM PRIMDM.

SUPPLEMENTUM PRIMUM

AD

REPERTORII BOTANICES SYSTEHATICAE

TOMUM PRIMUM ET SECUNDUM.

UT. TOHK

GUILIELMO GERARDO WALPERS.



UPSIAE.

(HIMTIUIN FBIDKHK'I HOFMEIMTER.

1843.

Ordo I. RANUNCULACEAE Juss.')

(Vlprs. Report, hot. cyst, I. 3.)

Tribus I. CLKMATIDEAE DC,

47tt& CLEMATIS /. W!>r*. Rppert. bo^ «j»l. I. 3.)

- I. CL. KAMTSCHATICA Bon g. Verz. <ler 183S am foiMBg-lfor u. Irtyseb «*- Pflanco p. 10. — I'pilunculit ofllflorif tepalteq. I obtiis tomentos; foll. cirrbosis pintiMi.**ctis, segmenit* trip.ii: itis ovalo— lancecolati* btfidJ* Y. io— leferM. — An htijut tori ft. futnt Ttirc/ ? — In k.inUsrliai ca.
- 1 CL. DISCOLOR (i*fdn. in Hook. toad, jmtrn. of bat 11.330. — Caule scandenl« stri•if; toll. [Mrniati*, ju^i* ft-3-teUotallf, l->liolii ovatu-oblontti* a<uminatIt in— Ipgcrrimis .V-noniis, tupr.i plloyluaotil is, subtus dense sericeo—piibeserniuh.; flo— rib. panieolatff] paalealia fntio longiorib. suhlanugioosH; caulib. plumtist*. — In Br.rttlia CfW it.
- 3 *Ci. NiHiM.AliICA Bttt. D<1. tan. I. i orp. 181 a no. 7. — Wlprs, 1. c. 4. no. 11 Cl. Gelleriansi Bttng. Verz. p. 10. t. I. (Bull L tie fArad. dfl St. I't'^rj: \ III j}. <CW)
4. *Cl. VII U-BA t. —^9. IIA^^ \ Mi\ w |< ,,i, „• Rehli. Denlarlilands Flora p. 120. diffrrt fniis plerumq. integris, florib. majo <ib. orhrolencis iMnr.ilissimiit, fil.imnitis pulchre lateis, carpidiu n.luml.ilis. — In Bannalu prope I(Jsias.
5. *» I | WU MI \ Wenil* i inilx. -ftvi. Marb. IMft, « SeUekUI. et Mah) Bol. ZciL 1. P. 349., ubi fusiozem specierum i fiiniioin Mpoiitionein proponiL
- «• *iL. COE ii (II \ 3. MIAMUI iniu HtmL - B*L Mag. i. 3SK3i

Zriliua II. ANEMONEAE w.

477J. T1IU.KTIII H T. (Wlpr«. IUpact, tool. syst. I. 10.)

- i in .>i \ VIII i \ knit, in Flora v\i\ p. isa — <.ule ad genicula striato ie— viter pruinosis, ititri-odis quandoq. serpentino— flexuosis; petiolis partialibus compreio - tert&tbu* obsaMr mug'ulatis; foliolis subrotundis tridentatis v. trifidis et quinquedentatis, subtus glaucis glabris, auriculis vaginarum brevibus rotundatis revol ilo-palalu; stipellis nullis; ramis patentib.; florib. sparsis subumbel— Ittlt sunioibq. peniali*. v — rhaitnrum mi*u. 3. strictum I och. Synops. (ed. I.) p. 4. — I' I'jilnii nata, Sil.*ia vl Marrhil,
- ' ill. LKYll Labr in Flora X\ \ p. 107. — 'Caule sulcato; foliol » fapr* opm is, »ulitns pallidiorib. KicocU, Fofioi um infeliorom ol tusis, oblongo—cuneatis trifidis, laclioia inlrrmi diin elon(ali>. oblongis indivisis divisisq., superiorum linearib. leolia it divisit •bsokie parlit*; •urfcoll* foli orum superiorum caducis subscariois, o>iii-olil»iDC is inciso—tlenUrulaii*: florib «par*i» naunt ib. erectisq.; Jdir* repente. (Collocim-l'iti inlor Tk. timfttffe e.l galiof. dex.) — In: flia prop* Pram.

*) Ordines priores ad Capparidetu u qM rbboravil C. A. I*rll/i I.

1. 'TIL M'ARSiU.oRL'M Turc*. [in sectione *Phytaearpum* collocandum.) Walp- Rep. I. p. 12. no.33. MM imam caidem<|. specim cihibenl, tosh- Ledeb. Pl. Ross, 1. p. **Oft** 4773. 4\ E! H O\ E Z» {Wlprs. Bpperu bol. sjst. **L 14.**)
1. * V. **ACOItitFOLIA** Turcz. — Wlprs. Rep. 1. p. 31. — Ei placito Ledebouri.mo (Flora Ross. I. p. 720.) ad *A. narcittifiaram* L. csl revocanda.
- B. * \ li U< **AJENSIS** Tare*. — Wlprs. Rep. I. p. 30. — A ct. aoctore in Ft. Baical. no. W. in Sections *Anemonanthea* esl collocala.
2. L (IORDSCHIAKOWII Karel. el Kiril. Enum. pi. Soongar. n. 14. {Ballet, de Mosc. **1843. I- 131.** - F'll. glabris pflmaiim tripartilii, **ptrUUotlib.** lat-r.iliil>, bipartilis, laciins in lobos i-3 cuatMtott breves '2-0 dentalos inctsi*; imolucr< foliis 3 cun- cati inriso-miillifidM, pedunculunt uniflorum solitariuni rariu* inos cingenlii.; se- palis 5 oblongo-cllip(ici<> **obtafli**; rarpollM oblongis lana obrolatis. (Scetioni* *Anemonantheae*.) — In summit alpihus Alatau, el in humi(liu>culrs r. |liuni rfciprti Soongaro-Kirg'aisici ad rivulum Ai.
4. *A. **AC.LMTBIFOLIA** Rich, Indi. sem. borti PaUv. 1S41- **abtqu** diagno*1 **a(qu** <l<cri(*lionc nobii |iror* >)* ignola.

Tribus 111. *HAMMULE.iE* DC

4783. IIIM \« I'M * / - [Wlpm. Rupert, bou «ysl. 1. 33.)

I. *EUMOPAJSi.*

- I R. **CARPETASUS** Boiss. ct Reut. Diagn. pi. nor, Hisp. 3. — Hadice *grumosa*; **fell**, omnib. radicalib. peltolatis pubescenli-villosis rolunrfnto-trianKulatis i ripar- titis, parlilionib. subsessilib. nagis ninutYe proTunde in lobos ovnlo-taiici-olaU# divftU; caulib. »implit:ib. aul paree rajnotis sulinudi.s titlotulis: calyce p.tente adprnie birsuto; carp<ltorum fpica ovato-rylindrica; carpellif orbiculalis, stylo breri lateraliler uncinialis parce cl brrrlter hirlellis.
- O. atpinui*: Huniilit: toll, caroosuli* valde dUt<cti«; **supla** 2-3-pollicarib. un- fluri*. — In litspania.
8. R. **TRIPHYLLOS** **WIBr.** Linnaca 1WO- p. S^l. - **GttHb.** *subsiniptidb.* elongatis full isq. petiolalil saturate tirii libus, submersi- iubrotnnttis paletitim-capill.v:eo- miiltiiths, nauniib. [**cnenit**] ini-ariiii*, |*b)lh* canrali*. ipire obiuto iinv ,arute obtuseve) incisio-dentatis, **icu ln-in'** idis; peti>>< ol>o*«ltt (<J!)»Oll n»linl(*) **Jia-** metrum staminibq. ovariorum capitulum aequantib.; ex- idis im- marginatis in apicem rostratum ancipitem prode-ctis transversim rugosis glaber- run is nitidi*. — In m|ua km e fluenti Hercyni •« occidetaiali-a-:stralis.
3. *R. **AFFIMS** P. W. **S«bolU** in Flora 1*11. p. 338. (abtque ilia|fno»i, nomea j.nn a **Irevata atfbittitua!**) — In Gailia.
4. «. Hull MM S Rhb. in Flora 1890. p. 1JQ.: .Habitus **JL myntani** ci *G-suani*, sfd radii jfrumosa ; srpala ovaln-acuminaia, itli m **illii** iibroia, bae Unceulata **ObteM'**. — In I.usil.inia.
- i. It. **SAT UU9I** L.!\<!\%x. Suppl. P;r. p. 77. — Mlnintbua lux.>rrunlo-punclali«; **Wf** [tinIDiu, **pintiis** ir.Iobt* lariDiat* acuii>], cattle "fiffivi. i AfQnii *B. parri/loro.i* — Pyre (**Kiii urirtalM.**
6. A IIIM \M - |>-l. DeL Pr*. - I. p.fi - **Foil**, drnlalis k«i«riorib. petiolatis cor- <**Jato-oi** atis obtusis, superiorib. lrp<-jri-obl>**Bjt4** tn **ptMiolum allpnnall***; raute aJafcndentr fistnJnto; **p«4M«'** li< oppositifoliis; c:trpellii Ue*i*«rmi». (Adini- /' *Oftioglouifolia*.) — in Sicilia,
7. K. \M.i i vi t > **Pwi.** I. c. p. 7. — Coll. **ndlcaib.** **loot**« petiolatis cordato-sub- rolunilii mgulatn-lobati* **dcaUtta**, caulini* 3-pjrliiit inriso-ilrni.uis; Icaule ad- scendente; ptdaneuli* **ullodl** ullotfl; calyce rrDeio; carpflis laeribua. - I" Sicilia habi<L
8. B. WCI II s 't,]. 1. e. p. & — Foil, radicalib. iriparliti*. pirtilionib. iouWMi», lobU UUto - lin «arib. infim -iJitftUlii, imromistrin.lt*; ciul« **wacM** multi- floro glabriu-mio; (>r<tunrul<» r rretib.; caly<• **adpr««to**; earpelli* laevibus. — (Affinis «. *rrt.; - In S.nlia

8. R. PFIATENSIS Prsl. L c. 1. p. 0. — Perunnls: foil. glabriuscuHs peUotatb W-partitrs, lobis obtusii incisi* dentJitis; canto prostralo niultilloro paienli -villoao; catyce rclleio; carpellis ulrintjue verraecoto-tabenralaUa. — In Sicilia.
10. *R. |J|;U;i<:iS Stoffets in Ann. R^n. des sciirin. phi-. 1891. p. BB 1.189. f — (Veri-timititer kyhridui e R. gramineo el R. platanifulio L.)
11. IL FLABGLLIFOLI s Hetiffel .ip. ReUb. DeuLsrht. Fl. p. 89. — Foil, radicalib. orbiculalo-rcnirormib. crenalis, raulinis llabclliformib. {cunealim in laititudiucn uuclis) inli'gris v. tripartite, exlrorsuni crenalis; pelalis sqtalis supra duplum lonpioribtis. — In Huuiswria,
- 14 ft. BAAKBACHU l>e Not Bib]. Ital. XCI. p. 347. - A R. acri L., tylvatico ThuWl., lanugiioto L.; stylo rcoto, n A., potyantfwmo h. tl K. nemoroio W'. pra<ter folia recepiaculo Rllil>m pedunculi>q. miiiime sulratis tiiffert; a R. bulboio foil, trilribi* ticc 1-2-trrnalini aetli sljlisn. reclis, a R. rrtutinn Ton., eal pr<&tmuf, rocceplaculo nudo carpellisq. laic marginaiis recediL — Propo Hfdiulanum.
13. R. PEDUNCCLATUS Viv. FL Cors. p. 302. - Srpipiflurus cauleve nimptkl UDIlloro, UnatOf: foil, rarficaib. priorib. niiborticiilatit crenaio- dcnlatis, reliqols ln|>;iruii>, lobo medio pctiulalo irifido inciso, tanliiii's nullis r. Uueiri-lacinialii itiU'Ufrimisq.; caljce patentc. — Hue pcrtiaM It. charruphyti tar. cauln luitnilo DBifloro, Medifebslh. Re be p. 2?a propo Acgintm d<<tecu ei Cf>aii in Im. — Crosdl in t^rsica.
- U. It. CDRDitiERI 3 \v. Fl. Cors. p. 90S. - Sertceo-fairtuUi*: foil. n^tasHb. oninili. cordaitit, tubrolundo -ovaii* deRtato-crenatt* int^grii trftobiivr, cauluu* intisis <implicib(|.; c<ttl<< iubbiff'tm peduncu ||aq. radlcatib. uudi> I-fluris; caly-clbtis reSeiiff; carpellii tuberculAlt. — Corsica.
15. *K. rSRSDCOSI 8 Pi>l. (ubi?)
10. 11. POLTAMTBKKO-B1 LBO8C8 Usctt in Linnaca 1830. p. 430. — IM' idus, patcuim TIMOSIS: bulbo minori lodistincto infcnif BbHlloao; Foil. IrlpfrUUs, par-mioiib. profmdc a-j-fidis tocUU, sacpt inaeqntlHw peUotatl, laetaiii lai<cro-latis MibserraiU; foltolis calycints partla rtfleiU; fructib, aljit* brrrib. Mb<cur-va lit icrniinatis. — la Marebia Hi<ndenbn>ngoratr.

ORIBNTALES.

17. R. LASrOSTEMOS Fait Piigitl. pi. Syriac. I. 15. - Laxe albo-vMlosu*; candi<< hypogaeo cjlindrico sul>hor(ionlali polyrlilii:o; rauie elonpato torec rimptld I-3-0oro; foil, radical!*. petioUUf, cireamteriptlont •rbicularib., pal nalim 5-?. J~parlltfs, partJlione inteniHKlla petiolala tripartitaa, lat<ralib. Miiilib. plrrunni, bi-partiTIS, <inn . . . lobis elongatis !,)((. runca(j<< ml trienten . v. ntrtlum 2-3-8it*, '•'•'niis late linearib., apice incis . . . »-bi-tr)<lenUvla v. inlegerriiuit, caulinis l-i remotissimis, subsessilib. radicalib. similirlb., lacinit an<ustiorib. li<<f,rts, *u-premo simplicissime bi-tripartit>; p<du. aculis lcnjtsi'inii bibracteat; cifi^lli nuri'a calyce <iiiiu<< dujiu oMjurr ampla; itamiaib. era reospi lealo pplotlj CMT-pel ft> Rtabrii, ro*lr<< uncioat -recurro muho breviorc. — la lubalpfni* Taart occ<tdotalii 'rescit.
18. R, I'M BPOKNKSIACG8 Boi>*. Plaitn. j-l. oricnl. MV. \>. 83. f — Itailtr grn-ao>>, tihris ovatia breristimia con* tante; ca< illi>. plorib, bumiltb, tltnpiteib. atr liifurri>, pitta palulis niollib. obiilis; foil, radicalib. Isfimil .inilniu r.nw<dis pro-fundn trilobii, lobi* conraii* obla>e creaalo-deolalft| mpriorib. (iisectis, jirtr-U<Bib. pi-ii>ilulait> muliiidid 1a<-inib ovali* obiotia, roolitiis iripartllii ifmpifi ibq. tnciiiiiii linrarib., pctiolit rlitnIndc(). palule hi*pidiii: l'orib, solitariis; calyce re-Qetfl (labnv: petalis c<ttovolis rolumlalis; fpica ovata; carp*-! is glabris comp<t%oi* •ab Irnie tenulfinie luberculatis in stylo n eli br>vi<r<<ai l'ectum su>t>uiti sul re-curvtitn abeunlibut, — fl. gracili* Iory et Gkmfc. 1*1 P<10p. n<n 1>T. ~ Ai>olis, 1 aronia, Hexi<ltia.
- It It (tanunrutittlmm) SPRUNKERIAM > Bolts, I. e. M. f - Cadirc r^lindrico-kaalmlala, pflis petiolorutn |t.irlil*<. h< inferioris caufleB patanlluinait, •uperioris abbreviatu i a<pressis; catile a medii pactl ramosis ilmo; rimi< IT.irblaio-<Ji>an-

- calls; foil, radicalib. ambilu orbiculus. infiiins subquiqueiobis, caeteris J-V-partilis, lobts rncisis crenalis, caulinh brevlter vaginalis Iriseclis, tftntentH petiotatis cuneatts partili*. sommls linearib.; Dorib. lortfe pedunculalisj pedunculi* teretib., apie« incrasnUa; calyce vflloM artpresso; ipftM ovalo—cjlín-Jric i; carpellU subtrtangularib., disco punclulaii* parcc luberruUis, luberculis piligeris, in Mjlura ca tubaequanlrni palulo—*uarecurv nm abrutitibus. — if. *Mvntptliarm* Bois.s. Aticb. pi. or. Don L. — In Attica, Borolia, Chios el in Asia mtn ore.
- fIO. It. *ttiinu* rula*(ru*t) IKI 11 HUM S loiu. I. e. p. 05. t — Adpre»se htrsulus: radrc« gratnosa ObHt ovaítt brcvib. eonstante; eanle subnudo er*clo, superne ramo»o; ramis viz divaricath; toll, radicalib. ambilu rotundi* iriparlili«, pariitia-nib. ctincalii. laterali. 4- tutcriacdia 3-tobia, Juniurib. >ricois, caulinis f-4-partitit aul itegris, lacinis liuearib.; calyre tilloso rclft'xo; Qlamtnii* gl-bris; spica ovata; carpelh* orbtrulalis dISCO puncluiatii, pircr hirtolli* in *I)lum auh-patulum vix rec*Mum P.I ar<iu<int4*m abFutiibu*. — In alpinif Cariae cresM.**
21. R. (*Ranunculastrum*) CADMICI S Boiss. I. e. p. 65. | — Ctnl rescens nanu<: ra-dfM 's grumosis fibn'lis cylindricisq. cootfaote; foll. • arno»uli>t radiratib, am-bitu rotundis tripartitis, partitionib. roluodalo-i uneatis, laterali. i)uadr(-, Mi'mi-nali Irilobis, lobia rouindaii*, cautini* iriparliU* iboplicib] , lacinii« hrrvjb.; ca-itlib. numrroslt 1-2-(tori* parct ft adpretc hirlolli*; caijcc gl.tbrc, den um ri"Hfio; spica rotunda; carpHliti orbiculat)» paocmlaUt ulobn.. stylo brevissimo, apice Dubrerurvo tonainatis. — Iti regions superior! Cadmi supra Aphrodisiam et supra Colossatu crescit.

SIBIRWL

22. R. *Urea torn.*, GELUM I Karri, et kiril. Bullet. d< Mosc. 1842. I. 133. — Ic<M<. Fl. ton. 1. j>. BIL — Caule humili 1-3-floro; foil. RlabrJs, radtcilib. U'rnaitin sectis, partiliunib. petiolulatis fubbilcernaliB<ti>, lanniit wvalts aubr>luu>! sive ob-tusissimis, caulim* biternatisectis; ratycib. adprette pilotit; carpoboro urpt-l-li»que kljln uDcinilo rostralis Klabri". — In *umiui> Alpibus AUKiu.

AFRICAN!

- il K. SANICULAET'I !US Viv. Fl. Lyb. sp M. p. ». t t 11! - i 'I! . reniformib. inciso-3-lobis, lobis crenatis, petio It l><»i nudti. pedacallt folia aequantib.; caule natante. — A(Bni) it. *krdr** ceo |. † — In in tidalit MIM* Maguae gyrtos-

AMERICA V/.

24. *. MM< i I U I'oRMIS Blftln<. — An peti et harr planta, J Floristis recen-tissimis Americae borealis non laudata, -H R. tot tmlonm P<ir.f
25. *H. IONIAN> ITitel m*. — X. humiitM G. Don ex Wlprs. I. e. 44. no. 132.
«« Coll. in Hook. Boi. Beech- 4.

Icon urfilo ula.

- R. BITKI tN W(i Bmlh. - I Hook. Icones t. 497.

1181 iicinit Dill. (Wlprs. Report. bol tyti, l. «.)

1. *F. FAJCJCUl viiis G. loot ei Wlprs. I. e. —• Manumrmtmi K>ckt, Ltd- PI Ross. I. p. 731.

Tribui IN. UEUEBORI IE DC

4T*7. TKOI.I.II *» L (W)pr». tlepnu hoi. syst. I. R.)

1. TR. At* I I I * Lindl. Bot. Reg. (New Ser.) XV. no. VI. Jun. 1843. (Plant. misc. no. 56.) tab. 321. — foll. difiulia, » ciliis tripartitis pinnatifidis; prJunculo bre-vissimo unifloro; llor* »Utl(u; »r(tj|i* 9 lanceolatis
tuncatis apie « r<tun4aU>. — In U dia orientaji.
1. it; AUREUS Tatticli ia riora XXIII. I. p. 172. — l.u.l.. :.«Mni. namina adae-quantib.; sepalis discolorib. (aurantiacis); p cull* patufu ('•Mil;. — ^ Can-casius hort. — Crescit.....?

1 TB. <H.AMMI'LORtS Tamch in Flora XXII. I. p. 172. - Peiall* jaliutteulb »p»-
Ihnlaiia stamina vii adaequanlib.; tepali* discolorib. (auranliacfah petalif in gtq-
bum <•••••venti boa (aureis). — Tr. *Caucatieut* Horl. — Cre«cit. . . . ?

i IK. VIBID18 Mii.lilili. in Flora XM1. p. 40i esl UOMUt Tr. *Europaei* L. M-
jiili-. rirldibos. — Occurrit in alpihus Salismrpen--Jh us.

17-7/., H>:KKWOVI; *Bunge*. (Endl. Gener. plant. Suppl. H. p. 73.)

I. ML. I II \MV\ Itunur in *Hit* es Ledeb. Ft- Ross. I. p. 51. — *Troliitiit\$ ttutbm*
Bpe. En. all. p. Xt. (Walp. Reperl. I. p. 47.)

4750. *ANGUSTIFOLIUS* VivT Walp. Reperl. I. p. 48. i lege: h. *ANGUSTIFOLIUS* Viv.

1. "h. *ANGUSTIFOLIUS* VivT Walp. Reperl. I. p. 48. i lege: h. *ANGUSTIFOLIUS* Viv.

2. "i: OLYMPICU8 liit.JI. — Boi. Beg. Hew Ser. XV. t. 58!

3. 11. IMKIIVliJHI S GBW. PL. rar. 924. | t 411 — C*ule Irifido nmoto; ramts iul>-
biflori ii Toll, ulrlnq. glaberrimi*, radicalib. eaulo bre»iorib. digilato-pedolis, cau-
linis paliMio-pedali* Hub»eK*ilil), foliolis cuneiToruib. 2-3-parlitt-ucialis, laci-
nulis obl«Rgi* irrcgulariter dcolato-Mmtil ioeUUq^ lli.rib. peduncularis (virentib.);
petalis •ubrnlundo-OYilis oblusif. — In collibus marilimis Caiabrine.

471H). IHOrVBI < I. (Wlprs. llppcrt. liot. s>si. I. 4.)

1. I. ANHMOMMDKS kir-.l. el fcirii. Uutkt dv MoiC. IH42. I. 135. — Radico fu*t-
formi crarili; foil, sulitricrnalim KCCIIS, if^tntentU obltitia, petfolll folioroni cati-
linor im ba*i auriculatit; sepali* 5 obluiU; n<ct«ril* tpathulaiU irunrali* ovaria
3-4 adat •uantibus. — Ledeb. Fl. IOM. I. p. 735. — la tubalpinjs el atpinit Alalau
ad fontes fl. > <»pa el Sarchaa.

4704. IffIGELL.% *Tourntf*.

(Monogr. i. lita generis *N{S*Uw* auctore F. C. L. Spmate. Friburgi Brisgoviae 1699. >.)

Sectio I. MICELLA Toarn.

Carpia intut tli'tiitermin, slylis clonxatis ro^Inu. — Floreti ipcri osi.

" *Srmintt plano-eumjtrrMta suborbicularia*. *SrjKitu ftrrtMcemtia*.

(*Nigella* rum Hi.)

1. N. OHIKNTALIS Lion. Spec. plant 753. — DC. *fnir*, I. . . . — Spenner, Mon«»r.
7. † -. Moris. Hill HL. 12. I. 18, li«. 10. - Weinm. Pkjt 736. fig. s. - Hill. Iran.
t. 157. fig. 1. — Gaerta. !•• frui lib. II. i. IK li}{. 1. — Boi. Mat; I. 1204. — Ctule
rambq. MricU; H path iji ilhalalif acali ; peta lit brevier anguiculaiii», Upto ci-
lerioro Obo^ato, apirr bTetlter bidental, intrinrc tmnim ovato- obtusiusculo
mutico; staminib. pauciseriatis; antheris •piculaUj «variis (5-14) «< medium
connexis, stylis extror-
-um arc
-icru*! lortis, <!<mu» rtilnicuila; rj'piis
oblon |U <D: cressis, <t*»4 3—tterrio transv^nti ruff<>iU, caefruni > vib.; st-<<-
nib. roaprvvii, mat cine membranaceis orbiculatis. — Cre«cil in »j]ri* C«ue«ai
orientalis et Beriae.

" *Semi«« mato-triquetr!* .SV/JU/J alba v. *wmruUtetntim*.

(*Nigella* Mach.)

2. N. B18PAHII* I ItS. I • — DC. l. c. — Spen n« I. c 8. t - W«ri«. 1. r Bf. 9,
- Be^l. II. Bjit ii>i. ord. 1. t. 10 Off1 — Weinm. I. c. fig. 7. el L 107. flx. r —
Dsf. Fl. All. I. l. lift — hoi. Mag- t. D&V — •aule striato; pedunculI ratuivi.
erectis teretiusculis; foll. bipinnatisecti», lidniit nfi ntissime li iMrtk. 4Wer|«a-
tb.; }>clal'uuu unguc brevlstmo, labio exteriore ultra medium btluWrraUtaai
partito, laciniis divergeatib. otatli i ntrico-convexis, appendic it. *ul»*equi
inflex t-esnarginai is, interiore ovato lu acumen lincar< producto; antheris ipi-
culati i; carpiti ultra medium ronnfii*. dono urtitientio papilla •-lepidoto, cae-
to rum hMvtk.; »i)li» lorlti recliuiculft ina(t* mtu^vc divergentib.; seminib. tri-
q tetria la«*jbiu. — A'ig*Um amoena Saliib. Proii: — A. , fyfyiM M<sch. Method.
— CMUI in campis Hitpaniae el Barbarfae.

3. N. ARVENSIS Lion. I c. — Sp«nnfr I. r. ; — |uchs. -tirp. MB. — M»'Abiel.
C»i»ni. 480, lie 3. — Tabtm. Iron. 7i fig- 1 — Lobel. Icon. 742. fig. I. - Ci-

- merar, Epii. 530. — Moris. I. c. fig. I. — Weinm. I. c. 737. % ti. - Bull, Herb. I. Jff. - **Lam.** Illustr. u 888. **fig.** 1- — Sibthrp. Fl. Grace. **LIB.**-< Ha j tie, Tt-rm. bot t 38. **fig.** 3. — SchVtir. Hot. lndbch. II. I. 1. 1-M. - Spr. Geheimn. <l. Nat. l. 6. fig. 1—12., 10—16. et L St. **fig.** 5-9, et L 25. **fig.** 8. — Buriil patenlissimis; sepalis cordalis unguicuhith, ungae pelali longiludine; pelalis iinguicualis, Labio exteriore ad medium biluberculatum bifido, lacnii* toiler divergentib. ovatis, medio in appendices lineares producto*, ioloriore offtlo, acumine Ion go filiformi arisialo; anllierii apicnialis; carpiis ad midium **GOWMtu** compressis, nt'rvs rforso 3 prominentib. in sljos credos am **dtrtritttoa** conlinalis; srmtnib. triip=etris easperitis. — *JV. doliata* Pall. — *JV. ditarieata* Beuprc in DC. Syst. vegt. I. 330. — CreseU in arris Europao mediae, Graeciae, Itarbariae el Tauriac.
74. **R. POFINICDLACBi** DC. I. c. 338 - SpeniR-r I. c. 9. | - Sepali* oTalis ll unguem brerem allenualis; peialis unguicualis, labio eiteriuro ad medium bituberculatum litudo, lacintis letiler di>er(rer.lib. ovalis, medlo la appendices lineare* produelis, interiore otam, a«umine Ions') filiformi ari»U(o; antheris vix appendiculath; ovarii ultra medium conneiis, dorso tiinenii>; st>li> Mll> **tstbaai** arcualit. — *Jf. ttglaUi* H. B. Fl Taur. Cauc. II. 16. — Inter *e«eie* Tauriae.
3. **N. 8ATIV.4** Linn. I. c. — Fii. *hs. Stir*; * 503. — Camer. EpiU 451. — **ttbt***. Iron. 71. Bf. I. - Lobe!. Iron. 740. 6x. 2 — J. Baub. **BIH.** lit. 909. - C. Bauh. I'rodr. 73. no. 2. — Moris. I. c. SOP. s. 13. t. 18. **fig.** 4 4. — Ludw. Eel. 1. (ML — Sibhrp. Fl. Grace. I. 511. — Spenner i. c. 10. | — R.imis crcllis; sepalis ovatis sensitn in ungurni brevrn I.iiiusculum attenualis; prtalis unguiculdlis, labio **OCurioN** ultra medium bilitherrul.iiura parlito, laciniis Icviiier dirergentib. oblique otalii, appendicib. brevib. callois, inieriore lanceulalu in acumen linear* producto; anitirri* muticit; tlylis aub anibesi rxtrursum arcuatii, in Truclu reelis; carpiU ad apirem fere in capatilam penlagonam papillofo-lepidolam cooneil*, dorso >ner- vllis : stminib. iriquetris (nigri*) exaiperali*. — *fl.* seminib. luicu-fn>ci*; florlb. pianU. — Clit^ **Bist** II. 307.— Tabern- I. c. 74 fig. i — Lobel. Iron. 711. fig. !• - Be*1. I. c IL t. 16. fig. I. - Mori*. IlisL 111. 315. I. 13. I, 18. **fig.** 3. - *N. solitea* TO. r- DC Sj>t. Teg. I. 331. — In arvU Muotpeliae, Graeciae, flarbariar, Creuo. Aegyptii et **Indlae**.
- 6** ». **nXASCKW Trap** Stirp. 117. - Linn. I. c. - Sptnner I. c. 10. 1 — Cord. Hist. 198. — For'is. Hist. 504. - Matthiol. Comment. &W. Off. I —<am. Epit. 552. — Lobel. Icon. 711. fig. 2 — Moris. 1 list. II. s. 12. t. 18. H<, 7. 8, - * Hnm. Phyt. L 757. BK. C. d. — Blikw. B<rb. t 358. — Boi. • ag. t. 22. — I >>> Illn-tr. i 488. fijC- S. — Grtnr. De frutub. II. 118. fig. 1. — Sibhrp. j. l. Grace. t. 509. — Savi. Mat. medic. I. 16. — 8rhk *hr. Bot. Indbch. t. 145. — Mill. Icon. t. 187. Og *• «* **Cauk** credo ramosct (ramif rreclif f. »it&] pelici stricto; iWnb. m volucratis; s-pi- lis l...um attenuatis; petalis unguicualis, labio exte- rioro ad medium tuberculatum bisso, laciniis obtasis non appendiculatts, interiore late ovato, apice truncat > f»p fun'Jr crco!)>>: anil- aoUefs; earpiii in rap>tlaa nb globosam miatam, ob rni)/>r.irpiuni »iluluu> **~ guslusq. spurie I t-locujjrm connatis, stylis rccti*; temiDib. inijurli* rrti** - lal<-rug<>i>. — *V imtoturrtm* Marli V< d. 314. — *TV. rorrutra* Lain. Fl. Fr. III. ill - X *Hfmu* **Kaliab.** *Vioir* 374. — *V mH/f^d4* Gab. Fl. HonIntib- 100. *ft.* «p*rrt*t a DC. Syst. veget. I x*. — *N. pygmaea* Pen. Sjnop*. — In afrit ad mare medilrrranoum a iusi\4ala Tin rum.*

SecUo II. CAR I DELL4 Toirut

(Eu il. **Cttt.** pi. no, <mx - DC Prodr. I *X - Wlpt<. **Bepert.** bot. syst. I. 49.)

Carl!.. iru lopernf rxlutqac dehiscenlla, Mylt* In **ovissiml** lenniaala. — Fk parvi.

7. **N. GARIDIII** \ *,.,.,., I • II •. - **Caole** anitulJlo; ramie paurl* nudi* elon- gatis; foll. (raris) pnnali-laeiaialU, lefmeolis »npiilSMim« liorarth. j sepalis ovatis subacutis concavis erect. httaevlli ; petalis oppositis, petaliloniio nnguult. erectis. sepalia et ovaria subaequantib, labio exteriore patente ex ovato oblongo, ad me-

dium bifido, lacinis lanceolatis curvatis-divergentibus., interior* multifloro oculo
Toveam legente; carpus ntrinque convexis oblongo-oralis, stipe brevissimo terni-
nalis, ultra medium concavus tuberculato-scribte; Keminib. ex ovo subiri-
quis exasperatis. — *Garideua Ifgeltatrum* Linn. Spec. pi. 753. - DC. 1. c 325. —
G. amehip'it'i SaHab. Prodr. 374. — Magn. Hart. JUnspcl. 143. — Garid, Ai*. 802.
t. 30. — Tournef. limit. 035. t. 430. — Lam. Illusr. 1.370. fig. I. — Grlnr. Dfl
Tructiti. II. 174. I. 118. — Bol. Mag. I. 13W. - Doiw. Fi. Europ. VI. 1. 330. - Ad
vineirum et filiveurum miru'nes in Galloprovincia, circa Nicaeam et Aquas Sextas.
8.T n. [CAHIDEJIA Pnir, Enrjrl. mrih, Stippl. II. 709. — Linn. Ulustr. I. 37ft fig. 2.
— DC. SysL Teg. I. 335.) UHG1 H 01AK1S Bpeu« I. c. 14 t — P«t«lis toagitlIBM
unguiculatis credo-connitentibus., unguis; icreli; sepalis limboque plicatis iriplo lon-
gioribus, labio (M'Ttmer supra foveam necUriferam ^ilibim, basi reniformii-cordata
biiobi). labii aetif djstnlib., intridri....?; caule, foliis s«palisq. Bpcciei prac-
cedentibus. — *Oenanthe Indica temitm cordaio* Barr. Icon. DO. MO. L 1210. — In
Oriente circa Aleppum.

Species addendae.

(Wlprs. Reprt. b«t. iysl. I. «t.)

- It QLA) CA Sebknbt, Haadb. II. fig. (Wallr. in Linnsea 1MB. p. JWT) - Caule a
radice inde ramosjuntmo ramitq. rificidls fl b*si incramala ditarloalit angulali*
scabriusculis; foil, glauci* Mpwif, brtenaodfa caulix duplo breviorib. •implidter
pitinaiH, piinis lincirib. abbrfviaiU acuiiuciuH*; peduculis apbjlli* angulali*
exseris caulrm & ibaequaiillb.: capiulii anlortutn trrTuco*o—pnnclatii, c <I«rso
lievi IricflUto in *iylum illii duplo br*tor«M& ilrmuni rrrriunt rirurrenlib., in
fritiottim itulmi/iifjiii Infra mfiliu «<..ujunrhini camprnhcnii*. — JV. *divaricat**
BUTtprl In DC. S)St. 1. Jtt. ntl, sjn. Alpin. (cf. DO. 3.) — ID Hrcyniae *agrit*
storilibus crescit.
10. >. (Iv«-«hato» DC. ELATA BoU*. Diagnet. plant, nor. nrflen. p. GA. — Caule
elato ramisq. Mtfedrutgnlatk; foil. mnlUtdh iaTolocrtsq, laciniii ivucoit aru-
leolato --cabris; -i«palit oralis Imolucro paulo broiiorib. «es»)lib.; pelalii long*
stip; Itbfo ejlciorie In 3 lobos linearcs lereliutculoi flsso; carpeilis uq, ad
apleen in capsulam tlylit roclis coronalatn coalitis. — In dumosi* raonlis Meso-
gig jnUT DwweBd el Alaicber, ad basin Tmoli prop« Sardes.

47.Hi. |>|;M>IUMIM L Wlprs HeperL bot »ysl. 1. M.)

§. I. *Cons alt da 1><*

- I. D. AJAC18 β. COXSODATI M ? N I in till - Bracclii pedicello breviorib.;
rare bilabiate. (Bibl. lut. Srpi. 1KB.)
- (Consolida) INCAMI |i |; ; e in Spreng. Muc Knhl. III. p t(& n« Boyle. —
Cal'sula solitaria pubescente; nocta Mn (iiphylb, foltolt« nbtaii rmorftmatU; cai-
•OT runalo corollam ne«iirnr; ramit Iffraoali divarkaii» MUptne TIUOM ;
fell, moltipartitis, lacinis linearib. -Unr.oltHtj (lofib. racemoslt; braeteia siibula-
U*. — *Alliae /, Aconiti i*. — In Oriente.
3. >. [CoiuoMd* ORHATUV C Bourb. in Schleich. et Mohl. BnL Z«U«. IMS.
p. 48.) — Caul* p.ilenitm ramo»o r«m iwilicclHi pabctceae; follotum p»-
bfaeepplani irgiurniis tiaenrf-aabalalta AcuUt; rarcmis tnulilDoris; perigonio
Rlabro; captil« oblonga, inferno veniricoia pubneaiae, sijlo brevi-epi-
ro««ta; icimitnti. inibiralo * latndlati*, lanellU mciabrariactM undulatia. — *D.*
eotnmvtaium BuueM m«. in l»dx. wm. Tur. 184i — ID AagUa? cotitur in horti*.
1. > (Consolida) I WPTOCAAPCH Plach. et Hey. in Ledb. fl Bo«. I. 5*. 137. -
Karol. ei Kiril. Iuliet. la »o«. IML I- 130. t — Annuium, pulw*cen»: caule ra-
moso; foil, inferiorib. peUolalf trisectis, iefm«ollf 8-3-fldia. superiorib. tulobii
ti partitive, ramei* floralib. iabMttillb. 3- MotU, scgnteolii ini«gerriuis; raft-
teolis tetaceii ciliatti; calcare dongalo gracili pubcrulo; tepalij glabrit mulu>

*) Cf. Wlprs. Reprt hot. tyt I 36. adnot.

M. D. (*Hclphintistmm*, DASYANTIUM Karel. et Kiril. Ilullei. de Mosc. 1842. I. 133. † — Ledeb. Fl. Ross. I. p. 738. — Petiolis basi vaghatis; foll. circumscriptione sabrotundis, liasi bftvdalit paatfo ultra mm»Hu; a trilobis, lobis bifidis incis; bractcolls in ipico p«dicellonim bntis liiu'iri-ol>»nf(i\$; scpMis undiiiue litr sutis; petalis disco Uifib. (oiris), raddio barhali*. — In alpbibus Atatau ad fl. Sarchan et Baskan cresicft

16. D. (*Delphinastrum*) MICRANTIUM D*tiss. Itiflgn, pi n<i*. orient. 1.08.— (KoUchy 1M. M. no. 010.) — i' renne plrtbrr-jrcn-; radice lili(*r«*«; caul« clalo rtoio aofiuInlo; foil, uferiorib.,....., superiorib. 3—fl-parlitis, lacinis <*lon{aüc laic line irib. njs»is; racemis laxis; peduncu Hi llncm Mqutnlib., basi braclea eo» subaequante suffultis, nob florib bibrjctpotatis; cepills hirtHIU; citure r«cto Icute florent .!•quante; pe I lls superiorib. glabr-^ rniarKinai'i-iruiir;ii is, inferiorib. »U-pitatis ovatis, ad medium usque bilobis, intus pi!o*J». — In monte Gara Kurdistaniae.

16. D. (*Delphinastrum*) KI it! H' M Bo M. 1 c. 07. — [KoUchj no. 037.) — Perenne; radice tuberosa; caule elato flexuoso Darc« r.imo'D sitbuudu, bmf*»imr hfriello; Toll glabri i p«t ide virentib. multifidis, lacini\» lincarib.; raccan spicaeformi laxiusculi»; pedi uco U* florem ft'antib., bradei ri« I reuori suffultis, ad medium bibracteolatis; sepalis hirtellis; calice incurvit (lore limniore cilcremiuic gibbo obtuso; petalis if »up«*ri« rib. glabris coriaceis oMiijiir temM'«i«, inferiorib. stipitatis ovatis vix •d D-dium usque bilobis, superM l.mali*. — IUlitUI in monte Gara Kurdistaniae.

n. i). (*Delphinastrum*) LEPIDUM Fisch. H Lflllrn. In<3t. IX. hort. Petrop. |> 10. I — i' foil 3-sectis, segmentis partitis fissisq. in lacinias lineares integerrimas; calicare calyce longiore; petalorum anticorum lamina subovali subintegra, supra medium duplicato-dentata, utrinq. et margine longe pilosa, pilis homogeneis coloratis; seminib. non lamellatis. — Habitat fort. <»»« »d Cnucl#iin

47!)? . \r O \ I T I * Journef. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 57.)

I. A. MACROHYBCHOMI urcz. Cat. Baik. 75. — !"JftCttrft tafl*lh erecUt; cakara uin'iu.i-'; ramie •diocadaaUb. multilorU; florib. cur.ectis; capsulis juniorib. convergentib.; se tuitiib, arfttu triquetris transverse plicatis, plicis dorsalib. alatis metabraacef aodulfttU; foil padatttedil, subtus pubescentib., M^mrntis pinna-tisectis, laciniis linearib. aDKU»tis»iuU, margine revolutis integris aui Ucinula anetto. — •• tmuifothm Turcs. Builei de MoscI 1842. I. 81. f — la Dahtrit *4 II. Aangun >t Bcbilka,

U. (*Euanconitum*) UOTINDIFOLU M Karel. et kinl. Bullet. de Mosc. ;<«. I. 130. v; — Ledeb. II. Boas. I. |>. 7*). - Casside Iaviculari; nectariis cr.Ir.ir« truncato ovato labiium ii tuuan excedente; foll. cordiitt ort calatis, ultra medium septemlobis, lobis multifidis incis, laciniis obtusiusculis puncto calloso terminatis; caule multifloro. — In alpinis Alatau ad fl. Sarchan.

3. *A. RANUNCULOIDES Turcz. ex Wlprs. Repert. ... rictales A. Lycodoni recensetur in Turcz. Fl. Baik. Davur. no. 68. — An Jure?

Tribus \ P A I O N I \ (I . 11) D C.

480K I'II O M * Journef. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 61.)

I. P. BB<HI RI Boiss. et Reut. Diagn. pl. nov. Hisp. 4. — Caule simplicissimo Br-moto RI flore; carpellis J-3 a»m»e tomentosis, a basi subhorizontaliter patentib.; foll. glaberrimis cori icH», ral4u> albido-glaucis, inferiorib. bipinnatipartitis, superiorib. pinnatis, foliolis integerrimi - o*at« - UB< colatis acuminatis latere exteriori de earnmtib.; fjonl>. magnis ros pa-purp ureis suaveolentib.; radice crassa, tuberibus..... — P. • >ffkcinuli\$ llrnl ru-r L. - In H spania.

2. P. FLAVESCENS Pral. Delic. Prag. 5. — HefDHw; IMJIVUIHI a ba«i t<curvatis densissime tomentos; foliolis ovali • planU iitcRin. — In in(iille Cozzo del Pino Kebr-uiluiu Sicily ae.

Species dubia.

1 *f. LACIMATA Wen.lor. In Marburg. Schriftl. falio loro : P. intermedia Wcbdei.

Ordo II. DILLENACEAE DC

(Vlpr. Report bot eyst I 63.)

Tribus 1. DILLENIEAE DC.

474<l. IMM.IA I I Linn. [Wlprs. Rfpert. bot. syst. I, 03.]

I. D. BRA<:TI:ATA n. Wghl, Icon, ptanl. Intl. or. II. t. 358! - Arborea: Toll. ©«U>. obtuSis obovatis, bisin vers U atleualis BTCMdf] utritni. «lal>m; peducult* in ramorum apieib. axillartb. multioloris, prtiirollid pubescenlib, coaiitis, sub puncto coalitionis hractois 2 cuneatis auciiis; tepalia coritecis obiusij, dorso sericeis; ttaminib. omnib. acqualib.; slylis carpellisq. i poly (permit — Prope Hn<Ira». - AtGnis D. rctutar.

4754. PL III t I M t I I t Labill. (WJprs. ReprL bol. syst. I. M.)

1. *PL. RIPARIA H. Br. — DC Prodr. — ft, pubriettu: Foil, i.iljicibj. pubflaeaa-tibu*. — Hook, in Lond. journ. or bol. I. MS.
2. PL. DICJICA Lindl. Ann. ac. nai. XV. HO. — Foliis linc*rib. obtusii toneitosis, margiaib. revolmis coslam langentib.; florib. »«s«)lib. iprmtnalib.; staminil> sex, iooa basi monadelphis. — ID Nora Hollamiia interior].

47.j V_r TKTHK IRPAEI Hook.

(EmM. Grncr. Suppl. II. p. 71. — Hook. Iron, plant, t. 9M.)

- 1, *T. TASSMASSI D> \ H'»i>. 1. c. t — Cr«*it in ins tila Van Dtfneo.

Tribal II. DEUMEAE DC.

4701.]>OLIO< IKI'I * Roland, {Wp_n. R^ni. bol. *y*(. I, M.)

- t. D. SESSILIFLOLD' - Mart. IMM XXIV. Beibl. 11.7. — Foliri oblonfi* t, ob<T*~ Uocce*UUt, asltce acme r\ remote terralU *W lusculis cum mucrnnne, potUet ai-toau atis inte.'tmnl> subcoriace* adpr*s« scatmti*culis glabrctrmii],.; Borib •oliuriit ml larib. sessilib.; caly, > teriwo; fruciū xcricro-villoiolo. — Cr«oi''' provincia Schastiana. jK.I.Un. *
- i I' DENTOSUS M. ". Lett. — Scaad*«*: follll ohionftU, podice inteKcm mis aru lusculis, anti -t gr««tt Mti ato-dentatis, dentib. mucronulat >, parr« el minute lcpjd oto-pilosis; umbellis axillarib. et lateralib.; pedunculis bracticol. 11* tcpa-lisq. o*alii roti latis pubenti-sericeis. — Ad Cuba aja.

47G3. IIUII.I. II Yellozo. Wlprt. Repfrt. bot. ijd. I. 66.)

- I. D. ASPEHKIMA SpH* in Vriese's Tjdtehrirt IX. p. 03, - Foil, lull- l>t>if^ inhecrtrtmis, margtnc rr*oluti», luprrnr Matfrimii, stiblui rami* CJJdVq- tiiir" miff; florib. pamnibti* J-J-prtjIr- — i r^cit in Surinam,

Ordo III. MAGNOLIACEAE DC.

(Wlpra. Rspert. bot sysL L &L)

Tribn^ I. XAGNOLIBAB DC.

4735. T11.11 M t JMU. (Wlpr. Reprt. bot. syst. i «•)

1. *T. MACROCARPA Zucc. Ilihamll. dor math. phyt. CU««o dcr K. Buyer sch. Akad. II. p. 300. sq. tab ! r i l - Ltbrunt non iidi.

4717. • 1 — 1, 1 1 / . wv ML Reprn. bot. syst. I. 70)

1. *M. DE MHATA Zorf. Abb*nd). drr maib. j>lv». da««* J-r k Bayerseh. Akad. •I P- J0». M]q. tab. 1 rt 4. - Libram non viJi."

Tribus II. *ILUCIEAE* DC.

4743. II.LM UM L. [Wlprs. Repert. bot. iysl. I. 71]

1. 'I. KELKILOSL'U Sibb. et Zucc. - Wlprs. I, c. - Dal. Mag. t. 3965!

4744. TBO('I IODFADHO\ Steb. et Zucc.

(wiprs. Repert bot. syst. I. 72. — Endl. Gener. plant. Suppl. I), p. 73.)

- I. TH. AKALIOIDES Steb. et Zucc. - Wlpri. I- 6. — Knndt. I, c. -
- Gymtuntfktts paradoxut*
- Jungb. in He even el Yricse's Tjdschrift VII. 306.

Ordo IV. ANONACEAE *Jut**.

(Wlprs. Repert. bti syst. I. 71)

Tribus II. *Wmt'U \AE Kml.*171C ., P A T O M A *W'jhl.*

(E .nil. Genw. ptani BappL II. p. 181. — Iffbi Ntattr, uf Ind. b<i. I. i 3.)

- II*. VYU.hKIUI W<hi. I. c. 10. • Full. Kbbri* oblemgo-lanepolitis *acuminatis*; calycis lftMI Boriferi aeoUc, fruciiK-n obi usis roLU »ub?«nlrio«M. — /«}t*ola.
- I P. PABV1FOLU WghU 1. fl. — Foil, li *accolatis acuminatis*, labri«; calycis labb UUI obliuiulmii pttoflj'; corolla bnsi gibba, tursum nlleniiala lomcnlosa; fructihu.i.....? — Crescil in *Zestania*.

Tribus III. *ANOMCAE* Endl.47-21. W I T T K B I t *Ri. \$t Pav.* (Wlpn. lflp«rt bot »y*. L 81.)

1. G. BLONOATA fteath. in Hook. Loml. journ. of bui. It. 350. f — Ramuiic foliUq. *novi* Ms stlttus adpreitse piloialit; full. clongAto-tiblongi9 *acuminatis*, bast aculis; priliicufjf subgeruinis breirissiiinis crossts, supra basin squaroso-bracteaUm articulatis calycibq. ferruginco-tericeis. — Arbor elata. — I lo Negro.
2. G. FOLIOSA Benti. I. e. 300. t — Ramulis foliisq. »ublus Icaoi ter adpresso-pubesce nlib,; full, cra'tio-mnmbnanacfis ei o\ato lanceolatit *acuminaU**, bail rotundatis, supra niidis; pedutifuli- io11Uriii v. gntunis, supra lia^in minniibract«aiaUiB anintlalU pollicanb.. flarum diametro demum bretlorib.] pettliil obtusis, basi ex M ratyctq. ferrug>n«o-sffriet>li c<ine<lo-obloB[if »u]aeqitalib.; baccis oblongis, stipitv MaupelltcAri brevlo ribus. — Rio Ne-to.
3. G. HETEROPETALA Benth. I. e. | — Kaaiuli* foiiit^ juniorib. uttblu* *minulis-finn- pofc«nUi«*, max f^ abresce Lib.; foil. annu»tc ubloagiK brevilyr *acuminatis*, bas I nnuinlalm ertuo-COlin'ois nitid is; p^Jtinculiv brevissimis ferrugineo-pubfmlis, mipra baiin aubMiuamoMtn ixitcultiis; ntpali petalisq. exteriorib. vix lis tnajorib. cualii aculii, <*ilu» tubfrroifiimj-MTit •is; petalis Inlcriorili. matimis crassii ovalo-Unce<l«lit incini*. — Arbor. — Ri» Nrpro.

475E1, . O X . I A D H t 1. *Bich.*

(Endl. Gpiter. plant. B«ppL II, p. 107. - A. Bich. Flor. ColMU. «- 1> 8.)

1. *O. TOGATA A. «1ch. I. c. f I. ». —
- Guattm a laurifolia*
- Dun. Monoffr. Annnac. p. III i. B. — DC 1'rodr. I. M, —
- G. rirgata*
- Dun. I. c. 1,31. - DC I. e, — Creteil in Cuba.

27*1 IH'WETIA *St. nil.* (Wtprs. Bepert. boU ijlt. I. to)

1. D. 01 n'1BERM8 lit. mil. m Hook*Load*loom, of bot 11.361. f — A borea: foil. oblongii looge aenteq. acutninatt«, basf acutt*. supra gtaberrimis nitidit, tubta* Itrpidulif; wpalii otali-oblongl* pctali«q. oblongis obtu«io«ib. -xlm dm se lepidotis, iiiKu pilis iclllaili incanis — It . Quito in Guiana

4'fl 1\O\» / . *ii>r*. K<]wt. baLajiLLSL)

I. A. S'HAKHOilAltPA Splitff, in BOWM BI Vriese, TydscWB IX* p. tt. — Fth. oblongo-lanceolalia obovatis glabri{ |>dunculis solitariis; |>ctoli» mleriorife mioorib. obovnlis oblusis; fruetib. sphacrins incrmibus. — In Borii am.

4722. BOLLIMI *St fit!*. (Wlprs. Bcpert. boi. SVM. I. DI.)

i. It. KVLTILOti Bplltg, la Boevia a \riese, Tydschrift IX. f.K. — i'Follis oblongis acutis glabris, subit pulc fliiprcs* i velutinis; j>eduDCuli's sparsis 2-6-Oom; alis cerolUe ralde ditergeotibus. — In Surinam.

Ordo Y. SCHIZANDREAE l>lume.

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 93)

4733/1. HOKTOM \ Wffht (Endl. Gener. plant RoppL II. \<. 107.)

I -II. tLIHUIUM>A Vr «lit. ol Masai, of zool. and bot. II. 3»». — In Ceylania.

Ordo VI. MENISPERMACEAE DC.

(Wlprs. Rep. rt bot. syst L SO.)

4»»N7. f'Of'C'ILIM /<' . Wlprv RejmTi boL Sf*l. I. 01.)

1. C. OBL03GIF0LM Hart. Fieri Wiv BdW. II. C — Su^ obulbilis sca n4<af: rami>, pfiuli' - It''til''j. drnsp aurco-fulvo-iomrnto*i»; foil, i'oriaceis oblongo-ellipticis, lia*i lubtordalo-rotundalis, apice br<*>i acu'usculo, obscure m~ quinquenerviis, juniorib. subius praesertim in nervo Silvit -lotnrtildlif; !••cemis fomi<eis brevib. simplicib.; baccis lineari-ellipticis, 8-10. — Prope Sebastianopolin.
2. C. FILIPENDULA Mart. l. c. — Erecta: rwnali* nof^llii pi>u.iji>q. lo magis cineris mmmM -villosalis; foll. late cordatis acutiusculis, sinu profundo, subseptem. — iis ciliatis nervisq. subius pubentib. is, supra nitidis; ratlice incrassata nigro-fusca, interdum filipendula cylindrica annulata clavata, rariM n>h<d obosa; floribus.....? — Ad Cabo Frio in Brasilia.
3. C. PANICULIGERA Mart. l. c. — Glabra, ramis velubilib. subscaendens: foll. coriaceis ovalis, cuspede breviter acuta, basi acutis, obscure quinquenerviis, crebre et minute venulosis; paniculis amplis multifloris ex alis superiorum foliorum erectis. — Prope Sebastianopolin.
4. C. JAPURENSIS Mart. l. c. 44 — Gtjbrj, ramulis subvolubilib. scaendens: foll. subcoriaceis ovali-ellipticis, basi rotundatis, breviter acutiq. cuspidatis quinquenerviis, nervis lateralib. n<ntm>uu. evanidis, venis trauliw. reticulatis; paniculis pyramidalib. u-ramitb, Mia superantibus. — In sylvia Japurensibus.
5. < Ki TICULIV Mi- l. c. — Ramulis subscaendentib., novellis pubentib.; coriaceis oblongis acuminatis, basi contra trU rotundatis quinquenerviis, nervis lateralib. marginantib. evanidis, venis reticulatis juniorib. su HIM petiolisq. molliter pubentib.; racemis elongatis erectis a villanb. icroioalitMiH¹¹*. — In sylvia Japurensibus.
6. C. IMENE Mart. l. c. — Caudice subvolubili saepe compresso; (JIBtdiil subscaendentib. cinereo-pubescenti-tomentellis; Ml raritac... s j> ;iroin. «'i. i'asi acutis, supra nitidis quinquenerviis, nervis lateralib. evanidis; petiolis nervisq. foliorum novellorum et inflorescentia cinerascanti-tomentellis; racemis cylindricalis elongatis axillarib. et lateralib. aggregatis; baccis ellipticis pollicaribus. — In ditone Japurensi.
7. C. LAEVIGATA Mart. l. c. 45. — Glab htrrtava ritti*: foll. coriaceis, supra nitidis oblongis... basi rotundatis, breviter acuminatis lrt- quinquenerviis.

- nenriis, nenrii Uienllb. ninrginarnib. eraoWi; racemls aggregatis axillarib., quam folia iluplo breriurib.; baccis elliptic[^]. — Rio Negro,
8. C. UROTIMIA Mart. l. e. — Gfebenrima crecia: fell. roriaCcti, supra nitidis obloiiRO-lancoolalis v. an gusto oblongis, acute cuspidniis, basi cunealis iri- (Iulor(i)cnervii>t, ntTvis laleralib. marginanlib. tctiuib., max ovoniilis; rnrclms **quan** [tt'iii'li brrviorib.; baccis oiwuucj* fere pollirarthus. — In proYincta Miiiarum.
0. C. l'WIM Mfrl. l. c. — Erecta: mmalls tiouvctiis, **peUolil** longittsculis *nm* isq. utring. ciner v-o-tumeolosis; *Ml.* enriacois, supra nitiifis ^labri*, sublus ^abliier **pubeatlb.** late oralis, br«vit«r cuspldalis, basi contract)* trincrvii*, **Ittanlfb.** **Mrvil** **bloil** moX 'vmitiii. — In tlliotiu J.ijlurn*ⁱ.
- W. C D1CHROA Mart. l. e. 40. — Erecta: ramia pcliolistj. glabris; folii* rranomembraoACdi Ittt ovalli cupidmis, basi subroluittlatis ialcgerrimis irin•i viis, supra laete rirftfb. nltidtf, **nbtoa** tomcuio i^nuissimn rnnJicaniibus, •• Crearii In ^VIMS Parãensibus.

4695. CIS9AIDPELO8 £. (WJpn. R*«rt. bot *ysi. l. Ol)

1. C. TOMENTOSA Vellozo, Flor. Flumi. n. X. l. M i — 7J<«*, (ran n* scandenti- bus?) super B6 in rnuin, ram-llis, petiolis nervisq. densl lftticeo-lontntosjt: foil, eraK«o-tncuibran aceis suborbiculari-ovatis, rot antlalit cum mucronc, bisi cunea- to-c omrai'ta, suhtas ciopr*»r<nn - »ii losolis; racemis simplicib. elongatis aggre- B:ris (2-3) axillaribus. — *Cocculus to nmt/PM M«»t.* — '•• p« !kb*»tianof>c: in.
2. C. FASCTI L4 ll It* .>* „ ll v. f . . Journ. of bot. l. 301. † — Volubilis; Tullj. longe pe iioinlis orbiralato—c.r.<jvc MMBM nth—i minatis, l«-i 5-1-nei viis, uiriny. adpasse pttbn uis; pedunculis mascul. » ractmoi«-paiiku)<tu, (. . Molon- giorib., foemineis dense fascicul. »; brarlcit minimii rfecitloig. — In Guiana Britannica crescit.

Iron addtnda.

C. OKOIF0J ll B i<L. — Wght. Icon. pUiv. t. 483. SOI

Ordo TO. BERBERIDEAE 1^{ent}.

(Wlpra. Repert. bot. syst. l. 100.)

4811. IIIUII illis L. (Wlpra. Repert. bot. »y*t, l, 10ft.)

1. II. CORIAIt t: «•• • m>«. in It*n. Htz (New Ser.) XIV. l. 46. † — Spinis vAW* tripartitis; foll. sempervirentib. lanceolatis U ob< vatisq. integerrimis v. •rijlalrv-ser- ralis, utring. viridib.; racemis pendulis cylindraceis multifloris; ruk< is glabris. — In Nepalia.
2. It. ii:iFOLIATA Hartweg mss in Bot. Beg. (New Ser.) XIV. pl. misc. 149. — Sem- perv. irefK, (rUue.< erecta fruticosa: foll. trifoliatis, foliolis ovatis sessilib. sinuato- SDI)osis acuminatis, venis lacteis; baccis sphaericis. — Mexico.
3. II, W. IATA Tausch in Flora XXI. 721. — Spinis tripartitis; foll. lanceolato- obovatis dentato-ciliatis; racemis pendulis; pedicellis florem subaequantib.; pe- talis emarginatis. — β. latifolia. - r. capitata. — Habitat.....?

Ordo X. NYMPHAEACEIE S^{alib}.

(Wlpra. Repert. bot. syst. l. 103.)

5020. \>IIIMMI: I ^ek. fPlpn. Bcptn. boL •;•(. l. l)

- 1.1. UlsMMvM iurez. |;all,t. de Mosc. 184 l. l. W. f - Lcdch. Ft. Ross. l. P- 741 - Foil tabi otundo - ellipticis profunde cordatis, lol l« basce recti i IK-Ullt <<llll; »e ovatis; ovario usque ad apicem • "Ulllt: bus obsesso; stigmate ^-olla; r«<ti« iofflxii. — In lacubus Sibiriae Baikalensis frequens.

Ordo XI. PAPAYERACEAE Juss.

(•Vlpre. Reperit bot syst I. 100.)

Sabsrdo I. *M^mAM^mt I # #f 1< #/ I#⁷* find I.4822. *r i l' W K R Tournef.* [Wlprt. I6f ert. bot. syst. I. 11<.]

1. F. {Mhotat} PAVoMNTM] t,clt. l.alkm. Ma IX. bort] Prlrop. p. 82. t - Aunouni: caule icpalsiq. cusjtidadis pilis patenlib. Itiriis, pilil ptduneolomD on'dis; foil, fubpitoii* pinnatipattidi, laciniis iociso-dcotatis; tilameniU BUfwnJlkj capsul % lelis palentib. bispidis dliptici* Y. ovalo-tubrotundis; sligmalc indmso. — *P. kgbriidttm* Karcl. et kiril. — Ad lacum Alakul.

4826. ».l. II * II H Tournef. Wtprs. R<p<rt- bou »y<l. I. I 13.)

1. GL. SQUAMIGSRVM Kirel cl Kiril. Bulirt. de Mote. Ifttt. I. III, f - Ledeb. Fl. Ross. I. p. 744. — Foil, radtcilib. pctiolati* lynto-piiinatifldis, raulinis lestilib. paacts mntutis, plerutnc). Iritdfl; silliiuisj squamis basi dilalalis obteeti*. •eptis reneslralis. — In giarcosis moniis Alti.iu.

Salsardo II. *f I / ft tili U f, If.* Kadi.4828. IIYPECOTM *ToxiTuef.* (Wlprs. HepeH. but. *)*t. L)17.)

1. II. PAEVIFLOIUM kjrrl. n Kiril Ballet. de Mosc. 1842. I. 141. † — Ledeb. Fl. Ross. I. p. 743. — Siliquis compressis raetll ponduli», sub rpidermido continua articulatis; pelalia nlcrotib. integris oralib., Inlcrturib. IrOobis, lobi subae [a*] lib., nedio ipathutaio, margiof cihao-firabriaio. — la deserto (oongaro-K Ir-gbJfleo ad 0. Lepta.

4831 *rillAKOfPEBMI H Henth.* Wlprv Scperr boU iJ*L I. 117.)

1. • H i M ni I ••]:! • Kan. et Kiril. Bullet. de Mote. 1848. I. 1< f — Ledeb. Fl. I*w. 1. p. 343. — Siliquis inarticulatis erectis compressis; petalis glabris, extertionh. traff'ziformib. integris, interiorib. (filamenta dilatatis) ad medium bilohf*. inter lobot aatlheram subsessilem gerentib.; staminib. internis per paria tab aolberis coffretis, basi antherisque liberis. — 'n Soongariae collibus.

4836. *t o n \ m . M / >>* (•lprs. ieperit. bot. syst. i n.)

1. C (f<^>o<Vfj) KV!U11MO\ PriUd BIM. - Kadire tbt<asa; caule sub florib. taotuiQ foliato; fol !. radiratib. I- aol 3-l<nuilifretu, M p e c c a i s oblongis obtusis; braclri* obovalo-oblaofti aruliuic<lai B<dic<lliun »ub*rqaanti!; calcare cylindrico, apice »<bNM<no peUlorvm longitudine; C3>><lls (immaturis) oblongo-elliplifi*. — r. tmtU* K>i el. et Kiril. Bullet. de Mosc. 1842. I. 141 - Ledeb. Fl.)<• I 747. - la twuBJ.il; e Alatau.

4844. *1 I UIHI Tournef.* (Wlprs. Reperit. bot. syst. I 122.)

1. F. MEGALOCARPA Boiss. Diagn. pl. nov. oric:it. 0&. — Annuu gi a u c e s c e n s : f o l l . b i l r r n a t i m • c e t i s , s e g m e n t i s m u l t i f i d i s , l a c i n i i s i b l i u i i m u r r u u u l i i t i s ; p e t i o l i s n o n c i r c h i f o r m i b . ; c a u l i b . d e c u m b e n t i b . ; s e p a l i s m i n i m i s c o r o l l a m u l t o a n g u s t i o r i b . , e b < t i l a l i < r i I n t i - c a c u n . i n a t i s s e t a c e i s ; p e i a l o x u p r r i o r v < l l i s v i x l o B f f < r t > I t i c u r v o , c a l c a r e b r e v i s a c c a t o ; p e d i c e l l i s f r u c t i f e r i s e r e c t i s , f r u c t u n o n l o n g i o r i b . , a p i c e i n c r a s s a t i s ; f m c U t | U I K > s o , e x s i c c a t i o n e t u b e r c u l a t o , c a r i n a o b s o l e t a . — P r o p e » b e n a s e t i n v > f > i i d e .

2. F. MACROCARPA Portal. Pl. nov. 7. † — Nucul.i maiimi* glabris subfungosis obt. •iltiDiti III «IMfKiBMi»: KpJtlli IU bsetaceis minimi*; r<<in> pauciferis; floribus f<rn's; folioru-n Linnii linear hu*. — In imala Chio.

Ordo XI*. RESEDACEAE DC

(Eodl. Gener. plant. p. 89f). — G. Don, Oeiwral syst. of gard. and bot. p. 286.)

5010. <M fill IDIOM N Del. (Del. Fl. Aeg. 15.)

"", BACCAII S Del. Fl. Aegypt. 13. t. 311 - Spreng. MO 11.404. - BaWUI in Aw ypto superiori.

5011. B O K D I L, (Willd. Spec pi. II. p. 818, - Spreng. Syst. veg. II. 463.)

I. LDTEOLA Torrnes.

1. ft. ILTEOIA L. sp. OVI. — Spr. Syst. rep. II. p. 463. — G. Don, General fjest at gard. mil bob I. p. IB. — Rchb. le. (1. iorm, 4441 — Folili clasgalo-lanttulalla glabris, basi tjni<lrnl.ilis; rapsula 'l-ilonlnla; caule credo. — Europa.

fi. auUraiu II. Webb ci •arth. I'lijl. Canar, 106. — Poll. lancrolaif* umfuUuf; petilia 3-fidii; *t.iminili. losfiorife; eapiiilli mncronibq. elongaif. — CreteH in inulis C.inarns

2. H. 6L u t v (, «p. M4. — S.J.T. I i — i o||. HnMrtb. ^lauc* snbdeniui*; eank mmoso; cap«uHi 4-drnUiU. — Habitat in tUpinii rt Ac^yptu.

t. -It. COWUCATA Dory, PI«nL l±i- — BOIM. VajaRc bol. no. 321. f I S 1 - It Webb II Blip. 07. ab«<. <|aKn<.i. — ilupanti,

I i: ORTHOSTnUI C Koch, i.lnnaoa XV. 7(H. - Folia di*»imilii, inferiora Intf-Rro, soperiaTt 3—par tita; calyx corolla tstrpeUa minor; pi-tula 2-.T- CIIJI; sijli 3—erecti; capsula totan Mi.ir.i aperta, obiiqac iruncato 3-drniiculala. — Ab'un-dat oil oppfAna Gort ad fl. Cyrum.

II. RESEDA Touraef.

3. R. 1.Mi""i 11 Horn, ei Bpi S} v f. II. 403. - Foliis linearib. subulatis ca-nalioalalis; capsulis 3-3-dcalatls. — In Europa aaitrili.

4. H DIPETALA Ait. Hort. Kew, II. p. 1J2. - Spr. I. c. - Foil, linwrib. inlp?frri-mi> aeutU; [lonl>. 1-cjnis 2-pctalls; ptulis inaeqululcer ta-ⁿⁱniatis. — R. Capensis Thunb. — I. p. cauco Sieb. Aeg. sec. Fre*!, — In Promontorio bonai spei.

7. R. VIRESCENS H. ... Hort H i l>. II. 501. — Spr. I. c. — Pott. Impari-liQ-^{col}colatis glabris, basi edentolis; capsulis I-ilmiaii*; radice annuo. — BlcpanU.

8. R. CHINENSIS I...r Fl. Coch. p. 50. — Spr. t. c. 404. — Full. jat« lanrmliti*^{ov}ovilis integerrimis glabris; calycib. 3-paritit; capsuli 3-<lcuUti. — Creicit in Chiu iottr.vi.

9. II 7 RISPATA Link, Enum. hort. Ber«l. II. ft — Anmia; foil. Uncoolatli lotefrtf undulatis, basi biglndulosi* — »loMt lot el. — Bolaa. Voj. bou dan. le .nidi d'Esp. 2ir t. m: - n. i*»tnM* I ag. — Crescit in Iliapanta.

10. R. P.H HINIUM, N.I. Lour. I. c. — Spr. I. c. — Toll, lale lancoolali* 5-nerviui int«-ⁿnrituis; calycib. >; artitit; capsulis 3-de •iuii». — Crescit in C. rhim liina.

II. R. SCO PAR! v l>:ouss. ex H illd. Enum. pl. h. Ber..I. I. 490. - B. Webb I. c. HXt I. 10! | — ft amis strictis; foll. simplicib. linearib. glabris; calycit), li—phjllh*; fo-^{roll}rollis 7-pelilis, iHsco rampanulalu antice cunt lil.nnrnlK coslii •, capsuIII obio—^{leto}leto Iriquetrtt, <lice constrictis. — Crescit in I'len« >ff»

12. R. \lt.hniHIKWI v i. SNVL 448. — Spr. I. e. — Rrbb. If. pi. fevrn. t! 45. — foil In, eoolatis aculis integ rii IriflU)»q.; calyctb. O-p»rtiti», corol la breviorib.; e*p*u)i* 3-^MW is. - A. difformi* Mnch, — S, juadragyna Forsk, Deirr. V). — Hud]. Coll. hot. I. 42! — R. miditerramea Jacq. It rar. 1. 47J. ci sentcniia lei-^{chenb.}chenb. ' xrlutlruda. — In ftotitia Iustrali • t Africa boreal!.

U R. niKtRATA I. B|«« pi. **». - Spr. I. «. - G. Don I. c. SPA f - Rchb. It.

- i). *Germ.* 4444. — Fall, lancrolans obtasiu««iillj lnl«|ris trifidisq; calyceib. 6-par-
lir s, corollim atqnnntib.; ñi|>snli> 8-dglitUfc — ifrica borealis.
β. /'nirteem Kcr. Kit. Kec. t 227. — In thirds Angticis cl Bri. icis.
14. R. PIYTEIKA L. 1- e. 845. - S[r. 1. fc - Hrlib. Ir 0. licrm. 444X - Foil, in-
fpriorib. spaihuiatis indlmis, sitprriarib. xiibdmsiii; caijeib, 0-pniitis, (lorem
mperantib.; capsnl s oblu*angulia 1- donlAtis. — *R. nftiia* Lag. — *R. calycinalis*
Lam. Fl. Ir. — Europo. merit! innatii.
15. ». EAMOSISSIMA t...i. U Bft. 1. r. — Foil, omaib. trifulb, superiorum Ucl-
oiii line in !., (nferiorum UnrroUlis undulati.; caoie cimptict; (rue-lib, clav.ilo-
floopaiiii. — Jt. *itrietr* Per*. — llhpania.
17. B LAEVIGATA G Don, General «)il. of gnni. and bitt. I. 2W. -- BSrnnh: foil,
omnlb. irifilis, septentis lncarib. ». ItHMoUti* mucrunitis, *iijipri<irit). minute
ciliatis v. serrulilil; raule ramatittioao; rajicis laciotts S litfiutbu*. — PUDU
glabra r«n)n<i*^ima; can Its ad anpul. s minutissime setosus; lore* luiçi, petalis
2-3-fidis; cspfuU ihluKe IrldrnUU; folia ititrniom simplicii. — la Aegypto.
18. R. PRUINOSA Del. Fl. Aelt. p. M, — Spr, I. P. — Foil, nmnlb. irifilits t*a<Ici.
pr<!no*n-papii1i)>», laetniit linear)-laiefoiaili aculii; «apsulit cUvairt obtuso
3-drnLattf. — *M. PAtym*** For»k T — In Aegypto.
- It It. Ll 111 I. Upee. pl. «S. — «pr. i c. — fl. b. Ic. Germ. 4440. b. c — Foil.
"« lofiroi* jHtinath, laperiorib. pinnaiiftli« .Vfidi*q., ladnfli linrt'olaiis Bubandula-
ti»; calyeih. s^ipirtitis; rap*alis 3-d«n(dtt<, — *it. umtata* Habl. — *ft. rule/art** ol
A. *cripra* Mill. — *R. oehraeea* Mncii. cx Wentler. in lilt. Koch Syn. (edit. I.) p.ftt.
— Crracit in Europa.
- dfi. B. DNDATA L. Syai. VII- ». - Spr. I. c - Rchb. Ic. fl. Ge rm. 4447, - Foll.
oanib. pionatih'lit, tacinU liBfari-lance<tali« murrionali* untlulalic, margin*
sCJbri*; rjctnu *ietut* *piealo; pelali IrifldU, raherm 5-partilum lapenu tib.;
captutit nuiimfi lrid<nlain. — It. d«*ussit* talk. Cal. pi. Aef. p. Of — A. *alba*
L. v*r. Pel. - A. *kipinnmta* Willd. Eouu. pi. b. B«. p. 469. ftl Bo>»#. Vo;<
no. 214. i t. 19! — Ewr>pa aaitnlis.
- U. K m i l l. Hort. Ups. 140. — Spr. I. r. - Brhb. Ic. fl. Ge rra. 41V. - Foll.
otnmb. pinn.mfidi*. laciitut* Inn ><ili,i* Ucnlb. Mbundylr-tis; racemo laxo; pe-
talis 3-lobis, calycem 6-partitum superantib.; capsulis 4-dentatis. — Wght. Illustr.
of i ad b<t. I. t. 15! - Jt. *m>dml*t** PC Ft. ft. - F.»r«pa australis.
- 2i R H11101 Los* I. Spec. pl. 643. — Spr. I. c. — Rrhti Ir. r. Germ. 4448. —
Foll. interrupte pinnatis, pinnis lanceolatis recurvis, marg<it *r<br
fruticosa; calyceib. 3-partitis; capsulis 4-dentatis, dwiUlt. r*r
Europa australi.
23. ? INODORA Rchb. Fl. Gwi. novit. p:ia — K chb. i c. !L fi*>>ni. 4441. b. —
Foil. inOrionli. ioicgrii, sopedorib. trifidis; «rpali» M| mentisq. laminae petalo-
ram aaga^le lin> arib.; capsulae lmprr Inf««pid>u<- an-
Ma^roMrpa Fi>rh. et Mr*. lodt. bort Pfr- | VII. 34. — *R. macrosperma* β.
Antolic || lodl. hort. Petrop. VI. n. 2251. — Hungaria.
24. it. MACIF\$PF.B<, Rchb. in Flora 1830. p. 130. — Annua; foll. obovato-linea-
lilt., uifimi* uiriao. tacWa; (MI* is calycinis aequalib. linearib.; capsula
truncata sub-10-sperma; seminibus minimis. — Habitat in Lusitan
25. R. GAYANA Boiss. Voyage no. 218. t. 21! — Caulib. erectis; foil. r.»| calib.
pinnatipartit. l. lofc
pinnatis oblongo-lanceolatis acutis; racemis longis gracilib.; pedi-
celli* t>rt l>reviorib.; calyce 3-partito; petalis ochroleucis 3 subaequalib. longe
cuneatis, profunde trifidis; stigmatib. 4; capsulis minimis conico-pyriformib.
brevib. truncatis; seminib. reniformib. minutissime tuberculatis. — Hispania.
26. R. VIRGATA Boiss. et Reut. Diagn. pl. nov. Hisp. A - * Glaucescens ifljnr3 •
caulib. erectis virgatis elongatis, basi dense foliosis, parte superiori parce ra-
mosis; foll. strictis linearib. mucronulatis, basi utrinq. 3-6-lacinulatis setaceis
elongatis albidis; racemis elongatis strictis; calyce sexpartito; sepalis lanceolatis;
petalis albis 6 subaequalib., calyce triplo longiorib., duobus superiorib. cuneatis,
ad mtdwm aw|. inldi*, wciери* laj ceolato-linearib. integris; stigm Hk 4; cap-

- sulis **ittbwuilJb*** dcpresso-globosis 8-costatis, costis rotundatis; scniuib. reni-formib. subRlobnsi- l.u-vib. nitidis. — In Hispani.i.
27. K. Gil v. **CILIS** l'fii. **Sylofc 23&** — Hclib. lc. 11. lierm. 4446. b. - Cautib. diffusis ramosininiis; Toll, omnib. irilidis, **ladaila** Hncahb. tcnuissim, inurnn-ii **raro bifida** v. Irifida; corollis lutcis; frurlil*. t'longalo-ovalis, argute Iricuspidatis. — **Babtti** in sobibus Calabriae et in Austria.
28. II. MY1UOP1IYLLA Ten. Fl. Neap. opp. 1. p. 28. — Foil. **pinaaltMctia, leg—IIa** 12-ju(?is linearib. oblusis reclis approximate inlegris, lerniinali aulem Irilobo; (lorib. 4-gyois; calyce 5-parlito erecto. — Annua. — Cregeil circa JScapolin.
29. H. **INCISA** Ten. 1. c. — Annua: (**oliil** inurruptc pinnaliseclis, Momentif nulli-jugis lincarih. arulis **nbpMffjfitfb. approxiBMlre; lorib.** 4-gynis; calyce 5-parlito crocto; **pelalis** 3-pariis. — **Crescit circa Neipolhk**
30. R. TIUDEISS Viv. l'l.mt. A«f» decad. 6. -l — Ilcrbacca glabra: cauli' i*ri.Tl«, **bail** ramo.M); ramis ascemlcnlili.; Toll, linoarib. canaliculalis oblusis, **bwl** ulring. latinula appeniliculali» (V mill.); c;ihn- **leInpiyUo**, Toliolis ovalo-lanccoi.iin; **corolla dipetala; petalis** runonlis triil.'iilalis simplicih.; rtnminib. 3; stigmatib. 4 **conniventibus**. — In Agyptin-
31. **PODOCARPOS** Vit. l. c. 7. f — Caule ramoso luberculato, interne lurto; Toll, (y mill.) lincori-oblongis subscsilib. glaucis, mnginc carlilapiin-d-utidulalis; florib. raccmosis. caljrc 5— partilo, laciniis limanb.; **paUIII B** Mlaequalib.; sltgmaib. S connivrlilh.; capsula pedicclata, pedicclo cnljrcm siiperame. — **ft. ranetcent** Fresen. Mus. Senkenbrg. II. 107. — **H. hcxagyna** Forsk. — **Creacil in Aegypto.**
32. It. AM»LY<:AK1>IA Fn-sc. **MM. I—Im\ni** II. KW. t — Foil, plcrumtj. Inli.I.; in (K'liolum aUcnualj-i rauloi; **glabris**, lobis **IMM60IAU**t, uinnij. ;i<uiis; **Mlydb.** 6-parlilis deciduis; rapsulvi **MipitaU ttbovatt**, npicc **bUIIIW ti abttkM IvMtaUU** in«lc[. fere truncala ; **taadoibu nbtliMr ptMlctfa**. — **In Abyuinia.**
33. **11. CRYSTALLINE H Webb M** H-Hh. l'liivi.,.Rr. Can. 102. | t.fl. - Foil. 3-folinlis, infciituuni foliotis plurtcs 2-fidis; calyce brvvi 6-phjlllo; corolla **refl-ja; ca p-uli- loBfisaiaWa priaatatieii, 3-q—tria**, 3-valviliu>. — In insulis lanariis.
34. H. **OLifiAifDIA Bdfew.** in lhmK. J<mrr. of boL 11. K3. I — (ilauca ratnoga: full. **Uaearib. aootia papilloaU; aUpalia i** dcniiifnrmib.; **ipida** longitiimis tcrnn-nalili.; **Borib.** subdist.intili, ^cs>ijib. solii'ariis; se;pilis kuiceolaiis i **apilloso -m.ir-giMiit, pelala aeqnanlUKU.** — **In In!a orientali.**
35. It. GLOUIAAf>Y'IM! et Mey. Linnae [I. I .. it . IG 7. - II<apetala **irigyaa** glab. i: **caulc** erecto; foll. (viridib.) tripartitis v. pedato-5- **f-parlitiu, laciniij Mll>**-lineartb. **Btaeroi** atis; calyce hexasepalo cor. **Ua lobbl** eviore; capsula sessili sub-Kjll>»»»»» **»ptuse he [agooa, rotello bi evi tricuspi** l'liio l«rminalA, imraamr. **clatua;** seminibus mii<lissimis. — In provincia Schirwan.
36. R. **THI NCATA** Fil ch. et Mey. l. c. — Tetrpetala trigynal hispidala v. **tabffUbn;** ^{cal>lt'} erecto; foll. (viridib.) tripartitiu' piniialis liipinnaliliisvc, **lactaiii lubliilCa-**rili. : .nuiiv (**aboadalati;** **hec.ii sepali***, **pet2-4—part** IIIs breviorc; stigma—tib. punciiformib. subiiessilib.; rapsula »c>ili **oblonga IrifOM** iruncm o-obtus ua, itiiimaiur. **ClaaM** ; Kminibus tiitidissii;is. — In Natolia
37. It. **TOMKHTOSA** i'oiss. Iiagn.pl DOT.or. 1.4 • **Bienni:** mule i. **alici ere.eto** dense foliogo parcc pilis papillosiii albis obiito; foil, villoio —**lomentosis** ilbidis **pianalipartIUa, raebl** in **aeiohun** aicentiata, inferloniDi lobo **temiaall Buxiaso** oblongo obtiisn, laU'ralib. 5-7 allrrnis rcmoiss mulm ininorib- **ftbIOBf • laaccolalis, superior** Jin lullu> uiiinili. liicaii—**setace** li in **nacronra** albidum'attenuatis; spica **densa elc<iii;ala** lenui; florib. hr<vissime **pattolalia: oaljci** 7-partito, laciniis la .. **cccolalis** obiusus; iii'.i.inn mtegro papilloso **WeailOfo;** peialis 7 albi> nvato-ru-tund itis DIIIUMV, margine ciliolatis, dorso apice ill MTsl- **setosis, duobus superio-rtb.** ft sflcjc trrio **BMaWaalMii, setis calyctai aaajaaatib., petalo breviorib., caeteris** njiiniis ininiMio-rmcrgnatiu*. **sell** unica ei* **loilfion lamisatit;** stigmaib. In! us; capsula pyriformi abbreviata **brtriIM** (ridcntali: |eminibu- laevf>iimi» albidii. — **In Caitp.i** docia ad Euphratem.

38. R. A (CtIBBI Bolss. l. c. S. — GUBra, nnua out blcnli: caulo ramoso; foil. oblongs feiiolMis iiiiCffri* orulis; spicis U'rminalil>. gracilib.; periccllis calcem ac i|tiantib.; ctycts sepiempartiii Uriniis nblongif* oblusis; nccUirio integrum, mnrpiuc brt'vitfr [i^illoso; pciolis 7 fUvHCfitUb. mlyoeni supcrniiib., omnih. roiundato-cuneatis 'iiiiir.H''-i*m<rgii' atis, dorso apice multiseti-, selis puLalura sequanlib.: itipMIlb. in>as; capsula pyriformi abbreviJi.i, apicc ruluntlau edentula; seminib. albidli rrrnifomibu la<vissimis. — In Mesopotamia ot in Porsin.

3D II. BTBSOSTAC8YA Btftw. l. a. — Annuu ant biennrs, tola papiti< albis bre rib. pruinnsa: conic parle laferiori r.imo.n; r.irui*. itriclis rlon^jlis simplirih-; foil. trifidis, laciniis linearib. elongatis, margi DC subscrutaio-vndiilali*, suprrruts imlivi- visis; spicis angustissimis elongatis; Oorib. m nimis brevissime pduaoolUi! ra— lyce sexpartito, laciniis hirtis lanceolatis obtusis; nectario integro breviter papilloto; pclati* MM raljcrm paulo superantib. albidis, superiorih, .ii| medium tiran gulatis J-S-fidis, laciniis subspathulatis, inferiorib. in>rgm :nearib., Mipr/i has lii subito attenuati i. dvtm apu • iterum dilatatis; stigmatib. tribus; capsula erecta parva cylindrica, basi subalter nuau hirto- pruinosa truncata, obsolete tridentata; seminibus nigris tuberculatis reniformibus. — In Asia minori.

n. R. A MENA *<-.** I. r. - Anna* K laberrima: canht bumili rsmoaiuilQu; rnnii* pa: alis flexuosis; foil. omnib. integris petiolatis ovato-obloui* obtusis rarnoft; pediiin ulo calyce sexpartito brevior: c<lj cis laciniis o Mo>|to-Unrccl,iti> ol usis pruinosis; nectario elonga to curtUlaio aea ro> iclabro, margin e subre i luhv; petalis sex calyce brevior rib., ftiptiorib. rotundis sub-rritui*, d<no apirr mull setis, setis ea aequ pMbb.. caHrft* inlrfrk, r twiti minima COUBMUIU - cntar. iia,U lieari*etacfi», apicc inbiltlatalu; *inn: alib tribus; capftula nun;na infala glo— >u; semin b. btfnutBC ndicuU «l<tgal< ro stellatis. — In Armenia.

41. R. AHAOICA Boi>>. L e t. — Anaua pan e pruin I a: caul libum (rectis parce ba^i ram osis; foil. omnib. basi in petio lim allrn uatis, ultra medium tripar- Hlis, laciniis lin rar<laorf<ilaii> «blusis; pedicello calycem aequante; calyce sexpartito, laciniis ovatis r<t<JNlaUt pruiB-i,- «|b< - marginatis; petalis sex albis, superior ib. ad mrdiaia ntq>> ntuiliidiis, laciniis brevib. rotundatis, inferiorib. e basi rotundata linearis-setaceis, ice iterum dilatatis; stigmatib. tribus; capsulis subglobosis acute U<J<i>.is; seminibus tuberculatis reniformibus. — In monte Sinai habitat.

5012. Ol.14.41 MERIS Cambess. (Cambess. in Jacquem. Voyage bot. 23. t. 25.)
1. *O. GLAUCESCENS Cambess. l. c. 24. t. 25! — Torr. et Gr. Fl. N. 609 — *Reseda subulata* Delile, Fl. Aegypt ex lpr. (Ade Gray.) — *Resedella dipetala* Webb. ¹ Ben. Voyt. Canc. 107. l. f! — *Ellimia ruderalis* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 125. † — Cre>cil ID lodia orientali, in Aegypto, in insulis Canariis et in California.

5013. IHTBO4 HUM s Neck. (Neck. Elem. no. 992.)

I V SESAMOIDEI DC. Fl. Fr.? — Foll. linearib. obtusis crassiusculis glabris; capsulis st. enicatis, dentib. reflexis. — *Reseda sesamoides* L. Spec. pl. 644. — Spr. l. c. — i. *stellata* Lam. — Trist. in Ann. Mus. N. i. — Lam. t. 40. — DC. Ic. pl. Gall. t. B. — in Euro ka tuir<lt.
2. PURPURASCENS DC. Fl. Fr. — Foll. linearib. obtusis; florib. pentagynis; staminib. purpureis. — *R. purpurascens* L. sp. 644. — *Reseda* Rehb. — Crescit in Gallia.

5014. *m.isi>> St. Hil.

(St. Hil. Deuxième Mémoire sur les Resedacées. Montpellier 1837. l- 3.)
1. C. CANESCENS St. Hil. l. c. — Foll. lanceolata t| urilli, latis pilosis. — *Reseda canescens* L. Syst. 448. — (De bar pronut ttubia fj ecie cf. Vit. PUN¹. *1*11- decaid. p. 7. sub *Reseda podocarpa* Viv.) — Cr. — Aegypto.
2. C. ABYSSINICA Fisch. et Mey. Indx. MI. Prtrop. l. — Foll. oblongo- et lineari-lanceolatis acutis glabris integris aut tripartitis; calycib. 5-partitis corolla breviorib.; capsula subrotunda hexamera stipitata, stipite calycem aequante; carpellis

liberis cymbaeformib., m.irgiin: ciiUUa, *lj1 • tpicnUtis; seminib. rugosis. — *Reseda Abyssinica* Fresen. in Mus. Sen-teob. II fasi\ I. p, ltw † — In Abyssinia.

Ordo XII. CRUCIFERAE .I./«»«.

(Wlprs. Hepurt. bot. sy st. I, 15 ft)

4848. (mitt \vi lit s ft. ifr, [Wtpn H'l'iri. IM.I, BJSI. I 124.)

1. « M IIM.\i;li MIM - Vis. Nuovi Saggi della Acca ii'ttu ilt Piirfuvn V. 287. † — Canescens: caule herbaceo ramos•; Toll. In eari-lanceolatis integris canaliculatis subsi •Jsilib.; j pedicellis calyce vix gibboso triplo breviori li. psUIUSj csj|ii|njii if;ca- ril>, pltnis, Oilnq. uninerviis; <Uium.il e bilobo, septo rrticuUo; KBflOib. Im'tn- braua marginatis. — Crescit in Sennar.

4848/1. « i.ii *i\ Trotity.

(E ii'll. GCD. pi. Siippl. I. \> li'J- rrollkj, lulv -iitmi. hort. Ctdtn. ti)3>. adaol)

1. *CL. (HESPERIS Poir. Encycl. méth. lappl. til. IM — DC. Prodr. I. 189. — l.db. Fl. Rossip. I. 113. t) AHU I frottfcj l. c. — In omni SibHI.

4850. \I - T I H i l l M A. //r. (Wlprs. Repert. bot. pit I- 185.)

1. if. BRACHYSTVIM Wallr. LinMM XIV. p. 606. † — Caulib. decumbentib. ra- mosissimis; foll. omnib. conformiter profundeq. pinnatifidis exauriculatis, pinnis oblor colatis varie dentatis; petalis calycem aequantib.; pedunculis demum i-ldir. gatis gracilib. rouwi sup* rantib.; siliquis line nib. sob< compressis, pedicello declinato ioplo Iff J•ir •iorib., stigmatē sessili capitato. dismetrum siliquae aequante coronatis. — Crescit in Hercynit.
2. S. DENTACULATUM WiHr. I. «, 807. j — Caulib. erectiI Htbtlnplidb.; roll. email), codlormiter pinnsi Idis exauriculatis, pinnis oblong o-Uneo« latis inciso- dentatis, extrema longe producta; petalis calycem aequantib.; siliquis oblongis turgidis, pedicello dellexo duplo fere breviorib., apice rotundato, stylo diametrum siliquae subaequante coronatis; s-mtnik irtato - isbrotaadis immarginatis reti- culato-cellulosis. — N. amphibiaua hybridum W. K. — In Hercynia.
3. N. GLOBOSUM Turez. Cat. Baik. (?) — Pubescens; siliculis globosis, majorib. trivalvib., stylo brevi apiculatis, pedicello multo breviorib.; foll. oblongis, utriq. attenuatis auriculato-amplexicaulib. dentatis v. lyrato- iuicnatis; petalis calyce brevioribus. — Crescit in regione Altaica.
4. N. li ENSIFLORUM Turez. Cat. Baik. 103. — Siliculis ellipticit mrp dis, pedicel- lum subaequantib.; stylis subnullis; foll. petiolatis, inferiorib. sublyratis, supe- riorib. profunde pinnatifidis, laciniis oblongis dentatis; florib. congestis; petalis (versicolorib.) caly... subaequantib. Uf - - Habit I A4 IIIItfli Dka.

4851. II\ ni M I I l i : \ R. Br. (Wlprs. R i>ert. bai. «y«u I. im,j

1. B. AUGUSTANA Bo«»». ni*» a. pl. nov. orient li 'M. — Ct le erecto humili; foll. inferiorib. lyratis, lobo ter r nun all ratal dato subcordato, lateralib. 2-3-jugis, jugo superiori latitudine diametri transversi lobi terminalis; MI. mt, eriorib. profunde pinnatifidis, pinnis linearib. integris; siliquis tetragonis brevib. axi adpressissimis erectis, pedunculo suo crassiorib., stylo crasso latitudine sua breviori terminatis. — Habitat in valle Augustana Pedemontii.

4853/1. I'II IIVMI III M Dnge.

(Endl. Gen. pl. Suppl. i. f. HID. - Hnge. Cat. Hort. Dorpat. 1839. adnot.)

1. *P. GRANDIFLORUM Inge. I. c. — Dratin gMmUfwm C A. Mey. in Uli Fl. Alt. III. 74. — U i prs. Repert. bot. syst. I. 150. no. 28. - tfroya JT^m B nge. mss. — *Extrema pilifer•ini* Tarn, mi - - Altai.

t86& PABBYA H, Br. (Wlprs. Htpert. bot. lysU I. IM.)

- t P. PINMATIFIDA larst IM Kiril. Bullet, de Mosc. Iftt. I. 117. f - Ledeb. Fl-Rnss. I. 751. — Acaulis coespilosa, glandulis pedicellinis (isp«a, glabra; Toll. rodi calib. peliolatis, omnib. runcinalo-jinnntilidis; scapo JJ-J^floro; calycib. bisaccatis! siliquis linearilanceolatis planulosis, *atvls unmerriis; seminit>. ala-Us, rmtialbj tdaatis. — Ad IL Lcpa ei Barobaa.
2. p. STEXOCABPA Karri. « Kiril. 1. c — Ledeb. 1. c. — Acaulis rnpipitosa, nun pilis simplirib. [prnrliT peiala) tiirsula glandulisq. pedicellatis adspmo, ariulia gtabrivsetta: foil, radical I b. peliolatii, bast alternaalit lanceolalis integerrtmis ileuuis aogalalta latiUil pinnatidibfe; scapis 2-5-noris; siliquis sublinearib. largissimis, jnniurib. pilosis, matiiris glaberrimis, Tnlvis unincrvti\$; semiiiiib. unilarfatfb. IUtit, lesu snmini arct« adhaeronte, faniculis adnotls. — In njj>il'i monliurn Alatau.

1850. CABDAN1\ E A. (Wlpt* Repot boi, SJNI. I. 13S.)

- 1- C. LENEN8IS Indfli m», in Ledeb. Fl. Alt. HI. 33. - Ic Q. Bo«s. Alt t 368! — Letleb. Fl. Bowie, I. 133. — Foil, radtoalib. cliipticis, basi rolundaU mil cuncalls Fnlsferrfma ohmsi*_f longUsioic prlinlaiis; cnuie BoHfero foliis cum pelialis duplu lotmiort'; peLlorum laatiuo obovata euhretusa; siliquis ulrjnq. nitcnuatit, «jlo laUwdu si I i i | u at' b re* lore. — V. *beliidifolia* Cham, el Sehlrhld. Llnnaea V. 10. ctel. nyti. — (Wlprs. Repeit. boi. IJ>L 1. 135. no. I.) — Penosia. — Cretcil ad (L. Lenam.
2. C. TEMJIFOMA Tores. Cat. Daik. (?) - Ha dice filipmdala; foil, radiealfb. irt-aectii, scfnncmis laclniatit, caulins atiernii pinri.tllsecUl, soKinoatis 3-8 lineari-rib. iilfRcrrtiitH ilctilatlstc. — lit regiuni: Altnica.

4803/, . BRAfin VI * *tedeb.*

(En: i. Cotter. ptaal Bappl II, p. H - Ledeb, Pi Roe* I. f. lSi;

1. *B. ABPSB Ledeb. 1- t. — Crescit in Armenia.

4^t' > I I I S K T I t *i'urra.* (Wlprs. Repert. bflL eyaU I, 130.)

1. P. [FararUana) S'AI IN MTA Kiril. el Kiril. Dull«l. At, Mosc. 1813. I. 149. f — Ledd>. Fl. Ross. I. IW}. — Tola praclor (xtnl.i jmLe su-lata dense veslila caeapi-t>jsa: caulib. prottralis; Toll, sorircis, radlealib. surculommq. spalbulatU, rautinis cunealo-olitutiKtffi; (Inmcnih tuuinib. edeoialla; Miliculis orbloulaltt (rariui ellip-Hcit), aepto latefro. — In rapettrfboi Seeagari ae.

4880, HEWIOCCS £ 00. [Wlprs. Repon. bou «ym. I. naj

1. M AI itKI 3 I | Pugilt. pi. DOT, Sui.n'. I. 19. - Anmnif simplex v. nmlirauli*. pube stellata viridi v. subana lilrius: f-ll. cuneato-linearib. obtusiusc. ifr p<|U- i>; Dorib. attrcis; p<Uh* obovatis retusis, calyce flavo dapto toniiorib.; jn*ll-tlii rraiciforis hctrii/>ttUlil>, iilieulan plerumq. ictpinulili.; ttlicuU tabnXiindu-ova li laevissim.^, *Lylum p< sisteatom J-3-plo -uperante. — Iirea Aleppo in ^yrfa.

480& I I I B I F T I \ *Adans.* (Wlprs. Repert. bot. syst. i. 140.)

1. *HACILIS IfTOUMr m*. in Boist. Btagn- j. nov. orient. I. 74. — Tou piIU ramnsi* tparsli scabra, viridif eae«piU»«a: tanliii b»ii rrpmlib. tt«^lb. llfxuoatt; foil. t.tnrcolAli) obtusit ciliatli, in >«*m>ini rtiurniltUa; supts liumilil). .J-1-flnrl*; pedicell I calyce paullo longiorib.; aeftjti ellipticis oblauit* porparaMwaUb.; pe-UIU purpurei*, Mm ho *boTfjM relundalo, fiUaarati* «OMJ>. dilat «U», majorib, apfee atMoaMla, roinorib. paullo Infta apicem denio n«ctis; siliquis plaonii lines-rib., basi atternati* Uliludine fua 10-15-plo lon^ioiib., «pi«c sylo latitudine ""Plo longiori icrtai.atis stellato-hrltIs; **?roinib. biferiaiii. - ID AeUili.i.

4^74. AIITMM M /. (Wlprs. Report, boi. *y«t. I. I 42.)

1. A- (*Etittlynut/1** LBPltXtTCM ReImi DinRn. pi. not. orient. I. 73. — Perenne caespitosum herbaetoasitotum suuam -iffiaut- Dmltrials argnieum ni. idum splendens: ««oj]b bai« folvn*rtu*«e>tltli, nan if Rfanpldb.; Toll. ovaio-

ellipticis parvis sessilib., supremis angustiorib.; florib. lerminalib. capilalis; calyce lcpidoto saepeq. insuper pilis crispulis hirsuto; petalis truncato-rctusis, calyce duplo longiorib.; filamentorum alis ad medium usque aut ultra cum eis connexis; racemo fructifero umbellato; siliculis rotundato-ovatis, pedicello eas aequante suffultis lepidolis, medio inflatis, stylo eis triplo breviori apiculalis. — Habitat in regione alpina Cariae.

2. A. (*Odontarrhena*) MINUTIFLORUM Boiss. l. c. — Perenne suflruticosum purailum: foil, obovato-spalhulatis, in petiolum brevem altenuatis rotundatis mucronulalis canaliculato-carinatis, surculorum steriliu lomenlo stellato lepidolo argenteis, caulinis virescentib.; caulib. pumilis ramoso-paniculalis, lana detegibili stellata in feme obsitis; racraais densifloris, post anthesin elongalis, pedicellis calyce longiorib.; florib. pallide flavis, omnium minulissimis; petalis oblongis, calyce duplo longiorib.; filamentis omnib. alalis, ala majorum basi tanlum connexa, minorum angustiori, apice solum libera; siliculis stellato-pilosis orbicularib., medio subinflatis, apice stylo eis triplo breviori apiculalis; seminib. prorsus aperlis. — Habitat ad Meandrum.

4SS0. DRADA L. (Wlprs. Reprt. bol. syst. I. 147.)

1. DR. (*Leucodraba*) HIRSUTA Turcz. in Bullet, de Mosc. 1840. p. 04. — Caulib. ramosis foliosis cum pedunculis foliisq. pube stellata et pilis simplicib. incanis; foil, oblongis ovalis aculis denlalis; petalis oblongis, calyce pubescenle duplo majorib.; siliculis ovato-oblongis reclis, pedicellos adacquanlib. pube stellata incanis, calyce persistente slipalis; stylo brevissimo. — In insulis Kurilensibus.
2. DR. GELIDA Turcz. Cat. Baik. 131. — Ledeb. Fl. Ross. I. 147. — Caulib. erectis giaberrimis; foil, oblongis subinlegerrimis acutiusculis, basin versus longe attenualis glaberrimis v. pilis simplicib. bifurcisve ciliatis; petalis calyce duplo majorib.; siliculis ovalo-oblongis, pedicello sublongioribus. — *Dr. ochroleuca* Bnge. Enum. alt. 52. — In Altai.
3. DR. MONGHOLICA Turcz. Cat. Baik. 133. — Caule folioso ramoso v. simplici cum pedicellis foliisq. pube brevi stellata canescentib., pilis simplicib. inlrmixtis nullis; foil, denliculalis v. subintegerrimis, radicalib. basi altenuatis, caulinis superiorib. ovalis, basi scmiamplexicaulib.; racemis conferlis; petalis calyces duplo superantib.; stylo nullo. — In Davuria et in Mongolia.
4. DR. MACROPIIYLLA Turcz. Cat. Baik. 135. — Scapo nudo, pilis simplicib. bifurcisve sparsis veslito; caudiculis elongatis foliosis; foil, radicalib. oblongo-ovalis, basi allenuatis, scapum subaequanlib., pubescenlia stellata rara vestilis; pedicellis glabris; calycib. oblongis subbarbatis, petalis duplo breviorib.; siliculis (immaluris) ovalo-oblongis glabris, stylo brevi apiculatis. — Sibiria Baicalensis.
5. DR. (*Aizopsis*) HETEROCOMA Fzl. Pugill. pi. nov. Syriac. I. 13. — Caespitans: scapis glaberrimis aphyllis; foil, radicalib. conferlissime rosulalis, demum rclflexis carnosulis cuneato-linearib. oblusiusculis, turionum stride ereclis in comano connivenlib., anguste linearib. elongalis, ulrinq. rigide ciliatis muticis v. arisiatis glabris; racemo mullilloro, pedicellis glaberrimis; corolla aurca, calyce pilosulo duplo longiori; sepalis pcalisq. obovalis inlegerrimis; staminib. calycem aequantib.; silicula elliptica pube simplici hirsulissima, stylo brevi 5-0-plo longiore. — Crescit in Tauro occidental.

48S0/.,. HILARCIDIUI Turcz.

(Endl. Gener. plant. Supp. II. p. 74. — Ledeb. Fl. Ross. I. 156.)

1. MI. KUSNETZOWII Ledeb. I. c. — In rcgionibus Baikalensibus.

4S80/2. ODOVTOCYCLUS Turcz.

(Endl. Gener. plant. Sup.pl. inedit. — Ledeb. Fl. Ross. I. 750.)

- 1- *O. KUIULENSIS Turcz. I. c. — Crescit in insulis Kurilensibus.

4385. THE.ASPI Dill. (Wlprs. Reperl. bol. syst. I. 155.)

1. THL. (*Pterotropis*) BULBOSUM Sprunner mss. in Boiss. Diagn. pi. nov. orient. I- 74. — Perenne glabrum glaucescens; radice crassa napiformi; caulib. 1-5 si

- plicib. pumilis, post anthesin elongatis; foil, radicalib. longo petiolatis ovato-rolundatis inlegris oblusis, caulinis basi cordata amplexicaulib. ovatis aculiusculis auriculalis rolundalis; racemis florumlaxiusculis, fruciiferis elongatis; pcialis violaccis, calyce duplo longiorib. integris; ovariis 8-ovulatis; pedicellis patulis fruclum subaequanlib.; siliculis obcordatis, basi attenuatis, ala valvularum antice laliludinc loculi, sinu emarginalurac quartam siliculae partem vix aequante, stylo emarginalurac lobos aequante. — Habitat in Boeolia.
2. THL. [*Pterotropis*] DRABAEFLORUM Fzl. Pugill. pi. nov. Syriac. I. 14. — Annum glaberrimum mullicaulc subramosum: foil, radicalib. peliolalis suborbicularib. v. obovalo-subrotundis, caulinis sessilib. cordato-ovatis sagittalis; lobis rolundalis, cum radicalib. inlegris v. subdentalis; pelalis obovalo-oblongis, calyce 2—2½—plo longiorib.; siliculis obcordato-subrotundis, sinu brevissimo am- plo, seplo elliptico, valvis disinctc reliculato-vcnosis; stylo elongato, e lobulis rotundalis exserlo. — Grescil in Syria.

4887. **IBERIS** L. (Wlprs. Repert. bot. syst. 1. 156.)

1. 1. RAYNEVALII Boiss. et Reut. Diagn. pi. nov. Ilisp. 5. — Biennis muUicauis, tola pube brvci densa cinerco-scabrida: foil, linearib. oblusis subcarnosis; florib. lilacinis dense corymbosis; racemis fructiferis umbellatis non contractis; siliculis subrotundo -ovalis bilobis, lobis triangularib. aculiusculis, loculo multo breviorib., sinu emarginaturae acuto; stylo lobis duplo longiore. — Crescil in collibus prope Aranjuez.
2. I. ODORATA Linn. — Boiss. Diagn. pi. nov. or. I. 75. — Annua hirta: caulib. brevib. subdiffusis ramosis; foil, lanceolato-linearib., superne pinnatiGdo-dentatis; petalis vix radiantib., calyce sesquolongiorib.; siliculae glabrac lobis acutis, stylo duplo longioribus. — Habitat in Greta.
3. I. PEC TIN AT A Boiss. 1. c. — Annua longc hirta: caulib. ereclis elongatis ramosis; foil, linearib. regularilcr peclinato-dentatis, rarius inlegris; petalis valde radianlib., majorib. calyce quadruplo longiorib.; siliculae hirlac lobis aculiusculis, stylo brvioribus. — Grescil in Hispania ausrali.
4. I. BRACHYSTYLA Fzl. Pugill. pi. nov. Syriac. I. 14. - Suffrunculosa procumbens: cauliculis adscendcnlib. puberulis v. nudis; foil, ramorum sclrilium linearilanceolalis aculis conferlis, axillis plurimis fasciculigeris, cauliculorum oblongis, ulrinq. integerrimis glabris, margine quandoq. subciliatis; raqemo deraum cylindrico multifloro glanduloso-pubescente; pcialis omnib. aequalib. spathulato-oblongis, calyce glabro plus duplo longiorib.; silicula late obovala, sinu acuto emarginato, stylo subnullo, lobulis dimidio ac ultra brevioribus. — In Tauro.

4888/,. **ZYGPELTIS** Fenzl.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. — Fenzl. Enum. pi. Syr. inedit.)

489S. **PUGIONICM** Grlnr. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 159.)

Genus ex senlcnlia Bungc c *Cruciferarum* ordine cxcludendum et ad *Chenopodearum* castra iransmiilendum, cf. Linnaea XVI. p. 98.

4900. **CIORISPORI** DC. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 159.)

- *• CII. SYRIACA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 384. t — Foil, inferiorib. lyrato-pinnatifidis, superiorib. basi dentatis; petalis purpureis integris; siliquis deflexis brevier glandulosis, caelerum glabris, stylo piano eas subaequante lcrminais. — Habitat circa Aleppo.
2. CII. PERSICA Boiss. 1. c. f — Foil, omnib. oblongo-lanceolatis dentatis; pcialis purpurcis integris; siliquis ereclis papilloso-bispidis, basi crassiorib. truncatis, in sylum planum eas aequantem attenuatis, obsolete coslalo-tuberculatis. — In Persia crescit.
3. CH. COMPRESSA Boiss. 1. c. 385. f — Foil, lanceolatis dentalis; florib.....?; siliquis maluris ereclo-patulis laleralilcr compressis, stylo conico-subulato eis

dimidlo br«vi«ri terminal!*, taeaeoarpio utrinq. iotoi loealoi Gftrtrnalai «bluntfo-
lineare* form.intl — Inter ttegei&i circa Abcrbitljan.

4. *CU. FXSCAPA Bage. in Ledeb. fl. Koss. t. p. 100. - Gft. /iimyrma F. V., -
Wlprs. B«p«n. boL *jst. I. 150.

4iKJ2. MALCOLMIA A. ffr. (Wlprs. Repert. bol. SJH. I. 180)

1. M. GRAECA Boiss. Hiapn. pi. nov. orient. I. 71. — Annuu, pube adpresu 8-4-
p.iTtU grii«a: ctulib. •onilib. sulisimi*! eib.; foll. petiolatis ova ii>-oblot)Ris l>-
rali*, supiorib. d>lnU» lanrcolm<; pedicelli i caljrcem subaequaniil', i-itali*
violacei* emaritalis, calype duplo kngiohb.; tiiliqui»pabe»cfruib. breviier acu-
mloaUs. — Habitat in Graecia.

490:}. I I K s n III H L (Wlpa. Rrprrt, bol. »y»L 1.100.)

- I. II. \Arabidium) KOTSCFTAIU Fr. tm&L pi. nor. Sjriac. I. II — Annoa (?),
pobe rainoia titmi binata: radice tlnpliei fibrosa; caale fimplli FTecto; foll.
radicalib. ac Isferiorib. ia p<tfolum aUeaaatis «!««('atis oblo igi« obi asis, cum
caul'nh MuiHfc. oiat»>-wblt»n(ri» v. lanocoUil* •«cutis dentatis; racemo aphylo
elaagato-rfrgato; pedlc-llis obrictoaalla, Ml.urm avqnanttb. erectU, l'nima oo—
ovata; tiliquit pube furcau blrtii. — Crr scit in ->rla.
2. II. (titilotwin) SECIMJIFLOUA Boins. et Sprunner, Diagn. pi. DOT. or I. XL —
Pere'inf» mullicanli*, tola **U* albis palulis hisptda icabra: Toll, btferlorib. run-
cmaui-jiinnalilidis, in peliotum alleoualis, caulinis aesailib. oblongo-lnuccolatis,
bast drni.itis; coulib. aimpticib. aul parce ramosit; racrmis lormualib. »ub«e-
cundi Ij prdunculis caljco paulo brciiiohb.; sepalf lincarl. bl tellis; petalorum
ungui. txMrtU, limbo oblong" *iridi -lutwcrnte; niliqui* iubatulis longissimis
aabcomprMfis lomloia, «Ugo>ae brev conicr. obtuio tcmiaUi glabrii breti*
3imiš. — Habitat in monte HfUirtlo.

4W0. SIMWIIHII <H L. (Wlpr«. Kt>p«rt. hot »y*1. I. 103.)

1. 8. \Ar*U4op»») URKVIPES karel. et Kiril HullrL dr MOK. IM. I. 154. † —
l.'-iitt I' it. •. |. ;*• — laaMsal BaK14Mlt| |ut« 7- J-Idi »«tulmj. sessilib.
littbiulam. caafik. a4*crad«ntib.; Ml. rMtte*lib. cuneato-obovatus oblongivo
obtusis integerrimis, caulinis perpaucis oblongis; petalis calyce subduplo lon-
giorib.; pedicellis brevissimis siliquae latitudinem non aut vix excedentib. eq-
tenuliorib.; oliqoi^ in i i contortive, pube minutissima stellata setulisq. bifurcis
tectis aut glabris; sil n il* tcMill. — la frwii' celis Soongariae.
2. S. (Iris) BR VCHYPI TALUM C. A. Mey. Indi semin. hort. Pctrop«1. IX. <- † —
Annuum, inferno pil »««: rautr ererto rano«; foll. omnib. petiolatis, inferiorib.
runcinato-pinnatifidis. |BM* .uMr.ong.J r : . dentatis; foll. su pcrionb, piftoau-
partitib. lactaltt lm earib. integerrimis; pedicellis florum lonfiludiao, fructiferis
incrassatis; •rpalU btels apit* f rallalh; p« talis calyce in longiorib. linearib.
lamina latitudine unguis; siliquis longissimis nervosis rse septulatis. —
S. Pannonicum C. A. Mry. K«a n. Casp. Cane. 1648. — In Soongaria.
3. * OU48IFOUIM Ca*. Pra.ci. ex Boiss. et Reut. Diagn. pl. nov. Hisp. ». - »
radicalib. sinuato-runcinatis, lobis denticulatis ad costam marginesq. breviter
ciliatis carnosulis glaucescentib., caulinis lanceolato-linearib. acutis, supremis
integris; cae: divaricato-ramosissimo; racemis floriferis
abbreviatis, ant« antottin «abautantib.; pviatit pallide sulphureis *f athalatis,
atpatu alaw-auffbt alis hirs Jti* duplo loot lorib.; racemis fructiferis elongatis
flexuosis; siliquis glabris teretib. •, p«dunru<> Iscentaato br« assimo insidentib.
erectis incurvis, stigmaalo troacaio bilobo tetninaUt, tahulil arule trinerviis;
seminib. oblon ti» Bo»orThii<t«. — Brunt* Ur*x*nfoii* Boiss. Voy. <^ P. 37.
— Crescit in HiafMiH,

4900/., OBXBOI PEI C. AVA.

(Redt. Qmm. pla»i tapfil. I. p. 74. — C. Koch In liaoara IV. 253.)

1. im VERNA C. Koch l. c. — In itKtu 4rhuM«W.

1008. KHVSIMCM L. (Wlpr. Keperl. Dnt. «y»i. I. in.)

I. <I. RORVAMM Dili**². Diagn. pl. not. or. 1.71. — Perenne enwpitajum pamllum, totatu ptiln² bipartite MI: foil, m² lira lift. iriOmtiK). lon^o prlioltiit ovalo-oMnri^i: obtusis denticul²Us, caeieris cautioUq. lancoohiit lisearibq. ttttce erri-mis; raulib. limplefb.; raceniis paucifloris subcapitatis; pedicellil ealyr* triplu lrrriiorib.; s^palis bail subnecalii; unguib. calyco paullo longiurib. limboq. ext²tg ad modiau p<n<m sericco-pitoso, glainliilts ptjcenlariiii* btlmbis; sillguis adprjse pilosis el (ex Fl. Pelop.) telragoois; stigmatu subicsiill bilobo. — HabtUt In Lyilia el Carin.

& K. i H IMVK.'U lloiss. 1. t. — Pi ienne, bui itftttttieotttB: catilib. nuiv erosio, basi aacradonlitk rfptnUbasre, drin ereclis c)ongatis foliosis, saepius simplicib., enrcutorum sicritum laeceolatit, in priintuin aitonuatj* until obsolete denticu-Mb, MBlhra infiiiiic (pilbuldils au) lyralu-tpaihulalis ublmit, superiorib. -ssi-lib. obloDgio rrtiMis, *up<roc d<nllalis, inhrtiit profunde laefinfatis, lariatiii if la-cels; pedicellis calyce in plo brevlorib.; sepalit bisi baud glbbii, gtrandtilis p)a-comariis bitectis, lobi- remotiB Citformili.; siliquis j tintorib. HongatU, aVi lub-para²lobi rtrtetii ^riirilili., ttglo clutigato *UpnalW]. bilobo (ermloalin, pubcicentia caulium bipartita, folio-rim pilis triQUJs bfparktUq. mixlU coottanU), »ili<uarutn Irilda. — IlaltLii in Arcadia.

491². BSKMIWSKU C. A. Mr>/. (>v|rs. Rrprn. bot. »w L ftl.)

I. SM. Asfl |M| kil tA liirn. C. Baik. (?) — Gaulu, foB. CABlinis, pedicellis, M-tyrilnj. |II|... aobRoccota nil aptici vttitic; foil pinnatipartitis, laciniii railicaliuot "T">\iti> bl—trilobi>, pinnati-lobilitq., eautinorani obdngis integerimia bifal cisve; lillqii is pedicellis breviori T.; itjlo subnuHo ant brerigsftn o; calycibus caducis. — In regione Baikalensi.

2. SM. (EUTREMA) PARMI IfUtA Turn. CoL Baik. 170. — LetfBb, Kl, R^!.. I. 199. — Foll. rarficaltb. longe petiolatis ovatis glabris, v. ruarfine pllls rm is subciliatis, mediis in petiolum breve ttenuati*, tumrol* *« silib.; racen lit aimplliib.; petlo-²rum iJinina ntnfaln->Mi>ngfl. — In alpinii II ikalensibus.

3. M. (K11UKUA) CDRDtFOLIA Tm cz. l. c. 172. — Ledeb. Fl. Kou I 188. - Foll. o'iiiiuh. peliotaiti |rofunde cordatis, iiactualil< r obtsti dentatis; iirrtnii pai.aulatis. — In stiliai;inis Baikalensibus.

4912. lilt IVA Hoppe et Stentb. [Wlpr. lap*rt. bot. ijtt. I. ni.)

I. I. V|ERSICOL nil lutr/ t:a. Baik. no. |i>. — Siliqui* linear. b. teretiuse ilit, calyce quadruplo longiorib.; stignate lublllobo palcnir ni.iru(e)t< tuprrai is; petalorum lamina obovata, magis lo-A* gocta 1*1*; florib. tapiuli*; neapi* nudis au! bjii |auca gerentib.; foll. radicalib. linearilanceola iii, ba*i attenuatis integerrimis, rarius 2-3-dentatis. — hi rlpibus Baikalensibus.

4927. < IPMELUI »ent. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 174.)

I. C. GRANDIFLORA Boiss. Diagn. pl. nov. or. I. 76. — Foll. radicalib. pinnatifidis iniigrisve oblongis in petioloD attenuatis, caulinis ampkiicaulib. tut iculatis lanceolato-linearib.; petalis calyce plus duplo longiorib.; capsula obverse aequi-lateraliter triangulari, apire i bcoardata stylo brevissim. « aptcu au. — -hlarpi grandiflorum Bory rl Chaub. 11. Pi l«p. L * — In cultis Messeniae.

4927/1. IIYMi:\OLOIII <H Nutt.

(Endl. GeLf. plant. Suppl. II. p. 74. — i rrr. et \t. Fl. * Am. I. 117. — Capsellae spec. 1-3. Wlprs. Repert. bot. syst. I. 174.)

493II. IHT€III\HH B. z? . (Wlprs. Rept. n. bf. urt. i 17s.)

I. H. (Chrytu-kawtHa) VIREA Fcl. Punill.pl. nov. Syriac. I. 14. - Antfia iin.ltl-ca<1is, simplex v. ramosa, glabriscula V. pubfcc«»: foil. tea>tlt>., rai)ic<lib, ar caulinis inferiorib. oblongis linearib. v. pfaMMlaetta ^ p artitis, lobis oblongi ob-lasis v. llnrarib. acutt* luleucrimis, npraall lirtvari-ugitUtl* d* inticulatis vel II.

integerriml*j raoemo **IttMM olOAlto** tnuUiOoro nudo; petalis obovallt, calyce duplo longioribus; silicuKi orali; Mi&milc subsessili. — Syria.

4912. I.CI'IIMtn *It. Br.* Wiprs. Repert. boL sysL I. 170.)

I. L. LMKKMIX 11 M Ten. ad Sjll, fl. Neap. «pp. V. 18. - PCTWUrt: caulib. rirgatis siuplirib.; foil, radictlib. IjTalis imis oblongo -lanccotahs undiq. inrisn-MT-raiis, suprpmis lit>ejri-subintcgerrimii;racemls sinipltcib. pyramidato-piintrulaiis; siliculis nvatis dispvrmi* apieris turgid is glabris, sligmatc oblusio apiculatis. — In sepibu* Aprin ii.

2. *i.* (*Dilrptium*) **AUUHUCimi** FUch. et Mey. Indi. bort. Pecrop.IX. 77. f -- Glabmm: radicc reprntr; rmilr erccto r«mo<to; Toll. oblODRis in pet in] um attenuatis serratis; tricemi* smplicib.; flurib. -t-pelalis, S-andrU, till quis suborbiculatis, apjce brctisiime timargiialia; stjlo brevftsimo. — In AbyiMuia.

4U11, ., **PIIYHOLKPIUIIH** Schrenk.

(Betll. Gener. pl. 91. II. p. 108. — S<ltf<nk, KB. J>I. n<>\ 91.)

I. 'MI. HFL'ENS S limit, ap. Ldb. Fl. Ross. All. I. 706. t — In d.x-rio Soongtico.

493. > I>IPTI itM.ii > *Dem. Wifn.* Repen. bot »yit. I. MOJ

Ex tenclentia **Bunsrl** ctt hue genii* t-tiruinandutii, el fortiife *i'appari-ins* adnumeranduni.

• 4038. **IN%TI<** /,. (wiprs. **Repen** boi. sjn. *I* i80.)

1. I. *GloMlum*) **BMAiGOfATA** Karel. n kinl. Bullet, *it* Mosc. ISO. 11. 158. -f - **Glibimlilil**: jiliculis ovali-obtongls, longitndine talittiUiocm msjorem iluplw exoedonle, basi n>tundjli», **ipice** tu&i atis et **emuffoilii**. — *h* sals. • Suooitariae.

493. ., **PACHTPTEBW** Atire/. et Kiril.

(En II. Urnrr. pl. suppl. inf.in. — Karri. M Kiril. Bullri. d« Mote IMS. I. l'fil)

I. > MI I ih LLTJ8 U ni el kiril. I. «. f — Ldb. Fl. Rotsic. I. 767. t — Crescit in i alsis Soongariae.

4939, ., **triltnttllYMI'IIH** Karri, et Kiril.

(EndI. 6mm, pL fopai laedJl — Kii el. et Uuril li.jil.-i- d« Move i>4i I. (0.)

I. *SP. SABULOSUS Karel. et Kiril. I. o. t - Ldb. FL Rowic. I- 701 t — Crescit in loci* natfit Soang^riat*.

4U4.1',. **TT1IIH1** *I* ndt. mis.

(Endl. Gener. pl. Suppl. i !• ma. — Sptnle* incogaiu.j

4944, ., < it\nosiMin\ I *Karel. et Kiril.*

(Endl. Gentr. pL Stifipl. I>r4il. — I arel. et Kiril. Bullet. do X>M>. l>4i I. p. Ifll) t. *f. **FALCATA** K irrl *ei* kinl. L c | — Ldb. Fl. t;ossic. | HO. | — Cre*r it in arenosis Soongariae.

4945. \(\ IIOMt >| III. (Wpr*. Rf;ert. bot. syst, 1 mi)

IV. **TOURNEFOKIII** VoHa. Ann. tc n*1. XVII. 386. † — **Foil, obi** nango-lanceolatis **fcM>fi m a n jcatt* adprew i** omentoso-canis; florib. flavis; silicula oblonga subc **ofrim unartimlju, l-lorutawf, reitro Urcri temloita.** — *Sterigma heli- tkrfhfikmm* DC — la CtpfwWt.

4946. si I iilt.H.% />'. («prt. Rfpfri. boL sjrtl. I. I<X)

I. SI v- **IMHOGAtKJM** Fisch. et Mey.UBBAH X. Lmraibl. **Wi**— **Am** in- canum et glandulosum: siliquis setis p **infMtib. armaiia.** - In locis salsis Ar- meniae crescit.

2. ST. BRACHYPETALUM Boiss. Ann. sc. nai XVII. 386. † — y..II. omnilt. petio- latis oblongo-lanceolatis acutis obsolete denticulato-sinuatis •ni integris; petalis calycem vix excedentib.; siliquis s' ucm>ir sessili emarginato terminatis teretib. torulosis, brevissime puberulis. — In Pertta aiwtiali.

3. ST. CONTORTUPLICATUM Boiss. l. c. 1*7. * - Poll. AtAl>> b. radicalib. lanceo- latis pinnatifidis; caulib. simplicib. prostrati I nutJi», UHi longitndine fructiferis;

siaminib. majorib. Infra medium counalis; siliiii> hri-\il>.. siiginatc bilubo terminntis tereib., laloraliter eompressis, arclo notInso-conttinuplicatis. — In fc. chi-rat h.il>ii.n.

I. ST. LOKGISTYU • Bobs, I. c. | — Foil, omnib. sinuaio-pinnaiifidi*; florlb. rabfttiltb^ filanentts slnmimim majonun ad npirera faro per paria etreaexl -tlquis stylo longitiiOO tentii slgmalei]. bilobo icrtntnolig. — In pravfolda Ad' bldjan crescit

49M. nitls^KA L. (Wlprs. it-p-ri. bot. ijsl. I. 184.)

lilt. M\i*v Boitf. M >i>rtiiiitT, Uiogn. pi. BOT. or. I. T2. f — Terennii, basi bnttcOM lignosn: caulib. OOlice cinra^cenio lecit» tortuois; foil, indiuls petio-

P

eriorib.

superiori maxim:

sessilib. e bac

cre-

arib.

elongatis dens.

culib.; petalis

Iniis lyrallU, lobis for .mriculafforiuib. pan it ovatU Unceoltliavo, s«epe cum superiori couQucniih. m roiundaio aut onto repando

auto tut inir^ro, rnaejU ib. <• basl lailori aubauriouiia late lin< ohli«i< iQirpris, omJb. glauri5 violasr«ntfb, (tlnbirriiDli Urnftlf*; r.imis crecli* Honp;ilis simplicib. ramoffcfn; racemin florum lilorlfi p«t)iCflilis ca-

l>cc(u jil.ll.rum pallide orhrolpuruni obMfia ai'quanih nivcis tnegrii; lqaja gUbrii tiylo elongato trminaUf. — In rupih

•• tut i tiii\ M v Uei. Braan, Flow m. p. 307. j - AbM|uo diagnost. — Coiit- tur E ni.i.

« I Itiu. IVOUIt Kavtl. ct Kiril.

nilt. 6ea. | I. II. p. 74. KaraL M kmi |«IM oa M ' . > 3M.) u K irel, .1 Kii I II. ndi-

Uneooli i . i-i-i m peUolom atteami »«»i lulib., < rotuiiJ.ilt.* lr ttfld br«vi»»jmo. — (icula

alpc Alauu. y-i u.t / riA. [Wlpr. Bep«rt. bot tyst I 188J

2. Z. SCHOUWIOIDES Bo. r l. c. 32. — Caule ramoso erecti |... mib. oblongis sessilib., basi ut -oMongii a> Omli in petiolon allntaa-

currentib.; petalis cal b. utrinq. decurrenUb, in a[a« brovctt angusUtt am Hit nbnpie Irrmlnatas; potalls wlyco dupl . nb.; itiliculis tobstipi

1. QUADRICOSTATA rtnq. in alim longam latatnq. v^aiitn evasCMeoieoi de- oblongo-lanceolatis obtu- iriplo loi liliculiv ill autrali.

u majorib. de 4 IMMitt: Tvunuf. I i-0) superiorib. globofo laevi M» At wii M - In H ija,

2. CR 1 IE A1 • HERI Boiss. I. c. — Foll. utrinq. tomentoso -scabris, basi pinnati l»ar- ulis, lobis lanceolatis obtuse denticulatis, superiorib. confluentib.; filament- lit ma-

lorib. bifereis; siliculae articulo inferiori depresso brevis itntft circnfart1«r *4 medium strangulato, superiori globoso laevi mutico. — In rra.

3. UI. 1 ERSICA Boiss. I. c. 32. † — Foll. utrinq. tomentoso -eabri« Ijraii*. loho terminali ovato dentato; filamentis subdentalis; siliculae articulo inferiore brevi cylindrico, superiore subgloboso, laevi. — In Persia.

4968. RAPISTRUM ttiuh. (Wlprs. Reperl. bot. syst. I. 189.)

1. i; I INN U U(I M Boiss. et Reut. Dis. .. p¹. "ov. Hisp. 3. — Caule procer" w- |erne divaricatis- raiii«*o, mnlulM farcio tereii «l»liro; foil, ti

inferiori his lidolla, eaetaron gtabr lusculis riorib. pitiolatis lyratis, superiorib. ba»i alirnuati oblongis dentatis; siliculae iUf arlirur" inferiori sterili pedunculo ten-

nuieri, articulo superiori orl oxtlo cofata-rnticutato in Uyhm paullo brriiorrw at- tenuato. — Myagrum (Rapitmm U Boiss. mss.) Hispanica m L — In UUpsnta.

4974. FBI (\BIA Gaertn. (Wlprs. Report, bol. *ysL 1. 190.)

L E. LIWKARILoba BoiM. Ann. sc. nni. XVII. Mft t — Foil, pinmuipitlilis, hōbis longissiniis tineart-setJiceis; siliquac arUrulo inferiori summon ospermo, supprlnri loagiori 3-4-spermo loruloso in styliu filiform™ cumptan^tum abminle. — In P«nra australi.

4*175. Mi:M;illi:Ht DC. (Wlpn. Repert. bol. tyst. I 190.)

1. S. COROSOPUS) KADDII Savi, Ami. of not Mat. VI. 375. - Frudib. compres- sis dbr\mbaerormfb. ulobri* bdiOTCtlatOHregois; foil. ipa*thB\ato-d«aUU»; eaale palulo, — ID Acjyi'''a.

2. S. (COBOSOP17S) MI.OTICt It«at, \imali dl Sloria nml, IV. &7. - Fmrlib. com- pre»sii ejmbiefonnlb. pi bbris, tuberculati-rugotiisj full. pmnaiiti<lh; ctttlc «recto. - CodWrfinu mtoti><t DttU« DwcripL d« l'Eg. t 3*. f. 4 — In Ae&)\lo.

407(1/, in I.»I*TII•in' * B;M,y.

(Eadl. ••en. pi. Supp). II. p. 14. — E. >!y. mss. Ant. In Hoot. Jtium. Of bol III. 208.)

1. "i"! — In Fromonlorio bouao tpm,

!')>. IIKLIOPIIIM V. JIurm. (Wlprs. Repert. bol. syst. I 190)

I. II. [tmetoi aris) S. UCOHMLA IM k. i Lond. Journ. of bot. I. 463. † — SuffmlicDta gtobra: ramis MI-simplicib. virgatis adscendentib.; fol: Liucw*- latu-lincdrib. arulis carnosis; rarrtuift Krnnald) rrtm otifloris; sepalis pediceHum lequantib. mriDbranareo-inar^iuiit; Mliqmt p edicella erecto duplo-triplo lon- gforib. faeocolalii; ttjlo brevi - rostratis, tenerrime venosis; seminib. orbiculatis anpustitsmic airiubranacw- marfinaU*. — In Pnmiontorio bouac spoi.

9. If. (Carpopodium) BRACHYCARPA Meisn. in Hook. l. c. «O. - I ruitiosa ramo- ftiaiima glabni: foil, hvrbaen^ tabpettelatti line*rib. tubMULin planis; racemis tennlnai ib. corytibifnrmilj; ieytHi »bta>», p«dir«llo breviorib.; petalis spathu- Ulo - oblongis, apice rotundatis: «trtnme bt eviter stipitato lanceolato - oblongo, •L'lo brevi rostrato. — In ProntjRUiri* boat. spei.

Ordo mi. CAPPAR1BEAË Jus\$.

(Wlprs. Report. bol. syst. I. 190) M

4984. CTMIWIPIII DC (1lprs. Report. bol. syst. I. 190.)

I. G. U I IFIS Rame, Bijdragen 51. — Glanduloso-pilosiuscula: foil. infimis flo- rail! q. trifoliolatis, mediis 5-foliolatis, foliolis obovatis integerrimis, glanduloso- ciliatis. — In IITMIJ Java.

I. G. VISCOSA I;ume l. c. 3ft - PIOM. - glandulosa: roll. 3-5-Minl.tti(. blfotta obovato-cuneatis oblongisve; staminib. 8-20; siliqua oblunfi MMili »Iri«U |lan- d«lo»9-hir»«ta. — ID Java. ^

3. <: i\M>II\N; iUM Sweet, Hort. Brit. 298. ex G. Do., funeral S»»l. of psnj and bol. I J I - pubr««i»: ML «j»natis, foliolis late ovatis arumimli*, foil d«> raliib. teraatif MfiiUaVi «JIM» s«sbris, stipite longioribus. — vnatua. - l'ot. Mat L UML - l* A»«i ca australi.

46-3. I I I.OMIE l' C. Wlpn. n*pcrt. bol. iyiu !. |«0.)

1. O.. ,SW*fMt (a) COLUTEOIDES Boiss. l'l.nt. • ov. oris M. di«fa. l. J. - Ca alib. •**!««*» erectis simplicib. l*. MU»i» Klaiiilulukti-ao peris; foil. carnosis ovato-sub-

cordatis obtusis trinerviis, utriusq. glandulosis petiolo ci* br«Tlori Mffullii. flo- ralib. ellipticis; pedunculis axillarib. solitariis priolo loittiohb.: calyrtb. flan- duloso-asperis; corollis roseis; siliquis pendulis Mipfle tn liifljm Na«o fuaTttW ovatis inflatis, hmiter acn* i natis nitidis par«< j|jmluli>t|. — Pro** B*s«ia4-

2. Cl. iPtMettUrim, VILLOftA Grtra. (• Book. Load Journ. of bot. I HI - H- bate • ackluU «Undtloin -tlltosa: full at' diis trifoliatis, lr.finn V-hliis longe

petioulis, foliolis ovalibus utrinque attenuate, loricatis simplicibus. pediculis rostrato-ovalibus acutis; siliqua glanduloso-pubescente thicaphoro quadriplo longiore. — In China crescit.

- 1 U. **IMCOLOR** Gardn. in Hook. I. c. II. 330. t — Ucrbacea subinermis pediculis acutis; foliolis lobatis, plicatis Kubacukatis, foliolis loricatis utrinque aeniatis, dorsalibus simplicibus; sossilibus cordato-orbicularibus mucronatis; Biliqua pediculis multo longiore. — In Brnsilin.

5(100). **CAPPARIS** L. (Wlprs. Report. bot. syst. L. I. 197.)

- 1- **C. MARIUYANA** J. Grab, in Wglit. Icon. plant. II. t. 3791 - Fruticosa diffusa; caulibus recurvatis (turanis) normalibus; ramis junioribus imbricatis Toll, paniceis rostratis ulntribus; floribus magnis; sepalis superioribus reliquis majoribus saccatis; liacis praeconcoloratis ovalibus coctis. — In India orientalis.
- 2- **C. HOCIONIFOLIA** f. Plant. rarior. orient. diogn. I. 3. — Canaliculata ramosa; ramis junctis (omnibus); siliquis brevibus nuncialis; foliis membranis unguibus unguibus in acumen breviter subcurvum abeuntibus. tomentosius glabrescentibus; pediculis acutis; auribus uridibus solitariis erectis, foliis longioribus; staminibus numerosissimis; siliqua oblongo-clavata in triplo longioribus. — In Persia asiatica.
- 3- **C. PAHVUXII** \ kin, 1. c. 4. — Caulibus fruticosis lenuibus. Omnia ramis loricatis utrinque spinosis loricatis. b. m. K. Ittibiosus; full. r. (tilis). orbiculatis utrinque idiliris, utrinque lobatis; pediculis axillaribus sitis. [olio triplo longioribus; imbricatis. Qum. (rostratis)]. — In Trina nitruil.
- 1 **C. MITTLELLI** 1 in dl. Ann. to. nat. XV. 37. — Bipedalis spinosa; full. ovalibus, supra glabris; pediculis loricatis solitariis duobus, full. bracteatis; (ruca sphaerico loricato. — In KOVA Mittelh. m. n. r. i.
- 1 **UOBSIDA** Linn. — Wglit. Icon. plant. I. LI.

Ordo HV. BIXACEAE KndL

(Wlprs. Report. bot. syst. L. 203.)

W?3. **III VIRI** Aul-L (Wlprs. UepetU bot. II. U. L. VH.)

- **B. VILLOSA** in 11 Gardn. in Hook. Lond. Joan. bot. II. 3M. t - »oll. cinereo-oblongis acuminatis, grosse obtuse et distanter serratis, supra nuda, junctis, ribis praecipue ad nervos piloso-pubescentibus; paniculis terminalibus. pubescentibus; liliis; noribus. tetrameris. *flora serrata* Vell. M. R. fal. V. t. 113. — In DraMliae.

Ordo XV. CISTINEAE DC

(Wlprs. Report. bot. syst. L. 204)

WMH **CIMICIFUGA** Tourmf. (Wlprs. Report. bot. syst. L. 204)

1. **C. FLORENTINA** MH S Tausch, Flora \ IX. 417. — »oll. petiolatis late ovato-acuminatis, basi connatis; pediculis lobatis, lobis lobatis; calycibus lobatis; staminibus pinnatis; bracteis triplicibus. — In Gallia ?
2. **C. GRANDIFLORA** i ratca I. r. 413. — Foil. B. b. fo. l. a. e. t. o. l. a. u. t. m. r. i. n. i. j. a. r. u. m. i. »udi» vlietis trinerviis; ciliis, praeiliis villosis; basi dilatatis; pediculis aibalis. loricatis. b. floria; jrdirribus ulycibus. otaiis oblongis villosis; midp. r. r. o. r. a. p. j. u. t. o. w. s. i. l. l. — Cr. cil. . . . ?
3. **C. VILLOSA** s. j. u. i. t. i. o. - Foil. plicatis oblongis (igo-lanceolatis) ripinribus Titosii, marfinc revolutis, junctis. Kubillosis; pediculis let ml-

nafib. el axillarib. folio tongiorib. trifloris calyculq. cordato-aogulatis blmtfo; stigmale capilalo scssiH. — Crcsn.....?

Ordo XVI. TIOLARIEAI DC.

(Wlpia. ftepett bol syst, L 213.)

Tribus I. VIOLEAE DC.

5040. VIOLI Linn. [Wlprs. Rtpptt bol. Ijfit I. 213.]

Sectio I. KOMMIUM Glng.

1. V. HGCTUIU Turc*. Cal. Balk. DO. 180. M Ledb. Flor. Howe I. 814. f - Radire iuarlicuUta; foil, cordalo-ovalis olUusi* ghhri*; icp.v. is ovatis acutiuscait»; calcare cyllodromo recto stpala sulacijuante; Mipulis latr lanceolatis jcublaa-Ui dcDticulalis, ultra medium adhitrentibtu. — F*. Gmetintana ◊. evrJifulum PC Prodr. I. 2SM? — In Sibiria Baikal, n. si.
2. V. MACHIMFRAS Bnge. in Lrft Ft. AdL |. 2ML - Idb. Flor. Rossic. I 31J. — Radirt- jnarticulaia; Toll, conliti* tlabru: Mpa is ovatis acutiusculis, calcare tab" cyllidrico *Ii inenrvo pnrnm br* iorib.; petalis mediis barbatis; stipulis exteriorib. fiberis, aptce trillidis, riorib. ad medium •>sqz adnatis lanceolato-linealibus remote (tUtnJulosti-<ii-ni.itit, glaoduli* mbHiftlali*. — In Sibiria Altaica.
3. v. k \ UTSCUATICA QiBf. m l.moara I. «H — ftdicr ioatUculai; foil, cordatis, •upra ver«ui marpinem pili* albi cratiuiculi* aduprni. subtus ilbidi •epalif ovato-lanceolalia app«Ddictb<|. rlongatis acuminalU; calcare cylindrico »tubui-un», apic« JDCTatsato tepalitiq. breiioro; ilipuf is interiorib.vis a<l medium n»q« atlaati* Unceolati* gUndalom-serralU. — In Kamischatka.
4. V. INCIW Turr/. 1, c. no. 197. r l. l.ih. Flor. Rossic. I. MB. — Radice non arti-oolitU; foil. OTalii f. ub(i\slit - •blongis subcordatis v. cuneatis inciso-serratis gla! ris, petic'lit marfiaad*; **p, lis ovati • «blu>t« append rlongatis, rotundatis; calcare evaMo mbiDcano Jpice rotundato, sepala subaequante; stipulis exteriorib. liberU mfB.brJD«f... imrriorib. ultra i.olmm adnatis lanceolatis r tnoM dentato-•rrtAIM, Ji[>ic« ItliMciak — In Sibiria Baikalensi.
5. V. BRA • HV4 I BRAS Turcz. l. c. 191. ex Ledb. l. c. — i foil, cordatis glabris, subtus livi lit, petiuli* imRurginMt*; p«4««culU • an-iiio [M]« acutis; sepalis lanceolatis •cult*, ap#coJifiJi. Irani alis, calcare crasso rotundato vix breviorib.; stipulis liberis lanceolatis acutis glanduloso-dentatis, glandulis stipitatis. — In Sibiria Baikalensi crescit.
8. v. |CI MIN vt \ i :h. l. c. 252 † - Ctn lib. erectis; foil, cordato-ovatis loc... acutoinalM; ilipolb foliaceis oblongis, medi i p^li lo [M] aaplo T. Infrt* viorib., superiorib. et tii'Joa »t\ uanlib., omnib. profunde pinnatido-laceris, lacini- nij* liofanb, e< agatis; • pati» lanceolato-linearibi. acuiitiiiii*; raltar* *fpendn.ih. ralyeu duplo ioac iore. — V. w>r«iiM« Torci. f'vil' st. de l'Acad. de Mosc. V. 183. — Proxima V. Ruppis All. — In Sibiria AlUira.
7. V. TENUIS Bth. in Hook. Land. Journ. of bot. I. «t - Aonllt estolonosa hirta; foil. ovato-oblongis, basi truncatis; stipulis linearilanceolatis; pedunculo gracili elongato; calcare brevissimo; stigmate marginato. - M H*o. — k ing in '•. lna.
- V. »EI PHINANTHA Boiss. Plant. nov. orient. diagn. l. 7. — Glaberrima; rhizomate suffruticoso; caulib. numerosissimis rfi<ri< lir• • it' ntiit(*li cib. •.!'*!»»' foliolosis; foil. linearilanceolatis acutis sessilib., basi attenuatis; stipulis inferiorib. ad basin usq. bipartitis, partitionib. folio persimilib., breviore, superiorib. integris; pedunculis ex axillis inferiorib. erectis, longissimis, caules superantib. ebracteatis; sepalis linearib. acutis; odte obwie el bre>issime appendiculatis; calcare incurvo obtuso petalis t. plo longiore; p«Ulu *up«horib. oblongo-lanceolatis obtusis, intermedis basi albo-barbatis subretusis, infr-r.. ri ovato-oblongo integro, omnibus persistentibus; stigmate nudo. — In ue Atho.

9. V. CftEREA Bolis. 1. c. — tSuffrutculosa, tola paplili* dcnala abls ein«rea: cao-
lib. bumilib. ramosi* rragilib.; foil. ovalis Una olali-re in peilolum el* brevlorein
aitenuatis, brciiter acuminatis inlegris aul unduiato-gubrepandti; stipulii jntc-
gris setaceis petio lo breviorib.; pcduiiculii tenuib. caulos multo superanLLb., sub
calyci BU racteola 'i»; florib. parvis; sopulis acutis papillosis albo-mirginaii vix
IppMtdleoIatis; pelalis omnfb. imberbrb. obloDgiti integri*; caleare sacca(>> vix
ultra sppalorum basin producto; stigmatc subuncinato lamello dcorsum specLiute
cirmlariter marfiinalu, naar^iuib. in stjltutu abounlil). ct sic galeato; stjli carina
iuffTtori Kaleam in duns paries dividcntc. — In rcgno Mascate.

SMUO IT. MEUMUM DC.

10. ' >. << i i i TA Lcbrn. Linnaoa V. Liicraibl. 40. — Wipr*. Reprt. bol. BV*L I. 214. no. li - Id h. FI.Kswle.Lf97.— » *tricolor* r *C.apprndicutaia* DC. Proilr. 1.303.

11. V. ORTHO 'ERAS Ldb. 1. c. 858. f - Caulib. »w»erectis limplielb. T. basi ra-
•io»i»; foil, ovati* oblongiAVC srrraii*; siipulis ova tin focUis T. serralis; calcaro
subulato rente porrecto, irptta lanccolato-lipuarua subulJU tubaequasc. — In
Migreit CTficiC

Icon addenda.

V. MACCLATA Cav. - Dook. Icon. pi. U 4001

5041. J O M U l i n Kent

(W)pr«. B«]ert. bot. auct, I. Stil. — *JHgta* DC Prodr. I. »?».)

J- J. [PIGEA FLORIB I MH 1.....Ann. uu naL XV. M. — Caul« ereao ranM»o;
^11. alternis Itnearib. el Itntari-laticrolalit oluuti* RtabrU; racemulii *tttnmMI*
paoriflorJa foliis >reviori'»; tepalU p«Ulisq. fttaudoloal* OT«UI ncwttts; latielli U-
tnina oborala rotunda la, b.isi Irilamrll.ia; antfceria uuilLb. Mng«ni»U<; aplce la-
mina ohlonga raembranactia audit, procenubiu 8 comifortiiib. baji itaminum 2
anteriorum. — In Nota Hyllin.lia interiore.

5044. s< aWEICMOOUA *Spr.* [W]pm Reprt bot. sjit. 1. 223.)

1. *SCHW PAI iIKLORA Mart. — Wlprs, 1. tno. L — BoUReg.NewScr. XIV. t. 401

Trilms U. *ALSODINEAE* K. Br.

5047/1. *TETRATHYLACIUM* Poepp. et Endl.

Rftdt Gencr. plantar. Suppl. II. p. 71 — Potpp. nt findl. Nov. gen. ct spec, pi
CbIL III. 34.)

1 *I. MACBOPHYLH M Poepp. cl Endl. I. c. t L WOI - Majnai.

&04U. IIVMKV IV r i l K R \ II. Br. (Wlprs. R-pprl. hot. ij>1, 1. 2)1)

1. II. OBLONGIFOLIA A. Cunn. mss. in Book, Lonrj. Journ. of bot. t' 13t - Foil.
oblon^ii, bosi aitenuatis pvii olatis, margins ca)Io*o - denticul>li*. — In insala
Norfo«k rrcscii. Vaj^

Ordo XYIL SAUYAGESIEAE *Bartt.*

(W)ipra. Bflp<t tot. syst. i/a^.)

5'tiO. s U U t t E S H L [W]pr«. Reprt. bot. syst. I. S81J

1. S. DKPLEXIFOLli <.irdn. m»», in Hook. Icon. plant. U ••41 † — Fralico»a:
caule erecto, vernu jpicrm ramofu; loll. deOe&i* linear) - 'lanccolatis marginatis
Mbtttrrttla AruiDiaatis; »lipnlit »ubitUU> *«toio-pect>naiU; p>dicellis soli larifi
<rc«i_i »frpjiiiH ovalo - oblon [it ari*U»o-acuniinaii», tupra medium mi-serrato-
'li>li»; p<ulic obluti*. — In Brasilia.

Ordo XVIII. DROSERACEAE DC.

(Wlprs. Repert. bot syst I. 227.)

5039. PtHVtNHIt *Tournef.* (THprs. Repert. boL sjst. I. 230.)

- I. P. SIBACATLIS Karst. et Kiril. Ballet, de Hose. 1813. I. 164. t - Foil, radiraiih. peliolaiih oralis, in patfoJoaj tltsSMll's lanceolaiisre, inlimo cliim c railice «rto, pctiolo vtfginaite el cum basi caulis concrete insidenlo; •adoeatfl apiie in m-rjeen gamosepaium, cum basi ortrti conct'ium, conicum sensfm abeunlc; peU-lorum lamina ovali; parap«uli« cunvatis obtuse triSdlt nudi«; stigmMib. (an semper?) tribus. — *P. Turczaninotcii* Ldh, Fl. Rossic. I. 2tX cl 713. — In her-bidi* «ubalpuiis Alatao.

Ordo XIX. FOLT6ALEA£ *Jtm.*

(Wlprs. Report bot syst L 23L)

5950. FOLYCALt *linn.* (Vlpn. BepnrL boL IJIL J. 831.)

1. P. PRI DIOSA Boisa. Diagn. nov. plant, oriental. I. 8. — Tota pills all»i- bnvfti magis miau^vc rincratreos: rhiiomate crasao lignoso; MOLLb, nun.erosis a•.-n-denlib. folioiis siroplirib; foil. ioGtui* ovjlis, caetcri* rlliplicii v. linrarili. ulii usis, utrtnq. puberolis, margiuc »«brev<'!utis; racem dl icrntmaiib. alcuafMb *Ukxum* ulis; bractci» *«!«•eis, pedicello dimiNo brevioril>. dccitluis; alia obovjili^, corollam aequ>ntib. *triotnut*, wrri* Uteralib. rawala—r—aali. apiee later se venā obliqva ana^tomotaaUb.; o»ari« ia anihcti »»b»*«ili; cap^ula b«»i attenuata •nbMMili dffleu, Mea« irrccfiilarl cmargraau alata; alia locale* aeqaaajUb^ *fr-mlatb. a*tp*aaa* *tW»i«. — Cnacn in Graecia.
2. P. I'M" LIONAG; .1 Butt" l.e. — Tota piLff«Uppresia p In Id m ale crasso lignos' i. riulib> mnOKi brevisissimis, parte inferiori ramosis fruticulososis erectis; foll. tlliplico - lan ceolatis acutis; r«rriui> tdrmiaaUb. ai breviati i paociflorif laxis; bracteis violaceis setaceis, pedicello m uvit*vA.i. a'is ovatis - muliiBv viis, corolla criMala loDgiorib. lalioril>q , nm i> raorn.Joao-ftefia son aoa>lon> osantib.; C lpiuli» ileQeii* *cssilib., basi attenuate, t|KiCM^brf<nalisc, aajpute •urgliut''* — Crescit in 11 nirma.
3. ! uiitl.i.l I Utis Bois*. I «, I jue?*na: caukwerto »««\$«, but wffm-ticr -o; raaia cionfa alis virgatis; foll. njrc Imctrib., bail auemuli* obtutit aut iriusu macrosu atis, sub eat: parce hirtellis; rarraia UraniBatib., ?aJd» H « i-galis laxis; lirartri* tribus ovalis scarios • aloiaau d«rid«it; pedicelli* bf»r«*-simis, ipi« k< raxatis, »« amhenQ refinit; Bont cristatis; alis rotundato-oiiait, b*«i (tibbon a acryosis glabris, corollam superantib abrae ses-sili enarf iu tae anguste marginatae loculis inaequalib.; acmimb. bi sutissimis. — Cr*» it in regno Kordofano.
4. P. A * v BICA Boiss. L e f t - Caul« basf luffrnttcoio raaio; ramia elongatis procumbentib., parte Infetiori folloiaa; fott Mf*h ml*—auMBtii reto*t*. m«*J *it»plu»!; racemis elongatis • last* aphytti*; brarlet* ovalii te*rit**i», p«i cellio multo brevior i t j pedicelh* ccuceii poti antbetia dtflnii; ali» raiundalo-"vatis, basi gibbu, oovvllaa ttiperailtb., roMtt nigto-nen«>t#, nerui nenr» hin-illis, nervis H^fantrr Mia»lo»i»; c*pt«la« glabraa t«Milia tauryioaUfl angtute mar-gioatae IOCQIII iiveqaalib.t mm inib. hir-mt»»imi«. — Crescit In Aral'ia.

5. *I. INCINAI* A. K. Mey. mis. in Hook. Lond. journo. of bot. I. 408. T — *Glabra*: enntit), liasi suffruirosa ram-sis, suj.erne suhsiwplifih. gracilib.; foil. »[>]rsis snguste linearib., obsolt: mucronulatis; raceml* lorminalib. subsi-cundis, rha-chi(V) iil.tsuiscu!fl; jipilicollis sepala exteriora aiquanlib. |aluli», (Jemtim drillaxis; alb (ibovois rolun<foli> •>nosis, carit: itu breviler crislatam occullanlib.; capgula obeordain, apir: anguste nliin-iiiarninata. — In PromODtOrio bonac *vei.
6. *P. LATATA* E. Mey. mss, I. c. — BerbaeaT: ctalfb. dKtuh ailxcciiduotik., parce ramiKsis filjfnrmil). follij. uirimj. pat«ull-piloai»; foliis subixsilib. spartit acultf, intimis Into ovalib., aupriorib. t»\aio-n!ilon(tis, summit linrari-lanceolaliK; r*-cem i* tfrminilib. btovib.; p«dieelHi MpAla -uperantib>>: till oboTalo-oblongft obtnth; farina minute crlxtata; Cipsula late ovali emargittaU. — Crescit in Pro-mon'iriii boom spei.
7. *P. POLCSKLLA* Sdilrhid. Linna«a V. 230. — Ex tolo putwiccixc caules e radice Ignescence herbaeci B-3 patmare* fl«uosi; r»(ia irenosi peifolata mem lira-nacea lirmiu, EftU|M4U* tlnplo v, tnj.lo |i>nj;iorj, ulrini). scuta, ajuco br<viter icutoialA aculi»simn rftlculato-renota, tuprn plana, neno veni*ij. fobUU pro-Uiaealib., maxie evo luu cum (»tiolo et acu nia« poll(ecrit| MBipolletai !*(•; racemi itrmiiales (diniutu lateralM] laxtOori; (Iwe» bnrFU r pedice IUU, braoUii cad: els ante IOlbeala <nbu« suffulij pubescentes; llorib. *P. nuigaru* paullo roa-joribus. — Crescit in Mexico.
8. *P. CAMPESTRIS* Gardn. in Hook. l,0»i.l. i, iwr. 1. of bot. II. 132. — II.-i.area gla-bra isrot utiilitn- iuhram<>it«: Toll. IK*UIbis ovalis mucronatis subdenticalalis: ra-cemis termina i.li. I.I.M.: mepalis exteriorib. 3 inaequalib. obtusis, Interiorib. oviti» obtusis trinerviis; carinae |«bo in-.lio cristato; petalis lateralib. HI basin csrituc concretis; cap»ula oblon^a cmsrginata glabr*. — trrnnl in Moiiico.

565il. MI M»I\ hth, Wlffi. licprcl. but. *j*1. 1. •*&.)

, M, UF.TKHOritM.IA i: Mey. mss. in Hook. Mad. journ. o(hrti. I. 474. — Ra-»!« simplicib. gracilib., superne puberulis; fol l- subirifotKMaecrib. acuminato-mucronatis semipatentib. glabris, summis ciliatis, aliis solit uui-., .ilii> !»-ciculatis (foll. axillarib. parvulis); sepalis iivalo-obloogia scuiia »ubmutici», corolla vfi dimidio brevioribus. — Crescit in h umoiiorio bonae spei.

*. *M. CANDOLLEANA* Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 471. t - Vrulicina: rani; s subsimplicib. divaricatis strictis puberulis, full conferte fasciculati; i p*- tenuissimis subtereti-linearib. recurvo-arcuatis mucronatis ciliatis, subtus hisp-i-culis, demum glabratis. flora I ih. Mihadj. esse erectis ovato-lanceolatis planiusculis costatis, flore ses iH longiorib.; sepalis brevib. obtusiusculis muticis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. *M. KRAUSSIANA* Meissn. l. c. 473. † — Fruticosa; ramis virgatis pubescentun., dense foliosis, inferne tuberculato-cicoriatas; foll. fasciculatis semierectis gla-bris linearib. obtusis mucronulatis, basi attenuatis, dorso convexis, supra sib-con*avis; florib. sparsis, folia vix r»quantib.; sepalis brevib. acutis muticis; CBpfttild liitr uliitl, >tylis 4 aequilonga. — in i Promontorio bonae spei.

5652. MO\M\t R. et Pav. (Wlprs. Repert. bot. syst. 1. 245)

1. *M. SVI\uiit SphclilJ.* et *Qum.* linnactf V. 331. •Ogami" tertiih. fl*1 ris; foll. oba tatsf ovalbq., utrinj aruntinaii membranacait glabris; racemis ainpl icib. laiifioHi; bractri* lan ceolato-acuminaii* pobflMen ib. ciliatisq., flores longius •uperanii. as. — Crescit in Mexico.

5659. iitit:i>i\ LHU. (Wlpri. Repert. bot. syst. I. 245)

1. *TR. MACROCARPA* Bib. in Hook. L tad. Journ. of bot 11.373. -} — i lamulis dense tomentosis; foll. subsesi •lib. o«to-rb«mb*is obiu*i* mncronn is, sup>> P^i^H cenib. viridi b., tublu* albo-n»m?»«lo»i»; Dorib. *niu» ramoa (tanicular rarrm osis. - Eiaoqt bo.

2. *TR. SUBCYTIOSA* filb. L e t — Foil bit-viUT pPiouUa ov«|i- ellipticu ubluili

¶s ipucronaiii, supra alnbria hirtrlliste Hindis, subius albo-iomci.tosis; ramis
pnnirtilae iibilirholortie cytnosis. — Esseqatbo.

Ordo IX. TREMANDREAE *H. fir.*

(Wiprs. Report, bot. sysL I. 349.)

5044. Tt, TH\TIIh « A Sm. (Wlprt. ReperU bol. syst. I. 940)

- I. • JMATA I ndl. A». »c. nal. XV. 57. — Caolib. frceiis ituncnlosi* DMormib;
foil. OppoitJs verticillatisq. obovUI DVtUfq. ciliolis, stltttus glihri-; p<>ilicllt«
<telosi»; sepals <•atis con rnvis irulii; petalff obovavit. — Crc5cil ill Nova llol—
Untlia interiori.

Ordo XXI. PITTOSPOREAE if- /?r.

(Wiprs. Report, bot. syst. I. 25)

5(167. PRO \\ \\ H. /igel. V I W. Rupert. LoU *jst. I. 847)

- I. PR. ((IMPY1 \M!li:H\ BB14 OIDSS UsdL, Ann. sc. mnU XV. 30. - Fracta
frulicosa glabra; foil, oblongo-cunemi* tntirronAti*, to<rgine revolatus; lorib.
soliurits iirmiiwilil*. erectis; antberi» tubrolundli. — lit Nova llollamlia interiori.

Ordo XXIII CARYOPHYLLEAE /><./.

(Wiprs. Report, boL syst L 260.)

Subordo i. #• tit\ »</#/#!#; *t mi.**

5230. umnmii fl'ild. (Wiprs. Report, bot. syst. I. 265.)

- I. I&L. CUBE >!*!> hegel in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzeitg. rill. ->*. - Illo-
bustior villosior: petalis bifidis, calycem paullo superantib., lobis spatml/ ito-
line iftb., tr^dice subtriplo latiorib., basi dente deflexo subulato-suctis, p<k C inlli-
rescentiam satis perspicuis; tatsuoib. 5 t*<ju-
libus. — In insula Cuba.
t P B (iR.*(ll IS G. blehtd. Linnaea V. 232. — *Ur. ror.iat** f-roitBM, .I.IT.Tt: foil-
magis ovatis numquam dilatato-reniformib., petiolis capillarib. longiorib.; pe-
dunculis calycibq. glabris nec glanduloso-puberulis, colore lactius viridi; seminib.
(ju<m la Dr. twrd*t> Btolto [quit p 60] majoribus. — In Mexico a; v<ljp<m.
X I)B. P U t>IKI- >rhtckt<l U * 1 A 'Dr. cor4<to recrilu habila multo graciliori;
foil. terminalib.; bracteis latiorib. obtMtaHkq.. M'UHIII. tutnorib, «*chi»>io-mu-
ricatis nec graa«Uu», |pt<<<>•ll« c*1>n|iq. otnttino gUbht. — Crwcil in H
prope Jalapam.
4 DK. <ILLOSA Schlecht. l. c. — (An superioris vari. '-U*') - liatlem n<*i* * zrr-
cordata tiff-Ti e< insuper ingenti utnnum paritum prdti>cularutn elk<>> et caly-
cam villositate, qi4 f>r. paituirtm ininrl il. — Crescit in Metico.

Subordo II. St t.i it ANTHEAL: L»k.

5222/1. HABROSA Fenzl.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Fenzl. in Schlecht. Bot. Zeitog. I 532)

- I. *H. (ARENARIA Ser. in DC. Prodr. I 406.) SPINULIFLORA Fenzl. l. c. 323. † —
Crescit in Oriente.

Subordo iv. *SMW, t: nu: DC.*Tribus L *DIANTHEAEKth.*

V244. D1.t1TilIM /, (Wlpn. Repot boL ajat I. 206.)

Bectio I. AHMERIASTRDM

1. D. MLCROLPIS Hoiss. Dingit. pi. tiöv, oriental. 1. p. 18. — Anuus glaberrinui* glabrescens tener: ca He erecio dfoboiome ramot©; ramii siticiis; foil, pi-um ii_ neartb. aeoUtumil*, Iasi atte null*, marline lerrolatts, vagina hiitudine folionitu brev[ore; lorib. tcrmlnalib. solilariU; squnmii cal>cinis i|U3terni», dorso •trtato- IIO noils angusle marginatia oratis in aristam virideru I on gam aticntt.il is, exte- rioriD), calyco longiorib, subpalullt; calyee ovtto, or« subconslririo pallido, lubo »uh Ionic granuloso <mem, deniib. stibulatU nenrosii; corollac un^uib. no. ex- ierti», lamina parva oMooga, apict brevtt«r \$-6-d«Dlala inieose rosca; aemioib. latnihu«. — Cruolt prope Bagdad.
- *. P. STENMI THAI I B Boi«>. 1. c. ID. - Baiti fofhlhteotaf multkanlii: caulib. erectis elongatis strictis simplicib. tafmll l'Ti-tili. subscilit: <li-; lotforia; f«H> plonia aculit scrrulniis seabridiB MrvesI*, Inleraodia stibacquantib. htriciis, v>gjn.t folli I.Htiulificai (juiter sujtcrnrlr; l«rll>. lermnlltb. I-3 in capllaltal basi turnDitaai arcie approiimtii •, bail ln*olaonUi; involucri squamis ol tongl* aeanalU, tqamfs ralycinU 8-0 arclu Imhrinii; ovatis in aristam calyem arqti;mu>m a- lonunlis, omi ib. tenuiter nervosis seabridis albidis an|uit« seat ioso-marginatis; caljcis valdi' elongati tota longitudine nervoso-striati seabridi di ntiib. acutis; petalo•run onguib. no n exierti», lamina obo^aia obtu« crt>otU e *ieco fl aves- cente. — Crescit in Persia.
3. D. O; \ Mi< t- v>iss. / c. — Perenni i mullicAulU; cautib. «l«ngaii# ereeUa te- reiiti , super ni takfnk-tttl" iscidis; foil, radcalib.?, ctulims plnns angitsto liuranb. UMCTe, »U>KI« inurf iis pubescentib., inte nioJia ftuba^quantib.; florum fasciculis 2-3-floris i I rjpitiihint irrntinale s^rrgatis; \$qaami« involucr i o basi oblo ufa af«min.in> mtbetMrriis; *ijuaiui> calyHnis quatuor ovnli* nblu-is, calyee &midio bri viorib. «Mlycinum albidis, aeqnanleum term in mi* puberul»-gl«adtrfMti c.v ye — p>ltindutu*o ob«o)el« ttriato, parte supe- riori rul •II", in dentes elongatos setaceos icaberrimoa profunde (Isso; p«ial<liniin lamina intense rosea oblongo-l>ti(ivi|,iu arutr drolala barbala. — In ftumclia.
4. n. 1'ihl'S Bittss. I. c. 90. — Rhi/xiualc proilrato •nbUgaovoj ratil.i. erectis elongatis simplicib. obtuse quadrangularib. seabridis; foil. •rlarro-compliralU subincurvis rigidis, surculorum elongatis angustiorib. cauilinit internodia sabae- quar. nit . vaginis folii latitudinem sextuplo superantib. : capilulii trnmioafib. 4-8- llorr-; involucri squamis latissimis rubellis tenuissime striatis glaberrimis, exti- mis ovalis, caeteris obcordatis, omnib. in aristam i rubraiD eis paullo breviorcm calyces subaequantem abeunt. Uji IfUMIU calycinis subsenis tenuib. •nemhr ao«- ceis albidis ovalis aut emarginatis, in aristam rubram eas subaequantem calyee breviorcm abeuntib.; calycis elongati inferne albidii, superne rubri nervoso-striati glabri de'till. nrliU*. prt4l<ruiu unRnU non exsertis, l•MM IMasM rutca acu« dentata obovala, pare C h.irl«ala. • Crescit in tydia.
5. D. COCS li iiss. t. t. — Ba»i Tru'cosus, vestigia folioum vestitus; foil. inferiorib. fasciculatis pl.in it rlon\$ali* raHai b. aruti., supra enervis, subtus car laaio-nm vosis, margine ini«grus, caulinis internodia subaequantib., va- K«i» latitudinrm hill aeqoaniib.; raulib. •ub*impli cib. i ectis quadrangularib.; noriti. aiijjrcn.i'»-corymbosis; squamis calycinis 8 arcte imbricatis, inferiorib. minorib. carinatis lanceolatis acutis, superiorib. ovatis acutiusculis, calyee irtplo bffrtorfb.; calyee elongato cylindrico snau>- n«?vi»*(>. <! ntiib. acutis; petalnrum unguib. vix exsertis, litbo pallid*¹ rtiaco oblonso denmo, d< ntiib. obtusi^v. — In ropiln)«i Intalae Cos.
6. D. I |INACEUS Boiss. l. c. 21. — Basi suffruticosus densissime caeipit««ii* : cau- diculis ramosis, foliorum siccorum vestigiis vestitis; foll. surculorum triangulari-

subulatis rlgMin, euremiate Mbid* pungenKsimi*, supra SMbeanialealatis, subtus earin. Il is serrulato-sabridis, eaalinis subpalalis coiiforniib., internodia sequantib., vagint* folii Utitadior triplo loogiorih.; caulib. humilib. ereeil* rijrif is sim- >lich.; floHb. terminalih. 1-2 appioiioratis; squamis calyci lit 8 ovalis Ion gissime arislalit acerAto-poRjcentih., raljcfm tuptranlib.; CALycU nibelli alriaii dentib. acutll alhidis tubiearloti-^; petalo rum lamina obovau deoUU, fauce barboia rosea, sublui iaretcvotc. - Crescit >n j.artc »upcrton Sypii.

SeoU* GAHTOFILLOM.

7. D. PARVIFLORIS Boiss. l. c. il. — Basi saffrulosas CM<pil<<us: luhouth sieriltb. appioin<alis; foll. radicalib. viridib. anguste linearib. c 'CuUtimii *' bin- eanU, marline serrulatis, subtus nervosis, caulinis intern<tdio mulio brevi'>nl>.. caulib. abbrt'iuuis I-S-Ilon.s; flurtli. loogR |>eiluocul*ti> minimi*; squami* calj- cini* qualernj* Ofatii hi eviter acuminatus anguste membranaceis rubellis, tubo ditnidio brevinrib. »dpr<<cl<; calyce apice constricto brevi viridi nervoso-striato, dentib. ucuiis; pealorum lamina caljce »ii loogiore oblongt cr^ouUia |allido ofiir<lcuc.i, — Crescit in Armenia.
8. C. ANATOLICUS Boiss. l. c. 22. — Basi sufffullcosoi jmbc*c<pioo<u>: foil- lm<io- num r radicalium anguste linearib. brevib. acini*. narRtoe Mri ulatis subcarinatis, Cfollinis internodio multo breviorib.; raulib. rlenuatu icabr<dis uniliorib; squa- mi* calyciim i|<airnu< Of alia obtu>i< breviler aruminalU, lubo •dimidio breviorib. fl.v •>: il. calyre > ap> ce constricto riridl aenroso itrialo, iD<ntib. obtusis mem- branaceo-marginatis; petalis super He |iallh! roseis. subUU ochr<oleucis, lamina oil ongo-spa tlcUu inlegrema. — <rescit in Sypho.
9. P. MICROLEPIS Boiss. l. c. — Il*o*o cjetpttata* Una*: foll. viridib. brevib. canaliculatis, *<bUt atXam caftnaii* obi<sis, basin versus margine serrulatis; iorib. io caapiit acaailib.; tqiuT<alis calycini- rjr<pite oe<cultatis triangulari- obla<fH am11*. bin albMb, rilremiitit< virecentib., calyce quadruplo brevio- nl.; calyc• oitniiriro, bad anbailea—u •striato nervoso albido, dentib. rubris in.infuUrib. a<aUu; pcUonm I<UB4 toMi crnula, calyce breviorc. — In mon- tibus Remeliae.
10. D. SINAIcus Boiss. l. c. 23. — Basi suffruticosus albidus: caulib. erectis diva- rir*t>-r*n< osissimis teretib.; foll. inlrri-rib. paucis evanidis linearib. setaceis tri- quetris canaliculatis acutis brevib. serrulato-ciliatis, caulinis ad dichotomias sicut cauli adpressis, eorum vagina vix duplo longiorib.; florib. ad extremitatem ramorum solitariis; squamis calycinis 10 albidis 'iroo>j> uuln oMo<ti in macro- nem brevem attenuatis, tubo calycino arcte adpressis et eo triplo breviorib.; ca- lyce elongato cylindrico striato, dentib. acutis; petalorum lamina capillaceo-mul- tifida, laciniis latitudinem areae intermediae linearib. lanceolatae superantibus. — In monte Sinai.
11. D. MACRANTHUS Boiss. l. c. — Basi suffruticosus multicaulis: caulib. erectis elongatis teretib. simplicissimis nodosis glabris; foll. radicalib.....7, caulinis an- guste linearib., i t4<rn>dM Jtmi<lio breviorib. glabris, cauli adpressis; florib. ter- minalib. solitariis; squamis calycinis 10 imbricatis brevib. ovatis brevissime mu- cronatis albidis subnerviis, summis calyce quadruplo breviorib.; calyce longissimo obsolete striato, dentib. acutis; petalorum unguib. longe exsertis, lamina cuneata parte superiori multifida, laciniis aream integram ovatam superantibus. — In Persia australi.
12. D. WEBBIANUS Parol. mss. in Vis. Illustr. di alc. piante 23. t. 3. fig. 2. — Caespitosus pumilis rigidus: cauliculis subunifloris; foll. lanceolato-linearib. squarrosis pungentib. canaliculatis nervosis, floralib. conformib.; squamis calycinis basi ovalib. obovatisve, apice cuspidatis, calycem subaequantib.; dentib. calycinis lanceolato-acuminatis membranaceis striatis, margine ciliatis; petalis spathulatis denticulatis glabris. — la m<mi> Ida Bahyniae.
13. S. VIRIDESCENS Vis. l'<Hn< bol. di Padova 128. — Caule basi ramoso; ramis superne scabris dichotomis; foll. linearib. acutiusculis, mediis superioribq. le-

nulis imi; serrulitiit; (quamis cnlycinls eacpiua bioU late oboraila tango cuspldaU*; petalis o liovato-cunealii laciuialo-dcnlaUs, supra pitosis, şublus dUcolorlbu*. — In Dalroalla.

U. D. AiH:i (ARIS Fisrh. nm. in lib. Reg. Itvrolin. ex Ijjdeb, Fl. Ross. 1. 44. — Caesp Elonu: caulu ipsa l>asi rno'isn; ranii> Bimerosis simti orecti* uii- v. caucifloris; f. IL aiiKustissimfl lincartU- uubulatis BnibUftt. rMtl; sqnmU calj- < III. t '... .innalis, exieriorib. o>alis clliplicisve, inleriorib. d>j>lo lonniurib- obo- vatis, calM> qtudraplo broriorib^ pcialoron hmna digiiaio-muliifida, lacinia- riiiiii loagltndini taUtudIBM nSM lolflnnwhie inicgrae aequite t. superante. — IL Talueheri Eventm. m*s. — AffluU D. arnario L. — In montibus Uralcn- ibns cresni.

BW)U< III. KOHLRAOSCHIA KUL

(Kih. Flor. Bfrotin. I. 106. exct. sp.)

* b. PIOUSFB Lmn. Bpa& pi- I. 581. - DC Pmdr. I. 355. - Wlprs. t. a p 270. no..W>. - Ledel). Kl. Hoss. AH. I. SM † — I mlM ymhfera 1'iich. el Mey.

*D. SAXIFRAGA Lin l. c. 33. xifraga Scop. ol. (ed. 2.)

Indn. semtn. hori. boL Pctrop. It 44.

Section IV. TUNICA Scop.

Gypsophila alpina Hal. 1,1, r. 413. - DC I - Udib. I. C. 297. - Tumraia- Mey. Fl. Carin . I, -m.

Tribut U. PSEUDOCHEILA F. L.

* KBCTICAUI Li-deb. l. e. t — Gypsophila stricta RnR<. in Ud<b. PL Alt. ®-5245 I. ICJVRNORHIL 5. /— WYlpnt. tteptrlho. y>J*t.I-135UJnt. II.

Section I.ii. EXSOPAE INBU& - r<ni<-ii <r

1. G. ARKTIOW- Boiss. tHfB. >lam. HOT. orient. I. 9. — Den>buimfl cacupttosa pulvinaris: c ladleotU lota i>i- gitudine reliquis foHorum rebutorwai dense vesti- tis; foll. mlimit tei silib. trique iris carno>i* gtabrft, .irrin InltrieaUt; Bin lb. e caespite vix exsertis in unoquoqu>B catidiculo toUuriis; pcUirrlo c<lyrc br<viore ex axilla superiori orio, brsteli icarios< aculia albin Irilms fiicspHrtu pailulum superantib. basi suffulto; calycis •rati quihurcoslali (praner oosU> omnino »c<- rios) lobis obtusis albo - tnrginali>; peulil oblongii lotcgrii. Mlyce 1% -pto longioribu4 Itaminib. a< exiertii. — In PmtA.

Section IL DICB06L0TTIB Fiach. tt Hey.

2. G. FRANKI • IOIDES i Boiss. l. c. 10. — |'crenatis caespitosa; caudiculis repentib. ramosis foliosis; r... dulosis; foll. aciculari-linearib. obtusis gland... ciliatis, in axillis fasciculatis; florib. e dichotomiis superiorib. oris, pedic... calycem aequante suffaltis; calycis glandulosi herbacei dentib. obtusis o-marginatis; p... longiorib.

... intense roseo striato; ovariiis pauciovul... obisiit, Mljm »uMnpto (inc MII

* TBICHOPODA Boiss. l. c. — • Anna, lota toaMM>>>-ii>clditU, a but diel.n- lon> ramosissima d varicato - paniculata carnosa tereti-sublinearib., basi *enuatis obtusis subcanaliculatis, -upprionb. iva aiorib. abbreviatis; pedicellis wPH larib. > gl... ingmiini* > pa lulu, apice *al... calycis visceri *ilir< mi... longiorib. linearib. calyce se... qtuloMiorib.; upauU pr<tn4< qua drivalvi calyce <tu aeqimme: seminibus reniformib. nbtii liftMttnc aeulealo-tnbwculau. — In Cappaatapia.

4. G. HISPIDA Boiss. l. c. II — Anou*r Mttk b<rl>awo iafara* In... superne pilis patulis hispidi>iant> diefcollMM r*>o*i<iin>o pan riorib. g:lahri* vblonfo-Unccolalt* acoi>, tori*... hispidis linearib.; ramis pluries di-trichotomis hispidis; bracteis setaceis; pedicellis calyce multo longiorib.; ca-

- ljci* campanulii longe albo-papillost *Heat* nervos herbacei \iridi* [oblf nbtwt*; pelalorun) longe exserloram linbo runealo relu»o-trunealo. — In Onppad..eia.
5. G. nELLIDIFOLIA Boiss. l. c. — Rhi/omaie brevj suffmticoso; *Toj]*, omnib, radicatib. ovalis in pcliolum brevttn allenualii glandiilofto-Tiscidis; seapli bi evib. humilib. pirre ramosU giandulosis ereclU; brartris minimis; pedicellis Bore •abduplo lot.giorib.; secus scapum et ramos alternis erectis, post anthesin erpcio-patuli*; calyris / herbacei glandulosi dentib. rot iinlati-i t>rpti*stmis albo-mar. inatitii; cjpnul* somiquadrivalvi (pljceata elonp:jila eoOfIUUrf; scminib. lenlir ularib. roslHiaii* ttib^realatjs. — In *nfoe* Masrai^ni.
6. G. II BI i USA Boiss. l. c. — Annu. brrtA-a^ra4sIOM, a bati ditbotomc raroosiisimn, mqor ad aplrtrm foliosa: fwl. lhielib. ant tfioreis obiusinsmlh, axillis sappe fasrirtillifris; floril). pfr int.im Urrbam »pnr>ii: •edicellit eapitl.rib. hori-irtnLiliiiT pntrnlib., MIVCP ilnplo longiorib.; calydfi lubulos) htrti JI) co»U* i iridis cii'lcrum atliiifi enerrii rlfntib. br<ib. obtMH; prutit runr^lis r?tu<fs caljre 1% -plo Innporib. in seis str tali*; tnninib. lmlitulari—roalellalis transverse ruguloait. — In arenosis flumini i Hifindri.
7. G. sr.OVITSII Fisch. et Mejr. mtw. in HoliPiurk. riant. *Cauca*, ioeili n LA. Ror. Rossic. l. WQL t — 8i>'plex v. multicaulis • ba%idichotoma ramosissima, usque ad apices foltm*. tau T. pattia pub* micaliu glanduloso - pubettens: foil, ijnearib. «nitusU»*iroii ctn»«i» mvrronu latis; florib. 3-13-andris fffr tow m brrbait) sparsis alarib., Jinmr* asillarib., %<t-licellis foliis plerumq. mtntq. loDKtohh. l*-nuissiEnc capillaf^i» trtabrrriniK, po*! aotlmta divergentib.; calyce trnbitt.i o-caiDp.inul.ii>i »'il''-ru^i'ioqueMn ' .-l lirt. lonxo', inter lacinias ultra medium jMtili; pcialis runo.it<>-linfjrib. anfnstis; calyce 1%-2%-plo longiorib-. epico bil-leniaii* ». rft'i^n, post antbr^in hiin;inMtn.>lil!'r c onvolotis.
- a. *ftabnta*: Herbs inferae tola, »uprntf ad Reniculos tantum passim glandulu*n -pubrtccn*, caetroqiitn glabprrim*: petalis caljct plerumq. duplo aM-joribus retusis.
- β. glandulosa*: Tota, pedicellis demptis glanduloso-pubescent; petalis lltim x. rubleuandis, plerumq. calyce sesquolongiorib. bidentatis. — *Dichoglottis linstarifolia* Fisch. et Mey. Ind. l. burl. bot. Petr.ipuliL 1. 30. - III RftUM australi.
8. G. FLORIBU RM Twrci. »« .a Ldb. l. c. 775. — Decandra: ...) crenulatis acutis lat pciaMSVW C<↳ vix duplo longioribui. — A in<>. — In rupestribu • ad J. Lepsam.
9. G. SPATHULAEFOLIA Fel. mss. ex Ldb. l. c. 260. † — Glanduloso-pubescent, ft |U si : amosissima, usq. ad apicem folioza: foll. spathulatis v. spathulato-, 1- longis; florib. pentandris per ramos sparsis alarib. et axillarib.; pedicellis calycem subaequantib., fructiferis declinatis; calycis oblongi semiquinquefidi lacinias oblongis obtusiusculis; petalis ; -c- ii»% quib. longiorib. libeari-spathulatis, apice bidentatis sive crenulatis, post anthesin longitudinaliter convolutis. — *Dichoglottis spathulaefolia* *Ieb* et Mey. mss. — In montosis ad mare Caspium.

BwutnL BUMC*E> Boge.

- ML G. HKTKKDI It ROA Boiss. Diagn. p IBL no*. ertMM. l. 13.) GLANDULOSA Wip<. — Perennis multicaulis, tota pube brevi de : cau-lib. cawytotw a<<c>4i antih, prostrativc teneris p arc* r*ffi*ti« U Uosis, foll. in-fimis minimis spathulatis caeteris ellipticis obtusis, axillis inlfiiMfib. fiMrical feris, •Mtb. •lilta ant terminalib. solitariis; pedicellis calycem sequantib. post anthesin recurvis; calyce tomentoso breviter campanulato • ltn medium • !* que-lobo, lobis triangularib. acutiusculis; petalis concatis retusis; oaf*ala retundata quadrivalvi; valvis duabus apice bidentatis; seminib. 12-13 reniformib. tuberculatis.
11. G. ARENARIA Ldb. *Mimt.* il< f lr A. 4* M. Pir>bm V. 532. — Ic. Fl. Ross-Alt. 4. 416. — DC. Prodr. l. 410.) VIO I < 1 \ Irl. am. in U b. Ft. Rossic. l. 291. — *Arenaria coerulescens* Rudolphi mss.
12. G. HETEROCHROA Boge. in Ledeb. Fl. Alt. Ross. II. 131. — Ic. Fl. V. Alt. 4. 133. — Wiprs. Reperit. bot. syst. l. II M. 1 fi TRARA Fel. mss. l. 7. —

Prorepenli - ramosissima dccumheps giandaloso-pubwconi v, »c<diriu«cula: foil. pluniuis litic*ri - stibulalis; cjmis lerminalfb, foltois]-3-0orit, p<dicellis post tolbesin deflexis; calycis semnjiini|iiolldi laciniis ovalif acults v, •cuiuin*lis; put alia obovBto-cuntatis, ;|K> n.tuniiiUo-crfaUlia, caljeedu]>|f>:|i''b, colore niutabilib. marcescen lihns. — Arenaria purpurea Willci. lib. 8775. — A- te- rieea Scr. in DC. Pro Jr. I. 4H. — A. rubicumia Spr. Bysl. veget. H. 309. — J. erulecem IUn<>\\>Ui mss. — A. adenolricha Itoogd. mss. — In Sibirls AIUict.

*G. (HETKROCBOJ Schret A, Kuum. pi. MT. B. - WI|s. l. c. oo1 8.) Ml- • RUPJYI (A FxL DM. I. B, †.

14. G. (HE i BBOGfKOA «>ge. Enu:ii. nit. U.) DES BATORUV F<l. n>M. in Wb. I. c. 2&2 — GUadaloso - pubescens multicaulis: canlib. a ha*i ligni*fcnlc »ren- dentli. rrrriitvc coarctato-ramotb; full. sulnt&U^ mucrunulmis cariaatis, mor- gine subrevo uiis recurro-pai antib. v. foliili*, axillis fasciculiferin cjtna tfrtni- nali pauci-multidora crei in-patula foliaceo-braclwt*; calycis semiqua«4J Ueinii ovalo-oblougU obtosis; pelalis caljcc duplo longlor lb. cancato - line irib.)>urpur.t>ionli-M>rM'Mt>rlbus. — In Sibiria AIUica.

S<tlo IT. 8TB0TBIDII Ser.

15. C. I; i SCIFO i IA Hoisv I. c 11 -- BoiViUeOM cldbttrimn: cauiih. ba>i fnlioiii, superio nudis nmosil sime divaricatis; foll. inferiorib. cordatis e*ali», »u| eriorib. oblongo- lancotaii*, ottnib, teiffllt. rigtdij dtiri* acutis, utriq. reticul. UO-YB- nosis; panicula valde effu>a; bracteo- minimis scariosis ibtasla; |>edielli* ea- pillarib. flore duplo longiorib.; calyce scarioso subnervi.....,T; peulis.....? — In Persia crescit.

16. G. I II; W" iic< v i; rftt. I. c. — Glabrrrima: caudirib. ttgBttf*pnutntltj caullb. erectis parce ramosis; <.tmUalienif*(Mriei'ieiremiiairiri chotomi i; luKoroeeaiia paniculata glabra; foll. parvis oblongis acutis in petiolum bre nasis, subtus ci secus turior as subimbric atis, extre riori caulis paucis lanceolatis; p crassatis; calycis rante. — In Persia.

G. AUGHERI Bo irinatis, glabris vis ie* abbrtniato* n i'iii -ilifiujtis cir- Wls, in parte infe- medio nervosis, subtus carinatis edtwll' tetacefi ^ihi" doof miute io- abbreviatu H rubro-nrnoM lolii* macronimi; corollae limbo calyces) supe-

17. < hat. I. c. — Hast lipiou: caolib. cr«eiK pane ranoilt Mrictli, iQuitt brevitfr ltnc<ultU< t<tiliuimi>

18. G. I III; W" iic< v i; rftt. I. c. — Glabra, basi lignosa ner gUnituloia panituUu; i'ic< foliosis; foll. irtrtia; bmciri* 1 tq. omni acnllt bre>ib.; Actissimis, ex < JMUI. l.nn;iorib.; i inflorescentia glaberrima mu iurl<fl deolib. «tnu»i in'. acteis bracteolisq. ac. «e haibu caljet br< In 1 longiorib., apice >8. li. VHUA. I \ h scariosa - cretacei tttUf

pallide roseae limbo calyce brevior. — In Persia. ratnii G. ERIC trctoilm' i i crescens, basi frutic lib. erectis l. lta fiaui-t tis parce ramosis, parte inferio ceus turiones dense foliosis; foll. longis linearib. carnosis glabresc acteis scariosis brevissimis; ramis abbrev erecto allis; cymis coarctato-fasciculiformib. paniculatis; pedicellis hirsutis calycem bracteolasq. basilares subaequantib.; calyce abbreviato pilis papillarib. longis obsito, dentib. albis scariosis obtusis; petalis albis, limbo longe exserto. — In Cappadocia.

19. G. LEPIDIOIDES Boiss. I. c. fruticosa: caulib. erectis strictis parce ramosis; laeuescentib. ob- -o-lanceolatis acutis, utriq. emis linearib.; ramis abbrev forum glomerulis globosis com, subsessilib. ex- trematatem in spicas basi subinterro proximalis bracteatis; bracteis hirtis semiscariosis longe acuti- glomerulo -ntib.; bracteolis homomorphis

II (Ubvtritai ieaiib. acntiawx ilae

i I

•CALYX 1 c - Glaur- •>*: en. <iuit

' oit' - patutii lit gtobofiln. ...

ornino tcarlods calyces acijuanlib.; ralyce ness Hi tobfriohoso quinquocostato
 Itirsuto, in denies scariosos aculos *d medium asq. flsso; pemlis ijbis limbo pa-
 lulu rdliiriiijn Inniil¹ ris«rl<t. — la (lappjiilncia.
 JI. t. CARICIFQLIA Boil*. I. c. — Rbiioraate Gbris eloogaiis (oltorom amiqutoram
 supernc deo»o reslito: foil, radical! b. eaetpitols Ijnearfb. Ionffis m²utis flexuos
 sab»emilalii», supra muliiuinH*, tubtas nrrvosn-carinatii utabris glai³escentib.,
 caulinis strictis inlemodio hreviorib.j raole aocnlafo nodoso erecto sim⁴plid ant
 ex aiilla pane n l-re^Urr ran«»o; capiluli* Jo r»tre⁵miuic eojull* et ramorum
 solitarn⁶is densis 15-J^⁷-nori»: bracleis batitsnb. carutlatl* Iriamfularib. icutis, ca-
 pilulo breviorib.; florib. ma«ni« pedicelUlisbnetetalii; bTacteolis tc»i⁸osis trian-
 Rulaiib. rarinaiis ammioatis, p«dic«llo» calyce dinldto brerjorM M⁹iperantib.; ca-
 lycb campanulas gUttri tlrldU lobi* wvali* alba - marginal!* ntucrtmntiM prlali
 roiei* linp*ri-aur»e«tii» lm«Mtis, caljc« IVt-plo lonKioribas. — In Penia.
 IS. ti. DAVIKIHA Tttman BDM. «X L»di«b. Fl. Koiic. I. 9M. t - G^aUerrim¹⁰
 ftUucj: caudic poiijcrpbalo r. aUbrpviaio ri''¹¹oso; caulib. ^irictiidMis V. e basi
 4eeliuu er«cUt •inplieUiiBt* T. inaeijujliirr ilicholotue ramotds; foil, angusto
 linearib. tri¹²incin* r, latioriti. Unr^ri - lanovolklii cariuat¹³is; eymis confertifloro-
 enrymboti* r»ri«in« cvbfucicolaiij; fiomn ioflmurur¹⁴ pedicellis corolla brevior-
 rib., rarissime e*n acquantib., lummoruni caljc*-m a^qatntib. f. plus duplo eo
 brevionb.; calycii laciniif obi¹⁵usissimis erectis pUnis; pi-tali* c*lycc pluv d i plo
 iriplnve longioib. late oboralo-nblongis retuiii hole purpurrii, - a taf/iaJ¹⁶
 roll, lincari-lanceolali*, cautib. duplo iriplove latoribu*. — ^ amftutif¹⁷olia: toll-
 lineari-(h(jDrUii, caulib. plcrumq. sequilatis », angutUoribui. — lo Sibiria Bai-
 kai«w) crescit.

Specie* dubia.

21. G. MIX,I | MM & Linnapa X. Litrraihl. IM — laule rr«r(<> MI. anguste
 Uareolalis, bati k*urr iticnuait* tabt)ainqucnerTJi« |labri«; ptnitulac li¹⁸chotomae
 raaii» p*d(iDful)«q. glandulofu-pubctMttlib.; n»rib. rur)mbo»o-(«kUf;i¹⁹stis poly-
 gatnia; Kf>nitalibu» pflaU •uperanUBui. — Crr»«dl. . . . t

52. (Wlprs. Hepert b«l. syst. I. 272.)

Sectio I. BERENANTHE otth.

- I. & ZAWAH/KII UH Indx. «rmin. hort. Petrop. IX. 7. f - Caulc simplici pe-
 dicellisq. cano-pubescentib.; foll. lanceolatis, inferne ad marginem lanuginosis,
 »upt«m» .ill mat²⁰ginem pubescentib., superiorib. internodio aliquoties breviorib.
 osillis racemosis paniculatisq.; calycib. ovoideis scabrido-pubescentib.
 pictis; prutonina app²¹ndicib. 2 longis acutis, lobis laminae utrinq. unidentatae
 duobus. — In Galicia.]
- 2. S. SAPONARIAEFO 11A Schott. jun. mss. in Ledeb. Fl. Rossic. I. 303. — Pani-
 culj btpartita tabdtck²²otoma: ramis primariis elongatis, ramulorum altero elon-
 |«lo, alirro «M»: viato v. omnino abortiente; florib. alarib. terminalibq.; calycib.
 Hhpl.n* .»²³stis reticulato-venosis, dentib. ovatis obtusis, fructiferi erectis; p«-
 1j1"r Jii 14cn ni» | profunde bipartitis, lauce bidentatis; capsula ovato-elliptica,
 carpophoro 3-4-plo longiore, calycem superante; foll. amplexicaulib. ellipticis
 oblongisve; caule erecto. — In Podolia, Iberia a rt *d O4*4Mtn
- 3. S. latin²⁴IA Wither. Bot. Arrang. 434. ex L. lib I. t. - Florib- Mb««t²⁵stis ter-
 minatis, calycib. ellipticis inflatis reticulato-venosis, dentib. ovatis obtu-
 siusculis, fructiferi erectis v. incurvatis; petalorum laciniis Mpau²⁶is coronatis
 late obovatis, diametro transversali longitudinem subaequantibus; capsula ventricosa
 subglobosa, calyce minore; (>||. tMMfit * «b(o««n.tpaiktiUut; eashfcp^fr^²⁷
 tis scamperv²⁸r^ri' | glabris. — C«mkmtut mtrilimiu I rytu. Fl. Flum. brevis. —
 — Oculatus Bohen *, wtmHUm²⁹I i U n W |. Ft. Upp, t21. — In Rossia media.
- 4. S. STENO i-HWLA Uk. 1. r WO : - i florib. solitariis terminalib. erectis; ca-
 lycib. «f Mi l«t*U« IO-Miiatu.vdpniiV. ovatis; petalorum m lamit³⁰is obovatis in-
 tegerrimis, haet Mdi*: rap««la . . . ! MI. ra.hcahb. a«btia<>afili. ar«³¹stis ciliatis,
 versus apicem parum dilatatis, «MIUBJU connato-vaginatae ex ovata basi linearib-.

- densius i'Wgiusq. cilfalt*; caulib. erectis. rodtciili. Mb>dupto iomionh —
 Ii Sihiria •rescit.
5. S. PAGCIFOLU Ldh. L o t - Florib. erectis in racemuro lermirulem nimplicem
 dbposita; onlyrib. elifpUcis vmtettoso—iflttolij 10-*trialis glabrfs, deittib. ovaii*
 totur.datie; pctolis fauce nadiaf?}, ltniflll bipwtitif, locinia obovttii, unguib.
 glabe rrioid: foil, parce ciliatis, radicalib, oblondo-linearib. in prUotum lon.: us-
 ruin* n attenuatis caulinis; linoarib., btfl dilnlalo- omj>]ftcaulib.; cault. ererlo.
 — *Cucubalus >trin(tu Willd. lib. (MOQ. M. 2. — Sapgmaria? tu4ea Pall. ntsa. —*
8. alpina fall. 11. 111. 34T — In Sibiri arctic*.*
6. *S. GRAB:IMini i \ ,II i., u. DC. Prodr. I. 3d8. — Ldb. Fl. Ro*«- Alt. I. 307. I -
 a. grandiflora: Petalunim BBgaib. eiliaUf T. gUbris; florib. majoribus. — S. tttf-
 hta ,1. Hlpuala Ldb. Fl. All. 11 144. - Ldb. Ic. Fl. Hu>*. AIL I. 101). - Wljir*.
 l. c. 370. no. 48. — S. Sajonmsis LSMIK. ms*. la Illi. Rti. Bernlin. — r«ni-
 balus Sibirtem Willd. lit). H5H0. fcl. 1. (« f.t) — Curuhnlv* ttrictui Willd. Hb.
 8990. rol. 8. — fl. uH^nihu* (clalinn, — S. noïdm 11 urn cm. llort. Hafti Bappt.
 40. — hi,, I. r. W*. — S. Jmiita l'oir. F7i.rycl. m^lb. Suppl. V. VA. — S. Je ni-
 ..nsis Willd. Enum. pi. bfrtr Berol. 473. - DC. 1. c. 374. — S. (mm Turn.
 CH, iBaikal. :1«., — 5. llaikiilrnm Tun^/- It)*». — 8. datypknUa Surca. Cit. pi.
 Baik. 21* — ;. /.<ii nflt,v* : Prt.ili>ruti> inguib. ciliaiit; florib. muoribus. — S.
 lcnuiw l'oir. I. r. IM. — DC. 1. c. 378. — S. bitpir,roides MIUuag. it-. — S. tlylota
 .. I Jb. Fl. MI. II. 114. — < uevUlu* Davricu, Pall. ni«.
7. *S. REPENS Patrln. mss. in Pers. Synops. p: rti *oo. — I > I. U9. — Ldb.
 Fl. Rossic. I. 308. † — S. C.,,,,v,k,iti Dfft CM. 1<1. l>>rt Pirla. '84. — PC I. c.
 303. — S. sobolifera S. hull nt«*. - S. Stojutica Lasng. mss. — Cucu dalvi rim''
 gestus Will-I. Bb. BStt.
8. S. PBDNI OSA Boiss, Diag. < plan), DOT, on<
 illiila pruinou: caiiili. aKfiidettlib., parle it|lriori
 alterne et parce ramosis; Foil, inforinrili. Uix'«>i)|.(>-s|Mlinilati«, *uj>rtrtii> lin«i-
 rib., omnib. icoli* bt evissimis: 1WII>, paucis ad extre< <itatt>m nmorunj tt taulis
 solitarius. rarius h rnis brevissime petiolatis; calyce elongato pyriformi obsoletis-
 sialt IB-sen i hirsuto -Kianduloso, dealtb. brrrissltnia obtusis late ilho-n; argi-
 natis; petalorum lamina ad medium us]. bifida, |ubi» oblusfs, appcndicib. iuuabus
 obtusis rotundatis, unguibus glabris. — In r.ajpadocia.
9. S. OLYMPICA Boiss. l. c. 24. — Pornnis caespit ita maltictnltt: tell rtdkclik.
 turionumq. densis linearib. elongatis acutis subcanaliculatis, praeter pilos sinr-
 sissimos glabris, caulinis paucis breviorib.; caulib. erectis simplicib.; parte n-
 periori viscidis; florib. oppositis breviter pedunculatis, ad caulis apicem co•se nn-
 spicatis; bracteis ternis acutis ml.r.-l<•; Mill BWfft li<« : il?f* Mntro glaber-
 rimo, 10 striis rubris percurso scarioso, denib. obtusis submarginatis albo-
 marginalis; petalis albidis linearib. brevissime bilobis, lobis rotundatis, appendicib.
 mmdus & floris integris minimis, unguib. ciliatis; filamentis valde b#rt<atis;
 carpophoro apice incrassata capsula ovata dimidio brevior. — In Olympo Hi-
 thyniae crescit.
10. S. MEL vNnrtilM I \ BolU. ! C, — I'W • nis dense caespitosa: (II. radiraiil).
 dense congestis linearib. acutis calaliculato-plicatis subrecurvis nigrescentib.,
 breviter tomentellis, caulinis brevissimis; caulib. pumilis hirtellis, parte superiori
 viscidulis simplicib. .-tit profj apicem i amulis duobus oppositis acutis; florib. ad
 apicem ill r.tumruru Jtul fiinh* i-A loiifi i itis, brevissime pedicellatis, basi bracteis
 .*)»'osis car Uwtill *. utis ciliatis duabus suffultis; calyce breviter conico scarioso,
]0->iri(> \ i ,lib. percurso obtuse quinquentato, .leaUb
 RiD'1'is ciliatis; j«ult»rum Ijimm • lineari brevissime et obtuse biloba coronata,
 Mmib. ciliatis; filamentis glabris; capsuli mbratutiIA. carpophoro fere nullo. —
 In Cappadocia orient•li.
11. S. CAPITELLATA Boiss. l. c. B. — Ptrrwii u««i*iinM foil. radicalib. linearib.
 |>athi>1i» is, basi attenuatis bi rill ol>lu>luiculif, r. iuhni i-1 bi-vib.; caulib. 2-3-
 pftlln-arn' simplicib. hirtis; flarum r«temulis in ca |nlu|gj« ovalo-roluaduiu ter-

minnJc congest!*; bracteis ciliatis; florib. lubsetaitib.j calyco campanulas brevi hirlo searioso obsolete 10-nervi, iobis rotuniimis nlbo - mar<iii,iii>; petalorum l.imjna oblong* Integra roiund.iln, corona null a; unguib. UamnAiiq. filil>ris. — In Armenia crosdl.

12. S. SI.SAICA Boiss. l. c. — Caespilnsa rfaizomate crasso, superne roll, ?*siec<li* di-nsissimo stipsto; foil, radical ib. oblonRo-laneoolalis in priiolutu Innpo atlrnuA-tis, • auuinit pjiurit niullo minorib. Linraril., omnib. euemis carnosis b) evissime t<iniFnta«o-cini» canto- ilbiiii's in mueronem nigrefCastea rab^aBfeateai a«e-nuatis; cmlib. telulinis linjpticih.; fiorili. I-S n ntilli* sujvriorib. ortis et 7-9 in ipice caulis c*i>hati» »essitih.; bracteis linearih. breuk <illo<it; c*lyco ;revi suliinOaLo bfntlIO pallidc 10->triato, dentib. di>n§<tis aculis Ciliatis; petal- 1>•oriHMBetUs, lamina panra t/l ad trcliau parlem atq. rnaargitHio-liitoba, lobis obiu.Hjji, nppentiicrb. brtrib. oblusi*, unguib, *uperno ulrinq. <lil.il.Ho -npprmlt-culatis; rarpophoro capsula ovata triplu brnioro. -- In monte Sinai.

13. S. AM ft 1.1. ATA BuisA. |. c. 20. — Pprtnnii, basi sulTruLctina nmh caulis, a iiorlii diolea: rauilicib. ramtufts, iloloob. f>|ins| sterilib.; foil.aloUMHBB >OfBIUII—t-nb. »trctis ner*osis, caulium p.iullo laltorih., omnib. aruli* l>revissime hirtis, axil-Hi fasciculiferi»; caulib. simptirib. poaitia ml nxilla* nfuloMs; rnmtili- Qoi lleris brei issimis opposit la siilliriflcris, od rfluluni flprrcm ronf«*riu-r*f*no*i»; br IITXMMI'. UMt it pcdiccllr^q. broissimis hirio-chntalosi*; cahce o««io memb- naceo albido reiiculato, or« R M N N ifi(l.»Lii-(mo, post amb««In m*tn- hirlo, dontib. oljsolciissimii aculiutculit; p«Uli* linean - cuoraii* ani; stissimis §;Ubris, lamina ultra mediuwn laciniis angustissit »a* hararf* inm as fissa, ap-pendicib. mieimii; tilvtu-entis glabris; stylis hirtellis; rapiola rotunda a calyce rnclu*a; carpoboro capulam sequant«. — la Cspnu^fi orientali.

14. S. MOYTBRETIANA Uoiss. l. c. — llasti fruliculnsa breviter hirta; caudiculis proMratit ranoiin; c«iilib. rrecti* quadranguli^ tola loafitudine foliosis, ex axil-lis suprem K aliernc el parce raroulo»i*; foil. M>colatis a eulh u nerviis, turio-num in priinluni attPDutlis, Mai nis sessilib.; florib. ad apfCfm raniulorum et caul Him raMcra is subsessilib.; bracteis longe acuminatis hirsutis, pedicello lan-giorib.; calycc ovatu brt*uu<r hirsuio *uln>ncni albido, drulib. br-vissimis acutis ciliatis; pruloi'jin l.imit.i rii ad medium <>q. biloba, lobis obtusis, appendicib. duabus brevissimis ob-li'ltic MIMauurgiMilfi Hucuib. lil.iinrr usq. glabris. — In monte A*4Mfc

15. S. GRAECA Boiss. • 1 Sf.ronnrr rj. Bob*. I- C. M. — Altnii; glaberrima glauca: caulih. rnrctis simplicib. »ui basi parce ramosis, semel dichotomis cu in fli-ip in dtcboum ia; foll. ri4|f*||i obtnnKo-Apaihutkti* In prU>tvm attenuatis obtusius-cults oiucrooaii*. eanlioia obctDjco — la< ceolatis acutis, >miiij. tenuit rrrulatis tuberculatisq.; florib. secu* ntaot laie *piratis brevissime pedunculatis; calycib. subeylindricis, basi vix attenuatis 10-striatis albo viridq. variegatis, dentib. ro-tundatit atbo-aarria. tis ciliatulis; neuti* albc subius virescentib.* calyce ses-quilongiorib. . caeatit, lamis* o*qvt ad basin bipartit a, lamis rotundatis, appen-dicib. ditaba* obliqar tran-catis obtuse tridentatis; capsula ovata. earpopboio triple l«««riorr - la Messenia.

M. & KK000BKWUI Boiss. l. c. — Aaana glaberntu* viriOi.t: caulib. ert>rti» p>»* millis, basi ramosis; ramis dichotomis cam Sort: in dirbutomiaj foil. oblongo-lanceolatis acutis, radicalib. hrriier prtiolan*, omnib. a1b» - mar. inatis lente subserratis; tmft secus ram <> abbmUIM panci*, prdunrulo caijd breviore S';tis; calycib. ovatis 10-striatis rubro- rrticulalif, Am b obtusiusculis; petalis calyce sesquilongiorib. runr4li> u*(|. ad ba>itt laminanl bipartitis, lobis rotundatis, appendicib. duabus ad ojuinula* n x perspicuas inte^ra* rcdudi ; capsula bre-viter ovata pedun-mto M inaequanir aui auperantc tuffultii; r«rpopb>ro subaullo. — In Asia minori.

ftMtu n. OOSOMORPE ottb.

17. S. LYDIA Boiss. l. c.37. — ARKUS, Utta m>n* miu ave hispido-viscidola: caulib. pumilis unifloris aut dici. iio>e paniculatis; foil. Inlmii hwit ib., basi iubMW-

- munis, raulinis a bast (nliori altenualo-sultuhiii* KtbpatalU; <:alyc« breviter co-
ni«>-c)!it«lrico, defo inflatoOO-slrrialo pititq. lun^is palulll liis|pido, dentib., tJM1-
liillis; petaiitrum BBgntt) * ubexserlis, lamina obcordlre, ippendietb. ifunbui Unearlb.
•ontituoolit; eapfoli twtill onto subrotunda; teminfb. tybenniaUs, — Lydia.
18. S. MACRODONTA Itofss. I. 0 — Annuat onllfeaulia, tou pnbo brevissima cine-
rascens, laperoe viscida: cnnltb. a basi tlicholomU: r.imis slrkiis; Toll Mm^arib.
uiimTviis. basi sub.ii(cnu,itis acuiiuciuHs; braclda irtengulari-sabci latis; r imnlfi
l-3-floris; peduri^Mii^ i itycwn loqnaatb.sotsaponnUb.;ctlyc*papIHoto—*Iscido
leabridd, prUptm cjlindrico, dein nblon^o, nuni)uain inflaln, itnolMIIM sub-30-
neni. Tore ad medium asq. dlriso, dentib. dartosabpaof^nUb. aonlls, extremiUto
suhjjaiullis; petalis angnste lineari-euneatls, lamina brevissima n>tus.i, appendlcib.
obftoletli; cnpsula oblonga calyco brevior; srininibus ittberculatti. — In Carfa.
- Scotio III. OTITES Otth.
19. *S. OTITES MII, Fl. Dril. II. »9. - DC IWr, L 30» — Ub. Fl. B->M. I.
*W. f -- s. *desiflora* .i. v. 2 num. 4fi. — S. *Wnlffemit* Spr, Indx. stm. bort
Helens. IMS. 0. — D>C. I. t 970. — >' ffftua Otlh. in DC. I. c. — S. *Ptettda-otitet*
Bess. mss. — *Vkeaga WnUjentit* llrnrm. Cni. h. llTn. SuppK 48. — *fI** PMICUII
csljffb. pedancntitq. pa] escenti-scabris. — S. *par<i/lora* V-rs. Synops. 1. 497.
— UC. I. c. 310. — tMciifcafi* ;jorci/I>*r<* Bkffc. IH.n. \ H. 143.
- %>' '» HOLOPETALA Boge. i I Ldb. Fl. AIL I). Hi. - Wlprs. I. c. itt). no. 46. -
I'il- PL H ss. L 311. — *le. Fl. Ros* AIL. L 163,
20. S. ARGENTKA Ldb. I. c. t — la«t»o-«ub««rieM: florili. rncctncno-paniculalis
erectis; pedi(Ku|» ttrliUrn- Oppositil l-'t-fi oris; calycib. dense albo-viIIOKii
cylindric•i-Milicla«Ui ftiirislis, dentib. obtus Is] i>fiah» f«ue« nudU, Itniali lu-
partitis, lacini^ii DMOB|is obtusis; oarpephoro. . . .'; foil, oblon^if acutU rtgl dis;
caulib. erectis T. H M I dentibus subsinipliclbw. — In provinecti Tramrauea^< cis.
22. S. LITHOPIULA Karci M kiril. itilln. d« Mosc. I 42 L 167. — Percaait: caallb.
caespitosis inpUojb.; foil, liiifiirib. angu&lisfimia icabriuseuits »ubfalcati», niar-
gine obsolete serrulatis; ilorib. ti>ng« ipicalts pedimenlalis solitari i opp*siiiiTe;
calycib. longe elaiiis 10-sirinlii* (tlaberrimis; petalis taure nudis |)ip>riiit», lobil
linea irli, „lmi^i>; nenitalib. longe exsertis; c ipophoro glabro. — ID arfilii
Alatau in Soongaria.
23. S. Q'ADIULOBA Turci. msa. oxKaretelEirf] . I. c. 168. -- Florib. tipiealo-pmni-
culatis erectis; calycib. clavate — cjlindricia Kkiiriai* rlscoxo-pubefceoUb^ (>culit
bipartitis, laciniis bilobis. lobulia lateralib. D>te%inril>; inlbophoro pubescente;
foli. lanceolatis v. infari-tnnrcotiti» plerumq. nnduTit caulot. ilmplh i erecto
stricto viscosissimis. — •erennis. — In 'l.serto Soongarico-Kirnhiito ad Onntrn
Lepsam crescit.
24. S. SUAVEOLENS Turcz. mss. ex Kiril. et Kiril. I. c. 168. — Perennis: florib.
longi *JM<-10 - panirulatis erectis; ill* ; calycib. clavato-cylindricis 10- striatis
dense pubescentib.; petalis 3-4-partitis, laciniis bilobis; genitalib. longissimis;
anthophoro pubescente; foil. radicalib. lingulatis, caolisia snbliDcarb. cagleq.
dense pubescentibus incanis. — In arenosis Soongariae.
25. S. RADUN9 Karel. et ril. Bulkt. d* M osc. 1842 l. 1(>. — P«rviiitit: florib.
longe spicatis oppositis aut subpaniculatis, ante anthesin nutantib., dein erectis;
calycib. cljtvalia IO-nlrialis glabeniniis, dentib. riliaUs; braciui* barbatti; petalis
irregulariter multifidis; an Miopboro pubvicrnlo; foil, liawnri-limtulali* ncdbriui*
culi»; caule (clotiro. — In .ir^ilt^sls Soougiaric.
- Beetlo V. JELISARTBE FtI- ni ,
(*Sa po*mri*«* Seel- *Mitanthe* ;. F*1. in Endl. Gen. pi. p. Wij
26. *S. HOCTOLOaU Uaa BpCA pi. W. - DC. I. c. 319. — Mr Fl. Ros. I. 314
— S. *dich* •>ioma GUIt - Fl. Lihb. IU v. 110.
27. S. KARA K.ii.l et Kiril. laOet do I osc. 1842 ii. I. 106. - Annuat: caule rre-cto
trichotomo-v. dichotomo-ramos'; fn||. rtoiiK.itfit, II.IM |i;rum athctuaain acumi-
natis subciliatis crassiusculis; (lorib. toliuiiiJ sparsis juillartb. i. terminalib.;

eahcili. cylimlraeeo-cUMli*, frucUferia ioflailis; p<i>li> **tobliMirib. telcgrii, bid ruticatis, eolyce parum longiorib.; anlbophoro glabrtij seminlb. magnis tenifor-** mibu5 marginalia, margine subundulato. — In tnnoafl Swongartae.

Sectio VI. 6TACBYMORPRA Otth.

28. *S. **TEKELLA** C. A. Key. Vnr. der Pflnm. um Cauras. ilft. - Wlpr*. 1. c. £70 no. 43. - Ldb. Fl. Boss. I. 8M.

Seciio TIL BOIFRAGA Otth.

29. *S. w Jin V I urea. Cat. Baikal. 21. — Wljrs. I. c. 377. no. SL — Ldb. I. c. 811.

30. S. I PNICIDS8 Boiss. Diagn. pi. nov. orient. (. 31. — Perrnii: caudirib. duris prostrati* eloigaUs DU<IJ«, eitremilate ramosis; caulib. lenaib. erects folio sis; inOoesfenli.i puietllatl r(rti>.i oposili* ramosA , rnmi- lricholomis; foil. sabuUtil sirirti» aeaiii MfTvlato-ftubridit, uillls fisdcaliferi; peduncolis capillaceis leogiMiBib; Hi>rib. mioiiiiis; caly. e ovlo tilabro viridi tO-cnMalo, dentib. alh< inanjnati« aruminjis; petalg liBUri-obl ougis, lintmi ittt«gr« clongat.i Baves- ceiii—virjtli rorriii»U. — In Lydiae rupih is.

Scotio VIII. HÆUOSPEBMA Hchb.

II. '8. ALPES I Rifi lca. Fl. Aoalr. I. i. ». — DC I. ft 375. — Ldb. I. c.

32. S. KAICDRALIC1 l'orl.itori', Diaio l'orrlnr no. H. p. Ql. — Plant, nov. 6. † — Glabra: ciulib- trtetil v. ascendentib. gradliti.: Coll. ioferiorib. fttkalaUs, «i- periorib. laii ceolatis, omnib. basi breviter cilialin; priluncuti* GMfonnib. mniloris; ralvciti. subc;impanulats; pelalis (virtdlb.) emarginatis nudis; eiptolt w seria. — Prope Panormum.

SteUo IX. SIPKONOMORPBA Otth.

33. *S. HOEFTIANI Piscfa. m*s in C. A. Mey, |. r. 313. - Wlprs. |. c. «5. BO. 41 — Ldb, |. c. 320 no 40.

34. *> in Hill i<. \. Mey. I. c. — WlpTt, |. r- M. W. — lib. I. r. no. 47.

33. S. II HYSOCAL > \ Ldb L. c. 3 U. - Prciinis pubrtctn*: florti. subterminalib. 1-3 Piiriu 4; calycib. floriferiv rjflindrico-clavati* glanduloM-i illosis 10-striatis, fructiferis vesiculo-inflatis 10-sulc- ilo-angulalis, itrnttb. lair J»u ceolatis subelon- gatis acuminatis dense ciliatis; petulit Tuuce coron atis (?), laminis bifidis, laciniis oblongis obtusis; rapMila uvala, <arpopho to *\$qui- t, dnj>tn IODRII; foll. oti- longis acutis, radicalib. basi attenuatis; caulib. erectis v. ascendentib. subsim- plicibus. — In provinciis Caucasicis.

36. S. INCURVIFOLIA Karel. et Kiril. Enum. pl. alt. fl. Alt. 160. ex Ldb. I. c. — Radice lignosa multicipiti; caulib. ascendentib. 1-2-floris foliq. lineari-subulatis incurvo-falcatis acutiusculis, pube brevi reversa scabris; calycib. longe clavatis 0-striatis pubescenti-viscidis; petalis bipartitis, fauce coronalis breviorib.; carpophoro capsula longiore subcostata, obsolete pubescente. — In Sibiria Altaica.

37. ^ CII ETACEA Fisch. in Spr. Syst. veget. II. 403. ex Ldb. I. c. 322. — Suffruti- cosa: florib. terminalib. solitariis erectis; calycib. fructiferis clavatis glaberrimis rialis, dentib. oblongis obtusis; petalis ad faucem nudis (?), laminis bipartitis, laciniis oblongis obtusis; capsula ovata carpophorum subaequante v. paullo lon- giora; foll. linearib. v. oblongo-linearib. crassiusculis glabris, juniorib. basi sub- ciliatis; caule ramosissimo, basi fruticuloso; ramis floriferis elongatis erectis parce foliosis, nltnei iMMtasian, pubescentibus. — Crescit locis Cretaceis ad Wolgam.

38. S. AUCHERUM B. » H agn. plant. nov. orient. I. 27. — Basi fruticulosa, bre- viter hida IMbrida: caudiculis prostratis ramosis; turionib. sterilib. foliosis; cau- lib. erectis jcpilati* A'xnosis, tftta longitudine foliosis, parte superiori parce et dichot. »<* —tftf' i'ii. t—exhtta aru tialis subfalcatis rigidiusculis nervosis, in- riorib. in peti- earib.; ramulis trifloris; florib. sub- sessilib.; bracte * linranb. binalis: olire • longato subclavato cylindrico hirta, magis minusve venis rubris reticulato, dentib. acutiusculis; petiloram tamIBJ •<* medium usq. biloba, lobis rotundatis, anguib. filamentisq. |l«bri»; rjqtofflora raptuU nblotft p«tll« breviora. — In Persia crescit.

39. 9. **L'EHSCICA BoU**«, I. c - Basi suTmicosji nalltaoli*, pare* ei brctmime hirta: r-iulili. tu-i foliosis ad iinjios incrassatifi albidii tfnplielb. am parle *upe-
riori pane cl alterno rarouht>is; ramulis J-3-floris; toll. Uoceolalit I.reviv. in
petiolinn allttMttll aeatig viridib., QloUail minimi*! bractci« oblongis aciitts, pt>-
dLeeto brertorlb.; florib. •obaouotlb.; calyce cunica tabdkTtlo parw brlralta
visci<li J(P-norvi, aervis ra maloais, breviirr ct obIBM denlato; pttaiorum lanina
ad madiua trjsij, blnba, lobis oblusis, appontJiclb. duabus rolnndatis; carpnborw
captiam brcviter n'aiam suhnti<|tiantc. — In Persia.
40. **S. ERIOCAL VI IN**. Boil. I.c. t& - Ba»i fnllicojia, mulloouulis, tola hirto-sca-
bridi i: c.iufib. crfctis foltosls, ad nodoa inlialts, sapcrnc parce foliiernc ramulo»s);
ramtiit I-3-il(iris) Toll, seabernmis obloago-UnctoUU arutis in pciiniuni .iUc-
nuatii. superiorib. linearib.: brartric linrarib , pedicrlllo longiorib.; toljcc eton-
(t»io-cla\it.i pyriCurtnt corfacco, papillis albi critpis densi&iime obtecto, deniib.
valdc elutig&ti^ Mil>n«l«Us acmin, pcUUuua lamina ultra medium bilolia, lobis
rolundis, apprndicib. iluAbus oblusis emarsin.itis, uttuili. Miprrno dilalatit gla-
bris; carpophoru i OAputam Dbtoiiffam sequante. — In Mesopotamia.
41. **S. ALBESCENS Boiss. I. r.** — BnflhiUooM: caalib. erectis glabris, »upern« al-
icror ramosis; raniu!is erectis. - jialutis plmi^atii tubirilloris; foil. brc^ilcr hints
linearib icutU; bractoti leUeeis, pedleello longiorib.; (lorib. snbnuiamib.; <Mlyce
liirIn i-lonfalo ctavain-pyriformi. Ki atrifa rvbfi s percurso, dentib. clon^atif albo-
margiiaais ualls; prtalomm lamina ad basin luq. bipolarfU, Inbli linearib. ob-
tusis, appendicib. dttabus obliju« bidesutis, ungu« ilitaiaio, «upeme ulfrn(|. ap-
pendiculato. — li> [Vrsia.
42. **S. LEUCOPHVLI v Boiaa, I < IP** — r ... l...> riisamalaj cra«o vaginU (>-
lorum vetustorum vestito; foll. radicalib. ob'•nito-fpathuUtii acuiasculis, catilinis
minimis lincan - spatulatis, dein linearib., tniilb, •nerviis "amoBJM, lomrnio
brevissimo vt v l#n(c [perspicuo lincanis; caulib. simi>litit. tubnudfs glabrcjceiiliili ,
superne visciduli-; llorib. ii'nmiililb. biuis aul i«rtns, pnlunculo cslyce uiplo
brevioro niffallia: bractcis lfnrsrib. pdunculo l>m jnrrib.; calmer clavam rubro-
striato parr rt birtiirr cl.in.In. lono, dea aili, albo-mnrginaii* ob'ltinic; prtllli* lngn
lineari-runrati*, uti^mb. exsertis. lamina fete ail medium ustj, bipartita, lobis
linrarib. obtuabl, appendicib. minimis obtusis; C irp-tjitt(»ro captulam ovaiani «ul>-
sequante. — In monte Sinai.
43. **S. ARMENA Boiss. I. c.** — B»ii «jffruitco*a, tlenr caespitosa: foil, radicabb.
dfliidi' congestis anguste linearib. aculis labcanalirulatis serrulatis, caeterum gla-
bris, caulinis (ivuiotntirj'likj raulib. parrcfi iliosis glabris teretib. laevib. gracilib.;
Tarte anp«rioi alitne et parce nnt<>^t*, ramis strictis; florib. solitariis aut binis
•d raronim r caulis apicem, pedunculo calyce longiore suffultis; bracteis li tira-
rib. patulis, pedunculo multo breviorib.; calyce glabro c»er vi coriaceo vites-
centi t'laiato, 4van b. rotundatis albo-marginatis; petalorum lamina brevi cuneata
virescenti coriacea, ad medium bipartita, laciniis rotundatis, fauce bigibb
carpopphoro incrassato capsula oblonga dimidio breviora. — In Armenia.
44. **S. VISCARIAEFOLIA Boiss. I. c. 30.** — Bhatomate crasso, superne foll. densis
stipato; foll. radicalib. lanceolatis, basi attenuatis subcarnosis duris rigidis rae-
sio-subpruinosis, tenuiter serratis Uih, oato is basi connatis, inferiorib. line. •rili.,
supremis t b»»i »*!»>-rtcoilala *fmn>luati* albo-marginatis; caulib. erectis ((la-
bris simplicib., sup rno (iscidis; racemis unifloris oppositis, spic. •am latiMmam
interr^ tam bnuaUb; brae'-is linearib. alb<-marginatis, apice ciliatulis sub-
revolutis; pedunculo foliis supremis occultato; calyce glaberrimo coriaceo enrvt
J^vato, dentib. acutiusculis, apice ciliatis rilipnluli> petalorum coriaceorum
•ami to-cane *U ad mediui «•«, bpartita, lobis rotundatis, append irtb
duabus acutiusculis, unguib. dil tUUia; earpupharo captutam oblfKigia aubae-
quante. — In Ar rarnia.
45. **S. PEDUNCUL «HIS Boi I. r.** - l'<*MMIiH>. bani loffhittcuta glauce>reo« *I#-
bra: caulib. erectis simplicib. aul pai ve ramosis, p^rttia\Utr «m d dichotomis
cum flore in dichotomia; foil. r^lir.iii*. late linTII., 1.,IM l>it(p atiRUtutit am is,

caulini* lineari - «Utvts; br«ctei» brevissimis linearib. In dfdiulontii iui ad rt-
morum •xtremita«-m s»liuni», pwlancalo calyce multo longiore suffultis; calyce
jlabro tjtiiinlrico-clavalo coriacco rabello obsolete slriaio, drnlib. nigricantib.
albo-marginata obtuis; pcUlorum lamina roaea ad tcriiani partcm ntq. biloba,
;i|>[<cn<lrilib. duabui iriati^ulanb. acui usculis, ctrpophoro capphlam oblonfau
acquani«. — la Persia.

40. 8. *KSOtnUUAXA* DoU». I. c. 31. — Suffrutico va (tbbeirima Muleceof, M-
perne viscida. (juli)'. rr. erectis albidis virgatis nodosis, • b»i i) i\iric4lo-ranosis-
simis; ramis rigidis elongatis nboniflornbracteaUs; foil. inferiorib- linr«ri-
palthul«ii«, bast vald« elagaaia acott rigidi* paiulis nbicwvis, superiorib. linea-
rib., »cn*im breviorib.; pedic«l« a bracieis lupnHorib. brevi**iue; calyce l»n#
clavato glaberrimi ilbMo obsolete-iroe flrhito, dentili. trijnuuUrib. albo-mar-
ginatis niurnmalis; priatorum uafuib. exsertis, lamina magna l\i ad ni<vli«m
usq. iiiioba, lobU rotunilati*, appending, aullis; carpophore capsula u»alo-ob-
l»aga panll- breviora. — in Arabia p«tra«a.

47. 8. *NODULOSA* Boiss. I. c. — Perennis, basi frutescens: caudicib. elongatis ra-
motii no<loii», but diUiata Mioraa siccorum obtectis asperis; caulib. numero-
sis subflexuosis nodosis oligophyllis scabriusculis, alterne ramosis; ramis elon-
gatis; fl. atiftt*« linrtrt-lriqnrtrt* t>ldc HooKait aenUt 4tt tris, radicalib. ba>i
dilatatis, caulinis abbreviatis; florib. ad apicem in r imiurum 1-3 M*cilib.; br
acteis ovatis hirsutis minimis; calycis hirsuti cylindrico-clavati rubelli 10-striati dentib.
rotundatis i, approdicibu dttabu <biu*»; earpopboro captsla ovau dnplo l«e>
giore. — In Persia.

48. 8. *G OIHOCACLA* Boiss. I. c. — Pervunit, ba*J tulTmiicoM gUberrima: caulib.
erectis si«oplirtb. aul ramo Oor«lf itIIUH •uctis, n«rro tnedio Mioruin d
biangolatis subcomplanatis; foll. duris coriaceis subpungentib. anguste linearib.
canaliculato-subtriquetris patentibus recurvis acutis; florib. ad apicem caulis aut
ramorum solitariis aut binis; calyce longo cylindrico subclavato hirtello decem-
nervi rubro-reticulato, dentib. obtusis ciliatis; petalorum lamina magna ad me-
dium biloba, lobis rotundatis, appendicib. duabus elongatis obtusis, unguib. di-
latatis. — In Persia.

49. 8. *SWERTIAEFOLIA* Boiss. I. c. 32. — Perennis glaberrima glaucescens, basi
fruticulosa: caulib. erectis, parte superiori alterne et parte ramulosis; foll. radi-
calib. inferioribq. caulinis oblongis acutis in petiolum longe attenuatis, superio-
rib. linearib.; florib. ad caulis et ramulorum extremitatem subsolitariis, pedun-
culo bracteas vix superante suffultis; calyce glaberrimo cylindrico-clavato obso-
letissime quinquenervi, basi rubello, dentib. brevib. mucronatis; petalorum lamina
nti.-m ro«««« UM]. ad medium biloba, lobis rotundatis, fauce gibbosa; carpophora
sua oblonga paullo breviora. — la Cippad^ ia orientali.

50. 8. *PI Ni.I XS* >iss. : c. — Prrruui* c«epitosa multicaulis, ::(J indumento
albo brevissim; o hirta: fa«di««. lis prostratis; caulib. ruujik, parte inferiori folio-
sis, apice bis dichotomis; foll. linearib. canaliculato-triquetris acutis pungentib.
subpatulis, axillis bau4 f fasciculiferis; ramulis strictis; pedicellis calycem aequan-
tib.; calyce ovato-cylindrico-clavato 10-nervi, superne reticulato, den-
tib. obtusis; petalorum lamina alba ad medium usq. biloba, lobis obtusis, appen-
«db. 4»»b« rotundatis integris, unguib. filamentisq. glabris; carpophoro hirsuto
capsulam ovatam aequante. — In monte Olympo Armeniae.

51. 8. *MICROPHYLLA* Boiss. I. c. II. — Perennis pumila multicaulis, indumento
brevis cinereo-canescens; surculis sterilib. foliosis; caulib. basi ascendentib. nu-
dis flexuosis, superne corymbosa-dichotomis; ramulis abbreviatis iterum dichot-
omis; foll. ttealaraa* •pMbnUtf*, caulinis sessilib. bracteisq. ovato-rotundatis;
pedicellis subnullis; calyce hirta viscido cylindrico-clavato-rubello 10-nervi, den-
tib. obtusis ciliatis; p«U4*f«ai «ac«ib. rtMrtrit, lamina ttlua ••*» *1 bipartita,
lacinalis linearib. rotundatis, »pp«4.r,b. 4...la« fttHM*. »ptf* *»<r»,
carpophoro capsula ovata aequante. — In P«. a.

52. S. RHYNCHOCARPA Boiss. l. c. — Perennis viscosissima breviter hirta: caulib. basi procumbentib. valde elonfttii subsiinilicib., la fatne compressis; foll. viscididi* duriwculi, linearib. rerunis anilis; flnrib, Itjnninalh. aui t>l uilla -uperiori oris solitariis aut ternis subsessilib.; calyce clavato ventricoso viscido viridit tritriculato-striato, dentib. latis obtusis albo-marginatis; petalonn lamint ad battn 1)M]. bipartita, l''t)ii obovalis, appcndirib. duabus abbrevitfl lalis nblnsU, uoguib. dilatatis, apice utnnq. appcndiculali* glubm; carpophoro rapsula cooici longa attenuata doplo longion. — In CarUe fit l.yiltae montibus.
53. S. // I; I \ / \ Buiu. t. c. — Biai lignos* deosUsfmo e*«(pitOM: foil, ndfcalib, ro*ul*(is sultulali* *ubrii)UPIfi* iculii duri» rigidii pubcrulo-vIMidif, calilicis paup is brevis Mini*; xrapli pumilis uniflorU; pcduMHt Ulyet mulio btrch ro; calyce longissimo cylindrico viridi 10-ncnl, ad ncrro* ([bndulosu, do nub.]]bo-mart:inatis acutiusculis; OorfUw latnipa ultra medium bipartita, lobii rulum!atis, appendicibus duabus obtus is. — ID nonUbiu ad Kuj»lira!«*nj.
54. S. iIEVII V' I L H Boiss. l. c. 3i — IU»i fruliculoia pavspitOM, Ma hispido-viscidul t: foil. lanceolato-lfoearib. arun», radicatib. angustiorib., bul subattitU*U», Cat!ill; s latiorV; faulir. pllltlll* il«ll»I* foltOIH (iffiptJCib. Itnili'iriM flt>tt> solitario sessili foliis suprema b*M iifolurralo; calyce longc cjlttrfnco ct«v«lo patule hirsuto viscido rubro cirialo, ilrnlib- rIntiRiu aculit; eorullae l«mm« att medum naq. blpfl rita, lobis rotundati-. appvndictb. duabui pant* <biu*U. aagiu dilatato apice utring. apficnOieulato; eartiopboni capaaU ovata triplo tony ore. — In monte Akdagh.
55. S. i,n\ (ii uu BotM. l. i . ft — Inoni, t«ta brevissime hirtu-ctoMfnt »ca- brida, a basi dichotome divaricato-ramosissima: foll. planis linearib. acutiusculis; florib. in dichotomiis rt ad ram«r> m extremiUlfin wb»i ssilib.; bracteis linearib. rajj-fin ; m l im Mqaasiib^ ralycfb. cjrllndriobi, deta dcvttll iluri* po«M ID-costatis scaberrimis; dentib. brevissimis obtusis; petalorum lamina ro*ca parum exserta obof«U (ntrfm, «pp«< adicib. d u bw acutiusculii; caqiwpburo er««»o capsulam ovatam subaequante. — In Syria.
56. S. SQUAMIGERA Boiss. l. c. — Annita scabridi, n basi ramoso-paniculata: ramis gracilib. his dichotomis; foll. inferiorib. oblongo-spatiiulatli petiolatis, c*f~ teris linearib.; florib. brevissime pedunculatis; bracteis linearib. pedunculum subaequantib.; calyce clavato albido acute ID-costato, secus cos Us partr sup> riori squamis pellucidis transversis uniseriatis. 1-4-dentatis obsidi, <trnitb. brctib. obtusiusculis; petalorum lamina a *4 Mwdtnn a-q. bipartita, lobis rotIUHfic, Jpprn-dicib. duabus obtusis crenulatis; carpopt. oro capsula ovIU pjuhitm loauior^ . — S. echinata Jaub. et Spach, Illustr. [L, ,irt*oi. Li IK aiiof. — In l.*di» «t Cart* cr. scil.
- *. S- l'AIM) I. OU B Boiss. l. r. 39. — Annua hirta: •MdtV brr< ib. dich«Aamlt dita- ricatis; foll. inferiorib. oblongo-lanceolatis, breviter ptWtU, OIBBIII tttring. «t margine praecipue setosis; florib. in dichotomiis et r>maU* M M I . I b > bracttU late linearib. calycem superantib. suffultis; calyce oblongo-cylindrico, 10 stria viridib. percurso, secus nervos papillis setosis longis echinulato, dentib. longis aculis anguste albo-marginatis subpatulis; corollae unguib. subexsertis, lamina emarginata, lobis rotundatis, appendicibus minimis; ovario stipitato. — Paris.
58. S. CHAETODONTA Boiss. l. c. — Annua glabra, superne viscida: caule erecto, superne dichotome ram«»>. raajtit bracteis subulatis; florib. in dichotomiis et ad ramorum extremitatem solitariis longissimo pedunculatis; calyce clavato parce hirtello viscidulo herbaceo, 10 nervis viridib. percurso, dentib. attenuato-subulatis». tubum aequantib.; petalorum lineari-cuneatorum lamina rosea ad medium usq. bipartita, lobis obtusis, appendicibus linearib. acutiusculis; carpophoro capsula ovata dimidio brevior; seminibus sub lente l^nu.»..nir m#u)i>tI* - It. l'rrtu 4il*r ali.
59. S. KOTSCHYI Boiss. l. c. 40. — Annua breviter hirta, superne glabra viscidula: caule gracili stricto, MM* ittf«fi ori parce et <lk«4MM maoio; foll. l M Mft, axillis fasciculiferis; lank. yj«4mc«U «!?!?«« t««|«IMC aal superante suffultis;

calyce clongaiio-conico d'in cU\to viridi-sirialo glabrn, dentib. subInti* carmati.i adprcMe cabrtdi*. htbo iriplo bre>iorib.; petalTurn Mmin.i mnpna roeca usq. .id medium bip.irlita, lobla nbtu*i*, appending riiuhus rnf ndtHfl; carpofaoro capsula brriilcr oval* breriere. — In Tauro.

00. S. CAKIENSIS It < -v i. r. — Annu fflabra, luperne »i»osa: cISst rubella erecto, superue riicbouimc panirural. Hill. lin.Mnb. auguslis dongaii» itridif acul [viti.liti.. uillit infrnnrih. f.iyrrulifri*: pettiDCohs ralyrt ton giorib.; cilyfc (tl.il'ro viscidulo longe cylindrico -claraio 10-ncMi rubntrenlf, drnlib. irtaagularib. aculis; peialorum Uniita magus rosMvti ad irrtiam partrtii uiq bSlob a, lobis obtusis, appendicib. > duabuf Mtirnnli. acuds; carpoboro captula ufrlonga paullo longiore. — In Caria.

61. S. LEYSSEROIDES Boiss. l. c. II. — Annu, tola ptlii brfmsiraia atbii h«J«l- data: caalib. pro-ratis tenuissimis a basi di-holome rinotUitnm; roll, tm no- «uH« »ybtli*lti amii» »«h{analirutaii> subrrnrvts; pedtoellil irnuib. po«i ant! esin infracto-patili»; cstjo* ttmptt yhiirioo—wfcctotaio, brevier io». • > ioso «bi.li» learn IO-*t»i*»rt, deali). acutis. prloh* *agtt«l« linear*-fui eatis, la uniu pans rit ad m edium usq. biloba, lobis liaeaHb. et< tusis, appendicib. lb. duabus pant* paHtt usculis; carpoboro rap-capsula oblonga paulo breuiore. — Ad Eaby-loRfm cr«srl.

S«Ut X. ATOCIOI Ottb,

<1 " I V/IIIA Boi**. l. c. 35. — Pvrennii multicaulis: rhizomurue resiuii* folw ram vetustorum vestito; caulib. herbaceis foliosis simplicib. palulc binis; foll. >«MJI. approximatil it* ni,i; s acutis brev. irr hirlrllM lcnrrt*. tafrnonb. bawl tub. aaati*. »a^«ri*rib. roHaUt; (lorib. ejmotie aabuyts; prdvarrulit calj« br< nb. nut aoa ao^aatib. bnciriwf. kac«olali« a faltonm pmi Mpm M tci il atis; calyce vMaMco Trairi«K»— Bnabnaao*» Jtbiah* mtbfa^r vi hirta, dentib. clongatis •c«mi«aii»: pHalorttn uafaib. e«*fit*. liw v Ui* caaata allra tertiam partem quadrifida, lubi* run ran* rrenotjito-«}Mrt«tu, aypfdicib. duabus lanceolatis obtusis; fil-mrniis (i,i)l is; carp-pboro capsula oblonga dimidio breuiore. — lit «tiutux I i(i<uni.

62. S. COMNIMILIM <M \ BoiM. l. c. — *a«i aafhMiaoM awl i i - hirta: caulib. pumilis simplicib. .minim-; hirtis rigidis nervosis, radicalib. lanceolatis angustis acutis in petiololum longe attenuatis, caulinis sessilib. ovatis, apice angustato acuminatis; florib. terminalib. solitariis aut cymosis 3-7, breviter pedunculatis; calyce clavato inilait cUa4«l«»o i iridi-reticulato, dentib. clongatis acutis; petalis vix ad medium usq. bilobis lobis rotundatis, appendicib. acutiusculis, unguib. dilatatis, utriusq. apic. • apjmdirul itis — In Persia et in Armenia.

ML b. HILICATULA Boiss. l. c. 41. — Annu tenerrima, tota pills patulis hirta, superne viscidula: caulib. humilib. erectiusculis flexuosis; superne dichotomis; ramis divaricatis; foll. ovatis acutis, superiorib. sessilib., inferiorib. petiolo eis subaequali suffultis, florib. pedunculo calycem aequante v. superante suffultis; calyce clavato pyriformi enervi viridi, breviter hirta viscidulo, dentib. brevissimis rotundatis; petiolis linearis-cuneatis, lamina angusta parum exserta oblonga integra, appendicib. fenissimis obtusis, unguib. dilatatis; capsula membranacea truncata carpophoro agiore, dentib. brevib. subrevolutis; seminib. parvis rotundis tuberculatis profunde umbilicatis. — In Cilicia.

5248₁. MELANDRIUM *nothing*. (Wlprs. Repert. bot. syst. l. 280.)

1. *M. APETALUM Fel. mi*, tn Ledeb. Fl. Rossic. l. 325. — *Lychnis apetalis* Linn. Spec. pl. 626. — DC. frodr. 1.1*. — Whlahraj. fl. Lappan. 1X1. l. 1. — *Lychnis uniflora* Ledeb. Mém. d* l'rad. d« K. d« 8t Mn bif. V. US. — *Lychnis pauciflora* Ledeb. l. c.

2. *M. TRISTE Fel. mss. l. c. — Wlprt, ttp«n. b. bot. syst. i. M. M. 10.

3. *M UH< in i ETALUM Fel. mss. l. c. — Incano-vil>un: ca<le stricto pauciflora; foll. oblongis t] florib. auiaai b.; calycib. p*st anthesin ampliatil inflatis; petalorum laminis emarginato-bifidis; carpophoro brevissimo glabro; seminib. im-

- marginatis glabris. — *Lychnis* brurhypetala* Hort tea. H. rt. Bftfa-lSapyl SI. — *Lychnis nirhtia* r.rlim. liidx. semin. hort. Hamb. 1829. — *lit montitium** *Datura**.
4. *M. SYLYKSTRE Rattng. Doaliehi. Pl. 1. 2M — Lcdeb, I. e. ffl. — tyrhiw *dioica* a. Linn. Spec. pl. 626. — *L. dioica* var. *rubra* Jiintli, Fl. Lflhuan. MI. — *Lychnis sylvestris* Sch khr. Undbcfa. I. MM. i lil. — DC. Prodr. I. JW. — *Lyelmu* <U, na Sibth. Fl. Own. 14V
5. *M. is: *TENSE I: r.hng. I- c. - Ledeb. I. e. - *Lychni* diniea* PC, I. r. — *L. albo* Mill. Diet. — *L. pratrit* Hart PI ••><] 81.
6. I. DIVARICITL'M Fxl. nu. in J.cilrb- I. < 323. — Viriitissiraom subglabrum: ctn! divaricato-diffluso, nodis incnisalis; foil. ovalo-laiceoUlt»; ctlyrih. inflatis qutnqurMb; C*Qula subglobosa. — *Lychni** dirarirata Hcbb. Icon. pi. cnlir. IV.
3. fks. 470. — tiiope Baku? et Lenkoram?

5250. |,v<`II\I* Tourref. (Wprs. Rep<rl. boL sj*1. L SSL)

1. I. SORDID* Iarel. et Kiril. • tllft. de Mo-c. 1842. I. 170. — Perez, ni<. pubescens, subviscosa; foil. lanceolatis oblongisve; florib. hrmia! broditis solitarii v. racemosis (2-3); calycib. campanulatis; peUtlis coron ill* In(i<:is, denticuli duobus minutis utridi. id htrra; ttithopboro bn?|a — Ad il. Sarhin in XJIUIJinis.

Tribus III VRYPWEAB Fxl.

5253. ACANTHOPHYI I I > i L. i. Ney.

(Wprs. Repert. bot. syst. I. 282.)

1. A. TOURSEFOY, ni Fxl. mss. in Ledeb. Fl. Rossic. I. 334. — Scabruscula tuaa squaroso-ramosum; ramis virgatis simplicib.; foil. teretiusculis filiformib. mucronatis pungentib., demum deciduis pseudo-verticillatis; flittin r'ptiulis terminalib. et ad ramulorum nm noi4. » rrtm • ti, ••••• n t t i t jr: ••••• [w. « n •••••], l; e ralyce cylindrico glabro, florum centralium 4-, lateralium 3-6-bracteolato, dentib. inaequilobis late subulatis aristato-mucronatis * P**ff'ntib. strictis, marginib. berrimis haud introflexis; petalorum laminis cuneato-linearib., apice leviter emarginatis sive bidentatis, albis; capsula obconico-cylindrica a calyce inclusa. — *A. mucronatum* Fxl. Ann. des Wien. Mus. I. 37. t. 5. nec C. A. 3: y. i: pert LI
2. A. MESI Boiss. Diagn. pl. nov. orient. i. il — l'nniilm, » bail r » - sissimum multicaule brevissime puberulum viride; foil. p>ll(it* acerosis triq tro-subulatis rigidis persistentib.; florib. dense capitatis terminalib. sessilib.; bra ctetis hirtis ovalis albo-marginatis mucronatis carinatis, calyce breviorib.; calyce conico compresso costato tomentoso, dentib. acutiusculis muticis; petal. raaj muticis obtusis integerrimis albis; capsula calyce inclusa. — *Dianthus spinosus* Desf. Ann. 4a Mas. I. c. 16. — In Persia.
3. A. CAESPITOSUM Boiss. l. c. 42. — Acaule, dense caespitosum, totum pube erectiuscula densa griseum; foil. persistentib. brevissimis tenuib., dense plantam itib., triquetra-subulatis patulis; capitulis terminalib. paucifloris sessilib., basi bracteatis; florib. tribracteatis; bracteis folio similib. sed latiorib. rigidiorib. *>vai(M pul erualis acerosis, calycem aequantib.; calyce sessili longo cylindrico hirsuto costato, dentib. acerosis strictis inaequilongis; petalorum lamia lalt par*it oblongo-linearibus emarginato-bilobis, pallide roseis. — In Persia.
4. A. CRASSIFOLIUM Boiss. l. c. ? — Scabrusculum; caulib. fruticosis o pposite et parce ramosis; foil. persistentib. brevib., crassis canaliculato-triquetris aceroso-mucronatis patulis, axillis saepe fasciculiferis; florum capitulis terminalib. et axillarib. ad ramulorum ramosos ramosos per paria dispositis bibracteatis; bracteis mucronatis; calyce tomentoso-cylindrico tomentoso, dentib. r'p'o-marginatis obtusis muticis aut apice e dorso mucronulatis; petal. > mni Urn oblonga alba emarginata. — In Persia.
5. A. MICROCEPHALUM Boiss. l. c. j. — Glabrum; caulib. fruticosis, parte superiorib. opposita ramosis; ramis simplicib. brevib.; foil. tenuib. filiformib. teretib.

subsetae elii bra* b. ieiiasculi» uiiinenih tibo-nurfiaaUt, floratib. anice tlla-
lnto - subspathulatis; Dorib. in taespite sessilib.; calycis lobii uvaUt acuminatii
albo-tuargtn.itis irrulalis rKlandulnsis; petatii obovalis luteis ilyee dtiplo | «D-
giorib.; capsula flavescente rniunda ulyee lengiore. - In eaoiniot monlit (ladmi
»«pr.i c'ifjra el In.oli.

1. L. AMTol lf-1 } >1 Bl. s. l. c. 56. — Perenne: caulib. ascendenti-ib., parlr »ut«rii>n
dichotome ramosissimis tomentoso-viscidis: foil, lanceolate-linr.rib. acuminatia
trinerviis hirsutis praeteraag. glanduloso-cillitU: i calyce vi I IOM iibn<luloso-ci-
liato; pet.ili* eoertilm oiyce quadruplo longiorib.; ca pMibj caljcc dimiilio bt*-
viori. — In collibus Phrygiae, Lydiae et Cariae.
5. L. OLYHI'M 1 M l. s. l. c. — Perenne suffru !H'iilosum homtb¹: caadculit t*-
mosis, basi nudis; foll. parvis elliptico-lanceolatis acuminatis glanduloso-ciliatis;
parce et adpresso hirsutis; caulib. foliosis brevib. simplicib. breviter hirtellis;
calycib. adpresso hirsutis, dentib. lanceolatis acuminatis glanduloso-ciliatis; co-
rolla violascente calyce triplo longiore. — In monte Olympe.
6. L. SCHIEDEANUM - bl. s. l. c. — Perenne glabrum: caules e
radice sublignescens descendente ramosa ascendentes plures graciles teretius-
culi obsolete quadrinerves subsimplices, inflorescentia cymoso-fastigiata laxa
terminati. Folia pseudo-verticillata quaternaria pseudo-opposita, fere semper al-
l«tu, n «4M«l lanceolata et linearilanceolata, basi attenuata sessilia, apice
mucronulata, margine scabrida tenuiter 1-3-nervia, venis immersis paucis, ad
summum 7 lin. longa, 2 lin. lata. Rami inflorescentiae primarii axillares alteri
in cymas abeunt plures exacte dichotomas, ramis inaequaliter unilateraliter evo-
lutis, post primam - quintam dichotomiam florib. abortu alterius rami solitariis
bibracteatis ornati; bractee lineares acutae, margine glanduloso-serrulatae et
fimbriatae flores circiter aequantes; flores pentameri parvi flavi brevissime pedi-
cellati; sepala ovato-lanceolata acuta carinata glanduloso-serrulata et fimbriata;
fructus calyce brevior mucronulatus, quam *L. cathartici* paullo major. — In
Mexico ad Jalapam.
7. L. TENELLUM Schlicht. l. c. — Perenne villosum; radix sublignescens descen-
dens ramosa albidis; caules adscendentes teretes filiformes plures subsimplices,
steriles digitales spithamaeiq. dense foliosi, fertiles ad iuQnfP'-rratum uvl, ytl-
mares digitalesq. sub inflorescentia bis terve dichotomi, ramis elongatis palmarib.
semipedalibq. v. longiorib. erectis floriferis; florib. pedicellatis solitariis alternis;
foll. floralib. minutis pseudo-oppositis approximatis alternis, altero florifero; fo-
lia in inferiore parte pseudo-verticillata quaternaria pseudo-opposita, uterinum
alterna erecta atq. patula elliptica, in obovata et lanceolata formam, **wkmm**
basi acuta subcuneata, apice acutiuscula et mucronulata, rarius rotundata et ob-
tusata membranacea plana uninervia, vix manifeste triplinervia, venis paucis im-
mersis, villosula et villosa-ciliata, margine scabrida, antice glanduloso-serrulata
et fimbriata, maxima 5 lin. longa, 2 lin. lata, in caulib. fructiferis emarcesca-
tescunt, floralia inferiora lineam circiter longa, superiora minima angusta
acuta carinata glanduloso-serrulata et fimbriata; **pcailrHIIM'-ni-** et sesquilineares;
flores pentameri flavi. — Prope Jalapam Mexicanorum.
8. L. CARNEUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. l. 132. † — Glabrum: caule basi suffru-
ticeo; foll. oppositis, superiorib. paucis alternis erectis subimbricatis lanceolato-
linearib. acutissimis, basi obtusis, glaucescentib.; panicula subcoarctata; petalis
linearib. acutissimis, basi obtusis, glaucescentib.; panicula subcoarctata; petalis
calyce 3-5-plo longioribus. — Petala carnea. — In Brasilia meridionali.
- ft L. ERIGEROIDES St. Hil. l. c. † — Glabrum erectum: caule subsimplici; foll.
alternis subconfertis linearib. acutissimis, basi biglandulosis; panicula subco-
arctata; florib. flavis; petalis calyce duplo longioribus, vix crenulatis. — In Pr-
silia meridionali.
1. L. LITTORALE St. Hil. l. c. 133. † — Glabrum multicaule: caulib. erectis; MI.
linearib. acutis angustis, inferiorib. paucis oppositis; florib. paniculatis flavis;
petalis calyce triplo longioribus vix crenulatis. — In Ilratilia nfridioit li.

11. L. Jf N<EUM St. Hil. l. c. 134. † l. 94! — Glabrum erect l«mi h/L ciulium adul-
(Turn ikerwis rrmolt* cjuli *d[ire*sis Haunt), acotis; **lorib.** !*« paniculstH
>ubtctoair*lt* flaTii; peliIU catjce 3—**l-plo loag**ioribus. — In Br*»ili«i mrii-
diotah err-cit.
12. I. BRKVIKOMI M SI IM. H **Eb«d.** Arm. sc. nal. XVII. 30. - Foil, sttrnis su-
billatis eglandulosis, inferiorib. brevissimis distantib.; **illir.d. in ratine (latiu-utau**
simplicis suberectae spicatum dispositis subsessilib., conferte bracteal[9. — Bio
gran«l« do Sul.

6036/1. **ii.MM<M i \ Baktapl**

(Endl. G "iitr, phut. Supplcm. II. p, !H — B.ihinxii. franfacL of **lilt** linn. feoc.
xix. a l. 3.)

I. ••I li«M !!OLIA B»bin«ion l r. | l 3! — In **Neva** lhiii,tndia.

Ordo XXVI. MALVACEAE Juss.

(Wiprs. Repert. bot. syst. l. 299.)

5270. **U.TU\}\N** Cav. (Wiprs. Repert. bot. syst. 1. 291.)

1. **A. CftETICA** Weisoi. 5 Iloge Ratish. [HI TI. † — ¹Caule stricto hispido; foll. sub-
fttwrft — **trtt4*lf, Mb** >-7-4nn«Farit) crenatis; pedicell. • **oniflor** is petiolo brevior-
ribus; petal. < **olicfirdaTo-fcol** bilobis, unguibus ciliatis. — In insula Creia.
2. **A. (Alcea) I\ HUM ** »schlecht. Linnæa XVII. 127. — Pilis stellatis brevib. sub-
canescens et scabra: caulib. erectis simplicib., in parte majori inferiori pilis ac-
cessoriis reversis hispidis; foll. longe **ertjol** trilobis, lobis obtusis, foliorum
inferiorum brevib., superiorum et imprimis floralium longiorib. irregulariter den-
tatis; florib. in superiorib. axillis foliorum diminatorum brevissime pedicellatis;
calycis laciniis elongato-triangularib., involacro 6-7-fido plus duplo longiorib.;
corolla magna **nl mi..Tt»<ringinea**, sicca pallide violacea; petalorum profundus
emarginatorum lobis obtusissimis; carpellis circiter 24 stellato-pilosis, quorum
sulcus dorsalis margine elevato membranaceo utriusq. cingitur. — Kurdistan.
3. **A. SPECIOSA** Vis. (Orto bot. di Padova III. — Stellato-canescens: foll. subcor-
datis, inferiorib. 5-7-lobis, superiorib. profunde trilobis, lobis dentatis; pedun-
culis axillarib. unifloris, petiolo longiorib.; involucello 6-8-fido nervoso-cano,
calyce paulo brevior; carpellis catus tomentosis, margine acutis, utriusq. radiato-
rugosis. — Crescit..... ?

5111. **nt.\V** Jinn. (Wiprs. Repert. bot. syst. i. a.)

1. **H** (1 **IRANOIDES** Schlecht. Linnæa V. 226. — Erebacca: caulib. diffusis, pilis
fasciculatis **Offiu»rwlti caMMMMtMevNUOM:** »ap«r« **Mi«nua p»r*** na viridi pi-
lisq. simplicib. obsita; foll. • **mt.ttu irunc** larib., longitudine latitudinem supe-
rante, profunde trilobis, laciniis media basi en-^{ih}ata 3-3-loba, lateralib. bilobis,
lobis omnib. rotundatis **l«t«t** — crenatis, nervis venisq. supra impressis, subtus
prominentib., petiolo longitudine circiter laminae; florib. in apicib. ramorum
glomeratis, glomerulis axillarib. pedunculatis; calyce clauso, corolla non visa,
exteriore trisepalo; sepalis angustissimis; coccis circiter 20 **Hi** dorso pubescenti-
bus. — In Mexico ad Jalapam.
- I M P** **INNATIPARTITA** St. Hil. et Naud. Ann. sc. nat. XVII. 45. — • **lulfbrr** hacco
glabresculo; foll. anguste pinnatipartitis, superiorib. **kfHtiUf,** omnib. pedun-
culum 1-florum isadem multo longiorum ramulamq. sim-
il m UilU* fo*WUb.; (••
lycibus hispidis. — Rio grande du Sul.
2. **M. LASIOCARPA** St. Hil. et Naud. l. c. — Caule repente; ramis erectis hirsutis;
foll. inferiorib. palmato-3-fidis, superiorib. digitato-5-partitis, divisuris inter-
mediis inciso-dentatis; pedunculis solitariis 1-floris, foliis saepius longiorib.; ca-
lyculi foliolis ovatis, calyce hirsuto acuto breviorib.; coccis 15-20, muticis his-
pidis. — Rio grande **H** Sul.

1 M. PTIKMICAEFOLIA St. Hil. et Naud. l. c. — Glabra: roll. »ub*et<ilib. oUlougo-linearib. arffuie MrnUi; petiunculii <iiUarib. whiten* groeillimi*. (uho mult brevioribus. — Rio grande do Sul.

1211/1 • I. IUIHIMII //ooA. (Wlprs. Roperl. bat »y*t. I. 2W.)

1. L. GLOHEBATJ Hook. Ic. pL I JJ7'; — Umoatiiroa: foil. apJilhuUUi p<Utt-latis, superiorib. sessilib.; stipulis ovuis aculis itlnalls; (lorib. 2-3 gtototiratti axillaribus; calyce plicato; carpellis retic ilalim i*cno*(»). — In Nova HolUndia.

52;:: si'ii 1KB IMA I: I St BSL [Wfen. Rupert, boi. <j<t. I. 985.)

I -i11 I I OKIBUNDi Wlpts. rn^s,— Foil. c<niaii>f subius alliu-iomentoia obtolete trilobis. lubo lifli-i >nt(lurio acu'o; pedu ficulfs aiiUrib. fubilichfilomt pl>riilnn* |i.(uiijlaru icrmii.tloin f>rmaitiili; in>olucri phyllis a calyce rt motius-eulft deddtU; frudlo (cluboso tomt!nlu>o. - .S^Aafroma /T(riA<ii^itm & chlichtd. Linnaea N. 5. J. t - In Meifco.

5275. riU>MI Cav. (Wipn, Reprt. hat |yst. I m.)

1. P. (*Typhalea*) SiitnniENSIS Miquel, An madvfr* in tlrrb. twoacn. p. 3. t — Fr. tocosa: ramis alternis, juvenilib. tetragonis stellato-pilosis; foll. petiole ovali-oblongis, basi spathulato-angustatis, sup. que acuminatis, inaequaliter dentato-serratis membranaceis, cum petiolis pilis stellatis canescentibus; florib. in apice ramorum fasciculatis 5-6-nis brevissime pedicellatis; bracteis ternis pedicello longioribus; involuelli i>bi* i ovato-acuminatis cum sepalis alternantibus. — Surinam.
2. P. BEGONIAEFOLIA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II 331; — Sul rucosa erecta: foll. oblongis dimidiatis grosse serratis acuminatis, bail r>lititratu, utriusq. sparse stellato-pubescentibus, pellucida-punctatis; florib. axillaribus terminalibus Hbpaniculatis; involucri foliolis linearibus ciliatis; coccis 5 glabris uniseriatis. — In sylvis Brasiliae.
3. (*Trenoides*) CASTANEAEFOLIA St. Hil. et Naud. Ann. ie. nal. K1 M H. — Caule ramisq. apice nudis; foll. cuneato-obovatis cuspidatis, basi obtusis, <jlr<j cubinciso-dentatis, petiolis bracteisq. hispidis; calyculi monophylli divi r<jf|<'i-]B, calyce brevissimo multo longioribus; aristis capsulae it oblongam subaequantibus. — In Brasilia australi.
4. P. BRACHYSEPALA St. Hil. et Naud. l. c. — Caule frutescente, hinc lineatim tomentoso; foll. oblongis inaequilateris acuminatis, basi obtusis, subobsoleto serratis glabrescentibus; corymbis terminalibus; calyculi foliosis 9-10 linearibus, calyce brevissimo sub-3-plo longioribus; coccis laevibus longissime aristatis. — Serra dos Orgaos prope Rio de Janeiro.
5. P. (*Genuina*) GRISEA St. Hil. et Naud. l. c. 41. — Caule, pedunculis petiolisq. tomentosis; foll. cordato-oblongis dentatis, supra scabrescentibus, subtus griseo-tomentosis; florib. axillaribus solitariis; calyculi foliolis 8-9 linearibus-oblongis, calyce subbrevioribus. — In provincia Goyaz.
6. P. SUBROTUNDA St. Hil. et Naud. l. c. 42. — Caule, pedunculis axillaribusq. mollioribus hirsutis; foll. 3-5 angularibus orbiculatis, basi cordatis, lobis connatis; c<lyculi foliolis 8-10, calyce sublongioribus. — Rio grande do Sul in Brasilia.
7. P. DISTINGUENDA St. Hil. et Naud. l. c. — Hirsuto-tomentosa, fulvescens: foll. sagittato-subhastatove-triangularibus dentatis; florib. terminalibus solitariisq. umbellatis, axillaribus solitariis, pedunculo petiolum subaequante; calyculi foliolis 3 ovato-ellipticis approximatis; coccis 3, rugosis. — Rio grande do Sul in Brasilia.
8. P. VISCIDULA St. Hil. et Naud. l. c. — Caule, petiolis pedunculisq. pubescentibus viscosis; foll. linearibus-oblongis, gradatim attenuatis, dentato-serratis scabrescentibus, inferioribus basi cordatis, superioribus hastato-sagittatis; calyculi foliolis 3, late ovatis petiolatis; coccis rugosis puberulis. — Logno SanU in pi ovincia Minarum.
9. P. CYMBALARIA St. Hil. et Naud. l. c. — Frutescens: foliis panis numerosis cordatis, grosse dentatis subreniformibus ovato-triangularibus, subtus cinerescentibus

ICKfnlosis; p«<tuncullt tiilUrilt., folio toDglorib.; cahnilil |>on11 (>)>li foliolis Uoccolatrv caljci subte<|ualihu» apprximatis; cv ccis 5, rugosis. — Montevideo. ML P. (JWeariwoWew < \1 \H LOSA St. Hil. et Naud. l. c. 40. — Frutescens: ML Itnteolato-obUingis, breviter petiolatis dentatis glabris confertis; ttipollfl. longis; peJuacttlit imbtfnouialib. lonni*. unilioris; calyculi foliolis 9. li*r«rtb., ciljc* triplo longioribus; coccis sublaevibus. — In Brasilia.

1). I. (LEBRETONIA) CERNUA opanogfi.- l. c. 67. ex Linnaea XV. 168. † — Cial« *(i(lrattco«o; run alis, petiolo pedunculisq. velutino-villosis; foil. longe petiolatis cordatis *—ufnii*, tap< riorib. ovatis, inferiorib. lais grosse repando-dentatis tricuspidatis, utriusq. pubescentib.; pedicellis solitariis axillarib. terminalibq. filifonnibus, petiolos subaequantibus cernuis. — Petala rosea. — la iti«ilt Timor.

5276. ktioll il' i/, h \ t / v,; (Wiprs. Repert. bot. syst. |. JBL)

i. K. ?vn * u PA Ledd. b. n. itossic. l. 437. — Foll. late cordatis, plerisq. acuminilia jffiffuUii* k»iter J-4-lobis, i>acqualiter Mtnlo-dentatis scabriusculo-tomentellis; pedunculis petiolo longiorib.; florib. cernuis; pistillis nutantibus. — pentacarpus Linn. Spec. pl. 981. — DC. Prodr. l. 447. — In Rossia australiori crescit.

5277. niBiM I N / inn. (Wiprs. Repert. bot. syst. l. 302.)

I II. RAINERIANUS Vis. Sem. Hort. Patav. i-n. — L'Orto bot. <|i Padova 140. — Suffruticosus tomentosus inermis; foil. cordatis 5-angularib. crenato-dentatis; stipulis setaceis; involucello 5-partito patulo; alabastro pentaptero; calyce 5-Uibo; coroitl expansa; capsularum loculis polyspermis seminibusq. glabris. — In Africa, loco Reseres Tumad.

2. H. JACQUINI Colla, Memorie di Torino XXXV. 170. † l. 12. — Sublignosus piloso-pruriens; foil. longe petiolatis cordatis sub-7-lobis inaequaliter dentatis; pedicellis brevib.; involucello > .V-pb)llo calyceq. 5-loba, petalis expansis triplo brevioribus. — (Flores luteoli basi atrati.) — In India orientali.

3. L. JAVANICUS Weinm. Sylloge Batav. II. 172. † — Foll. cordatis quinquelobis acuminatis; stipulis t«Kcentatis; calyce . V f BBJI > t - V, septi Qi - J-phylo; caule fruticoso. — In insula Java.

4. H. STRICTUS Hornem. max. Zucc. Sylloge Batav. II. 78. — Foll. trilobis crenatis, lobis rotundatis, lateralib. majorib., obsolete bilobis; calyce exteriori caduco, interiore latere dehiscente, dentib. rapturae oppositis linearibus. — In Nepalia crescit.

5. H. DIMIDIATUS Zucc. l. c. 75. — Foll. cordatis quinquangulis, grosse serratis; calyce exteriori tetraphyllo. — In (ji asilla?

6. H. FLUMINENSIS Vell. Fl. Flumin. VII. t. 25. — St. Nil. et Naud. Ann. sc. nat. XVII. 38. — Caule petiolisq. aculeolatis; foil. profunde 3-5-lobis, saepe subpedatis, lobis acuminatis serratis; pedunculis media articularis, fructiferis gradatim incrassatis; calyculi foliolis 10, cylindraceis b(i<ttf) t t (>»'M-V . . .) H 3-glandulosis; capsula setacea. — Ad Rio de Janeiro.

7. H. TRILINEATUS St. Hil. et Naud. l. c. 39. — Caule aspero; foil. distantib. cordiformib. obsolete dentatis asperis, superiorib. subobovatis; florib. remote spicatis; calyculi foliolis 12, calyce 3-glanduloso triplo breviorib.; calycinis divisitis lineis 3 promineulis rubris notatis. — In provincia Goyaz.

8. H. URTICAEFOLIUS St. Hil. et Naud. l. c. — Foll. ovatis acuminatis subincisodentatis, inferiorib. subhispidis, superiorib. subhispido-tomentosis; calyculi foliolis 10 lineari-subulatis hirsutis, calyce 3-glanduloso subbrevioribus. — Rio grande do Sul.

9. H. LINEARIS St. Hil. et Naud. l. c. 40. — Caule frutescente petiolisq. aculeatis; foil. oblongo-linearib., basi subtruncatis serratis; calyculi foliolis 10-12 linearib., calyce hispidissimo eglanduloso brevioribus. — Minas Geraes.

10. H. GLABRIFOLIUS St. et Naud. l. c. — Glaber; foil. subsessilib. lanceolatis integerrimis; calyculi foliolis 9 linearib. distinctissimis, calyce eglanduloso breviorib., petalis externis farinosis; capsula apice villosa. — In prov. Mato grosso.

5. A. PtTBESCEtS gcblrhui. I & Bft † — l'ul«o brfti ilellata ex toto palhescens: caul*, pcdnrrnli*. peiot« <| scibriatculis; foil, pro fun de eortalif, magi* minusve crfiuto-<J«-ti(Jln atijin? hattatis, raclrrum lriaaguli*, acute aruminalis, lafera pagtca moltiicr <iubcaDH<-«nlib.; pedmnullis folii supfrantib.; calyci» fructiferi Hongiio-aemioalts acutiisimii palenbb.; peUli* rat: ce sesquolongiorib. rolaDtlato-obovalis runcMii intrgerrtrai*; fructti o carpidiis duodenis aatitci compositio. — Habitat in .Mctico.
6. *A. IMVRNATA II. D. kh. ISo« Gener. I V, 907. - DC I. c.

5299. *H>% /. (Wlfjfi n.p.n bM.9TM.L3I3.)

- J | III H ROSPRRMA Us, lOrto bot. di PAd.ua 1*1. t — Suffruticosa velutina stelluUo-floccosa: caolib. irrrlib.; foil, cordato-avuninatis integris, supra glabriusculus; stipulit) »ffji'zeis; pediculiDCulit -atilljnb. ramoso-paniculatis simplicibq., folio longiorib., superne articulatis; rornllis repando-crenulatis; carpellis 3-4 ov3ii) Uiaprabj mfflii*, «picc divvrfen'ib. cuspidat. - In Afrirap loco Reserec Tumad crescit.
2. S. MVI AI OPHI LAU. I et Otto, Ic. pl. select. I. 67. † t. 30! — i'oll. sinu brevi cordatis acutis, inaequaliter denticulatis, molliter to ; calyce setoso-piloso, ph; filis linearib. acutissimis. — Crescit in Brasilia.
3. S. SUBDISTANS St. Hil. et Naud. Ann. sc. nat. XVII. 50. — Caule tereti; foil. drntato-serratis. cwttoi adpfMM anc*ernii-t<fncctt<sis, sub bMi taberculatis, inferiorib. ovato-oblongis, ip«rlorib. »blon(to-ijnf>flrrh ; pedunnullis solitariis, petiolo sublongioribus. — Minas Geriæs.
4. S. DUBIA St. Hil. et Naud. l. r. - Tjole sulTraticoio, roroioe hfrsnto lwnni; foil. oblongo-linearib. acutiusculus, basi subcordatis serratis, subtus pubescentib.; petalis calyce < paullo longiot ib.; coecis 10 biaristatis rugosis. — Ad rti< grande do Sul crescit.
5. S. LONCHITIS St. Hil. et Naud. l. c. — Foll. rhombeis acutis subinaciscitis, inferne integerrimis glabriusculus; pedunculis axillarib., folio multoties breviorib. umbelliferis, terminalib. corymbosis. — Prope Rio de Janeiro.
6. S. SEMIDENTATA St. Hil. et Naud. l. c. 31. — Foll. lanceolatis, basi obtusis, supra medium dentatis, subtus incano-tomentosis; pedunculis multifloris breviorib.; ovario 3-7-loculari. — i: In illia australiori.
7. S. INCERTA St. Hil. et Naud. l. c. — Suffruticosa, valde ramosa; MI ovato-rhombis, argute dentatis; corymbis terminalib.; capsulis apice planiusculus; coecis 10-12, apiculatis. — Minas Geriæs.
8. S. DECUMBENS St. Hil. et Naud. l. c. — Caule gracili decumbente radicante glabriusculo; foil. cordiformib. longe acuminatis dentatis pilosiusculus; pedunculis axillarib. foliaceis unifloris, petiolo longiorib.; calycib. pyramidatis. — Ad « " Geriæs crescit.
9. S. CAUDATA St. Hil. et Naud. l. c. 32. — Hirtello-tomentosa; foil. *fM-oblongis, basi cordatis, longissime acuminatis dentatis; glomerulis superiorib. interrupte spicatis, inferiorib. axillarib., saepius binis, uno sessili, altero pedunculato; calycis pyramidati divisuris acutissimis; coecis 3 brevissime fliurrri"1is. — Ad Minas Geriæs crescit.
10. S. SUBORBICULARIS St. Hil. et Naud. l. c. 33. — Caule subsimplici tomentoso; foil. suborbicularib. obsolete dentatis, subtus canescenti-velutinis, supra scabriusculus; florib. terminalib. subglomeratis. — Rio Grande do Sul.
11. S. HIMAMATA St. Hil. et Naud. l. c. 34. — Ramis (an potius caule simplicib?) , *oerne denudatis glabriusculus; foil. cordiformib. acuminatis dentato-crenatis, subtus canescenti-to, f. r. l. t. k, supra scabriusculus; paniculis terminalib. laxis; florib. parvulis; capsulis inferne truncatis 9-10-coecis, coecis infra apicem macronulatis, prope basin 2-hamatis. — Minas Geriæs.
12. S. DECIPIENS St. Hil. et Naud. l. c. — Caule > *l***2i foil. palmato-3-partitis, divisuris pinnatifidis incis; stipulis ovalis stratis. florib. terminalib. racemosis; coecis moticis. — Ht » Grande do Sul.

13. S. OJMPACTA SL Hi), « **Haod. 1. C. — Cislth. arUcendenUb.**; foil. **palmatim 5-1-partitii**, «**blw** i petiolisq. villosis», **divitarit** In- infillis; florib. lernfinalib., densissime race moso-roryruibosis. — Ksialo oijrni.il tie Uruguay.
- It. **B. MARITIMA** Miquel, Inimadvers, in bcrti. Surinum. S. f — Foil, laaceniolo* **ill**, i ticiis obtusis dentatis, subtus cum petiolis r>nutisc]. **puboceanib.**; **ped** locellis axillarib. **uaifleri***, **fotla Kqasalib. f. inparsBlab.**; **carp**«**Uti N liirt**»rni—**arrifUtiq**, — In manlitni* ad Mai.i')>i>»i (Suntiaio). — Fruliculos.
- ! v **CORRU&ATA** Lindl. Ann. t% UI. IV. 96. — Inrana **pro»ir*U** |>|**in**it: **rod** •tilirotuinlii aDKulalii ninj.iis (jjlnialiuinns •**erratit**; pedunculis 2-3 **lihfi>rmib.**, petiolis longiorib. : fruiin **diwlformi corrofato**; roccis monotpfmii, **COJHMA** **unmissuru** murinnis. — Crescit in Nov< Hotlandia interiori.
- ML S. rilTI I.IKHHA **Liodi** l. r. — Iricano-lomfnluta pu*iil» dilTuia: **U&**. nvato-nijl.>ngis obtusis denutla, basi cordatis; itipuh* longissimis setaceis; peduncolii axilla•nli, »gl>regatis filiformib., pett^lis lonfiorJb.; calycib. lanatis, coro Hi]Mrun breviorib.; fructu disciformi convexo-tomentoso; cocc m mono\irrn>i>. — tIrewit in Nova Hollandia interiori.

5292. \ TUITIO \ i, rfnr. (W; M. Ilrj.rrt. lIm. syst. 1. 322)

1. A. (*Genuina, loculis 4-9-ovulatis*) **MACROPHYLLUM** St. Hil. et Naud. l. c. no. 1. Ar n. sc. nat. XVII. 47. — Ramis, petiolis pedunculisq. hirtello-tomentosis; foll. cordiformib. sennit.atis acutissimis dentatis, sup n pnberulo-velutinis, subtus tot.>mk-sis, **iafimt* w>** imis subtrilobis; florib. subcorymbosis. — In ti onte •Carcovado prope Rio de Janeiro.
2. A. **MACROCARPUM** St. Hil. et Naud. l. c. — Foll. cordiformib. acuminatis dentato-crenatis, utriusq. velutinis; pedunculis axillarib. solitariis ternis, petiolo longiorib.; florib. magnis; capsulis i* <ut>md ticiis puberulis, 12-15-localaribus. — In montibus ad Rio de Janeiro.
3. A. **MELANOCARPUM** St. Hil. et Naud. l. c. 43. — Ramis, p«Uoli« pedumculisq. puberulo-tomentosis sh,u!(j. Inr*uii»; foil, i nrrlifformit). i acuminatis subde nu, mollissime velutinis, subtus incanis; pedunculis axillarib. terminalibq.; capsulis 10 apiculatis, molliter hirsutis. — **KID Grande do Sill.**
4. A. **FALCATUM** tj. Hil. et Naud. l. c. — Glabriusculum: foll. ovato->|>|ot>|tff **M**zato-acuminatis serrato-dentatis, super **rirtrib. bi** si truncatis; ped **loocutii** axillarib. solitariis, fructiferis folium subaequantib.; calycib. rufo-tomentosis; capsulis pubescentib. **b. 9-10-lo** **ft;**ibus. — Prope Rio de Janeiro.
5. A. (*Genuina, loculis 3-ovulatis*) **ANODOIDES** St. Hil. et Naud. l. c. 49. — Ititnit gracilib.; foll. ovato-oblongis, longe acuminatis, basi cordatis, obsolete dentatis glabriusculis; stipulis capillaceis; capsulis 6-7-localarib. hirsutissimis, localic distinctis acuminatis, stellatim patentib., 3-spermis. — Prope Rio de Janeiro.
- «. A. **MALACHROIDES** St. Hil. et Naud. l. c. — Coole inferne hirsuto, superne •u do tomentosus; foll. cordiformib. acutiusculis, grosse dentatis, supra hirsuto-sericeis rufescentib., subtus flavicanti-velutinis; capitulo terminali paucifloro involucreto; involucri foliolis setaceis calycibq. hirsutissimis; capsulae loculis 10. — Crescit in Bratilia.

Ordo IXVIL STERCULIACUE *Vent.*

(Wipra, Report bot. syst. I. 329.)

Tribus I. **BOMBAi** I. IJ ? SchAt <i Endl.

5298. I'tCIIHt AMW. v*!)>?ert. bot. syst. I. 329

1. *P. ALBA Wipra. l. c. no. 7. — Notizia **ralla** l'aillira **pjbl** ildU Tamiglia della Bombaceae etc. tUl t'ili|>i> **ParUloi**e. (EUait* della Ciairtu **Toccana** della scienze medico-fisiche. Firenze. 1843. 8vo.)

Tribo* HI. STERCILUIEAE Scholt et Endl.

5320. NITEBCI L. [Wlpr. Reper. bot. syst. I, 334.]

1. BT, nil XSI G. Deo, General syst. of gard. and bot. I. 515. — Foll. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis; inFKormis glabris; racemis simplicib.; segmentis calycinis apice connexis; carpellis ovatis. — *St. lanceolata* Binmr. — In Java.
2. *ST. TRAGACANTHA Lindl. Introd. ». — Wlpr. I. c. 3W. no. 1. — *St. pubescens* G. Don I. c.
3. ST. LAEVIS Wall. in Hook. Bot. Misc. III. 287. — Foll. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis glabris; racemis axillarib. lateralibq. debilib.; segmentis calycinis linearib. patentib.; folliculis coccineis. — *St. coccinea* Jack. — In India orientali.
4. ST. WILICHII G. Don I. c. HO. — Foll. ovato-oblongis integris v. paucis-seq.-dentatis, supra glabris, subtus ad nervos villosis; florib. fasciculatis; se-
tulis patentibus. — In India Orientali.
5. ST. TRILOBA G. Don I. c. 517. — Foll. magnis cordatis, lobis posticis patentib., utrinq. glabris 7-nerviis lobisq. acuminatis. — In India orientali.
6. ST. PELTATA G. Don I. c. — Foll. longe petiolatis peltatis 5-lobis, lobis inferioribq. acuminatis, duobus lobis obtusis, recessibus latis rotundatis, supra glabris, subtus villosis; petiolis ramisq. juniorib. albido-tomentosis. — In China.
7. ST. CARICAEFOLIA G. Don I. c. — Foll. palmatim quinquelobis, recessibus latis, lobis spatulato-obovatis, apice acuminatis, ad nervos subtusq. cum petiolis brunneo-pilosis. — Sierra Leone.
8. ST. ABYSSINICA R. Br. in Salt's Catalogue of the Plants of Abyssinia. Foll. 3- v. obsolete 5-lobis coriaceis glabris peltato-cordatis, recessibus clausis; ncsii paniculatis; sepalis villosis patentibus. — In Abyssinia.
9. ST. EXCELSA Mart. Flora XXIV. Beibl. II. 40. — Caudice summo (60-pedal); ramulis ferrugineo-hirsutulis; foll. oblongis, utrinq. rotundatis v. ellipticis, novellis utrinq., adultis subtus in nervo venisq. anastomosantib., pilis tomentoso-villosis; racemis subsimplicib. corymbuligeris axillarib.; rhachide, pedunculis calycibq. pariter tomentoso-villosis. — Bahía.
10. ST. STRIATA St. Hil. et Naud. Ann. sc. nat. win. U3. — i n. prouod* 3-lobis cordatis, supra puberulis, subtus tomentosis; paniculis v. supra-axillarib. ferrugineo-tomentosis. — In provincia Minarum generalium.
11. ST. SCATIGERA Willd. t; ss. in G. Don I. c. vix nota. — Carpellis magnis membranaceis venosis, semine v. tuberculo (?) ad basin cujus. — MtUbtr,

Ordo XXYUI. BUETTNERIACEAE H. Br.

(Wlpr. Reper. bot. syst. I. 336.)

5321. THOMASIA Gay. (Wlpr. Reper. bot. syst. I. 336.)

1. TH. DUMOSA* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 527. — Poll. trifloris; caule diffuso; petalis nullis? — Flores albi. — In Nova Hollandia.

5329. (4) IMMERSIONIA Forst.

(DC. Prodr. I. 486. — Wlpr. Reper. bot. syst. I. 337.)

1. C. ASPERA Colebr. mss. in Rxb. Fl. Ind. II. 383. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 323. — *Buettneria grandifolia* DC. Prodr. I. 486.
2. C. JAVENSIS G. Don I. c. — Caule arboreo; foll. ovato-oblongis acuminatis inaequaliter cordatis, lanugine stellata supra scabris, infra albido-tomentosis. — *C. echinata* Blume. — In Java.
3. C. (BUETTNERIA Rxb. Coromand. I. t. 29.) HERBACEA G. Don I. c. — Foll. cordato-acuminatis dentatis; calyce reflexo; petalorum mucronib. pilosis; pedunculis axillaribus pucifloris; a floribus parvis purpureis. — Coromand. Ind.

5332. **HETTNERII** Lffl. (Wlps. Beprtr. bol. lysr I. 338.)

1. B. ULNCFOLIA St. Hil. et Saud. Ann. sc. nat. XVII. 34. † — i mlr scandente?; rami aeulealis moMiirr lonx >osis; foll. ov; ltd lonpe *niminati* scrntus, batf inteperrimis acutU, sablut lomenlo>o-pubesrrnlib.; prdunculi* umbcllif< ri» late-ratibus. — In Brasilia.

i it. **ATOTILOIDES** St. Mil. el >aoJ. I. c. n. — Aculeata, raitndens?: cr< pu-bewenKi; foil. **MrriAnoft.** arnminait, rcmale m ueronulato-denticulatis, iitbus praec i'ipne Tclulino-tomentoji* - p*tlanrali» uvibtllif'-no hirtello - lomento. — In Brasilia, Serra dos Orgaos.

A B. Hivri Mil. «. **6<nIB** in Hook. Lmi jourti. tr bol. III. 333 f — l>cn*r •stellato-iomenlQ>a: caul-* rntliooto **erecM** peiiali«q. actileatit; full, curdaii* **oraifi acu-nunai**; interdum «iubr lobatis (foialis % = **R I a n** <alosis; pedunculis A 11-lartli. plunti. **umbrllatii**; lubi »Uiiimri tobis sterilib. emarginatis, lateraliter unidenUlis, anlhcrifcri* brtitiuintif. — In I; asilia.

5332. » > I \ I \ I /

(DC. Prodr I I-7. — Ulps. Repertr. bot. syst. |. 330)

1. IV. **HIM I i** St. Hil. et Naud. Ann. sc. nat. XVII. 34. † — Caule suffruticoso; ramis tenull* p' lollisq. et pedunculis hirtis-tomentosis; foll. cordato-orbicul. tnf., saepiusve coc... atis dentatis, subtus hirtis-tomentosis, marginaib. hirtis; pedicellis 1-3 axillaribus, folio brevioribus. — In Brasilia australi.

2. **ANGUSTIFOLU** ft. B. Hil. et Naud. l. c. — Caule suffruticoso; ramis simplicibus foliisq. angustis sublinearibus, acutis, inferne attenuatis, remote serrulatis; **aWrluia** aiilljnlftifl glum-; atis, hertitf peJicrlUtts. — In Brasiliae provincia Goyaz crescit.

5330. **H i n i l e i n \ I.** (Wlps. Icpart bot. syst. I. 340.)

I. W. **BRACTEOS4 & II** St. Hil. et Naud. Ann. sc. nat. XVII. 37. — Caule ascendente gracili; foll. ovato-ellipticis obtusis, inaequaliter dentatis, supra Mas in nn vis hirsutis; capsulis terminalibus pedunculatis; bracteis quadruplo ordine dispositis ciliatis, exterioribus ovatis, apice dentatis, intermediis lanceolatis acutis. — In provincia Goyaz **i traallUt**

2. W. **CARPINIFOLIA** St. Hil. et Naud. l. c. — Suffruticosa; foll. ovatis, basi subcordatis, inaequaliter serratis, supra scabrisculis, subtus incano-tomentosis; capitulo terminali ramoso, breviter pedunculato; calycibus puberulo-tomentosis. — Prope Paulopolis in Brasilia.

3. » **MMW** » II «t| M St. Hil. et Naud. l. c. — Caule lignoso; foll. approximatis ovato-rotundis obtusissimis •ffTtl* atis, basi integerrimis n» 3-% nervis, utrinq; l«-cane-tomentosis; capitulo terminali ramoso subulato; bracteis longis setaceo-subulatis. — In t) asilia australiori.

5337. **>II I.O(iilt /** (Wlps. Repertr. bot. syst. I. 341.)

1. M. **CINEREA** St. Hil. et Naud. Ann. sc. nat. XVII. 35. — Foll. ovatis, basi cordatis serratis, uiniMj. f<imlaiU«a - laawit tomentosis cinerascentibus; capsulis axillaribus solitariis ternis... capsulaeformibus, dentibus... distantibus; capsula globosa puberula. — Minas Geraes.

2. M. **NITIDULA** St. Hil. et Naud. l. c. — Caule hirsuto-tomentoso; petiolis calycibus hirsutissimis; foll. subcordatis inaequaliter dentatis, utrinq; sericeis, inferioribus ovatis obtusis, superioribus ovato-oblongis acuminatis; panicula terminali subcoarctata; capsula globosa. — Rio grande do Sul in Brasilia.

3. M. **GRACILIS** St. Hil. et Naud. l. c. — Caule apice nudo petiolisq. hirsuto-pilosis; foll. subellipticis, inaequaliter dentatis, adpressae pilosis; panicula terminali coarctata; capsula subglobosa, lobis apice subulato-acutis. — Rio grande do Sul in Brasilia.

4. M. **GLINOPODI H M** St. Hil. et Naud. l. c. 36. — M lliter hirsuta; foll. subtriangulari-ovatis, basi sae; « r«r4a atis, inaequaliter dentatis; glomeratis axillaribus, terminalibusque; capsula globosa. — In provincia Matogrosso in Brasilia.

5. *M. BPLETTDBKS* M. Wl. H >TM<1- I- c. — <:aul« •abiiraplid hirtulittioM] foil. lancoc.1 ins j. iraiis dentato-smali*, acricm-i il!«>is:»imii, •plead«oti^a^Deicei stib., dentibus apice nigro-gla Bduioit; pl"nj«ruli<; i xillan INus. pro* Iucia Goyaz.
B M IIMIHIV Si. Dtt< tl VMKI. I. C. — Ramiti UgOOSIS (jr.inlili; roll .. alo-lanceolatis aeaiBfaaii*, Inacqoalilw serraUs, sobtot tabtoniGaiioiti), pettolli iin—giusculis tomentosis; floribus te rntinnliltus conFclris. — In proviacia Kiojai.

5338. **HIILi:M** Vent. (Wipn, ReperhoU »)»U 1. 343.)

I. fl. nTKRRt'PTA Srhrlrhd. Linnao XI. 375. | — ToU Bericco- moltiter bimU: foll. late ovatis obtusiusculis, bail tubcor<lili9 nh^usissimis vr tinrato-venoMt ci 7-nerviis, argute serratis; stip>lli< lancftolaii*. pellolo breriorik; llnrrib. rarrnum eont;ositum terminalcro aphjllum l<Htg« inirruplum forntaalit.); Truciib. hintrti*.
 — In Mexico.

2. It. M|{LOSA Mel"l, Aniro •dvers. n hrrb. Surinam, fit — Cault palnltm hirtu; foil, sulH-olundo-ovati* 3-5-lobil T. (fuiquelobo-logulal is serra'i*) *eto-losa—; iili escentib.; stipulis filiformib.; capitulis axillarib. sessilib. v. elonga lo-spicatis; calycib. tribracteatis; bractea una navicalari ovata, lainalib. filiformib.; lobbus alliis. — Allini* it, manthae DC. — Surinam.

534J. **HI I/II I'av.**

(DC. Prodr. I. 497. — Wiprs. Repert. bot. syst. 2. 348.)

1. **R. DIVERSIFOLII** Voigt, Sylloge Ratisb. II. 54. — Glabra: foll. quinato-palmatis, lobii pinnat)(di« anRii*iiorit>., »umum hni.iriti. dsauis, pMioli iu bpilosis. — I'ollJ i.vr'jiiij^ non tomentosa. — Crescit.....?

5346. **DOMBEI** \ Cav. (Wiprs. Repert. h»>!» I. 3100

§. 1. *Involucelli foliolit t latti ovatis v. cordatis.*

1 **D PLATANIFOLIA** Boj. Ann. sc. nat. XVIII. 190. — Caule arboreo; fo It. loflfe petiolatis la rolun'l tatis cordatis, obtuse trilobis 7-9-nerviis, marginr luriintffro; pedunculis trichotomis; florib. umbellatis; involucellis latis oblongis; calyce pedunculo foliolisq. subtus stellato-hispidis. — In Madagascaria.

2. **IK IIIK-III V I** Boj. l. c. — Caule fruticoso; foll. latis cordatis orbiculatis, pler •mq. «Innse trilobis crenatis, utriusq. glabris 7-9-nerviis, transverse venosis, petiolis pedunculisq. dense hirsutis; florib. umbellatis albis; calycib. involucellis e^ pedicellis fitlbr«r» •tibus. — Verosimiliter in Madagascaria.

§. 2. *invotmcti'i foliolit\$ onjustis lanceolatis v. linearibus.*

• f -liis integris dentatis.

ib. ii s **IPTICA** Boj. l. c. 191. — Caule fruticoso; foll. breviter petiolatis ellipticis •cwt is, basi retusis emarginatis, integris v. leviter denticulatis 3-nerviis, subtus stell •lo-p«k» escentib. albicantib., supra hispidulis viridib.; pedunculis bifidis; florib. cymoso-corymbosis albidis; corolla styloq. persistentibus. — Madagascaria.

4. **D. SPECTABILIS** Boj. l. c. — Caule arboreo; foll. latis orbiculatis cordatis, marginib. inaequaliter undulatis nec dentatis 3-7-nerviis, subtus ferrugineis stellatis Pitmamuuh; , •. m<ul « ; lon b. axillarib. ramosis; florib. numerosis corymbosis I'-HIK-UULLI «lbi» Ull. liti sit •olucellisq. pubescentibus. — Madagascaria.

** Folia trilobis.

5. **D. ERYTHROCLADA** Boj. l. c. — Caule fruticoso; ramis colorails fflat'is; foll. longe petiolatis trilobis v. integris glanduloso-serratis, subtus sparse stell aio-pubescentib., supra glabris 3-nerviis;)>rtluRruli* pob*»c antib. indivisis, apice pedicellis circiter 30 umbellatim dispositis; pubescentib.; florib. majusculis albidis. — In Madagascaria.

6. **D. TRIUMFETTAFOLIA** Boj. l. c. — Caule suffrutico. iolatis ovato-oblongis 3-7-lobis crenatis 3-7-nerviis, utriusq. stellato-hispidi lobis acuminatis; pedunenlfa atillanti. bUMI; florib. corymbosis albt. — U i"sula Madagascar crescit.

7. **D. VIBURNIFLORA** Boj. l. c. — Caule *rt"reoo; foll. latis subrotundis Boilib. tal< cordatis, plerumq. trilobis serrulatis, subtus > cannceniib. sul velutinis, opra gii-

briatruis vtridib.; peduculii longi* dicholnrm; florib. urubelklii Rlobo*i*albu; calyce involuicetlis pi dicellisq. Uoati>. — Sljlu* jirufundeil-litlu*; siigmalt revt — lula. — hi fuaulif (omori-iisil<u>.

5346₁. III! VIM1I: |((.\ \ fioj.

(Endl. C.*ncr. pi int. Suppl. inedit. — Boj. Ann. sc. nat. XT! 11. 189.)

1. *H [DOniTA If] et Hills.-nbrg, o.) CANNABINA Boj. l. c. † — Madagascar.

5348. ILLIIIVI 1 /or/X. (Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 319.)

1. If. IAI KM (1 I \ Boj. Ann. sc. nat. XVIII. 192. — Call. 1822-23; ramis superno angulatis lepidotis; foil, oiala-laiii'fittaii - acutis integerrimis penninerviis, utriusq. pinctatis; pedunculis foliis breviorib. bifidis; calycib. involuicellisq. squamosis. — In Madagascaria.

i. *M. AHLILOIDE: Am. DM. • - Species in 4rscripi*. — Wk'hi. Icgu. plant. Ind. or. I. L 33.

Ordo XXIX. TILIACEAE Endl

(Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 352.)

Knhord.. i. TMMJTACMSMM 9 VltAE Kndi.

5362. **msnnn** Schott. (Wiprs. Reperit. bot. syst. I Bt

1. 1) UP LBII'V Gardn. n Hook. Lond. Journ. of bot. II. 334. † — Foll. ovali-oblongis sublancoatisve acuminatis, basi obtusiusculis v. attenuatis membranaceis, utriusq. glabris; pedunculis axillarib. fasciculato - subracemosis tenuissime puberulis; sepalis 5 ovatis acutiusculis; capsula setosa quadrivalvi. — In Brasilia.

2. D. OBTUSUM Splügerber in Schlecht. et Mohl, Bot. Zeitung. I. 93. — Foll. obovato-oblongis obtusis crenato-dentatis coriaceis glabris; ftuctu longe setoso-echinato. — In sylvia prope Port Belair (Surinam).

5364. fcPI IB 1 Au^f4.

(DC. Prodr. I. 544. — Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 352.)

1. \. I v EVIS G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 555. — Foll. ovato-oblongis integris acuminatis glabris longe petiolatis; pedunculis axillarib. oppositifoliis terminalibq., paniculam multifloram *m vrrmt*irm farmantib.; petalis (rubris) septem- hisq. quatuor. — In Guiana.

5365. LI I, III E \ Willd. (Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 352.)

II. OCHROPHYLLA Mart. Floza XXIV. Beibl. II. 50. — Foll. obovatis v. obovato-oblongis acuminatis v. cuspidatis, basi cordata inaequaliter subintegerrimis, antice inaequaliter (interdum subsinuato- et argute) serratis, subtus ochraceo-IMKntosis, nervis venisq. cum petiolis bracteisq. subternis paniculaeq. terminalis quam folia brevioris ramulis subferrugineo-tomentosis; involucre cinerascensibus M h M I •! "fit • •• • • ; -utt* - iUU scis) obovatis; squamis stamineis ad basin usq. multifidis villosis; ovario villosissimo; capsulis pentagono-clavatis hirsutis. — Ad Cruz de Castas.

5371. < oi I II it HI <• f. imtt. (Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 354.)

Sectio I. <??•!TA P. Br.

1. C. ALATUS G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 542. — Planta pilosa ramosa; foll. ovatis acutis serratis, serraturis inferiorib. setaceis; stipulis setaceis; pedicellis 2-3 aggregatis brevib. axillarib.; capsulis longis coplanatis alatis. — Annua. — Flores parvi lotei. — In Guinea.

Sectio •1 0MOTMK1M.

2. C. LONGICARPUS G. Don l. c. 544. — Suffruticosus erectus ramosus; foll. ovato-oblongis lanceolatis acutis serratis, serraturis inferiorib. setosis, petiolis pilosis; pe-

dunculis brevib. unifloris; stipulis setaceis; capsulis longis ruijnati* gUbris subsessilibus 3-locularibus. — Flores parvi lutei. — In Guinea.

3. *C. SERRAEFOLIUS* Burch. Cat. geogr. 1902. ex G. Don I. c. — Capsulis linearib. teretib. scabris, plerumq. tortis 6-valvis; pedunculis l. infralili. infnfi". trUorUj foll. linearib. grosse serratis. — Cttiles procumbenics dongati rilloti] lorei luu. — In PronoBtorio b<n.<e spel.

i. *C. i IM I⁵J ATUS* G. Di>n I. c. — Aim uus? (v. fruticosus?) erectus virgatus simplex glaber: foll. lanceolatis l<quotlii serratis, serraturis inferiorib. setaceis, petiolis pilosis; stipulis setaceis; pedicellis t. A&illaril). ftolliarii* unifloris; car sallis longis 3-5-locularibus. — In Guinea.

3. *C. ASPLEMini 11 >>* Bentli I at. geogr. •737. ex G. Don I, c. — Perennlt: eap-sulis.....?; pedunculis oppositifolliis trifidis trjfloril; ioll. elongatis ovHi* simpliciter crenato-serratis; florum glomeruli* -uli.i 100. s. — Varietas esse videtur C tr raeofoli Hurch. — In Pronontorlo bonne =pei.

5372. **THU BRET TJ Ptm.** (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 3V)

1. **TI. 0101 ITA Srl.M.!** Innaea V. 228. — Rami hirsuto-tomentosi. Pili omnium partium longiusculi terni seniq. fasciculati. Folia brevissime rlinUU <>>.vata, <sup> i ieviter cordata, apice acutiusculi > pnutmr ariimttu, nafgin< incut* 'l'ane <sup> profunde serrata, trnalur is basilatib. saepe egregiis, quinque- et septemnervia reticulato-venosa, nervis venisq. primariis supra impressis, subtus prominentib., <sup> a pagina dense tomentosa, supra pilis crebris sparsis obsessa et scabriuscula, quadripollicaria, latitudine 2%; poll., petiolo 1-3 lin. longo. Flores completi polyandri flavi; calyx tubulosus 10 lin. longus hirtello-tomentosus. Fructus magnitudine Cerasi, hirsutissimi. Pro aculeis setae debiles, pili simplices validi patientes, apice pilo vix reliquis validiore terminati, vix uncinati. — In Mexico.

5372. **TIIII /inn.** (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 37.)

Ad Sect. I. pertinet:

> **I. MULTII** i <>it v ; db. Flor. Rossic. I. 442. — Foll. oblique subrotundo-cordatis acuminatis mieran<to -serratis, supra glabris, subtus ad venas pilosiusculis, in axillis venarum barbatis; bractea fere ad basin pedunculi decurrente; corymbis 12-20-floris; stylo basi piloso-tomentoso persistente, nuce immatura costata longiori; stigmatis lobis horizontaliter divaricatis. — In provinciis Caucasic <sup> OCCIDENTALIBUS etc. n.

Ad Sect. II. pertinet:

1. **T. FLAVESCENS** A. Braun in Schlichtl. et Muhl. Bot. Zeitung. I. 386. — Foll. glabris, subtus pallidiorib. minute barbellatis; pedunculis pendulis folia longitudine plerumq. non excedentib.; corolla ista patente; staminib. circiter 50 petala aequantib.; antherae loculis cohaerentibus v. parum divaricatis; petalis interiorib. (staminodis) angustissimis saepeq. antheriferis; stylo stamina aequante, post anthesin parum longiori; nuculis tenuib. vix lignosentib., costis non distinctis. — Crescit.....?

2. **T. FLORIBUNDA** A. Braun l. c. — Foll. glabris, subtus pallide viridib. minute barbellatis costisq. non profundib.; inflorescentia folia superante multiflora flaccida pendula; corolla semiaperta; staminib. circiter 50 petala aequantib.; antherae loculis discretis; petalis interiorib. angustissimis saepeq. antheriferis; stylo stamina aequante, post anthesin elongato; nuculis lignosis crassis, costis non distinctis. — *T. laxiflora* Hort. Carlsh. — Crescit.....?

3. **T. PRAECOX** A. Braun l. c. — Foll. valde obliquis glabris, utrinq. homochromis viridib., subtus minute albido-barbellatis, venis valde prominulis; inflorescentia pauciflora quam folia breviori pendula; corolla semiaperta; staminib. circiter 50, antherae loculis discretis; petalis interiorib. angustissimis saepeq. antheriferis; stylo stamina aequante, post anthesin elongato; nuculis lignosis crassis absque costis distinctis. — *T. corallina* Hort. Carlsh. — Crescit.....?

5376. **GRBWI** i Juss. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 360.)

1. **G. HELICTERIFOLIA** W>l. mss. in Hb. Linn. Soc. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 548. — Iruticosa; foll. lanceolatis in apicem tenui atenuiht m;u-

5410. <IH.t1P.t Aubl. Wlprs. Repert. bot. tjit. 1. 314.)

1. *C. JAXIHORA* HUI. tu Hook. Lond. Journ. of bot. II. 354 | — Foil, •tiornli obloppo-rt:ipticis obtuse acuminatis; p nicala lcrmindli l.n.i nraUiflort; ovari(lorarl-illo. — In Guiana ad Rio Quillaro.

2. *C. LEIANT* ii v Bilk. i. 2. ; — Glaberrima v. panicula juniore leviter ferruginea; foll. suboppositis obovali-ellipticis oblongisve obtusis venosissimis pellucido-unctatis; panicula pyramidata multiflora; petalis glaberrimis lucidis. — Rio Negro.

5421. *M tili III.* \ Suetz. (Wlprs. Rppcti. bot. tftL I, 374.)

1. *M. KI9TIPI LATA* th. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 365. † — Glaberrima* fplli exstipulatis oblongis-U-aeolatis, basi cuneatis; sepalis orbiculatis obtusis. — l) Guiana ltnUlinica.

5422₁. *CATOSTEMMA* Bth.

(Endl. Gen. pl. Suppl. inedit. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 365.)

1. *C. tkM.II IN* Bill. l. c. † — In Guiana Britannica.

5423. *vn' 11111* Catesb. (Wlprs. Repert. bot. syst. 374.)

1. *ST M M l. l% \ I (l. erit. — Bot. Mag. t. 3018.)

5424. <O|H»M \ III. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 374.)

1. *G. (ANTHEISCHIMA* Krthls. Verhandlung. over de naturl. Geschiedn. 138. † t. 277 — *I b I | \ NHUS*) *EXCELSA* Blume, Bijdragen 130. — Wlprs. l. c. n I . IU- mulis sericeo-pilosis; foll. ovali-oblongis serratis v. serrulatis; sepalis inaequalib.; petalis late rotundatis unguiculatis. — Crescit in insula Java.

2. *G. vi. VI 11 i* Spr. Syst. veget. III. I A — (ill. itil i urn nhl ^ ^ l ^ . . . ^ i i Ml periorib. integris; florib. laeteo-albis solitariis subsessilib. pierumq. axillarib. stylis 4, apicem fere usq. coalitis. — *Polypora* (Camellia Rox. mss. Bot. Reg. t. 349. — Bot. Mag. t. 2047.) *axillaris* Sweet, Hort. Brit. 61. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. t. 574. — Bot. Mag. t. 4019! — Palo-Penang.

Genus TrnolrormUrrU nTKne.

5432₁. «»I II'OI OSMI «* /'7/i.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 366.)

1. *O. BORAIMAE Bth. l. c. † — Crescit in Guiana Britannica.

Ordo XXXII. OUCINEAE *n' erit.*

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 377.)

*ritbtu I. *ICACIXEAL* Bill. (Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 82.)

5488₁. i. ii' trii t\i>ftt PI'all.

(Wlpr. Mfr.rr., bot. syst. I. 328. no. 5497., ubi deletur. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 82.)

5488₂. *APODYTES* E. Mey.

(Endl. £«•. pi. »«pfl II. p. 82. — E. Mey. ex Bth. Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 653. t. 41.)

1. *A.?? E. Mey. mss. ex Bth. l. c. — In Promontorio bonae spei.

5488₃. LI Iti TIA Fl. Flumin.

(*»4t tirfi. pltn. Suppl. II. p. 82. — Arrabida, Fl. Flumin. III. t. 2. »» "11. in Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 654.)

1. *I. CORDATA Arrabida, Fl. Flumin. l. c. — Crescit in Brasilia.

5488/2. POOPETALCM *Bth.*

(Endl. Gen. plant. Suppl. I! p. 22. — Bib. 11 Mid 22. i Ian Boi \ \ i n i 84.)

1. *P. filiiHICULATUM* Bth. l. c. 683. t. 42. — Foll. orbiculatis obtus*. nbtak, r»«.u-
liv Hi ribq. albidis; petalis ovatis; ovario hispido. — In Guina BriUNnta.
2. p, in; utYITL'M Bill. I.) 685. — Foll. ovatis oblonKlrre loige acuminatis, sub-
las T! pallidiorib., pube rari-
rtbq. tellis; ramulis flo-
leriiter pubescentib.; pe-
Ulis oMli-ohlangi; ovario glabro. — Crescit in G-
itaiiA Briunnlca.
3. *P. ACU 11 M* Bib. in I look. Lond. jour. 1 boL II. 377. — I ill >'----- oblongis
acuminatis, subtus pube adpressa canescentib.; ramulia Ooribq. MH.....!sis; pe-
talis lineari-lanceolatis acutis revolutis, intus dense lanatis; •>rario lt spido. —
Crescit in Cayenun.
4. I* MTESS Bth. l. c. — Foll. ovato-oblongis ovatisve acuminatit*, iulu us pube
nitente incanis v. rufidulis; rarnuli-
floribq. incanis; petalis ovali-oblongis (apice
inflexo) parce lanatis; ovario glabro. — In Brasiliae provincia Goy. I.

5488/3. PTYCHOPETAL1 n *Bth.*

(Endl. C«D. pUnL Soppi inedit. -Htli ii Hook. LonJ. yurn. of bot. II. :36.)

1. *PT. OLACOIDES Bth. l. c. 377. † — Crescit I in Cfl|Cne.

Xribui II. *OPILIEAE* Bit i (Endl. l. c. p. 81.)

5489. 01'II.I* /2xb. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 377.)

5489/1. CANSJERA Lam.

(Endl. Gener. plant. no. 2103. et Suppl. II. p. 83. — Rib, PI of il e coast of Cora-
mand. II. t. 103.)

1. *C. SCANDENS Rib. l. c. — Spr. Syst. veget. I. 483. — *C. Malabarica* Lam. —
C. Rheedii Gmel. — *Lagetta Malabarica* Poir. — *Daphne monostachya* et 725
atachya

Tribes III. *OL ACE A E* Bth. fed), i. c.)

5490. IIHENIA Hum. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 377.)

5491. HI 2 Is || 2 | M \ L.

(DC. Prodr. I. 532. — Wiprs. Repert. bot. syst. I. 377.)

1. H. It III < INV Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. III. 35. † t. 241! —
Foll. ellipticis acuminatis, basi obtuse acutis, utriusq. glabris; pedunculi I ault»-
rib. fasciculatis divaricatis ramosis; calyce fructifero amplissimo, aperto =
Billato. — Crescit in sylvis primævis provincie Maynas.
2. H. CYANOCARPA Poepp. et Endl. l. c. 35. † t. 240! — Foll. ellipticis, utriusq.
acuminatis glaberrimis nitidis membranaceis; corolla campanulata quinquefida;
calyce fructifero orbiculari revoluta. — In sylvis provincie Mayn MI.

5492. OLIit ' . ^ lj.rtt. Ref. (rt. bot. syst. I. 377)

1. O. GARDNERIAN! Bth. in Hook. Lond. jour. of bot. II. 375. — Foll. ovato-
lanceolatis acutiusculis ramulisq. glaberrimis; racemis pluri (4-12)-floris; calyce
basi ovario adnato, parte libera truncata subsinuata; staminib. st-
nlib. ttihiin.
ovario pubescente; fructu ovato-oblongo. — Folia pteraque tripollicaria. - - In
Brasilia crescit.

5492/1. PK Horn i \ /inn.

(Endl. Gen. plant. no. 4200. et Suppl. II. p. 83. — DC. Prodr. IV. 119.)

Genera dubia.

5492. GOMPHANDRA H'c/ll. (e i no. 5 i 85.)

5413; f. *ini* OSM* *Puepp.* * *Kndl.*

(Eirft. Gen. pk nt. Suppl. inedit. — Pofpp. n *Endl* Nov. gen. et spfc. pi. Cbit. 111. 33. t. 239)

1. *L. C. MtlDA *Poepp.* fit *Ea4* t. e. — *Crewil* in *Hnsilia*.

t'enun ladrncr\pturn.

' IM<\STKFIO\ A'ph. DC.

(*Endl*. Gen. plant. Suppl. II. p. 83. — *Alph. n*. Ann. se. mi. xvi. on.

Ordo XXXIII. AURANTIACEAE *Correa.*

(*Wipr.* Repert. bot. syst. I. 37. o.)

5500. TRIFHAIMA *Lovt.* *Wtpn. Mdi* (rt. bot. syst. I. 370.)

1. fit *-n\, ENTOSA *Blume*, *Bijdragen* 132. — Arborea: caule aculeato; ramuli* sarmentosis hamatis; foll. ternatis v. simplicib., foliis oblongis acuminatis integerrimis petiolis JU», con ruin* ai illaribus. — Crescit in Java.

5503. SCLEROSTYLIS *Blume.* (*Wipr.* Repert. bot. syst. I. 380.)

1. SCL. ARNOTTIANA *Wght.* *Illustr. of Ind. bot.* I. 109. — Armata v. interdum inermis: foll. ovatis, basi latiusculis rotundatis acutis v. subobtusis, apice emarginatis; florib. fasciculatis axillarib.; pedicellis unifloris v. rariis 2-3-floris; filamentis jam basi liberis, compressis attenuatis; antheris basi cordatis; stigmate clavato. — Crescit in Zeylania.

5506. Ht'Btt.ti itMn, (*Wipr.* R<t*«n. hot. ijvi. I. 381.)

1. M. ? HEP i IPHY I I *Spanoghe*, *Linnaea* XV. 178. — Caule fruticoso; foll. alternis ovatis obtuse acuminatis, leviter crenatis glabris, basi obliquis breviter petiolatis, petiolis tomentosis; racemis terminalib. fasciculatis. — In insula Timor.

5414. t II III N / inn, (*Wipr.* Repert. bot. syst. I. 382.)

1. C. DELICIOSA *Tenore*, *Sull' Arancio Mandarino*, Memoria letta all Reale Istituto d'Incoraggiamento n<Ua Irtrn«i« 4*' i. Aprile 1840. (Napoli. 1842. 4to.) II. t. 11. — Ramis spinosis; foll. lanceolatis, utrinq. attenuatis laete viridib. vage obliq. drttiatis, petiolis linearib.; florib. racemosis pentapetalis; fructib. sphaerib. valde compressis 8-19-locularib., cortice tenui pulpaq. extus intusq. flavo-aurantiaca, per utriculos succulentos sapidissimo. — Arbor mediocris. — Crescit in China?

2. C. OVATA *Hart.* *Flora* XXV. Beiblätter II. 42. — Petiolis subhavji*. foll. ovatis acutiusculis crenato-serratis; florib. subcorymbosis 20-andris; fructib. paucifloro; fructib. suboviformib. umbonatis; cortice crassiusculo flavo-aurantiaco viridi, pulpa pallida, succo acido. — Petala utrinq. alba. — In *Sumatra*.

3. C. AMARA *Haskarl* l. c. 43. — Petiolis subnudis; foll. majusculis ellipticis aut ovalib. obtusis, nunc retusis, grosse serratis crenatis; florib. 7; fructib. depresso-globosis, cortice tenui, pulpa flavo-aurantiaco-viridi, succo amaro-acido. — Crescit in insula Java.

4. C. LIMONELLUS *Haskarl* l. c. — Subnervis; petiolis subulatis; foll. ovatis seu ovato-oblongis obtusis crenatis; florib. subsolitariis (14-) 20-andris; fructib. globosis, cortice tenui glabro adhaerente flavo, pulpa jucunde acidissima. — *Limonellus* *Ruph.* *Hb. Amboin.* II. 107. t. 29. — In insula Java.

5. C. NOBILIS *Lour.* ex *Haskarl* l. c. — Petiolis subnudis aut subulatis; foll. ovato-oblongis aut ellipticis obtusiusculis serrato-crenatis; florib. 20-andris; fructib. depresso-globosis, cortice crassissimo solubili, pulpa aurea, succo copiosissimo

- suavissimo rwrt*. — «• *ekrtfioearp**: FOLL b>>{ atigiutatis, **apic*** obtusiusculis vix etiurnituli-, f'fliolls plcruiq. tuboubd, **OotIM** fructuuw tiritli - <ureo. — *jl. w|lanocarpa*: **Poll. bMi oblvitf**, apicc obtn siusculis, saepe hifidit **auriginatis**; **rtucta m*tar**< extus (U)—viriih. — *γ. microcarpa*: Foll. utriq. acutis obiu-is aut rcuitKiaii^, petiolis subundis; fruct•* miituri **dinUlio miaore**, cortice viridi-flavescente. — Crescit in insula Java.
6. **C. PYRIFORMIS** tl iskarl 1, p. U. - Pniolis suli.il.lis aut exuctr alalis; **MI. et-ItpUeit** ml Ovato-ellipticis, utriq. arulis ml obtusiusculis rcpando-rrcnaii*; florib. 2i'30-ainlris; **truclfb.** D)riformib. (rta obierif oviformili.. **bui HtMMIK**), cortice rugoso-crassiusculo, pulpa **llrim tuaTiuima**. — Pvkal* uirimf. **ulba**; rami spinis magnis aut minutis praediti. — In insula Java.
7. **C. GRANDIS** Haskarl l. c. — Petiolis linearib. brevib.; **fell**, msitmi* ovalib., utriq. acutiusculis aut retusis crenatis; florib.... ,?j fmctth. Rr<mltb. glo]osis aureis, cortice cramo, i'ulpa viridi-flavescente, succo icido; v'minib. roseis. — *β. oblonga*; D)cti. rudimrntostylaculo umbonati<). — In instil a **Java**.

Genus tit notllin.

* **M:II;RIN\ fm** (Endl. Gen. pl. t. Suppi. u. p. 83.)

1. **S. BUXIFOLIA** Ten. Indx. semin. hort. Neap. 1840. — Arbuscula spinosa: foil. emarginatis perennantib. ovali-oblongis subsessilib. integerrimis, parallele venosis obtusis; florib. axillarib. fasciculatis v. solitariis. — *C* (TIM *buxifolia* Hort. — Bot. Reg. New Ser. XIV. pl. misc. 52 — Crescit.....?

Ordo XXXIV. BYPERICINEAE DC

(Wlprs. Report. bot. syst. I. 383.)

546 I. **HM'ililMIM Unn.** (Wlpm. Bcjr. rt. bot. ,jn I.; 3.)

1. **H. (Dioscarpium) Oliganifolii** M Wlld. Spec. plant..... nec d'Urv. — **Jiab**, es Spach, Illustr. plant. oriental. 35. | I. 1(i) — Caulib. imroarginatis simplicib. plerumq. plurifloris; foil. incano-tomentosis sessilib. integerrimis obtusissimis, crebre opaco-punctulatis, caulinis ovalib. v. oblongis, caulicularib. pleriatl. ovalib.; p... -7-floris (v. hebatione unifloris); sepalis linearib. v. oblongis; ... modo ...
 2. **H. (Dioscarpium) Montbrethii** Jaub. et Spach l. c. 61. † t. 32! — Glaberrimum: caulib. obsolete bimarginulatis simplicib. v. apice corymboso-ramulosis; foil. tenuib. glaucis sessilib. semisimplexicaulib. obtusis, pellucido- » nigropunctatis, infimis obovatis v. oblongis, caeteris ovalib. v. oblongo-obovatis v. ovato-oblongis v. ovato-ellipticis, basi magis minusve cordatis, summis plerumq. serrulato-fimbriolatis; calyce fructifero patente; sepalis oblongis v. subaeolatis acuminatis, breviter fimbriolatis, corolla duplo longiorib.; petalis inaequalib. obtusis nigro-punctatis serrulatis, post anthesin reflexis, alteris cuneato-obovatis v. subrhombicis, alteris cuneato-ovalib.; stylis ovario (sub anthesi) vix dimidio longiorib.; capsula oblonga calyce longiore cartilaginea, vesiculis subglo...
 3. **H. (Crostophyllum) Tournefortii** Spach, Ann. des sc. nat. V. 359. — Jaub. et Spach l. c. 36. † t. 17! — Caulib. 1-7-floris simplicissimis; foil. imbricatis subcoriaceis obtusis, plerisq. oblongis, auriculis saepius laciniatis; pedunculis unifloris v. saepius cymuloso-3-floris; sepalis obtusissimis, corollis duplo bre-

viorib., pa nun accre»cf:nut).. Ullorib. i. malib. v. ohofatlf, aofastlorib. lmeariib. r. obloogi*; ftylis ovario sub an:hesi) vix dimidio longiorib.; capsula calyce duplo longiore; seminib. reuculatts. - // 'ay-padocicum pturmictttfvlio Tounuf. herb. — *H. orientalis* Linn. — (resell in Cappadica.

4. *H. (Crossophyllum) JAUBERTII*: Spach mss. in Jaub. et faph 1. r, 38, H. 18! — Caulib. 3-plurifloris simplicib.; foll. tenuib. viridib. obtusis, plerisq. oblongis, summis bracteisque ovalib. v. ovatis, auriculis lineari-lanceolatis denticulatis; pedunculis simplicissimis (rarius bifurcatis) 2-3-floris, pedicellis racemosis; sepalis obtusis, corolla subtriplo breviorib., demum arrectis, latiorib. oblongis v. spatulato-oblongis, angustiorib. sublinearib.; stylis ovario (sub anthesi) subduplo longiorib.; capsula calyci vix aequilonga. — Crescit in Phrygia.
5. *U. (Crossophyllum) PTARMICAEFOLIUM* E. Spach, Suites i Boflba V. 401 — Jaub. et Spach l. c. 40. † - Cw lib. simplicib. v. superne ramulosis 7-plurifloris; foll. tenuib. obtusis, subtus glaucescentib., plerisq. oblongo-liguliformib., auriculis lineari-lanceolatis v. subulatis, plerumq. laciniatis; pedunculis bifurcatis v. indivisis plerumq. 3-7-floris, pedicellis racemosis; sepalis acutiusculis accrescentib., corolla triplo quadruplo breviorib., latiorib. lanceolatis v. lanceolato-obovatis, angustiorib. linearib. v. oblongis; stylis ovario (sub anthesi) duplo longiorib.; Cjf-ula calyce longiore. — *Hypericum Cappadocicum Firm**ae folio Tuurixf. b«rb. « part* — *H. ritnuUt* Linn. ex p. — In Cappadocia.
6. *H. (Crossophyllum) ADENOTRICHUM* Spach l. c. 403. — Jaub. et Spach l. c. 42. † t. 20! — Caulib. pauci- plat floris simplicissimis; foll. subimbricatis obtusis tenuib., plerisq. oblongis; pedunculis 2-7-floris, pedicellis racemosis; sepalis linearib. v. lineari-lanceolatis trinerviis setaceo-acuminatis accrescentib., corolla duplo breviorib.; stylis ovario (sub anthesi) duplo longiorib.; capsula calyce duplo brevior. — Crescit in Olympo Bithyniae.
7. *H. (Arihrophyllum) RUPESTRE* Jaub. et Spach l. c. 44. † — Cortice laevigato; foll. triennib. v. quadriennib. obtusissimis muticis, plerisq. ovalib. v. ovali-subrotundis, inferiorib. caepius retusis, adultis crassis rigidis magis minusve glaucescentib.; ramulis floriferis teretib.; cymis plerumq. trichotomtr plurifloris; sepalis ovalis v. ovalib. obtusis pectinulatis, petalis lanceolato-obovatis integerrimis eglandulosis, apice bilobis subquintuplo breviorib.; stylis ovario (sub anthesi) subtriplo longiorib., stamina superantibus. — *a. rotundifolium* l. c. t. 21! — Foll. plerisq. ovali-subrotundis. — *β. ovatifolium* l. c. t. 22! — Foll. plerisq. ovalib. v. ovali-oblongis. — Crescit in Cilicia et Abradines Tauri.
8. *H. (1 f(Ar nf.ky(iu •) NANUM* Poir. ex Jaub. et Spach l. c. 46. † t. 23! — Cortice rugoso; foll. biennib., apice rotundatis, obsolete mucronatis, plerisq. obovatis, novellis glaucescentib., adultiorib. viridib. opacis rigidis; ramulis floriferis teragonis; cymis dichotomis, plerumq. paucifloris; sepalis ovato- v. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis eglandulosis, petalis lanceolato-oblongis integerrimis eglandulosis, apice bilobis quintuplo breviorib.; stylis ovario «»rit (Mb anthesi) fere quadruplo longiorib., stamina parum superantibus. — In Libano.
- » *H. (Taeniocarpum) ANAGALLOIDES* Jaub. et Spach l. c. 47. † t. 24! — Glaberrimum laevigatum; foll. ovalib. v. ellipticis v. ovatis, obtusissimis tenuib. venosis, crebre pellucido-punctulatis subsessilib. semiamplexicentib., margine undulatis, subtus glaucis; florib. 20-25-andris, centralib. subsessilib., lateralib. pedicellatis; sepalis oblongo- v. lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis, modo eglandulosis, modo glandula stipitata coronatis; petalis lanceolato-oblongis eglandulosis integerrimis, calyce subdimidio longiorib., stamina parum superantib.; stylis ovario (sub anthesi) vix aequilongis. — Crescit in Oriente
10. *H. (Taeniocarpum) REPENS* Linn. Spec. plant. 1101 (nec aliorum). — Jaub. et Spach l. c. 50. † t. 26! — Glaberrimum: caulib. simplicib. v. breviter ramulosis teretib. bimarginatis impanctatis; foll. subcoriaceis pellucido- (nec nigro-) punctatis subsessilib. obtusis, supra viridib., subtus glaucescentib., caulis oblongis v. ovalib., ramularib. linearib.; pedunculis 1-7-floris in paniculam modo co-

- rjm* biforem, modo tactiuiforraft: dispositis, pedicelli plrrumq. bre?l»simi*;
 »«palis ovalib. v. oblongis obtusis v. acutis, modo integerrimis egUndolosis, modo
 brevissime ieticulato-ciliolatis; petalis oblongo-oboventis glanduloso-ciliolatis,
 calyce triplo tongiorib.; stylis (sub anthesi) ovtrio daplo longiorib.; capsula ovali,«•
 chartacea, calyce t dapl o longiori; seminib. ptpiloso-velutinis. — In Arm<-nia.
11. H. (*Taeniocarpum*) RETUSUM Aucher BOSS, in Itai. et Sp• ti 1. C. 33. ; i 27! —
 Glaberrimum: caulib. bimarginatis breviter raraillulr sis; foll. line. irib. Y. H»f> ri-
 spathulatis truncatis retusis, brevissimo peliolatis coriaceis glaucis paice *ub|el-
 lacido-nigro-punctulatis avenis, subtus revolulis; peduncolis iit (>ann-k) i«iB
 elongatam dispositis, saepissime cymuloso-trifloris; sepalis ovalib. v. oblongis
 obtusissimis, obsolete erosis glandulosis; petalis cuneato-oboventis integerrimis
 ultra duplo breviorib.; stylis ovario (sub anthesi) vix longioribus. — In S»ri».
12. H. (*Taeniocarpum*) SATUREJAEFOLIUM Jaub. et Spach l. c. 54. j- L 28! -
 Papilloso-puberulum: caulib. simplicib. v. ramillulosis, obsolete i-mirgiuul alis;
 foll. •dnalo-M-silib. subcoriaceis pellucido- (nec nigro-) punctatis, suprt viri-
 dib., subtus glaucis, caulinis ovato- v. obl >Dgo- >. liucnri-lain eolatis subacu-
 •tiuli*. ran pillularib. linearib. obtusis, floralib. limbratis; pan-
 icula subracemiformi; |.f. luin-ui^ 1 - , - : ri»; »*pal . ! nrarib. > . >M >i m» nrr-
 voxis setaceo-acuminatis bracteisq. limbratis; petalis calyce duplo longiorib.
 oblique oboventis, apice ciliolatis; stylis ovario (sub anthesi) duplo longiorib.;
 capsula chartacea ovato-conica, calyce vix aequilonga; seminibus.....? — Crescit
 in Olympo Bithyniae.
13. H. (*Taeniocarpum*) SPECTABILE Jaub. et Spach l. c. 57. † t. 29! — Glaberrim-
 um: caulib. simplicib. v. brevissime ramillulosis bimarginatis; foll. subcoriaceis
 glaucis pellucido- (nec nigro-) punctatis venosis adnato-sessilib. semiamplici-
 caulib., caulinis ovatis v. ovato-lanceolatis acutis (summis nonnunquam oblongis
 obtusis), ramillularib. oblongis obtusis; panicula oblonga v. subpyramidalis; pe-
 dunculis plerumq. 2- v. 3-furcatis, pedicellis brevib.; sepalis ovalib. v. oblongis
 obtusis pectinulatis, petalis oblique oboventis ciliolatis obtusissimis subtriplo bre-
 viorib.; stylis ovario iwb anthesi) vix longiorib.; capsula.....? — In Syria.
14. H. (*Taeniocarpum*) AVICULARIAEFOLIUM Jaub. et Spach b 1. r. M † t. 31! —
 Glaberrimum: caulib. obsolete marginulatis nigro-punctatis plerumq. simplicib.;
 foll. coriaceis pellucido- et nigro-punctatis sessilib. obtusis, basi angustatis,
 inferiorib. oboventis v. spathulato-oblongis, caeteris oblongis v. oblongo-linea-
 rib.; panicula racemif iron * subpyimidali, motto apt>lla. nodo foliilli pfdun-
 culis 1-7-floris, plerumq. indivisis; pedicellis brevissimis; sepalis obl*>B|tn- v.
 lineari-lanceolatis setaceo-acuminatis bracteisq. pectinulatis; petalis oblique
 cuneato-oboventis integerrimis eglandulosis, calyce triplo longiorib.; stylis ovario
 (sub anthesi) triplo longiorib.; capsula calyce longiore. — Crescit in Caria.
15. H. (*Taeniocarpum*) ASPERULUM Jaub. et Spach l. c. 60. † — Glaberrim- A:
 caulib. immarginatis, breviter ramillulosis; foll. subcoriaceis glaucescentib. pec-
 tinulato- et nigro-punctatis lineari-oblongis obtusis sessilib., basi angustatis,
 margine scabris; panicula elongata; pedunculis plerumq. bifurcatis 3- v. 7-floris,
 pedicellis plerumq. calyce sublongiorib.; sepalis linearib. v. oblongis obtusis,
 brevissime serrulatis, petalis spathulato-oboventis, margine glandulosis triplo bre-
 viorib.; stylis ovario (sub anthesi) vix longiorib.; capsula calyce longiore. — In
 Mesopotamia crescit.
16. H. (*Taeniocarpum*) A 1 i ill Rll Jaub. et Spach l. c. 61. † t. 31! — Glaberr- >*«m;
 caulib. simplicib. v. breviter ramillulosis gracilib., obsolete 2-marginulatis; foll.
 coriaceis glaucis pellucido- (nec nigro-) punctatis sessilib. obtusis, basi angus-
 tatis, inferiorib. oboventis v. spathulato-oblongis, caeteris oblongis (v. raro obo-
 vato-oblongis); pedunculis terminalib. (solitariis) v. subterminalib. bifurcatis,
 2-9-floris (v. hebetatione aut cymuloso-3-floris, aut 1- v. 2-floris), pedicellis
 calyce breviorib.; sepalis lineari- v. oblongo-lanceolatis acutis, corolla vix dipto
 breviorib. bracteisq. remote limbratis; petalis subculti fortnb., «pi« 4MUW-

Uit*. hinc cilioUtif; •>Iis iub • olheii ovirio duplo I-ngiorib.; fip*u|a. • — Cretcil in Phr'gia.

i.: H. (*Heliantkemoïdn*) ARM I AM I Jaub. et Spach; 1. c. 6V t t. 351 - Glaberrimum. Urvigulum: caulib. ramisq. terflib. immargirKillv; foil. subcarnosulii |fUucis sessilib. obtusis, plerisq. ovalib. v. oblongis, basi angustatis; pedunculis plerumq. in paniculam dispositis, pedicellis solitariis v. cymulosis; sepalis ovalib. v. abovjt is obtusis pectinulatis, gl'niJuli* i onspicue clavatis; petalis calyce *ut>-triplo lougiurib. cutie«li» - ovaHb. v. oblongis, hinc ciliolatis; stylis ovario (sub • rthesi vix dimidii longiDrib.; **captala** ovoMca &cv. a, calyce subduplo longiore. — <lr>>rii in **Armenia**.

18. H. (*Triadenoides*) CUNEATUM Poir. ex DC. Prodr. I. f. no GJ. — Jaub. et Spach I. c. 49. † t. 251 — Crescit in Syria.

10. H. {**Ate**'va} ADENOPHYLLUM I db. I I It iwlc I. MI ; - Caul« <nj(Trut.rof«
...; foil. ovato-oblongis ... margine planis, glandulis pellucidis, utriusq. prominentib. aspersis; corymbis terminalib. paucifloris; pedicellis bibracteatis; sepalis late ovatis persistentib. erectis, margine subsecreulatis v. parce nigro-punctatis. — In Transcaucasia.

20. H. (*Ascyria*) PERFOLIATUM Ldb. Bullet. de l'Acad. de St. Pétersb. II. 314. — Fl. Rossic. I. 443. † — Herbaceum: caule tereti; foil. ovatis, basi latissima connatis - n<rfi,li itn - iiiiine planis; panicula terminali subcorymbosa, ramis oppositis 1-3-floris; sepalis ovatis obtusiusculis glanduloso-striatis. — In Caucasia.

{*Perforaria*} ... - Glabrum: caule fruticoso ramosissimo ancipiti, angulis v. hoi »nU*r. odiorum apicem latiorib. subulatis; florib. terminalib. subsolitariis v. corymbosis; foil. ellipticis obtusis discolorib. t' -loiler p<tluct4o-punctatis; sepalis oblongis obtusiusculis pellucido-striatis |liaM«M- ciliatis, glandulis breviter stipitatis. — Variat uniflorum-multiflorum. — Crescit provinciis Caucasicis octMMialtkat.

B. *ii (*Perforaria*) BYSSOPIFOLIUM Vill. D III rfw i. U. — [> Prodr. I. 537. — Ldb. Fl. Rossic. I. 431. — a. abbreviatum: paniculae ramis abbreviatis, iBl*ro nodis breviorib. •, |>!vr<in<| trifidis trifloris v. indivisis unifloris. — β. pigan*» (H. alpêtre β. Karel. et Kiril. Bullet. 4« Mu»c. IM I I IX.) — Caule 2/3 P* lali; foil. etiam majorib. pellucido-punctatis; calyce minus profunde diviso, H'runq < <!n.Syl.,»o. Racem n«« t>tiferus 9 pollices longus. — Ad B. Lepsa.

XL II (fvf/nran i) AMII CUM Karel. et Kiril. Bullet. de Mosc. i si I. 126. — Caule viter compresso erecto glaberrimo; foil. oblongo-linearib. glaucescentib. pellucido-punctatis; paniculae racemiformis ramis erecto-patentib. oppositis trifloris, internodia subaequantib.; calycis laciniis subrotundo-ovatis obtusissimis glanduloso-dentatis; petalis margine nigro-glandulosis; stylis demum divergentibus. — In montosis apricis Alatau.

24. H. (*Adenosepalum*) KOTSCHYANUM Boiss. Diagn. pl. nov. orient. I. 56. — Totum pube brevi viscidula albida molliter velutinum: caule basi repente, dein erecto tereti, axillis ramulos steriles foliosos gerentib.; foil. caulinis oblongo-linearib. obtusissimis planis, longitudinaliter plurivittatis, superiorib. ramisq. arcte convolutis linearib., ramis floralib. oppositis dichotome 3-3-floris, paniculam strictam formantib., pedicellis calycem aequantib.; sepalis ovatis obtusis puberulo-viscidis, superne glanduloso-ciliatis; petalis oblongo-linearib., calyce quadruplo longiorib., superne breviter glanduloso-ciliatis; capsula chartacea glabra viscida, tagnis longitudinalib. crebris percursa, calyce quintuplo longiore; seminib. cylindricis incurvis breviter papillois. — H. *byssopifolium* var. *hirtellum* Jaub. et Spach. Illustr. — Crescit in monte Tauro.

25. H. (*Adenosepalum*) TYMPHRESTEUM Boiss. et Sprenger I. c. 57. — Glabrum glaucescens, basi suffruticosum multicaule: caulib. ascendentib. obscure biangulatis, axillis ramuligeris; foil. caulinis inferiorib. late oblongo-linearib., margine subrevolutis obtusissimis, superiorib. et ramalib. arcte convolutis, anguste linearib. truncatis, omnib. glandulis magnis raris obsitis; ramulis floriferis oppo-

sitis •uMriflori*, fn pAiiifilaii elongatam congestis; i^pali* ovain longiudn aliter vitatis, kllarii eclandulo?is, alteris crebre glanduloso-ciliatis; stylis ovario fere duplo longioribus. — t» Amelia.

26. H. (*Adenosepalum*) LYDIUM Boiss. l. & — Glabrum **riride**: c*ul« c n u o iireti, inferne ramosissimo; ramis erectis strictis elongatis foliosis biangulatis; foll. cunctis inferiorib. UU li earib., margine revolutis, c i «icri* ai guste linearib. valde re^uluiii elongatis, om iitli. - i n) : glaucescentib. subcarnosis obtusis, punctis -ijit— dulosis raris obsitis; ramis 5-7-floris oppositis, paniculam elongatam formantib.; pedicellis calycem subaequantib.; sepalis long!) adinaliter vit niU ublunfit unit iusculis sciratis, dentib. glandula nigra terminatis; petalis oblongis nigroglandulosis, calyce quadruplo majorib.; stylis ovario duplo longioribus. — Crescit in Lydia.

27. 1 1 (*Droscarpium*) LEPROSUM Boiss. l. c. 58. — ; erenne multicaule: caulib. tenuib. biangulatis abbreviatis humifusis, tota longitudine foliosis; foll. ovatis obtusis, ulriq. i tuberculilo-l«pro sis gri-i*. put etis pel ltididli rift* »* veris; cymis terminalib. subquinquefloris; bracteis ciliato-glandulosis setaceis; pedicello calyce breviorib.; sepalis oblongo-lanceolatis acutis, dorso biserialim nigropunctatis, margine eglandulosis; stylis sub anthesi ovario duplo longioribus. — In iupestribus Cadmi.

Sectionis dubiae.

28. H. TENELLUM Tausch, Flora XIV. 211. † — Caulib. filiformib. 4-gonis decumbentib.; foll. ovatis obtusis, basi subcordatis amplexicaulib. pellucido-punctatis; corymbo paucifloro; sepalis lanceolatis acuminatis squarrosis integerrimis. — In montibus Corsicae.

29. H. STYPHELLOIDES A. Rich. Flor. Cubens. 37. † — Caule frutescente lignoso tereti ramosissimo; ramulis erectis virgatis strictis; foll. oppositis confertissimis ovali-oblongis aut lanceolatis, apice saepius mucronatis coriaceis integerrimis glabris; florib. solitariis magnis ramulos terminantib., foll. confertis quasi involucrentibus; sepalis oblongo-lanceolatis acutissimis integris glabris eglandulosis coriaceis rigidis; capsula oblonga acutissima uniloculari, 5-valvi. — In insula Cuba.

30. H. ABENARIOIDES A. Rich. l. c. 238. † — Caule gracili tereti ramoso dichotomo subhumifuso glabro; foll. parvulis ovali-oblongis glaucis trinerviis; florib. solitariis magnis ramulos terminantibus; sepalis oblongo-lanceolatis acutis, dorso biserialim nigropunctatis, margine eglandulosis; stylis sub anthesi ovario duplo longioribus. — In insula Cuba.

31. H. (Elym) MONTANUM Boiss. l. c. 238. † — Caule frutescente lignoso tereti ramosissimo; ramulis erectis virgatis strictis; foll. oppositis confertissimis ovali-oblongis aut lanceolatis, apice saepius mucronatis coriaceis integerrimis glabris; florib. solitariis magnis ramulos terminantibus; sepalis oblongo-lanceolatis acutis, dorso biserialim nigropunctatis, margine eglandulosis; stylis sub anthesi ovario duplo longioribus. — In insula Cuba.

5465. I.I.OUI.I *Adans.* (Wiprs. Repert. bot. syst. l. 300.)

1. E. hii -TRIS Ldb. Fl. Rossic. 1 132. — Caulib. ascendentib., basi radicanth.; |>airaU iauciflora; foll. suborbiculato-ovatis sessilib. tenuissime pellucido-punctatis cauleq. villosis; sepalis ovatis glanduloso-ciliatis, glandulis sulphatis. — *Hypericum Elodes* Linn. Spec. pl. 1106. — Ad Wolgae ripas.

5468. IltMO\«. 1 *Thouars.*

(DC. Fl. Ind. 3. 511. — Wiprs. Repert. bot. syst. l. 301.)

in. AXILLARIS G. Don, General syst. of gard. and bot. l. 614. — Foll. oblongis, utiq. attenuatis glabris, supra opacis, subtus discolorib.; pedunculis axillarib. aggregatis, lobo brevioribus. — Madagascar.

< U iPIL#].i » E. Spach. (*Hyperici* Sect. B -1 Ttidl (en. pi. i 1031)

1. C. CERASTIOIDES Spach, Suites à Buffon V. 41. — Jauh. et Spach, Illustr. plant. orient. 31. † l. 13. — *Hypericum striganifolium* d'Urv. Enum. 58. — DC. Prodr. l. 531. — Prope Byzantium et in Phrygia.

uuosi\Ttti: S ach. (*Hyperici* Sect. b. Endl. Gen. pl. p. 1032)

1. DR. FIM)H1AN Spach, Suites à Buffon V. 379. ^ Jauh. et Spach, Illustr. plant. oriental. 65. † l. 34. — Glaberrima: MOTib. runilluh; foll. linearib. obtusis, subtus revolutis; pedunculis plerumq. 3-9-floris; sepalis fimbriato-peCtDalif in - costatis subulato-acuminatis, latiorib. ovalib. v. ovatis, angustiorib. oblongis;

petalf* ipalhuUto-oborali* t>liu>i>Mrui>, raljte tnbtrplo I-agiorib. ; »yl)« orarto (sub anthesi) triplo longioribus. — Crescit in Issyria el in PeriU?

* DR. BIBIELLA Spach l. c. 377. — Jaub. et Spach l. c. 69. † t. 33! — Scabro-
putionila: caulib. rarenlluln-iv v. pan. culatis; foil, lim arrib. v. oblongis (lnralib-
nonlonquam ot.(lis v. ov t)«-«)bl«nni- obtusis, subtus revolatus; pedunculi* pie-
rumq. 3-9-floris; sepalis acutis v. subulato-acuminatis trinerviis, pinnatifido-
ectinatis; petalis cuneato-ovalib. acuminatis, calyce duplo longiorib.; stylis
ovario (sub anthesi) subtriplo longioribus. — Crescit in Persia.

3. DR. HELLIMHIFMOMDES Spach l. c. 379. — Jaub. et Spach l. c. 71. † t. 36! —
Glaberrima: caulib. ramulosis v. paniculatis; foil. lmr>ib. v. lanceolato-lin-
earib. (floralib. superiorib. plerumq. iintj. oTalis lirriii.) obtusis v. acuminatis, subtus re-
volatus; pedunculis 1-7-floris; pedicellis saepissime cymulosis; sepalis trinerviis
obsolete serrulatis, plerumq. acutis, latiorib. ovalib. >. ovali*, ingustiorib. ob-
longis; petali: BpathttUto-obovaii obtusissimis, calyce triplo v. quadruplo lon-
giorib.; stylis ovario sub anthesi subtriplo longioribus. — Crescit in Libano,
Ptnia el MffopoUmU.

THTMOPSI t Jaub. et SpM*.

(Endl. Gen. plau. Suppl. inedit. — Jaub. et Spach, Illustr. pl. orient. nul. 72.)

I. *TH ASPERA Jaub. et Spach l. c. † t. 37! — In Cappadocia.

(M)ItO^I>II| | Spach. (//,;erici Sect. r. Knll. Gen. plant. p. 1033.)

I. xm QSTIEFOLI >I Spjeh. loilm i BuITon V, tM. - J>ul>. •t Spach, Illustr.
pl. oriental. 73. † t. 38! — tfyprtwm Cappadorimm frutnrm* fortiila timtU sed
o4',t-2m Tournef. Herb. — H. imodunm Will.! Spec. plant. ill. ll«. — DC.
Pro Ir. l. no. 6 — In Cappadocia.

(I>f.\OIf t l !> Jaub. ft Spueh.

(Endl. Gen. plant. Suppl. inedit. — Jaub. et Spach, Illu>t r. pl. oriental. 76.)

1. A. PHRYGIA Jaub. et Spach l. c. † t. 39! — Calyce «umu lb. longiore; stylis
ovario duplo longiorib. exsertis. — Crescit in Phrygia.
2. A. koTSi.HVI Jaub. et Spach l. c. 77. † — Calyce stiatmb, subdimidio brevior;
stylis inclusis, ovario duplo brevioribus. — Hypericumem; trifolium Kotschy Hb-
no. 101 — Crescit in Tarsus.

Ordo XXXY. CLOSIACEAE Lindl.

(Wipr. Report. bot. syst. l. 392.)

5433. TO\OMIIV t>bl. V\lprs. Report. bot. syst. l. 392.)

1. T. (MVM) UMBELLATA Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 367. † —
Foil. ovato-ellipticis obtusis v. acutiusculis, basi acutis; pedunculis complurib.
terminalib. dilatatis, apice corymboso-plurifloris; petalis 3; staminib. pluriseriatis;
stigmatib. 4 sessilibus. — In Guiana Britannica.
2. T. ? (Microsthes?) MYRIANDRA Bth. l. c. 368. † — Foll. oblongis obtusis, basi
longe angustatis; panicula terminali pedunculata dichotome corymbosa multi-
flora; florib. bibracteatis tetrasepalis, quinquepetalis; staminib. numerosissimis
in discum hemisphaerico-compressum confertis; antheris minimis terminalibus.
— In Guiana Britannica.

5435. Ht%I'FV l ft. fclA. (*lpr« 1) Report. bot. syst. l. 392.)

1. H. 11 \Vii'V Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. u. yij † — Foll. obovatis ob-
longisve obtusis, basi longe angustatis; paniculis subsessilib. late trichotomic
o4'issimis; staminib. 4, filamentis roniiah, antheris liberis. — In Guiana
Britannica crescit.

8. E. **AMPLtni** Blh. L e t — Foil, brother pellolali* ompli* oblonfo- t)ip)ncis, utring. **togaatatl** iubcoritcei*. »ubi» gbuca-ferru. **ttipolii ramr. usq.** tielioln aequilonffls v. paruni l»n«iorit».; **Rorib. dw««** glomeratis; peJlerllo **lore** brevior; stylis a basi liberis. — AMus *E. majnoliarfotio Mart.* (H'pr. I. -c. «1. no.; u. i — Ho Negro.
9. E. **SPINESCENS** A. Rich. Flor. Cubem. 255. t — (Caule brevi ramosissimo; ramis divaricatis, ramulis brevib., apice spinoscentib.; foll. **obotalib.** obtusis, basi attenuatis brevissime petiolatis; **lairs rori** acis glabris, subtus pallidio'ib. et nlicuUto-venosis; florib. saepius solitariis; pedicellis flare duplo longiorib.; fructib. **lrafo-**nis 6-costatis unilocularibus. — In insula Cuba.
10. E. **ALATERN** It ill II >I A. Unii I .. 299. +, — Iljimo.sitsjniim: foil. brevii«r |e-
tfoliii rllipdictis, basi s«nstm iU«l»uatls, apice obtusis aut emarginatis cor t«rri«
g:Ubr is lucidis integris reticulato-venosis; **Iruriiti.** solitariis breviter pedunculatis
angulatis subcompressis et quadricostatis. — Crescit in insula Cuba.
11. E. **AFFINE** A. Rich. I. r. 2W. t — Foil, ovalib. atit olilonito-obo>oli)», apice obtusissimis coriaceis, longiuscule petiolatis, subtus fusco-glauc**ecevatib** : fructib. subfasciculatis **blongtt** cosuvis, pedunculo breviori, jpic dilatno suTullis. — Crescit in insula Cuba.

Ordo XLII. SAPINDACEAE *Ju\$».*

(Wlpr. Report. bot. syst. I. 411.)

5598. *i* XUIHOSPKKMI M /». (u'pr. Rep. M. bot. syst. I. i)J.)

1. C. M [TS8IMUM Poc]n>. Pl End!, Kw. gen. et spec. pl. Chl. III. 3R f - Ramis ferrugineo-hirsutis; toll. liitirnaai-i, **foliolis ellipticis ranetli** s integerimif ciliatis, subtus secit venas **poberalit**; fructib. inRoitu pilonii. — In Miynas in Brasilia crescit.
2. C. FIHHH. IMI M A. Rich. Ftor. Cubens. 270. | - CltUe volubili liirMHo **itU-**cato; foll. **fncmnppteie temuli IQI** biternatis, foliolis ovalib. **il>cnrdaii*** st<cutis inciso-serratis petiolulatis, praesertim subtus cum petiolis subferrajloeo-vHli osis; calycis sepalis exteriorib. **mfaorib. orbteaUrib. labtraneatii Ktabtfa**, glandula hypogyna unica lata brevI ituncita; enpsulis (unulis glabriusculis. — <Crescit in Hula Cui a.

SIOO. S | ; R J I M t /um. (Wlpr. Report. bot. syst. I. 411.)

1. S. **DEFLEXA** Gardn. in Hook. Lond. Journ. of lioi. u. 337. † — Hir mil! f«n*
sulcati.; full. 'Deflexis biternatis, r«lhiJi< ovato-oblongU aeaminatis, & osse incis<~
dentatis, supra nitidis, praesertim an nervos pinosis, sumas pinnas vtriv* totis;
calyce pentaphyllo. — Brasilia.
2. S. **MEMBRANACEA** Splitzgrbr. in Schlecht. et Mohl, Bot. Zeitng. 1 OS. — 1 Foll. biternatis, foliolis ovalis gr>*e crenato-J'ntatis, subtus subpilosis; racemis f)a-
niculatis; carpellarum alis basi dilata' stii **ro«*nil-r. ina<s.** — Sunitanj.
3. S. **DIBOTRYA** Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chl I III 35. † t. 242! — Foll. impari-pinnatis bifugis, foliolis ellipticis **leumiaal** is, basi rotundatis, obiter repando-dentatis laevib., supra nitidis, subtus discolorib., terminali rhombico ovato, basi cuneato, petiolis late alatis; racemis axillirlb, **crminl-**, folio breviorib, compositis; fructib. **i. i. r. c. s. i < l' iir< eroiutt daii***. — In »v|>i* I' »ruv<.
4. S. **NUTANS** Poepp. et Endl. l. c. 36. † t. 242! — Foll. biternatis, foliolis elliptico-obovatis obtusis, basi acutis, grosse crenatis, utring. glaberrimis, petiolis angustissime marginatis; racemis solitariis, folium superantib., longissime pedunculatis, medio refractis, nutantib. compositis; pedicellis calycibq. cano-tomentosis; squamulis petalorum apice bicornib.; fructus **all* JI. IM** irmiraitt. — In sylvis Peruviae crescit.

7. *C. TKIQL ETRA* A. Rich. l. c. «00. t - 'oll, saepius quadrijugis, foliolis ovali-oblongij, **pice obtu*** **iimia** «til emergina^{lis}, basi attenuatis coriaceis subintegris, superm* ft^{5*1} **is**, subtus dense **-iilif>rn^ii)r** o-puben lib. **penal** **uerviis**; capsulis **ba*1** inf **inatis** triquetris tomentosis, **urulis**. acutis. — In in **ula** Cuba.
8. *C. J i t.i INDIFOLU* K. Rich. l. c. — **Foil. 3-4**-jugis, **foliolis 6-8** alternis vix petiolulatis ellipticis obtusis, basi subattenuatis, margine integris, memb: **iDJ-** **ficationib.** pubentib. penninerviis et in nervorum axilla scrobiculatis, 3-4% - pollicarib., 1% - 2 - pollices latis; florib. racemosis; racemo composito; capsulis **alif it:** partitis, lobis **obovalib.** obtusissimis, nullo modo angulatis trivalvib., valvis tenuib. subchartaceis. — In insula Cuba crescit.
9. *C. MACROPHYLLA* A. Rich. l. c. 291. † — Foll. subimparipinnatis, **foliolis** saepius 3 subellipticis, basi sensim angustatis et inaequilateris, apice subobtusis, margine integris, subcoriaceis glabris, **sub>tu** in axillis nervorum lateralium scrobiculatis (3-5-uncialib., 2 uncias latis); racemis simplicib. paucifloris axillarib.; capsulis tricoccis; coccis subglobosis obtusissimis glabriusculis reticulato-venosis. — Crescit in insula Cuba.
10. *C. OPPOSITIFOLIA* A. Rich. l. c. 292. † t. 321 — Foll. saepius oppositis 3-4-jugis glaberrimis, foliolis subsessilib. coriaceis impunctatis oppositis (si folia opposita) aut etiam alternis ellipticis acuminatis, basi sensim angustatis, superne lucidis, margine integris, 1-1% - 2 - pollicarib., 3-5 lin. latis; florib. racemosis; capsulis 1-2-3-lobis depressis, lobis distinctis obtusissimis 1-2-3-locularib., 1-2-3-valvis, **valvi > trouibM ncdi" septiferis**. — Crescit in insula Cuba.

5027. **HI < niuu \ Grtnt.**

(DC. Prodr. l. 617. — Wipra. Repert. bot. syst. l. 422.)

- 1.
- A. EXCELSUM*
- Grtnt. — DC. l. c. — Hook. Icon. plant. t. 570! †

5039. **MCMeftIM fitumt,** (Wlpi<. I eport. bot. syst. l. iij.)

- 1.
- M. (MILLINGTONIUM)*
- Schleichd. Linnaea XVI. 395. † — Foll. imparipinnatis, pinnis 2-3-jugis elliptico-lanceolatis acuminatis argute serratis, adultis
- hf* il<t>n< m>!**
- branceis**
- ; paniculis e racemis compositis; sepalis 4; petalis rotundatis;
- UIM<**
- otis**
- biappendiculatis; fructu
- subclw><<K"**
- . — 11. Mexico.

Ordo XLVI. **HOMIRUCEAE** JTort

(Wipra. Repert. bot. syst. l. 425.)

5086. **111 MI It II W Mart.** (Wlpr - Bef<Ti. bot. syst. l. «S.)

- 1.
- H. C. IIMV \ UM*
- Bth. in Hook. Lond. Journ. of
- b*t tl**
373. † — Ramulis hirsutis;
- f. U. MftMHMt**
- '..''***
- >1>"<!!!>**
- <K"**
- missimis**
- retusissive,
- se b'4 mi**
- piloso-hirsutis; petalis dorso pubescentibus. — In Guiana Britannica.
2. *H. GUIANENSE* Bth. l. c. II. 374. † — Glaberrimum: foll. petiolatis ovatis obtusis, basi truncatis rotundatis angustatisve; petiolo alato; cymis folio longiorib.; petalis glabris. — In Guiana Britannica.
3. *H. DENSIFLORUM* Bth. l. c. † — Foll. ovato-ellipticis breviter et obtuse acuminatis, basi rotundatis, breviter petiolatis; cymis pedunculatis axillarib. lateralibusque dense multifloris; ovario 3-loculari, loculis uniovulatis. — Rio Quitaro.

Ordo XUV. MELIACEAE Jtus.

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 426.)

541. Tint III.I \ Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 432.)

1. TR. MINOR A. Rich. Flor. Cubens. 301. † t. 33! — Full petiolatis saepius trifoliolatis, rarius impari-pinnatis, foliolis 3-5-7 fo i mī vnrls, *aeptu«t rlltptici* • < - tis, basi cuneatis subaequilateralis, rarius obovalib. subobtusis, subtus in nervis subpilosis, petiolo communi submarginato; racemis axillarib. brevissimis; sulis coriaceis glabris. — Crescit in insula Cuba.

542. Musi IIOMIJ M Adr. Juss. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 433.)

1. M. PENTANDRUM Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. III. 39. † — r<tt pinnatis, foliolis 6-7 alternis ellipticis, utriq. acutis glabris; panicttlis (is'lii »<«- quantib. erectis parum ramosis; corolla quadrifida gl•itra; tubo tlaminoo lotas tudo pentanthero; ovario pubescente. — In Peruvia.

543. 41 11t12 I Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 434.)

1. G. MACROBOTRYS Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. III. 10- t - Cortice ramorum rufo; foliolis oblongis obtusis, basi acutis, secus nervos subtus tenuiter puberulis; racemis solitariis longissimis simplicib. laxis; petalis pulverulento-pubescentibus; ovariiis glabris; fructu.....* — In IVmviA mhandina.

2. G. DENSIFLORA Poepp. et Endl. l. c. † — Cortice ramorum griseo; foll. quadrijugis, foliolis ellipticis breviter acuminatis, basi acutis, glabris; paniculis folio lit aipraw triplo breviorib. pulverulento-pubescentib.; petalis sericeis; ovariiis glaberrimis; fructu.....? — Marnti.

544. 4 111 tl' % < < " ' . (Wlprs. Repert. bot. syst. I, tiS.)

1. C. SERICEA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. III. W. { I.'HSI - I fol. quadrijugis, foliolis oppositis, subtus petiolisq. hirsuto-pubescentibus, nervis fasciis; paniculis axillarib., folio breviorib.; florib. octatis calyce corollae sericeis. — In Peruvia orientali. idn<; > • (laq, »<:

2. C. CAULIFLORA Poepp. et Endl. l. c. quadrijugis, foliolis sessilib. elongato-oblongis obovatis, subtus secus nervos cum petiolo pedunculisq. hirsutis; pedunculis simplicib. fasciculatisve e radice truncove prorumpentib.; florib, detuln* »..L»i inik, cortll • - - t. - < - — Maynas. 3S. I - Poll. 11

Ordo XLY1. AHPELIDEAE ft th.

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 437.)

4566. 4 ISSI S Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 437.)

1. C. INTERMEDIA A. Rich. Flor. Cubens. 311. † — Ramis tetetib. obsolete alatis glabris; foll. petiolatis trifoliolatis, foliolis parvulis ovali-lanceolatis, apice acutis, basi attenuato-cuneatis, in parte superiori serratis crassiusculis, utriq. glabris; cymis oppositifoliis glabris longe pedunculatis, folio longioribus. — Crescit in insula Cuba.

4567. \ ITI*» Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 441.)

1. V. SYLVESTRIS Blume, Catal. Buitenzorg. 57. — Poll. subreniformib. acuminatis dentatis; cirrhis paniculiferis; caule et petiolis juniorib. villosis; uvis minorib. atro-caerulescentibus. — In Java.

Ordo I [LYII. GERANIACEAE DC

(Wiprs. Repert. bot. syst. I. 4-15.)

(i(i4-i. KRO1U1 M Herit. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 445.)

1. E. SIBTHORPIANUM Boiss. Diagn. plant. nov. orient. I. nll — Ca»*pii...<Lni in
caule: rhizomate crasso lignoso; Ml. f)tiniatisectis, lobis ovatis acutis, rhachide
dentata; sepalis glanduloso-pilosis mucronatis; petalis rotundatis roseis rubro-
striatis, c...
Jj atprsti
Hit;
i
2. LEUCANTHUM Boiss. l. c. — Caespitosum caulescens, totum pube brevissima
glandulosa cinerascens: rhizomate crasso; foll. bipinnatisectis, ambitu oblongo-
lanceolatis, radicalib. petiolatis, caulinis sessilib., lobulis setaceo-linearib. acutis,
rhachide inter segmenta dentata; stipulis lanceolatis elongatis ciliato-glandulosis;
caulib. ascendens; florib. umbellatis terminalib.; sepalis viridi-nervosis hirtis-
viscidis, breviter mucronatis; petalis albis estriatis obtusis, calyce duplo longior-
rib.; carpellis adpressinascule villosissimis, cauda longissima glanduloso-hirta.
— I. ftfynJ* Herit.? — In summis montis Cadmi.
3. E. BRYONAEFOLIUM Boiss. l. c. 61. — Annua: caulib. prostratis; foll. utrinq.
pube adpressa sericeo-argenteis plicato-venul... on* orj
tJrpIU* P*, ...
•IU caljri-m pa*U*lan •* perant
I>ft t* bala. — (n ••••• Sinai
et in Persia prope Ispahan.
4. E. STRIGOSUM Karel. mss. in Ledeb. Flor. Rossic. I. 475. † — Caulib. diffusis
petiolisq. setis patulis v. reversis hispida; foll. petiolatis sinuato-pinnatipartitis,
lacinulis inferiorib. margine utroq. incis, superiorib. margine exteriori subincis,
interiore subintegris, lacinulis foliorum inferiorum obtusis, superiorum acutis;
pedunculis 2-4-floris pedicellisq. pilosis; petalis calyce breviter aristato hirsuto,
fructifero immutato parum longiorib.; filamentis fertilib. glabris lanceolata-acu-
minatis. — E. Botrys C. A. Mey. Verz. der Pflanz. aus Caucas. 207. — Crescit in
provincia Caucasica.
5. E. PULCHELLUM Karel. mss. in Ledeb. l. c. 476. † — Annua, villosa-pubes-
cens: caule ramosissimo diffuso; foll. subsessilib. sinuato-pinnatipartitis, laciniis
inferiorib. margine utroq., superiorib. margine exteriori subincis, interiore
subintegris, lacinulis obtusis; pedunculis 2-3-floris, pedicellis calycibq. villosis;
petalis calycem MtraMiaa, (rvriiima inai«uiM«) tuba g|*m*w
fertilibus glabris lan...
uminatis. — Ad littora maris Caspii.
6. E. OBTUSILOBUM Karel. mss. in Ledeb. l. c. 477. — \nn«on.' parce pilosum:
pilis arcte adpressis; calyce suber... rt« r a w ; loll. triM><M, »r«n
latis, terminali lateralib. triplo majore, ... pinnatipartitis, lacinulis margine
exteriore pinnatifidis v. subsinuatis, lacinulis obtusis; pedunculis 2-4-floris; pe-
talis calyce aristato sesquialongiorib.; filamentis fertilib. lanceolatis, inferne mem-
branaceo-marginatis, medio parce ciliatis. — I« pfvft
cia Talysch.
7. E. HOHENACKERI Ledeb. l. c. 478. — Perenne?: caule ascendente v. erecto
petiolisq. villosis; pedunculis 2-3-floris calyceq. glanduloso-villosis, folia multo
longiorib.; foll. ambitu ovato-ellipticis, basi subcordatis sinuatis, lobis obtusis
crenato-... • rr«tis; petalis oblongis calyce brevissime aristato duplo longiorib.; fi-
lamentis fertilib. lanceolatis glabris; capsulis setis longis patemib. obtectis. —
E. Botrys? Hohenack. Enum. pl. Talysch. p. 150. — In provincia Rossica Schir-
... VMMIL

Imembranosis ilinq. t pilojis, ambiu orbiculatis subpeltatis 7-fidis, laciniis
lice crenatis v. subtrifidis; calyce aristato; petalis.....?; filamentis.....?; cap-
Hi.....?; seroinibus.....* — In provincia Taljv: h prope Lencor: itn.

la **G. ACROCIUM** V! Lvdeb. I. o. 17L t — Caule illud M* dichulomo D:iro« ad-
presseq. piloso; foll. longissime petiolatis, ambitu reniformib. 3-7-partitis. b n-
nulis subpinnatifidis, petiolis interaodia Mpcriaub. j>atenter pilosis; pedunculis
e dichotomia elongatis pedicellisq. retrorsum pilosis; peJir«llo alien breviori;
stipulis bracteisq. lanceolatis longe acuminatis; petalis oblongis integris, calyce
[.p. in Mat an subaequantib. glabris; filamentis basi eximie dilatatis subtiliter
ciliatis; capsulis.....? — *G. rotundifolium* Ledeb. Fl. Altaic. III. 222. excl. syn.
— Annuum — In deserto Soongarico-Kirghisico.

II. 6. !:M II M 24. III. et Naud. Ann. sc. nat. \V|| • . — Pubesc. en: radice
tuberosa; caulib. adscendentib. basiq. radicanth., petiolorum pedunculorumq. pilis
adpresse reflexis; foll. 3-partitis, laciniis multifidis, laciniulis linearib. acutis; pe-
dunculo 2-floro, pedicellis breviorib.; petalis vix emarginatis, calyce apiculato fere
de l-lo mit_ioribus; capsula obovata laevi pil%eg, — |tlo grande de Sul in Brasilia.

Icon addenda.

<, I. lil > I III M in. — Lndl. Uot. Reg. (New Ser.) XV. t. 52!

60 is. p i: M H (: O M I » I // "f. (Wlprs. Reper. bot. syst. I. 451.)

i **P. I. KDLICHBUM** M FzL Nov. stirp. Syr. Pug II. I. 8. — !zl. Abbildung n. u d
It. r r i b u g n. sel(O. i M r u i i. I 3! — Molliter pubescens; rhizomate polycephalo
crasso; caulib. simplicib. erectis; foll. radicalib. reniformib. grosse crenatis, sum-
mis ultra medium 3-Mto; iimbflU longe pedunculata, 3-8-flora; petalorum postic-
is cuobus maximis obovato-cuneatis subtruncatis, repando-nudatis roseis,
venis 3 ramosis purpureis, anticis tribus inaequalib., calyce dimidio breviorib.
oblongis integris, v. 2-3-fidis; staminib. irclinato-adscendentib. glabris, basi
monadelphis, fertilibus sterilia dimidio superantibus. — In montibus Tauri.

2. **P. RODNEYANUM** Lindl. Ann. sc. nat. XV. 59. — Patentim pilosum; caule sub-
terraneo-horizontali a :ctos promente, apice tantum epi-
gaeo liliosis gerente; ramulis herbaceis erectis; foll. ovato-oblongis sublo-
batis, basi cuneatis crenatis tenuib. glabriusculis longe petiolatis;
pedunculis erectis foliis longiorib.; umbellis tomentosis 8-10-floris, demum laxis
divaricatis; petalis anguste obovatis calyce triplo longiorib.; staminum tubo obli-
quo, sterilibus 3 denticuliformib., fertilibus 2 sterilib. interfectis, cacteris longio-
ribus. — In Nova Hollandia interiori.

Ordo XLVIII. TROPAEOLEAE Juss.

(Wlprs. Reper. bot. syst. I. 465.)

6063. TROPAEOLEAE Juss. (Wlprs. Reper. bot. syst. I. 465.)

1. **T. TILIIUM** (M tt K r r.) Gardi, Allgem. T««—•ische Gartenzei«•» 1841. no. 13. p. 13.
Til ; — Glabrum annuum; foll. exasperatis peltatis, basi truncatis, profunde
•<j|.f.n | i.: -In.. MM impari subtrilobo; pedunculis solitariis subbifloris; calcare
basi attenuato, deorsu . . . ovato, calyce multo longiore; petalis cuneatis subtrun-
culatis (aurantifolia), calycem superantib. inciso-multifidis, inferiorib. tribus mi-
noribus. — In Peruvia prope Limam.
2. **T. ORTHOCERAS** Gardi. in Hook. Lond. Journ. of bot. I M» - Foll. peti-
nerviis subreniformib. 3-lobis, lobis integris obtusis mucronatis; petalis 2 supe-
riorib. lobatis **MtIM** 3 inferiorib. minorib. lacerato-fimbriatis; calcare recto
corolla paullo longiore. — In Brasilia (Gavta).
3. **T. TRIMACULATUM** Hort. — Pertinet ad varietates *Tr. minoris*, petalis tribus
superioribus obscurius maculatis.

- bmuer pctiotaiii irifolivUli*, foltolif rlli. ... tubaeqaalth.
 vtj, ... acuminatis, corolla rosra triplo bmterib.; c*p*uli» birth »CUBJIB»O».
 pedunculos deflexos aequiilibus. — Crescit ad montem Si'iai.
 2. **F. SUBINERMIS** Boiss. l. c. 62. — Ubt: c«ulib. rrectt* stricli* ranoiis, foll.
 simplicib. subsessilib. elliplicis caraois oblasl* mucronalaLU; Mipuli* «pia«»i».
 petiolom aequantib., oeu[a iimio \i\ i] erspicuis; sepalis hi rielli* tealit, pc< cello
 tenui deflexo, spice incr i\$ulo, i npsula tom iU'III longe acuiumila mulio l < n -
 giore. — Cresci i in Prr>i4 ansirsli.
 3. **E. AUCHERI** Boiss. l. c. — Tota pruinoso-scabriuscula glaucescens: caulib. ra-
 mosis patulis divaricatis; stipulis spinos*, foli o longiorib.; foll. simplicib. »rv-
 viter petiolatis ellipticis mucronulatis; sepalis .irtimiiiiiiiis ttinu-iiHlli*. prdiuQIs
 deflexis capsula tomi iil»u looge acuruiaiu daplo longioribltt. — CrMeil in
 Persia australi.

6035. ItOl;l»l".HI •dr. Iuss. (Wlprs. Rep art. bot. syst. l. KM)

1. **R. AURANTIACA** Lindl. Ann. sc. nat. XV. 59. — Foll. linearib. obtusis succu-
 lentis, petiolo aequalib.; petalis obovatis obtusissimis; fructib. orbiculalii. --
 Crescit in Nova Hollandia interiori.

6036. **ZYGOPHYLLUM** Linn. (nbn. Aepert. 1ML syst. l. iU)

1. **Z. BOSOWII** Bnge. Linnaca XVII. 3. «da-jt ; — f i i i i a n
 glabrum: caule a basi dichotome ramosissimo; ramis divaricatis; stipulis mem-
 branaceis; foll. unijugis, foliolis subreniformib. carnosis; petalis retusis, calycem
 paulo excedentib.; capsulis.....7, immaturis oblongis pentagonis apteris. — Ac-
 cedit ad *Z. Melongena* Bnge. — Crescit in Mongolia.

IMBCOSYfill >I /'ige.

(Endl. Gen. plant. Suppl. inedit. — Bnge. in Schlecht. Linn. XVII. 7.)

1. **S. XAN. HHO. WI. UM** Bnge. l. c. 8. † t. 1! — Crescit in Mongolia.

Ordo LIII. DIOSMEAE *Ur. Jws.*

(Wlprs. Reper. bot. syst. l. 500.)

5994. **MOMIh** Linn.

(DC. Prodr. l. 729. — Wlprs. Reper. bot. syst. l. 500.)

1. **M. SEMISERRATA** Zucc. Sylloge Ratisb. II. 63. — Glaberrima: foll. ... mat
 carnosulis subspathulatis, medietate superic ... i, ...
 subsessilibus. — Crescit in Brasilia.

5996. **EVOL»tl** Forst. (Wlprs. Reper. bot. syst. l. 500.)

1. **E. LITTORALIS** Endl. — Wlprs. l. c. — Schott. Fragment. l. † t. 1!

5995. **MI.in oil** Forst. (Wlprs. Reper. bot. syst. i. 500.)

1. **M. SIMPLEX** A. Catui. — WtjK*. l. c. — Hook. Icon. plant. t. 585.

6006. **t:niosTt:uo** Lindl. (Wlprs. Reper. bot. syst. l. 503.)

1. **E. PUNGENS** Lindl. Ann. sc. nat. XV. 59. — Ramulis teretib. pilosulis; foll. ace-
 rosus pungentib. glandulosis; pedicellis solitariis axillarib. hggvib. unifloris; sta-
 minib. glabriusculis; antheris inappendiculatis. — In Nova Hollandia interiori.

6009. **riii.nii.IMi** Vent. (Wlprs. Reper. bot. syst. l. 505.)

1. **PH. BILOBEM** Lindl. Ann. sc. nat. XV. 59. — Ramulis tomentosis; foll. glabris
 cordato-ovatis retusis bilobis dentatis, margine revolutis; pedicellis axillarib.
 pubescentib., folio breviorib.; ovario tricorni. — In Nova Hollandia interiori.

2. **PH. NUDUM** Hook. Icon. plant. t. 568; † — Ramis erectis virgatis; foll. subses-
 silib. oblongis obtusis glabris nudis subserratis, supra praecipue glanduloso-
 punctatis; corymbis terminalib. multifloris; calyce tumulu 5-dentato; petalis

lanceolatis; staminib. glabris, peltata Julio fere superantib.; ovario glabro. — In Novii Zvelaiiua •rescit.

60 II. DIPLOLAFIA R. Vr.

(in . Prodr. (. 710, — Wlprs. neperi. boL sj*i. J. 405.)

1. * I) DAMHEH Dsf. - DC I. c. - Itol. Reg. (>w Ser. XIV. i. 141)

0013, f'OntIM S'.! (Wljirs. Btpert-boL syst. I. 505.)

1. < LEUCOCLADA Lindl. ADD. ve. nat. XV. 58. — Ramuli* albo-tomentosis gracilib.; foll. ovatt-oblongis obtusissimis petiolatis, supra glabris scabrusculis, Mbl'is tomentosus; ilorib. ml sessilib.; corollu mpanutau quattrilid; calyce cupulari truncato. — Crescit in Nova Hollandia interiori.

2. C. CORDIFOLIA J. J. 11. I. c. — Stellato-tomentosa: Mill. .siifi>(?s>ilil. •ordatis oratis .1 enticulatis obtusis planis, supra glabris; corollis tubulosis cernuis; calyce H M H O BMnHiMMk . — ' ?<<•>* in ^>»» II il^tiiln U M W i

3. «. GLABRA Lindl. I. c. — Ramulis incanis; foll. ovalib. obt-^{it} fa pf<il' im an-^{ipuu}i* itilil ris, subtus punctatis; corolla brevi campanulata tomentosa 4-dentata, calyce cupulari triplo longiore. — •rescit in Nova Hollandia interiori.

4. C. ROTUNDIFOLIA Lindl. I. c. — Ramulis rufis villosissimis; foll. subrotundis b>eviter petiolatis, supra scabris, subtus villosis, saepius emarginatis; corollis campanulatis brevib. subtetrapetalis; calyce truncato rufo villosissimo¹ — Cm-^{it} in (fot< Holtandii i interiori.

5. *C. PULCHKLLA Mackay. - fffn. I. ft no. 1. - Bet Mag. I. 403.)

Ordo LIT. RUTACEAE Bartl.

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 517.)

6025/4. MII.II<H'Mti'I U /isch. et Mey.

(Bad). Gener. plant. Suppl. in>lit. — Fisch. et Mey. Indx. semin. hort. bol. l'i-tf-pollit. IX. 78.)

1. *M. CRITHMIFOLIUS Fisch. et Mey. I. c. 79. † — Peg; tmum crUhmifaUum Kirh*1< Plant. nov. Caspic. Caucas. 15. † t. 15. — P. Harmala β. DC. Prodr. I. 712. — Wlprs. Repert. bot. syst. I. 511. — In tiutrp m; ris Caspii orientkit.

6028. II t'I.OI'II^I.I.I • t dr. /iss. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 518.)

! II •»!!VERSII Fisch. in Sch .k, Enum. plant. nov. 89. — Caulis creto rai-^{o-} sissimo; foll. subpetiolatis obl .> v. ovato-oblongis acutis subcrenulatis cauleq-^{g-} glabris; sepalis linearib. ciliola... petalis unguiculatis anguste oblongis; capsu-^{lae} gl . . . oculis monospermis. — Ldb. Flor. Rossie. I. . . dophyllum perforat I* E^IT). — W!|fv |. C. n<>. It, — Kuta frut. \$ff%4 Si'*. MM. — Habitat in montibus Soongaricis.

2. H. PUMILUM Boiss. Diagn. pl. nov. orient. I. 51. — •iconr ? : wulib. mw < tellis simplicib. foliosis; foll. sessilib. simplicib. UDt*i>t<u>-lii*anb< ntnaq. atu^{uatis} acutis hirtis; corymbo terminali congesto — (atl |lf>” MMaaUfl I^TN'fit* ^1^ tri . . . larib. acutis minimis; petalis oblongis; filamentis basi sensim dilatatis ciliatis; ovario glabris; capsula glabra valde <ir iub<rrut>u. - la <<<llibus Laodiceae.

3. H. MYRTIFOLIUM Boiss. I. c. 61. — Suffruticosum multicaule; caulib. erectis ttnplK ih. valde foliosis tomentosus; roll. »m plicib. valde glanduloso-punctatis MMihb. *b'asis, inlisti r>tunJi*. HHrrm<4t' rju bo terminali p^urfl

4. H. CORONATUM Griesch. Spicil. flor. Rumel. I. 129. † — Foll. simplicib. ternatisq-^{ob-} lanceolatis obtusiusculis in petiolum attenuatis undiq. pilosiusculis; calycis pilosi MfMsUi oblongo-lucre 1atis obtusiusculis; petalis oblongis obtusis; f-

taut^{is} filiformib., inferne pilosis; OT^{rio} glabro capsulaq. appendicib. crebris apice cor^{ual}r — l«. (l. Grace, L JWI. — /(*/*« *Buxbaumii* Friv. — Crescit in Macedonil ntulrali.

6025. TETHIDKMS *Sti*: \Y1>rs. Rupert hoi. sysi. I. 519.]

1. I. RAJ SA Stev. — Wiprs. l. c. — I -if. I I - r, Rouil. l. 4tti - Cymis scorpioideis racemosis elongatis; Dorib. dtslanlib. pdicelcattls. - ADDIU, — Ad mare Caspiutu.
2. T. EVERSMASSI Bnge. Linnæa XVI. 178. — Ledeb. l. c. 493. — Cymis scorpioideis racemosis elongatis; florib. subglomerato-confertis subsessilibus. — Annot. — *T. salsa* Claus in Göbels Reise II. 319. — In salsis deserti Caspii.

Ordo U. ZASTHOXYLEAE *Adr. Juss.*

(Wiprs. Reper. bot. syst. I. 519.)

5972. /IM'IIOWIJM *Hth. w* lprs. Reper. bot. syst. I. 519.)

1. Z. (AUBERTIA) VARIANS Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 214. † — Glabrum v. apicib. vix puberulum: foll. longe petiolatis trifoliolatis integrisq., foliolis sessilib. elliptico-oblongis obtuse acuminatis, basi longe angustatis; paniculis axillarib. folio vix breviorib.; florib. hermaphroditis; ovaris glabris. — Feejee Islands.
2. Z. CORIACEUM A. Rich. Flor. Cubens. 329. † t. 34! — Subaculeatum glaberrimum: foll. alternis abrupte pinnatis, saepius trijugis, foliolis ellipticis, saepius apice obtusissimis, basi sensim attenuatis et subpetiolulatis valde coriaceis integre M L --7erne nitidis, subtus glaucescentib., petiolo canaliculato; racemo tenu-nali; capsulis solitariis aut geminis ternisve ovoideis, oblique apiculatic herculatis, fascia longitudinali laevi hinc notatis. — In insula Cuba.
3. Z. DUMOSUM A. Rich. l. c. 327. † — Aculeatum glaberrimum: cuivr ionoso ramosissimo; ramulis brevissimis, apice spinescentib., aculeis saepe geminis rectis tenuib.; foll. unijugis petiolatis minimis, petiolo alato foliiformi, foliolis elliptico-oblongis, apice subacutis, margine revolutis coriaceis, raperne nitidis, subtus pallidiorib.; capsulis solitariis globosis apiculatJf, hiDC >tulur« lotigitudinali prominula notatis. — In insula Cuba.
» / ion ACIFOL I Mr l, i Rich. l. c. 329. † t. XW — inermr: full, i lternis l>nge petiolatis ternatis aut quinis, foliolis longe petiolulatis ellipticis .iruromaii*, t>at saepius inaequilateris integris glabris, subtus in uillu umuruni piloso-scribi-culatis pellucido-punctatis, petiolis petiolatisq. pubentib.; florib. racemosis; racemis axillaribus petiolo brevioribus; corolla pentapetala. — In insula Cuba.
3. Z. TAEDIOSUM A. Rich. l. c. 330. † — Aculeatum glaberrimum: foll. alternis petiolatis ternatis, foliolis obovalib. inaequalib., apice obtusis, saepius emarginatis, utriusq. nitidis, subtus punctis nigris conspersis, intermedio longiori, petiolo canaliculato ad marginem subulal; florib. in racemos breviores axillares dipn-silis, masculis triandris, foemineis monogynis; capsulis solitariis subrotundis oblique apiculatis. — In insula Cuba.

5978. uKOMi nil Forttr. "s. Reper. bot. syst. I. 261. et » X)

1. A. F>|'I' MI.III Schott, Fragment. bot. 3. † t. 2! — Foll. ovato-elliptic-i, aptee rotundatis; filamentis dorso glanduliferis. — i epris simplicifolia Endl. Prodr. Bot. Norf. 89. — In insula Norfolk.
2. A. BAUERI Schott l. c. 3. † t. 3! — Foll. svtJj*, ba« «l iceq. obtusato-angulatis; filamentis fimbriato-ciliatis. — Norfolk.
3. A. CUNNINGHAMI Hook. Bot. Max. l. :>'! † — Foll. o| longis, utriusq. icqli*; cymis axillarib.; filamentis margine fimbriato-ciliatis, i, •Jim is breviorib., omnib. inferne in till um subcoalitis. — Protex. — l« "ova Hollandia.

Ordo LVI. SIMARUBEAE //»*.

(Wiprs. Repert. bot. syst. I. 524.)

596. *Hillia* v. //,*. *uripr**. Rr|ert. bot. syst. I. 524.)

1. *S. GLANDULOSA* Hill. in *Phil. Trans.* Lond. Journ. of bot. I. 109. † — Foli. ternatis multijugis, foliolis oblongo-lanceolatis, utrinq. attenuatis glabris, apice glandulosis; panicula magna composita rufo-tomentosa. — In Brasilia ad Corcovado.

Ordo LVn. OCHNACEAE //».

(Wiprs. Repert. bot. syst. I. 525.)

5959. *Ochna* Schreb. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 527.)

1. *O. (DIPORIDIUM) NATALIS* Meisn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 58. † — Glaberrimum: foll. oblongis acutis serratis; racemis ramulosa terminantibus brevissimis umbelliformibus paucifloris; sepalis ovatis acutis. — In Port Natal.
2. *O. (DIPORIDIUM) PULCHRA* Hook. Icon. plant. t. 588. † — Foll. oblongo-subovatis brevissime petiolatis, utrinq. acutis minute serratis ciliato-spinulosis; racemis multifloris pendulis; calyce nullo (?); petalis 6; staminibus numerosis, antheris apice biporosis. — In Africa australi interiori.

Ordo LXIX. STAPHYLEACEAE *Bmrtl*,

(Wiprs. Repert. bot. syst. I. 529.)

5671. *Staphylea* Vent. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 529.)

1. *S. SPHAEROCARPA* Haskarl, *Flora* W. Beibl. III. 42. † — Arbor excoelata: foll. impari-pinnatis 2-3-jugis glaberrimis, foliolis petiolulatis coriaceis ovatis ovato-ellipticis acutis, basi rotundatis serrulatis; panicula terminali; floribus parvis.

5672. *Staphylea* Sieb. et Zucc.

(Estraphia Wiprs. Repert. bot. syst. I. 529.)

1. *S. STAPHYLEOIDES* Siebld. et Zucc. in *Fl. Japon.* I. 118. † — Foll. imparipinnatis 3-4-jugis, foliolis subsessilib. stipellatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulato-crenatis glabris; paniculis dichotomis fastigiatis terminalibus; capsulis divaricatis carnosissimis coloratis. — *Sambucus Japonica* Thunberg. Fl. Japon. 125. — In Japonia crescit.
2. *S. SIMPLICIFOLIA* Siebld. et Zucc. l. c. 120. † — Foll. decussatis longe petiolatis simplicibus, e basi truncata v. subcordata ovato-deltoidibus cuspidatis, inaequaliter dentatis. — In Japonia.

Ordo LX. CELASTRINEAE R. Br.

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 523.)

5676. *Tournef.* (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 530.)

1. *E. NITIDUS* Th. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 483. — Foll. ovatis obovatis oblongisve obtuse acuminatis coriaceis nitidis integerrimis; pedunculis ser-
visve dichotomis, folio dimidio breviorib.; florib. tetrameris; capsula 4-loculari,
apice breviter lobata; seminib. solitariis, arillo parvo tenui. — Ad Houn-kons
in China crescit.

5679. *Wlprs. Report bot. syst. I. 333.*

1. *C. MAGELLANICUS* DC. — Hook. Icon. plant. t. 57, :t

5680. *M. W. M. s. /euill.* (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 534.)

1. *M. nitidus* [illegible] *H. rt.* Flora XXI, Beibl. II. 87. † — Ramuli. n. retiusculis;
foll. oblongis obtusiuscule cuspidatis, basi contractis acutiusculis membra-
naceis integerrimis aut subrepando-serrulatis; pedunculis axillarib. confertis
simplicib. aut parce paniculato-divisis; lobis calycis rotundatis; petalis suborbic-
ularib.; capsulis clavato-obovatis apiculatis, valvulis 2 coriaceis mono- disper-
mis. — In sylvis Sebastianopolitanis in Brasilia.
2. *M. obtusifolia* Mart. l. c. 88. † — Ramulis tereti-compressiusculis; foll. el-
lipticis aut obovatis, antice rotundatis, basi acutiusculis coriaceis integerrimis
aut margine albicante subrepando-crenulatis; paniculis bracteolatis axillarib.,
quam folia breviorib.; dentib. calycis obtusis; petalis obovato-ellipticis; capsulis
obovato-globosis, breviter apiculatis, mono- dispermis, valvulis 2 coriaceis. —
Ad B. Inbumerim in Brasilia.
3. *M. gonocladus* Mart. l. c. 91. † — Ramulis glabris acute angulatis; foliis
bracteolatis obtuse acuminatis, basi inaequilaterib. acutis membranaceis marginatis
crenulatis; florib. axillarib. paniculatis.....; capsulis elliptico-oblongis vix sul-
catis, breviter apiculatis, mono- dispermis, valvulis (2?) coriaceis. — Crescit in
sylvis St. Pauli in Brasilia.
4. *M. dasycladus* Mart. l. c. — Ramulis subangulatis, novellis albo-, adultis
subfusco-pubescentib.; foll. ellipticis aut oblongis obtusis, praesertim antice cre-
nulatis tenuiter membranaceis; florib. axillarib. nonnullis confertis; calycis lobis
obtusis; petalis suborbicularib.; capsulis obovato-globosis brevissime apiculatis,
submonospermis, valvulis 2 membranaceis. — In Brasilia meridionali.
5. *M. rigidus* Mart. l. c. 90. † — Ramulis teretib. subflexuosis asperulis; foll. ob-
longis v. ovato-oblongis argute dentatis, basi subcordato-rotundatis crasso-cori-
aceis glaucis; florib. umbellatis, lateralib. (in nodulis) axillaribq.; calycis lobis
triangularib. petalisq. ovatis obtusis; capsulis obovato-globosis, valvulis 2 per-
spermis. — In provincia Minarum in Brasilia.
6. *M. aericifolius* Mart. l. c. 91. † — Glaber; ramulis compressiusculis; foll. ob-
longis, basi rotundatis spinoso-repando-serratis membranaceis; florib. axillarib.
fasciculatis; capsulis obovatis subdispermis, valvulis 2 coriaceis. — In provincia
St. Pauli in Brasilia.
7. *M. nitidus* Mart. l. c. † — Glaber; ramulis compresso-teretiusculis subflexuo-
sis; foll. late ovatis aut oblongis, basi rotundatis, breviter obtuseq. cuspidatis
membranaceis, supra nitidis; paniculis axillarib. paucifloris; petalis ovatis; cap-
sulis pyriformib. vertice acutis, dispermis, valvulis 2 coriaceis. — Crescit ad flu-
men Amazonum.

8. M • ii' ROFHTIXCS Mart. I. c. 95. f - Glaber: ramulis **njiimii** con]pressiuscu-
lis; **IbL nbpetUlib.** oldmiiti* v. lanceolaio-obhiipis **Qtraq.** attenuatis subeo-
riaceis, t'-nuicr **MTgiMtia** inlrperriniis aul **passin** dente acutissim• Icnu i n\ctis;
floril). mm)'-rosis ax Harib. aggregaiis; **pedanealU** Sliormil), petiolo bretiorib.;
e*ji'is lobis brevib. petalisq. oljlongis **rotandatis**; ea|sula obovata obtusit **isenli**
submonospenna, val^ulis **eerismjff.** — Ilbcoi in **Brasilia.**

560•I. **tiiiPO»KT1>< For***. (Wpn lepavt boi- tyrt. I. 538.)

1. *C. **IE11AT1** Forst. — Vifn. I. a — ii' **K. lcci.** |.Um. t. 564.

Ordo LXI. ILICINEAE Brogn.

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 509)

570 J. 4 »s»1\J; Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. V.)

1. *C. **H V t<>i | \ | V** Willd. — i'lo»k. Imii. i.Lml. i. 552! †.

5705. **MIX** Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 540.)

1. *|. **MIAG0AYESSIS** Um\). — i' lprs. l. c. so. tJ. — Bot. Mag. t 38 2!

Ordo LXIV. SAHYDEAE Crtiir.

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 503; i)

506C. **SAHYDEAE**

1. C. **ION1 VN v <. trdi**. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 333. † — Ramulis puberulis, demum glabratis; foll. oblongis, basi inaequilateris acuminatis, acumine obtusiusculo, serrulatis, supra glabriusculis nitidis, subtus petiolisq. pubescentib., crebre punctatis; umbellis sessilib.; florib. minutissime tomentosis 5-fidis; sepalis membranaceis ovatis obtusis, margine ciliatis; staminib. fertilib. 10 calyce longioribus, antheris subglobosis; stylo breviter trifido. — In Brasilia.
2. < **MIIM** > Gardn. in Hook. l. c. I. 529. — Ramulis puberulis, demum glabratis; foll. oblongis acuminatis subcoriaceis serrulatis, basi acutis, utrinq. glabris crebre punctatis; umbellis sessilib.; florib. glabris 5-fidis; sepalis membranaceis ciliatis; staminib. fertilib. 10 calyce longiorib., filamentis ciliatis, antheris subglobosis; stylo breviter trifido. — Corcovado in Brasilia.
3. *C. **HYPOLEUCA** Mart. Flora XX. Beibl. II. 128. — Foll. crassi **i ehati** roiu data integerrima **linceolalo** — **acuBi** natis argute serrulatis, subtus reticulato-venosis ramulisq. lutescenti-albido-tomentosis; florib. sericeis plurimis (20 et ultra) glomerato-sessilib.; staminib. fertilib. 10 inclusis. — In montibus prope Cubaja in Brasilia crescit.

5759/1. **NTCPII t\OI'OI»II M** /'••/.,' et Enc. fl.

- (Endl. Gen. pl. Suppl. inedit. — Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. III. 40.)
1. *ST. **PERUVIANUM** Poepp. et Endl. l. c. † > 2 <: -- In Peruvia.

5060/1. **t' t\III 1. \Itlt1** //ochst.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Hochstett. Flora XXVI. 79.)

1. *C. **MICRANTHA** Hochstett. l. c. † — Arbor. — In Africa australi, Port Natal.

Ordo LXVI. CHAILLETIACEAE It- Br.

(Wiprs. Repert. bot. syst. I. 549.)

5758. **CHAILLETIA** DC. (DC. Prodr. II. 57., Wiprs. Repert. bot. syst. I. 549.)

1. **CH. CUBENSIS** Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. III. 41. † t. 246. fig. 3! — Foll. late ovalib. subrotundisque, obtusis coriaceis, utrinq. glaberrimis nitidis; florib. in apice petioli sessilib.; stylo simplici, apice trifido, stigmatib. capitatis. — In sylvis rupestribus in insula Cuba.

2. **CH. CYMOSA** Hook. Icon. plant. t. 591! † — Foll. oblongis obtusis in petio. brevissimum attenuatis; ramis pubescentibus, infirmis nudis floriferis; florib. cymosis; cymis 3-5-angulatis; pedunculis, pedicellis calycibq. valde proliferis. — In Africa australi interiori.

5759. **TIPUTIA** Aubi. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 549.)

1. **T. TIPUTIA** Aubi. Nov. gen. et spec. pl. Chil. III. 11. † i. «H. 1122. 2! — Foll. ellipticis, subtus cum ramulis, petioli* brachylobis, molliter binatis; drupis tomentosis. — Ad Lgatn in Brasilia.

Ordo LXVII. ANACARDIEAE UKO.

(Wiprs. Repert. bot. syst. I. 549.)

5903 $\frac{1}{2}$. **CORYMBOSA** Forst.

(Endl. Gener. plant. no. 5754. et Suppl. inedit. — Reisseck, Linnæi XV. 1. 11.)

1. **P. CORYMBOSA** Forst. Prodr. 396. — Willd. Spec. pl. IV. 1122. — Reisseck l. c. 338. † t. 12! — Puberula: foll. obovato-oblongis subellipticisq. acutis inaequaliter grosseq. dentatis; alabastris ellipsoideis; florib. polygamo-dioicis; petalis patentibus; filamentis filiformi-capillaceis in aestivatione ad dorsum antherae oblongae induplicatis. — In Nova Zeelandia.

2. **P. ENDLICHERI** Reisseck l. c. 341. † t. 13! — Glabriuscula: foll. elliptico-oblongis obovatisq. obtusis retusisve integris; alabastris globoso-ovoideis; florib. hermaphroditis; petalis subreflexis; filamentis subulato-filiformibus in aestivatione ad basin antherae ovoideae brevissime induplicatis. — *P. corymbosa* Endl. Prodr. Fl. Norf. 86. nec Frstr. — Norfolk.

5905. **BILLI** Linn. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 551.)

1. **BILLI** Linn. Pl. nov. orient. II. 5. — Ramis elongatis, cortice glabra tectis, ramulis brevissimis numerosis, saepe in summo induplicatis; foliis trifoliolatis breviter tomentosis, petiolo foliolis paullo longiore, subdilato, foliolis omnib. sessilib., basi longe attenuatis tuncato-spathulatis obtusis, apice tricrenatis, intermedio saepe trilobo; racemis elongatis laxifloris; drupa pedicello ei aequali exserta sphaerica lutescente nitida, exsiccatione valde rugosa. — In regno Mascateni.

2. **BH. SCHEDEANA** Schicht. Linnæi Pl. nov. orient. II. 5. — Foll. brevissime petiolatis obliquis ellipticis, basi obtusis leviterve cordatis, apice obtusiusculis, integerrimis marginatis subcoriaceis, supra lucidis, subtus opacis glabriusculis, rachide nuda pubescente; paniculis axillarib. ad basin ramulorum ultimorum provenientibus. — In Mexico.

3. RH. SCHIDELKHDF? Schlichtd. l. c. 492. † — Trifoliata: foliolis sessilib., supra molliter pubescentib., subtus tomentosis, grosse maequaliter dentatis lobis acutis, impari majiori do tip* to sitbrhoii. boideo, basi cuneatis margerrimo, lateralibus magis ovatis (oliiu>)ortlt.: foliis floriculis antfiivis terminales e spicis brevibus (juniori *t<tn* ameni leels) compositas constituentib.; fructib. drupaceis pubescentibus conglomeratis. — In Wcvo.
4. HILCKIA FOLIATA Schlichtd. l. c. 493. † — Trifoliata: foliolis sessilib. obovatis cuneatis obtusis, fimbria, oblongis lobatisq. glabriusculis; ramulis petiolisq. pubescentibus (floribus amentaceis axillaribus?). — Mexico.
5. MIELIA ARGENTEA Hook. Icon. plant. t. 505. † — Polygama: foli. simplicib. obovatis coriaceis venosis, utrinq. subtus paniculatis terminalibus; pedicellis sepalis petalisq. 5-6 extus rescenti-pilosis; fructu oblique globoso. — *Rocmeria argentea* Thunberg. Flor. Cap. 19. I — *SitUruiyla** atytnntm rbnbtj. ProA. Fl. Cap. 30. — Spr. Syst. veg. l. 666. (excl. syn. *Sersaleia obovata* R. Br.) *Bumelia? argentea* flectn. et St-imli. — *St. veget.* IV. 499. — *Ces. Iftui rcmuittum* !ort. — In *From* n-torio bonae spei.

UMDI tnarardtrii wffli.e.

4 IHT>IOF*IIOin Bth.

- (K)dl. Gener. ptsal. iaedit — iiltl. in H. k. Load Journ. of bot. II. 216.)
 L. *C. IIIM>>I1 !i, l. c. † — In Nova Hibernia nil.

Ordo LUX. BURSERACEAE Kik

(Wiprs. Repert. bot. syst. I. 557.)

5928. *ito* <MI:l, l. l. i* Rrb. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 557.)
 1. *B. SERRATA Rxb — Calebr. Transact. of the Linn. Soc. XV. 361. t. 3. fig. 1!
 5930. *IIII s\>|(MIIM>>IIO>* A. h. W (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 558.)
 t * • GILEADENSE Kth. — Arn. Ann. of nat. hist. III. 86. — *B. Opobalsamum* Kth. — DC. Prodr. II. 76. — *Amryis Gileadensis* Linn. — *Amryis Opobalsamum* Linn.
 5931. ELAPHIRIUM Jcq. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 558.)
 1. E. (AMYRIS Willd. Hb. no. 728.) PUBESCENS Schlichtd. Lignaea XVI. 527. † — Foliolis 7 anguste ellipticis acute acuminatis, basi integerrimis cuneatis, inaequaliter grosseq. dentatis, utrinq. puberulis, superioribus majoribus; rachidis parte superiori alata; panicula pedunculata folium aequante; fructibus,? — Mexico.
 2. E. SIMPLICIFOLIUM Schlichtd. l. c. 532. † — Foli. simplicib. ovalibus seu obovato-ovalibus brevissime et obtusiuscule acuminatis integerrimis glabris; fructibus ad basin ramulorum lateralium breviter pedicellatis. — In Mexico.
 5932. *III II^Mit* Jcq. (DC. Prodr. II. 77. — Wiprs. *lfrt. W* syst. I. 558.)
 1. •t.iui RAYA Wall. — Calebr. Transact. of the Linn. Soc. XV. 361. t. 4. fig. 1!
 5938. *GISSURIA* Linn. (DC. Prodr. II. 77. — Wiprs. Repert. bot. syst. I. 558.)
 1. C. ASPERUM Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 215. † — Foliolis 3 petiolulatis oblongo-ellipticis obtuse acuminatis, basi rotundato-truncatis, subtus scabris, ad venas petiolisq. hirtellis; stipulis parvis subulatis; racemis axillaribus; floribus subsessilib. glomeratis; staminibus liberis; disco scapartito; discis superis.
 — In Nova Guinea.
 5941. *ritltin\IL* Sierth. (Wiprs. *U-ftRL l-pi* syst. I. 558.)
 1. P. CILIATA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 20. † — Mas ramulis novellis rachidibus foliis nitidissimis pubentibus tomentosis; foliolis ovato-lanceolatis s. lanceolatis acuminatis, basi rotundatis, supra nitidis, subtus pubentibus.

margine ciliatis; floribus na*rnalis irimtf ti, trtatidrif. — lit «jWl» prttpc Sebastianopolin in Brasilia.

5947. t»iYBI* *IUm.* wt|»rs. Reperl bot sy«t. I. «».)

1. \. HKPTAPHYLLA RiJ). — >.:>:;. fr.*...;icl.oMh<i Linn. Sue. XV. 3U. LA, 1g.3!
2. *A. PCRCTATA Rxb. - Colcbr. I. c. 366. (. 5. (1ff. 31

Ordo LXXI. LEGUMINOSAE *Jut s.*

(PAPILIONACEAE cum MIMOSEIS Wiprs. Reper. bot. syst. I. 562. et 808. — PAPILIONACEAE, CAESALPINIEAE et MIMOSEAE subordmw unlus ejusdemque ordinis sunt habendae. — Cf. Endl. Gener. plant. iappl H p. 95.)

Miburo I. P I / ' / M « V i (/ I f ' Knd. et BUL

'rribiu I. PODALYRIEAE Bth.

Sibtrftoi I. BUPODALYRIEAE Bth.

(Wiprs. Reper. bot. syst. I. 562.)

6418/1. I'IPT.tVTIfi *i /' - •Don.

(Endl. Gener. plant. Suppl. laedit. — D. Don in Sweet. Httl. tl'»*- ftTit. III. p. 264.)
1. *P. (THERMOPSIS DC. Prodr. ii. ou. Wiprs. Reper. bot. syst. i va— BAPTISIA Hook. Exot. Flora L. 131. — ANAGYRIS Grab. in Wall. Cat. 5340.) NA— P\ | K>N|S | D). Don in Sweet I. c. — tit. . in Hook. Lond. Journ. of bo (. II. 43D. — *Anagyris Indica* Hortor. — *Thermopsis laburnifolia* D. Don, Prodr. Flor. Nepal. 239. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. | I, Hi, - - in Nepali*.

6420. i niniiH'sis *R. Br.* (Wiprs. Reper. bot. syst. I. 562.)

1. *TH. BARBATA Bth. — « iprs. I. c. no. i. — Itb. in Dook. Lond. Journ. of hK
||. iii. — *Anagyris? 'arhatn* Grab. in Will CtL 5341.

6422. <I'(i.orn r</I. (Wpi s. Reper. bot. syst. I. 563.)*)

- IN 2. LATIFOLIA DC. Prodr. II. 101. [non altor.] — Bth. in Hook. LoawL \<>nm. of
bo: I. 422. — *C. cordif* ••« Bib— Wiprs. Reper. bot. syst. I. 564. no. I.
2. C. SUBTERNATA Vogel, Linnæim X. W». il Hili. in Itook. Lond. Journ. of Uoc
II i 32. — Glabra; foliis subplanis oblongo-ellipticis, utrinq. obtusis v. rarius
MgV>UI s, supremis linearib., infimis subovatis; bractea exteriori pedicello bre-
viore v. rarius sublonga; laciniis calycis <IM *cutis; vexillo integro •HNHH
- ' latifolia E. Mey. Comment. I. 3. — y m d'folia Alph. DC. Not. bull. pl.
tates de Genève p. 29. [cf. Wiprs. I. c. no. 4)

6423. IMMMLIBIt •'um. (Wiprs. Hef. bot. syst. I. 563.)

1. *P. GLAUCA DC. Prodr. II ID: (Wiprs. I. c. no. I) — !th. in Hook. Lond.
Journ. of bot. II. 432. — *C. densifolia* Lam. Illustr. ii. Pl. I. 327. fig. 4. — H
Mundliana et sparsiflora Eckl. et Zeyh. — Wiprs. I. c. no. 13. 14.
2. P. VELUTINA Burch. Cat. geogr. 3963. et 6984. ex Bth. I. c. 515. — Ramulis to-
mentosis; foll. oblongis crassiusculis, supra tenuius, »aht us densius velutino->o-
mentosus, venis subtus leviter prominentib.; pedunculis unifloris brevib.; calycis
villosissimi laciniis lanceolatis, carina subbrevioribus. — In Promontorio bonae
spei crescit.
3. P. LANCEOLATA Bth. Ann. des Wien. Mus. II. 68. — Bth. in Hook. I. c. 438. —
Ramulis tomentosis; foll. oblongo -In ceolatis, utrinq. tenuiter pubescentib. v.
juniorib. sericeo-villosis, subtus reticulatis; pedunculis unifloris folio

*) „Relata refero“, sed inde non concludendum erit, nu- sententias alienas meis- que contrarias adoptasse.

ffiblcndrnto brevionb. T. **rariu atquilaogii**; caijci* rufo - villosi subsericea lacinia< lanctolaii- acutis, cNirnam icquintibui. - /'. *calyptrata* 3. *lanccolata* Wiprs. l. c. no. i. — In **Prattontorio** boiu spei.

6421. **OWLOiil II iudr**, VNprs. Repert. bot. syst. I. 506.)

I •©. **CAPIXATDM** Hili. - «lprs. l. c. no. 5, - Linill. Bot. Reg. New 8cr. I-43. < 16: †

6431. **i HOHitxiim * Labtil** Wlps. Repert. bot. syst. I. 567.)

1. i H (HfBBELU vackay. — Wl.r>. I. c. 57ti. n.c. I) **BAITERI** Grah. in Edinbifh. Fbiloc j<ur<. 1831. ex G. Don, General syst. o r liatJ. ami bel II. US. DO. 3.

6435. **IIUIi:s| t Sm**. (Vlprs. Repert. bot. syst. I. 4>>!

1. D. P. p|*TIVt i l l Lindl. Ann. sc. nat. XV. 33. — Glabra aphylla; ramis lateralibus ensiformibus, crassis rigidis spinosis verticalibus, pectatim spiralis. (??) dorso decurrentibus; racemulis glomeratis multo longioribus. — In *Nova Hollandia interiori*.
2. D. **BREVIFOLIA** Lindl. l. c. — Glabra; ramis rigidis strictis apice spinulentibus; foll. canicis (??) spinosis subrecurvis; racemis foliis duplo longioribus; bracteolis obovatis **ICU**s. — In *Nova Hollandia interiori*.

6440. **IOI' I ^ Sm**. (nec 6490. Wlprs. Repert. bot. syst. I. 572.)

6441. **(MCNK) MLLWTWUI 9M**. ^lprs. Repert. bot. syst. I. 572.)

1. D. III' TI > \ I Lindl. K. c. i. s. o. XV. 78. — Ramulis hispidulis; foll. linearibus, peltatis verrucosis obtusis hispidulis; corymbis longe pedunculatis terminalibus, laxis paucifloris; pedunculo gUberrio), pedicellis calycibus pubescentibus. — In *Nova Hollandia interiori*.

6442. (nec 6492) **IEIT t III fl.** *f. Wlprs. Hrnt. bcl >> st. I. 573.)

6446. **1* I. TI. MLI Sm**. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 574.)

1. P. **Mi'MOI** Lindl. kw. ic. MI. W <. — Foll. cordatis **BU**icis, lobis rotundatis, supra scabris, utrinque ramulisque hirsutis; capitulis solitariis terminalibus sessilibus, foliis parum longioribus; calycibus villosis, lacinias subulatis adpressis. — In *Nova Hollandia interiori*.
2. P. **M<| I N** Lindl. l. c. — Ramulis villosis; foll. linearibus, v. linearibus-lanceolatis obtusis v. acuminatis, subtus convexis, supra sulcatis sericeo-pilosis, capitulis sessilibus longioribus; stipulis ovato-linearibus, acutis glabris basiis; calycibus villosis. — In *Nova Hollandia interiori*.

Tribui 1!. **WTEAE** !)•C.

Subtribus **WTEAE** DC.

I. **CLNMI**

6451. **WTEAE** DC. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. (ff.)

1. H. **APICULATA** Cunn. in G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 128. — Foll. lanceolatis, **nm. ni < m I. !* <** obtusis tomentosis, supra glabris, coriaceis, nervo medio prominulo, apicem versus attenuatis mucronatis. — Flores purpurascens-violaceae. — In *Nova Hollandia*.
2. H. **MUCRONATA** Cunn. mss. l. c. — Foll. ovato-lanceolatis, apicem versus attenuatis mucronatis, subtus tomentosis, supra glabris; ramis villosis; pedunculis brevissimis paucifloris. — Flores parvi purpurascens-caeruleae. — In *Nova Hollandia* crescit.
3. H. **ACUTIFOLIA** Cunn. mss. l. c. — Foll. lanceolatis, utrinque attenuatis, apice mucronatis, subtus ramulisque ferrugineo-tomentosis, supra glabris; pedunculis brevibus 2-3-floris, pedicellis pedunculo brevioribus. — Flores purpurascens-caeruleae. — In *Nova Hollandia*.
4. H. **ROSMARINIFOLIA** Cunn. »»». la PiH ds' New "•ti>h Wales } G. Don l. c. III. no. 12. — Foll. linearibus, reticulatis revolutis, subtus leguminibus, ferrugineo-tomentosis. — In *Nova Hollandia*.

6455. **BOSSIAEA** Vent. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 578.)

1. B. FOLIOSA Cunn. mss. in Fields' New South Wales p. 347. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. p. 148. no. 10. — **Bun** is rectis teretib. villosis; foll. alternis parvis OffbiciUrib, ietuisis scabris, margine revolutis, tnbtui sericeis; stipulis persistentibus, petiolo longioribus. — ; Nova Hollandia.
2. B. OVATA G. Don l. c. no. 11. — Ramis rectis teretib. glabris; foll. ovata d'stichis alternis glaberrimis. — flutglotn'um >>>{um Amtr**. But. Nt?pa«. 1. jk. — In Nova Hollandia.
3. B. BUIFOLM Cona. I. < 348. ex G. Don l. c. no. 12. — **B<mii follotii <tta<M-** tis procumbentib.; foll. late ellipticis obtusis mucronatis villosulis, m-lutis, subxus cum ramulis cinereis; stipulis petiolo longioribus. — In Nova Hollandia crescit.
4. B. LINNAEOIDES G. Don l. c. 129. no. 16. — Ramis teretib. foliosis prostratis puberulis; foll. ellipticis mucronatis; pedicellis solitariis unifloris elongatis; bracteis puberulis; corollae petalis calycem subduplo superantibus. — Petala lutea, carina obscure brunnea. — In Nova Hollandia.
5. B. ROSMARINFOLIA Lindl. Ann. sc. nat. XV. 60. — Ramis teretib. villosis; foliis linearib. pungentib., margine revolutis, supra glabris, subtus pallidis pilosis; florib. solitariis axillaribus. — In Nova Hollandia interiori.
6. B. VIRGATA Hook. Bot. Mag. t. 3286! — Glaberrima: ra(III* Vloii gatis virgatis ancipiti-alatis, alis submembranaceis, adultis etiam foliosis; foll. petiolatis ellipticis linearibq.; calycis dentib. rectis; leguminib. glabris. — In Nova Hollandia ad R. Cygnorum.

6458. **M'OTTII** R. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 318.)

1. SC. iM.ISTIFni IA Lindl. Bot. Reg. t. 1266! † — Foll. lineari-oblongis, basi truncatis. — In Nova Hollandia.

6459. > t \ I M \ J I ; ; -rg.

(Rafnia et Pelecyntis Wiprs. Repert. bot. syst. I. 578. — t. ICrtilhum duo haec genera, quae jam pridem conjuncti, St. Endlicher autem secundum characteres inlirrn>* M paravit, iterum consociavit.)

1. R. (Eurafnia) INTERMEDIUM Vogel mss. ex Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 406. † — Ramulis subteretib.; foll. inferiorib. obov. lit, MI[eriorib. obloHis obtusis recurvo-mucronulatis, basi angustatis, venic gini subparallelis; pedunculis elongatis unifloris; bracteis sub flore oppositis foliaceis; calycis laciniis 2 supremis late ovato-cultratis, lateralib. lanceolatis dimidio angustiorib., infima setacea caeteris tuboq. subaequilonga. — R. erecti KrWI. et Zeyh. nec Thunbz. — R. reflexa Eckl. et Zeyh. — Jt cuneifolia . Mey. ex parte. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6461. **BORBONIA** Linn. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 580.)

1. B. PUNGENS Mundi mss. in Hb. Hook. ex Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 461. — Foll. lineari-lanceolatis 3-4-nerviis; pedunculis filiformib., folia subaequantib. glabris, sub flore parvo 2-3-bracteolatis; legumine oblongo-lineari acuto pleiospermo. — R. monosperma E. Mey. nec DC. — In Promontorio bonae spei.
2. B. ALPESTRIS Bth. l. c. † — Glabra; ramulis vix angulatis; foll. ovato-cordatis mucronato-pungentib. integerrimis multinerviis; pedunculis 2-3-floris, calyce longioribus. — In Promontorio bonae spei.
1. d. LATIFOLIA Bth. l. c. 462. — Ramulis angulato-subulatis; foll. orbiculatis mucronulatis, basi cordatis integerrimis v. margine asperis 11-15-nerviis, inter nervos obsolete venosis; pedunculis brevissimis multifloris. — In Promontorio b. spei.
1. I. COMPLICATA Bth. l. c. — Ramulis teretib. glabris; foll. amplexicaulib. late cordato-ovatis acuminato-pungentib. integerrimis multinerviis, inter nervos crebre et tenuiter reticulato-venosis; racemis multifloris folio breviorib.; calycis dentib. tubo subbrevioribus. — R. parviflora E. Mey. nec Lam. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6465. **XMIMITIMI IV** Eckl. et Zeyh.

(Wlprv. Repert. bot. IJ, . . . — *Epistaturn* Wlprv LUUMMM XIII. 173. — Rndl. Gener. pl. no. 6468. — Wlpr*. Repert. bot. syst. I. 582. — *Genus iteratis observati-
tionibus non serrendum.* — I. f. Bib. la Hook. Land. Journ. of bot. II. 449.)

• Ovario 2-4-ovulato.

1. **A. CUNEIFOLIA** Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. no. 1231. — Bth. I. c. 430. — Foll. obovato-orbiculatis mucronatis obtusisve penninerviis, utriusq. ramulisq. dactylicis-incanis v. juniorib. ferrugineis; florib. axillarib. confertis; legumine calycem duplo excedente oblongo-falcato acutiusculo compresso, ferrugineo-villoso 2-4-spermo. — *Pristleya axillaris* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 20. — *Epistatum ferrugineum* Wlprs. I. I. c. c. — In Promontorio bonae spei.
2. **A. DENSA** Eckl. et Zeyh. — Wlprs. Repert. bot. syst. I. 581. no. 1. — Bth. I. c. 430. — *Indigofera sericea* Linn. Manl. 211? — *Borbonia tomentosa* Linn. Hb. — *Crotalaria imbricata* Linn. Hb. — *Borbonia sericea* et *axillaris*? DC. Prodr. II. 122. — *Pristleya elliptica* E. Mey. Linnaea VII. 159. nec DC. — *Pristleya Meyeri* Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. ft».

•• Ovario uniovulato.

3. **A. (INGENHOUSIA) E. Mey.** Comment. pl. Afric. austr. 21. \ 101 vCEA Bth. I. t. 431. — **Ut**, foliis alternis divergentibus, rigidis, demum denudatis; foliis divaricatis lanceolato-ovatis, marginibus recurvis uninerviis, utriusq. cinereis ramulisq. adpressis sericeis; spicis terminalibus foliosis; floribus subsessilibus solitariis confertisve; calycis sericeo-villosi laciniis tubo dimidio brevioribus; legumine ovato tomentoso. — In Promontorio bonae spei.
4. **A. INTERMEDIA** Eckl. et Zeyh. I. c. 1234. — Bth. I. c. — Ramis tenuibus virgatis; foliis oblongis acutis subplanis obscure uninerviis, utriusq. cum ramulis calycibus sericeis; floribus subsessilibus solitariis confertisve; calycis laciniis tubo brevioribus; legumine ovato acuto sericeo. — [Ex mea sententia synonymon **i. multiflorae** Eckl. et Zeyh. — Cf. Repert. I. 581. no. 4.] — *Amphithalea humilis* Eckl. et Zeyh. I. c. 1231. — [Ex mea sententia (I. c. no. 1.) varietas *Amphith. densae* Eckl. et Zeyh.] — In Promontorio bonae spei.
5. **A. MULTIFLORA** Eckl. et Zeyh. I. c. 1231. — Wlprs. I. c. no. 4. — Bth. I. c. — *Indigofera depressa* Thunberg. Flor. Cap. 306? — *Amph. densiflora* et *incurvifolia* Eckl. et Zeyh. I. c. 1231. et 1235. — [Wlprs. I. c. no. 3. et 5.]
6. **A. ERICAEFOLIA** Eckl. et Zeyh. I. c. 1230. — Wlprs. I. c. no. 5. — Bth. I. c. — *Amphithalea hilaris* Eckl. et Zeyh. I. c. 1238. — Wlprs. I. c. no. 2.
7. **A. VIRGATA** Eckl. et Zeyh. I. c. 1240. — Wlprs. I. c. ». 1 - ltd. J r. « t ; — *Indigofera axillaris* E. Mey. Linnaea VII. 168. — *Amphithalea Kroussiana* Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 63? — (Ramis gracilibus subsimpli-strictis; foliis pentalis linearibus mucronato-acutis, margine revolutis, supra glabris nitidis, subtus adpresse sericeo-pilosis; floribus in summis axillis fasciculatis, basi bracteolatis, fasciculis in spicam confertam approximatis.)

6468. **II'IMMMH H'prv.**

(Gener. . . . Cf. supra no. 6465. f. '.)

6472. (**HOT II. till** \ Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 583?))

1. **CR. FURFURACEA** Boiss. Diagn. plant. orient. II. 6. — *Pumila dumosa* paucifolia; ramis tenuibus elongatis nudis, apice subsinescentibus, pilis albidis centro affixis obtusis, novellis papillis crispis furfuraceis; stipulis nullis; foliis longe petiolatis trifoliolatis, foliolo medio linearibus, petiolo brevioribus, lateralibus minutissimis, saepe obsolete; racemis oppositifoliis elongatis, apice spinescentibus 2-3-floris; calycis pilis adpressis hirti dentibus subaequalibus subaequidistantibus; corolla calyce

* Genistearum Supplementum quum jam typographo tradideram, Tomi secundi fasciculus nonus Hookeri „London Journal of botany“ in manus meas venit; continet illa initium synopsis generis *Crotalaria*, quam tamen hucusque incompletam reddere volui.

til loaf tore; Carina iald- gibboso-incurva; x'^nniii pilis a|u> l>r-iii. hirtio
inBato K'ioibo** in mucronem et subaequalm ittMiIM*, Hiring. »*l Miiims can»-
ficulato bigibboque. — In Persia australi.

2. CR. NATALITIA Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II 6 [— Pinnatosa:
ramis foliisq. depresso pilosio«> uli*, MipulU f,ileaiio-liinceolaii» aculii patulis,
petiolo parum breviorib., foliolis ternis subsessilib., petiolo subaequali
lib cu: teato-
oblongis emarginatis submucronatis, intermedio paullo longiore; racemis termi-
nalib. paucifloris; florib. glabris; calycis dentib. subfalcatis acutis, inbum istum
aequantib.; carina breviter et obtuse acuminata, superne villosa; labro
stipitato turgido brevirostri, polyspermo. — In Promontorio bonae spei.
3. CR. OBOVATA G. Don, Gen. TII »y»i. of e>fU. M. bot. II. 138. — Suffruticosa
ramosa: foll. trifoliolatis, IYolis c>I:.*.*.« i. [itpsrm. apu-i ;',h.iiur»'inatis, subtus
ptl«*oli»: r»c«MM terminalib. spicaeformib.; legumine piloso. — Flores lutei. —
In timtifj rrr- cil.
4. CR. OCHROLO. I'U v U. I-on l. c. — ? Blicou crcta nmoM: foil, liifoliolatis,
foliolis lineari-lanceolatis integris arumitatis, subtus sericeo-pilosis; racemis
terminalibus spicaeformibus paucifloris. — Flores lact. fl. — In <gines.
5. CR. PARAMARIBOENSIS Miq. Magaz. of nat. hist. XI. !* † — Ramis tetragonis
subtetrapteris; stipulis reflexis, majorib. sublanatis, uno latere acuminatis; foll.
latis ovato-rhombis obtusissimis, basi paullisper attenuatis, utriusq. puberulis;
racemis terminalibus; bracteolis exiguis linearib. ciliatis, pedicello multo breviorib.;
floribus calycem longe superantibus. — Surinam.
6. *CR. I'VHVH1-ORA Kth. var. jlabella Martens et Galeotti, Bullet. de l'Acad. de
Bruxelles X. no. 7. p. & — Caule adpresse pilosiusculo; foll. lineari-lanceolatis,
margine revolutis adpresse |il sails; Qorib. caljcc iiniKinli.; legumiiu- otalo |IJ-
bro. — In Mexico.
7. CR. E11 11'ih | MarkNs et Galeotti l. c. 34. † — Caule ram»»o glabro; ramulis
••falati*: W|, 1 • mioimii: f#1. Tl•li'tli.u-, folioli oblongo-ellipticis obtusis
submucronatis, supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; racemis paucifloris
oppositifoliis, folio iiz longiorib.; calyce adpresse puberulo; legumine pendulo
ttcculc i non stipitato. — β. multiflora: Racemis elongatis multifloris, folio 2-
#-| lo longiorik». — ! « ¥ •ico, altitudine 4000 pedu n.
8. *CR. DICUOTOBJ Grah. — Wiprs. l. c. 504. no. 118. — Hoik. Ilol. Mag. t. i71*
6473. LI PIXVB I'ournef. (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 505.)

1-1. /oliis digitatis.

1. L. GRAECUS Boiss. et Sprunn. Diagn. pi nov. orient. II. 15. — Caule folioso,
infra spicam terminalem ramoso; indumento copioso albo patulo villosa; foll.
7-8-foliolatis, foliolis obovatis, supra glaberrimis, margif rilatis, subtus ad-
presse sericeis; florib. in spicam sessilem densiusculam confertii ali«rai*. tu
teis linearib. caducis, pedicello duplo longiorib.; bracteolis duabus ad apicem
pedicelli; calycis adpresse argentei labio superiori bidentato, inferiori tridentato;
corolla tota caerulea, legumine.....? — In cultis ad Spart>is.
- 1 1 - I'II-OSISSIMUS Martens et Galeotti, Bullet. de l'Acad. de Bruxelles. X. no. 7.
37. — Perennis, pilosissimus; caule herbaceo; racemo laxo; florib. pedicellatis
sparsis; calycis pilosissimi labio inferiore acuminato integro, superiori subbilido;
bracteolis subulatis elongatis florem aequantib., pedicello quintuplo longiorib.;
foliolis septenis oblongo-lanceolatis pilosissimis. — Affinis L. n«<My«» Kth. —
Wiprs. l. c. p. 601. no. 54. — Cerro de San Felipe in Mexico.
3. L. GLABELLUS Martens et Galeotti l. c. — Annuus subglaber: caule her>JC<
ad apicem pubescente; foliolis septenis oblongo-linearib. mucronatis, glabris-
culis nitidis; stipulis lineari-subulatis; calycis sericei labio utroq. integro; florib.
dense spicatis; bracteolis subulatis pedicello breviorib.; legumine.....? — lu
sylvis montis Orizabae in Mexico.
5. 2. Foliis simplicibus.

1 1 AM INARIUS Gardn. la IlMoi. Icon. plant. I. 511. † — tMiffrut cosus erectus

ramosus molliter et adpresse sericeo-villosus: foil riilfiulitit | petiolatis integris oblongis ellipticisve, utriq. obtusis; florib. •l«n* (picatis; calycis bibracteati labio superiore profunde bifido, inferiore brt'iter 'ridentato; legumine dens, • ^d-pressaq. sericeo-villo •i. — In llrnsiliav provincia Adamantium.

V L. PAHVII OLIUS Gardn. l. c. t. 5 // t — Fruiro>u- erectus ramocui: timn dense foliosis integris sessilib. exstipulatis ollifilli is oblongisve acutis, basi obtusis, utriq. ad, rose teriri-u-Mllosis; florib. dense spicatis; calycis bibracteolati labio superiori profunde bifido, infcrion iriilfntilo. — In Braitliao pr«»'incia Adamantium crescit.

6. L. DECURRENS Gardn. lit). II. fj)asil. no. 4501 ex Honk. l. c. adn>L. — Fruticosa decumbens, d IUM UnoKioi'*- villosus: foil. Muiiib. dfturrenlfb. oblongis acutis; calycis bibracteolati labio superiori blfido, inferiore iridi'it.ito: Ircumip villosa 4-5-spenno. — In [tr.i>ilta.

7. L. ATTENUATUS Ganln Hb. (I. lirovtl. ISM. <v U><\ \ <. u; t. 511. dfl ot. — Suffruticosus erectus ramosus: foil, fistipulatis petiolatis integris linear-oblongis obtusis mucronatis, basi long • allrtiu ntis, utriq. villosis valde nervosis nitidis; florib. dense spicatis; calycis bibracteolati labio superiore bifido, inferiore integro. — In Brasiliae Serro do Frio ia *li*(rii • u Adamantium.

6482. MFALulTHIN I inn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 609.)

1. A. KIUISSIANA Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. H. † — Foll. trifoliolatis, petiolo ad tuberculum reducto, foliolis subfalcato-lanceolatis acutis planis coriaceis nervosis glabris, summis conformib., dorso margineq. pilosis; capitulis terminalib. sessilib.; involucro proprio nullo; calycis villosi dentib. subaequalib. linearib. acutis, tubo sublongiorib., dimidiam corollam superantib.; vexil: i, jhrum apicr earmaq. extus pubescentibus. In Provonf >I 0 boue spei.

6486. Li:i>TI*» F- Mey. (Wlprs. Repert. bot •M, T. <ia,j

1. i. LIPOZYGIS) KRAUSSIANA Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 7 % - Herbacea humifusa multicaulis, subdichotome ramosa, ubiq. (excepta f>lixrum pagina supera et corolla) adpresse hirsuto-pilosa; stipulis solitariis liacarib. »r>t-uis erectis petiolum aequantib., foliolis parnm longiorib. spatulato-linearib. as>utiusculis; pedunculis oppositifoliis pe linhilli aequantib., apice 1-2-floris, pedicellis brevib., basi minute bibracteolatis; leguminib. turgidis polyspermis ad suturas laevibus. — In Promontorio bonae spei.

*. I. (LIPOZYGIS) ARGENTEA Meissn. l. c. 80. f — H. rl,ic«a pr>'umbens(?) millicaulis, tota (exceptis corolla leguminibq.) argenteo-sericea; foliolis linearib. acutis, stipula (unilaterali conformi) majorib., petiolo vix longiorib.; pedunculis oppositifoliis solitariis unifloris petiolum subaequantib.; leguminib. oblongis turgidulis hispido-villosis (non sericeis). — In Promontorio bonae spei.

6489. i.imtoiini \ i < dile.

(Wlprs. Repert. bot. syst. I. 611. — J i i!). .X Spach, Ann. sc. MI. MV. 18fi. *q. — Kretzsch. Lechl. et Zeyh. — Endl. Gen. pl. no. 6490. — Wlprs. Repert. bot. syst. I. 621. — CnpniUS [nec Copnitis] E. Mey. — Wlprs. l. c. sub Lebordea. — Telina E. Mey. — Wlprs. Repert. bot. syst. I. 623.)

Sectio 1. LOTOIDES JaUb. ot Spflch l. c. 231.

Herbae annuae villosa-tomentellae subcaescentes. Caules dichotome ramossissimi subdiffusi. Folia trifoliolata longiuscule petiolata, foliola (saltem lateralia) inaequilatera. Flores alares et oppositifolii (v. saltem extraxillares) fasciculati 3-6 minuti. Calyx trifidus, segmentis lateralibus infimo ultra duplo longioribus. Corolla albedo-ochroleuca. Vexillum angustum concavum, carina brevius v. vix aequilongum. Alae angustae exaristatae. Stylus tenerrimus fere capillaris, ovario non longior. Stigma minutum obliquum (remtMai •••:ll••). Legumen truncatum, tandem inflatum et subteres.

1. L. LOTOIDES Deille, Flor. Arab. petr. fragm. 86. t. 1. — Ann. sc. nat. II. 238. — Wlprs. l. c. I. 622. no. 1. — Jaub. et Spach l. c. 234. † — Foliolis plerisq. obovatis

Jnplu loficiorr; *f>IHo Mtfceo; otarll* nigricantlb. adpreiie Ubercul.r is. — In Lydia crescit.

2. A. I. I. AECUS Griseb. Spicileg. Hort. RnmH. I. 10. — Ramis strictis villosis demurji dei orticatis foliolis OVDIMK piUuii pctioiuin atquinlib. ^ racemi pedicellis calyceem rabM^uotib ebrac>Ui, medio arbrsctcaid i aducam subaequantib.; calycis villosi et ^laniJuli* ulipilAt!) mslruch l.il.n inf>rioris lacinia media laterales excedente labiumq. superius fere duplo superante; vexillo c\lui villosa; legumine muricato recto, utrinq. abaeoto. — <Cytinus divaricatus Sm. Ic. Flor. Graec. t. 704. — Ononit ramotit ima Friv. Hb. — In Rutclia.

LEIUMINOSAE (277). (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 624.)

1. O. ADENOTRICHIA Boiss. Diagn. plant. nov. orient. I. 11. — ; a. i suffruticosa caespitosa, tota pilis glandula nigra terminatis hispida; caulib. erectis humilib. fan* ramosis; stipulis oblongis ad medium usq. petiolo adnatis acutis argait 4Mi atis; foll. infimis bijugis cu-u impj i, mediis trifoliolatis, summis simplicib., foliolis multistriatis ovato-rotundatis subcuneatis retusis, ka(o margiof tffttite tlrnt.; pedunculis unifloris moticis folio breviorib., apice relictis; calyce corollam subaequante, fere ad basin usq. i lanceolato-lineares fisso; coro n Uciwd l[< ft**], vexillo purpurascente acuto, carina valde gibba, margine superiori incurva; legumine hirsuto inflato oblongo 4-5-spermo, calyce duplo longiore. — h. i monte crescit.

Cadmo < 6497. Tournef.

[Wiprs. Repert. bot. syst. I. 627. — Boiss. Ann. des sciences nat. XIX. 285. sq. — Retama Boiss. — Endl. Gener. plant. no. 6501. — Wiprs. Repert. bot. syst. I. BB.]

Subdivisio I. Legumen (exsiccatum membranaceum fragile) teres v. compressiusculum baccatum (sarcocarpio pulposo, endocarpio membranaceo v. obliterato), dorso anguste carinatum.

1. SP. (GENISTA Forsk. Flor. Aegypt. Arab. 214.) RAETAM Spach l. c. 288. † t. 16. fig. 1. — Ramulis crassiusculis strictis ramisq. erectis; lobi calycini infimi denticulis brevissimis subtriangularib.; vexillo subrhombico-ovato obtuso, alis quilongo v. subbreuiore; carina obtusa v. acutiuscula, vexillo subaequilongo; stigmate subcapitato; leguminib. ovalib. v. ovoideis subteretib. subcentrice rostratis atroviolaceis v. nigricantib., exsiccatione rugulosis; seminib. atroviridib. v. atroviolaceis v. nigris nttMMO(lajlB luteo - >lfif j; alis. — Genista monosperma Delile, Flor. Aegypt. 21. — Genista monosperma β. rigidula IM. Prodr. II. 150. — Retama Raetam B. Webb, Phytogr. Canar. II. 56. — In Agypto, Arabia p* traea et in Canariis.

2. SP. DURIAEI Spach l. c. 289. † t. 16. fig. 2. — Ramulis gracilib. strictis ramisq. erectis; lobi calycini infimi denticulis brevissimis triangularib.; vexillo subrhombico-ovato acutiusculo, alis subbreuiore, carina acuta v. obtusiuscula longiore; stigmate retrorsum productiori; leguminib. subglobosis v. obovato-subglobosis v. subrotundis compressiusculis subcentrice mucronatis fusco-luteis, exsiccatione magis minusve rugulosis; seminib. subglobosis v. subrotundis citrinis. — Spartium monospermum Desf. Flor. Atl. ex p. — Retama monosperma rtrxi B. Wei. Phytogr. Canar. 56. — In Algeria et Numidia.

Subdivisio II. Legumen (exsiccatum subcoriaceum) subdenticulato-compressum baccatum (sarcocarpio pulposo, endocarpio chartaceo tenui) dorso late carinatum.

2. SP. CLUSII Spach l. c. 290. † t. 16. fig. 3. — Ramulis crassiusculis strictis ramisq. erectis; calycini lobi infimi denticulis subulatis v. linearib. longiusculis subdistantib.; vexillo subrhombico-ovato acutiusculo, alis subbreuiore, carina subdistanti-acuminata longiore; stigmate retrorsum productiori; leguminib. subrhombico- v. caltriformi-obovatis, excem m r r r v. lateraliter mucronatis fuscis rugulosis; seminib. nigris subreniformibus. — Spartium tertium Hist. Clus. Hist. I. 103. — Spartium monospermum Lino. » p. — ttt lb|-1483? — Retama monosperma Boiss. ex p. - * !}ir* I. c. MO — Ad Gad ft e(ID Mauritania.

4. SP. WEBBII Spach l. c. 291. † t. 16. fig. 4. — Diffusum: ramis divaricatis, ramulis gracilib. flaccidis; calycini lobi infimi denticulis subulatis v. linearib. longiusculis subdistantib.; vexillo rhombeo v. rhombico-oboato truncato apiculato, alis brevioribus, carina cuspidato-acuminata longiore; stigmatibus capitato; leguminib. subtrilobis; seminib. nigris subreniformibus. — *Retama monosperma* B. Webb, Phytogr. Canar. 10. — Io Hjununu prof* Tmgi : em.

NMBMi DL Lcf⁹** (exsiccatum coriaceum) subglobosum v. compressiusculum (endocarpium) subglobosum, sarcocarpio carnosum crassiusculum (coriaceum) anguste v. obsolete carinatum.

* Floratio transitoria. umir rmmrit fr* ciferi floribus orbati.

LCT. HIGH CARPUM Spach l. c. 291. † t. 16. fig. 4. — IfiMi annotis crassiusculis; ramisq. erectis; floribus,?; leguminibus, globosis v. subglobosis; seminibus, flavis compressiusculis, plerumq. subovatis. — *Retama rhodorhizoides* B. Webb, Phytogr. Canar. 54. ex p. — In ins. <U> Lanzarote.

6. SP. ROSTRATUM Spach l. c. 293. † — **R<><ll> Mn** ramulis striatellis ramisque erectis; floribus,?; leguminibus, subtrilobis v. subrotundis v. oblique ovoideis luteis v. fulvescentibus, compressiusculis, magis minusve ventricosis rugulosis v. sublaevigatis carinatis, hinc rostratis; seminibus, flavis v. luteis subovatis v. ovalibus. — *Retama rhodorhizoides* B. Webb, Phytogr. Canar. 54. ex p. — In ins. <U> Lanzarote.

a. *mirrhgntkmm* SMWh l. c. l. 1 (x If. t. — Leguminibus, majusculis (praeter BIM « rotto |>4 lin. longis) longe rostratis, rostro plerumq. recurvo.

4. *jit<w>ryw» IpMi* l. c. l. IS. If. 1. — Leguminibus, majusculis, basi angustatis, longe rostratis, rostro plerumq. recurvo.

7. *microrhynchum* tpMt I.M. Id fig. 8. 9. — Leguminibus, minoribus (praetermisso rostro 3-4 lin. longis) brevibus et tenuibus rostratis. r. ICUMinulatis, rostro fiat recto. — irescit n (jnir) is.

** Floratio diu continua, unde ramuli fructiferi simul floriferi.

7. SP. SEMPERFLORENS Spach l. c. 294. † t. 16. — Ramulis tenuibus, striatellis subflaccidis; calycis lobi infimi denticulis brevissimis obtusiusculis; vexillo orbiculari v. suborbiculari emarginato, alis lanceolato-oblongis latiusculis carinaq. brevioribus (circiter 2/3); stigmatibus capitato; leguminibus, flavis v. fulvescentibus, obovato-cultriformibus, compressiusculis ventricosis carinatis, exsiccatione rugulosis, hinc macronatis v. rostellatis; seminibus, flavis v. luteis. — *Sp. rhodorhizoides* B. Webb l. c. ex parte. — Crescit in Canariis.

† Species quoad fructum haud notae v. incertae.

8. SP. GUCUM Spach l. c. 295. † — Ramulis floriferis tenuibus, striatis ramisque erectis; calycis lobi infimi denticulis brevissimis obtusiusculis; vexillo orbiculari emarginato, alis lanceolato-oblongis latiusculis carinaq. brevioribus (circiter 2/3); stigmatibus capitato. — *Retama rhodorhizoides* B. Webb ex p. — *Spartium microcarpum*? Spach [cf. supra] v. *Sp. Tmtr*rw* «ip<c! ? — Crescit in Canariis.

9. SP. DUBIUM Spach l. c. 297. † — Ramulis floriferis tenuibus, striatellis ramisque erectis; calycini lobi infimi denticulis brevissimis obtusiusculis; vexillo ovato v. subovato acutiusculo, alis lanceolato-oblongis carinaq. brevioribus (circiter 2/3); stigmatibus capitato; leguminibus, subtrilobis; seminibus, nigris subreniformibus. — *Retama rhodorhizoides* B. Webb ex p. — *Spartium rostratum* Spach?? — Crescit in insulis Canariis.

10. SP. AFFINE Spach l. c. 298. † — Ramulis striatellis ramisque erectis, floriferis subtrilobis; calycini lobi infimi denticulis brevissimis acutiusculis; vexillo ovato emarginato, alis lanceolato-oblongis carinaq. acuminata brevioribus; stigmatibus retrorsum productis. — *Sp. rostratum* Spach?? — Crescit in insulis Canariis.

11. SP. BOYBI Spach l. c. 297. † — Ramulis crassis strictis striatis ramisque erectis; calycini lobi infimi denticulis brevissimis obtusiusculis; vexillo orbiculari emarginato, alis lanceolato-oblongis carinaq. brevioribus (circiter 2/3); stigmatibus capitato; leguminibus, subtrilobis; seminibus, nigris subreniformibus.

obtusum, alis caltriformi-oblongis carinaq. obtusa brevioribus; stigmatibus recurvis introrsum productioribus. — *Genista monosperma* Boiss. — Crescit in Mauritania.

05(K). CFAIHTA *Utm.* • VVlfiri. Bepett I bot. syst. I. 628.)

1. *G. l-AltvUitiiv* G. Don, General syst. of gart. »nd bol. II. 150. — Piloza: foll. alternis trifoliolatis, superiorib. simplicib., foliolis oblongo-linearib. acutis com* plicatis, supra glabris, inferiorib. obovatis; ramis aggregatis spinosis alternis, juniorib. sulcatis; florib. racemosis. — *i. rropiglla* Moris, Elench. fl. Sard. 13. — *I r,run*<*o 4-3-; < rmm llin- ir- vill«mim. - Odcil in Sardinia.
2. *G. STYLOSA* Spr. Syst. veget. III. 176. ex G. U<m I. c. 151. — Ramis gracilib. angulatis flexuosis foliisq. linearib. glabris; florib. racemosis terminalib.; stylo bracteolato; stylo elongato persistente. — *S. Iracteivn(t* Willd. Hb. — *I>.- eit* in Lusitania.
3. *G. UFABIOIIIH IS* Boiss. Diagn. plant. nov. orit it 11.0. — *PoioiU inermii: im-* mis numerosis dense foliosis strictis brevib. fastigiatis, acute unguatis hirsutis; foll. trifoliolatis longe et molliter hispidis viridib., petiolo plano foliolis multo brevioribus, foliolis subpedicellatis linearib. lanceolatis elongatis acutis mucronatis; stipulis subobsoletis minutissimis cum basi petioli concretis; florib. terminalib. 6-9 dense capitatis; bractea ad pedicelli apicem unica lanceolato-linearib. calycem superante; calyce ultra medium bilabiato, labiis usq. ad basin, superiori in duo, inferiori in tres dentes lanceolato-linearib. fissis, dentib. labii superioris paululum brevioribus, latioribq.; corolla, *itCBUL Klabrtrtin* clausa; vexillo retoso mucronulato carinam paulo superante, alis lato linearib. carinam aequantibus, carina subincurva, apice truncata; stylo longe exserto introrsum recurvo, stigmatibus lateralibus introrso punctiformibus; legumine corolla incluso rhombeo glaberrimo plano dis*urnio.* brevib*i murroi* ato. — *Cytisus orientalis* Lois. — Crescit in Persia australi.
4. *G. AUCHERI* Boiss. l. c. 7. — *Pumila inermis*, tota pilis «(fprM»U rariutroin obsita, subsplendens flavescens; ramis numerosis strictis parce foliosis angulatis; foll. trifoliolatis, petiolo brevissimo cum stipulis coalito *mrnllit* extus carinato, utrinq. hirsuto, foliolis elliptico-lanceolatis acutis, basi attenuatis, intermedio latiori pauloq. longiori, foli. summis multo minoribus; florib. 2-6 in axillis supremis sessilib. oppositis, inter se remotis; calyce brevi adpresse hirsuto, vix ad quartam partem usq. bilabiato, dentib. labii superioris latis triangularibus obliquis, inferioris tribus brevioribus, intermedio angustiori; corollae adpresse hirtae vexillo acuto carinam subaequante, alis linearibus obtusis ciliatis, carina brevioribus, carina cyma *tifw* ni obtusa; stylo incluso incurvo; stigmatibus lateralibus introrso subovato; leg*itit III* (C.....?) — Crescit prope Tsaro aut Tchictchdar.
5. *G. ANATOLICA* Boiss. l. c. 8. — Caespitosa: caulibus prostratis; ramis floriferis brevibus erectis tomentosis, apicibus ex axillis inferioribus spinosis; foliolis sessilib., inferioribus ovato-oblongis obtusis, floralibus linearibus spatulatis acutis, calyce brevioribus, spinis axillaribus 3-5-fidis hirtellis, saepe folioliferis folia aequantibus, aut eis paulo longioribus mucronatis; spicis florum ovatis brevibus, pedicello brevissimo, apice bracteolas duas calycinum tubum subaequantes ferente; calyce (ad 2/3) bilabiato, labiis ad basin usq., superiori bi-, inferiori tridentato, dentibus linearibus setaceis, labii inferioris angustioribus longioribusq.; corolla breviter dentibus linearibus setaceis, labii inferioris angustioribus longioribusq.; corolla breviter sericea, vexillo subretuso, carina dimidio brevioribus, alis ellipticis obtusis, carina dimidio brevioribus, carina fere recta, apice rotundata; stigmatibus introrso punctiformibus; legumine ova*i»-rhoMMMI* longe acuminato, calyce tertio parte longiori hirsuto 1-2-sperma. — Crescit prope Smyrnem.
6. *G. LYDIA* Boiss. l. c. — *Pumila ramosissima*, praeter ciliolas raras foliarum juniorum glaberrima; ramis tenuibus *f* viridibus multistriatis; foll. alternis sessilib. simplicibus ellipticis linearibusq. obtusis, aliquando mucronulatis; *ate* racemosis, pedicello calycem aequante paulo supra medium bracteolis setaceis aucto; calycis brevis glabri bilabiati dentibus ciliolatis, superioribus triangularibus, inferioribus brevioribus setaceis; corolla glaberrima, vexillo acutiusculo.. *c*^Nm*tu lifitrtl*.

alis elliptica* ctua i aullo trib., farina nibtncam, apice rotunda; stigmate intror<>; legumine glaberrimo lineari piano 5-7-ir>cna& inter lctnina Mcpe strangulato subincurvo nervoso-marginato, breviter mucronato. — In Lydia.

7. *G. CARINALIS* Grieseb. Spicil. fl. Rumel. I 3. | — Cauk decumbente incermi; ramii adseadrntib. triraquetm, praeter ongulos ml)i esse setosus glabris; foll. Unr colato-l) Htrft, J euminatis glabris iubicli>tis distantib. internodio breviorib.; stipulis setaceis brevissimis deciduis. rneemo oblongo non foliato; pedicellis calyce bnciraij. i asilari lineari breviorib.; calycis glabri dentib. lanceolatis acuminatis t:ld) otjklā <t•plo longiorib.; carina vexillum alasq. duplo excedente. — Baxb. Ic. Cent. II. t. 41. fig. 2. — C- micramtko Friwaldrk. Hb. — *G. incerta* Friv. — Crescit in Hlaedoniji et in Thracia.

6501. IU; TI* I Units.

(Wlpr. Ilcprri. bot. syst. I. Gjd. — i'. *Spartim* supra no. (HOT. p. R3D)

1. *R. AXILIA* Griseb. Spicil. fl. Rumel. 5. — Caule foliato; foll. trifoliolatis; racemis multifloris; florib. lateis; legumine elliptico compresso. — *Spartium angulatum* Linn. — *Genista parviflora* DC. — Ic. fl. Graec. t. 672. — Baxb. Centur. 2. t. 61. fig. 1. — Crescit in Bihynia.

6502. Wlprs.

- (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 630. — *Argyrolobii* Sect. III. *Lotoidea* Spach, Ann. des e. n*t. \ i \ II iedeh I lor. M Mc. I. 518. — Grisebach, Spicil. fl. Rumel. I. 5.)
i n t IALYCIUM Wlprs. — Wlprs. Repert. bot. syst. I. 630. no. 2. — *Argyrotobium caynnum* Jaub. et Spach, Ann. des sc. nat. XIX. 44.

6503. UIM MILI • Wlprs. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 630.)

1. **G. SERICEUM*! Wlfr*. LiaBBM Mil 110. — Repert. I. c. no. 2. — *β. incanum*: Foll. laxiuscule cano-pilosis, novellis tandem sericeis; racemis laxiusculis; calyce cano-!<>B«al*»<. — *Chasmona holosericea β. incana* Moissn. var. in Hook. Loud. Journ. of bot. II. 70.

6504. ARiABOLonii >i / v. et Zeyh. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 630.)

I. SPECIES ORIENTALES.

Serlea I. B9H0PHILLA J»ul». et Sparrli. dm. 4N ir. ml. IX. 42.

Foliola cujusque folii conformia aequaliter.

8<tlo I. CH0TAUR10DCS Spach.

Pedunculi terminales stricti multiflori, pedicellis in racemum laxam elongat dispositis. Calyx fere ad basin usque bipartitus, labio superiori ad medium bifido, inferiori breviter (1/2) trifido, laciniis dissimilibus (lateralibus infima triplo latioribus). Corolla citrina.

1. *A. CROTALARIOIDES* Jaub. et Spach. I. c. 41. † — Jaub. et Spach, Illustr. plant. orient. KM. — Erectum argenteo-sericeum; foliolis foliorum inferiorum ovalib. v. obovatis, caeteris lanceolatis v. lanceolato-oblongis; racemis 9-13-floris; calycinis labii superioris segmentis ovato-lanceolatis, labii inferioris laciniis triangularib. lanceolatis, infima lineari-lanceolata subbreviorib.; vexillo ovali v. subrotundo emarginato glabro, carina v. i MMJHt. Mi ruur rina subbreviorib.; leguminib. lineari-oblongis sericeis 1-3-spermis; seminib. compressis subquadratis flavo-viridibus. — *Argyrolobium Syriacum* bV (c. p. 11) int. A' v. orient. II. 12. — Cr. «t t* ft} ris prope AiMab.

Sectio II. CYTISOIDES Jink. «t lnm«a I. c. 44.

Pedunculi terminales axillaresque pauciflori, pedicelli corymbosi v. fasciculati conferti; calyx fere ad basin usque bipartitus, labio superiori bipartito, labio inferiori ad medium trifido; corolla citrina.

2. **A. LINNAEANUM* Wlprs. Linnæa XIII. 508. — Wlprs. Rep. n. I. bot. syst. I. c. 11. — Jaub. et Spach I. c. 11.

3. *A. PROSTRATUM* Boiss. I. iafa. pi. nov. orient. ii i3. — Suffruticosum, basi lignosum; ramis tenuib. prostratis, parce et adpresse hirtis; foll. trifoliolatis bre-

vissime petiolatis adpresse hirsutalis, foliolis obovato-cuneatis **•bntati**, intermedio majori; florib. terminalib. 1-2 breviter pedicellatis, pedicellis hibracteolato; calyce adpresse hirsuto, **re M4 bw** in usq. bilobato. **Ho Bpict'** labio superiori: ad medium bifido, inferiori paullo longiori, ad medium usq. tridentato; vexillo glabrescente, carina cymbiformi acnlinrula; legumine adpresse hirtollo lineari fere recto sub-6-spermo, calyce triplo longiori. — In Assyria.

Sectio III. LOTOIDES Jaub. et Spach l. c. 44.

Cf. *Trichasma* Wiprs. — Endl. GeD. pt. BO. &302 - Rjert. I. 630. II. 842.

Stctio IT. EREMOLOBIUM Jaub. et Spach l. C. Ah.

Pedunculi oppositifolii brevissimi crassi uniflori. Calyx fere ad basin usq. bipartitus, labio superiori breviter (1/2) bifido, labio inferiori ad medium trifido, lacinii dissimilib. (infima lateralib. brevioribus « el an^'stiori). Vexillum croceum. Carina et alae flavae.

4. A. UNIFLORUM Jaub. et Spach l. c. 45. † — Erectam argenteo-sericeum: foliolis oblongis v. obovatis; pedunculis folio mull o breviorib.; lacinii calycinis 4 superiorib. triangularib. acutis, lacinia infima subulata brevi; vexillo glabro ovato emarginato, carina breviori, alis cultriformib. longiori; leguminib. strigulosis linearib. 6-10-spermis; seminib. sphaericis flavescentib. nigro-maculatis. — *Cytisus uniflorus* Dene. Ann. sc. nat. III. 265. † — Wiprs. Repert. bot. syst. I. 633. no. 10. — In Arabia.

6 KU « V. TITBROSIOIDES Jnob. et Sp»rb I. e. «.

Pedunculi oppositifolii stricti graciles 1-3-flori, pedicellis laxo racemosis. Calyx fere ad basin usq. bipartitus, labio superiori bipartito, labio inferiori breviter (1/2) trifido, lacinii dissimilib., lateralibus infima longioribus. Corolla rosea v. violacea.

5. A. ARABICUM Jaub. et Spach l. c. † (et Boiss. Diagn. pl. nov. orient. II. 13). — Diffusum, argenteo-sericeum: foliolis plerisq. anguste linearib.; pedunculis petiolis breviorib. 1-2-(plerumq. 2-)floris; calycinis labii superioris segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis, labii inferioris lacinii lateralib. triangulari-lanceolatis, lacinia infima subulata subbreviorib.; vexillo glabro kubrotumlo cmiT-ginato, alis cultriformi-linearib. paullo breviori, carinae subaequilongo; leguminib. linearib. strigulosis 6-10-spermis; seminib. lenticularib. carnis. — *Cytisus arabicus* Dene. Ann. sc. nat. 77. 78. † — Wiprs. l. c. 633. no. 9. — In Arabia.

6. A. BOYTAE Jaub. et Spach l. c. 47. † — Erectum: partib. juvenilio. arg. sericeis, adultiorib. calvescentib.; foliolis ovalib. v. oblongis v. obovatis, tandem glaucis; pedunculis petiolis breviorib. 1-2-floris; calycinis labii superioris segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis, labii inferioris lacinii lineari-lanceolatis acutis aequilongis, lateralib. infima subduplo latiorib.; alis cultriformi-oblongis, carina paullo longiorib., vexillo ovali retuso glabro breviorib.; leguminib. linearib. strigulosis 8-10-spermis; seminib. lenticularib. flavis. — In Arabia prope Djedda.

7. A. ABYSSINICUM Jaub. et Spach l. c. 48. † — Erectum: partib. juvenilib. argenteo-sericeis, adultiorib. calvescentib.; foliolis ovalib. v. oblongis, tandem glauco-viridib.; calycinis labii superioris segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis, labii inferioris lacinii lateralib. triangularib. acutis, lacinia infima subulata subbreviorib.; corolla.....?; leguminib. linearib. strigulosis 6-9-spermis; seminib. lenticularibus flavis. — In Abyssinia.

•Mil* «. UODUHA Jwb. et Sptct) L. e.

Pedunculi oppositifolii biflori mri 3-0-(lon. lulu* a) alto longiores, pedicellis racemoso-secundis, tandem reme... usque bipartitus, labiis ambeduis (?) breviter (1/2) fissis, laciniae... riores sub... nes, lacinia inferiori breviores et latiores. Corolla rosea.

8. A. FLACCIDUM Jaub. et Spach l. c. j — I-ericeo-villosum subargenteum diffusum: ramis subbiflorib. paniculatis; foliolis ovalib. v. oblongis v. obovatis; pedunculis 3-5-floris; calycis lacinii 4 superiorib. triangularib. acuminatis, lacinia infima subulata; vexillo ovali emarginato glabro, carina paullo breviori, alis cultriformi-oblongis subaequilongo; leguminib. oblongo-linearib. villosa-tomentosis

MI*

3-\$.-p*nnU; icminib. *ubqmdrati» Btvete«aUb. compre*. — *Cytirus flacc./iu»* Blh. in Rojle, lltuslr. of llim.il. pi. 107. — Wipr*. I. c. 033. no. U - *Cyti*ui d/f-fu/u** Jncqum.TOSS,— In Ewoiii rail* Kodlr.:.e.

9. A DIVAFUCATUM i*ub. et Spach l. c. «. f - A. genceo-sericeum diffusum: rarnis gracilib, Imf |pyramidato-paniculatis, ramalict • iliformib, divaricatis; foliolis lineoUOs », lor lnceolato-oblongis; pedunculis 3-3-floris flaccidis; calycis laciniis 4 superiorib, ovatis acuminatis, lacinia infima subulata; vexillo ovato-subrotundo retuso, carina paullo breviori, alis cultriformi-oblongis paullo longiori; leguminibus.....T — In Emof regione Kanaor.

Se rtaa fi. III:FI:KOIMIIUIA J»ub. et f*p*ch 1. r. » .

Foliota enjo ique folli dissimilia, laterilia maxime obliqua vel fer • iJimliita •DbcuUrifonBia, me-iHaai tM^vltalcrvin v. subaequilaterum subeunelfonM>

Se tie VII. TRISMILLOtDSS Jab. tt Spich l. c.

Pedunculi oppositifolii filiformes 2-3-flori, pedicellis modo fasciculatis, modo racemoso-secundis; calyx fere ad basin usque bipartitus, labio superiori bipartito, inferiori trifido (1/3), laciniis dissimilibus subaequilongis; corolla fusco- et violaceo-variegata; legumen oblongum subtorulosum.

10. A. TRIGONELLOIDES Jaub. et Spach l. c. 30. † — Jaub. et Spach, Illustr. plant. oriental. t. 60! — Diffusum v. procumbens: partib. juvenilib. argenteo-sericeis, 4(1 U lorib. calvescentib.; foliolis tandem glaucescentib., apice rotundatis v. retusis hauJ TITO apica' atis, terminalib. obovato-cuneiformib.; laciniis calycinis acutis, «ituit» » •(1) f'ij"-lifo)'f>*lit*, I S I T J I' lib. triangularib. v. triangulari-lanceolatis, infima lineari-lanceolatis breviorib.; alis cultriformi-oblongis, carina sublongiorib., vexillo ovali retuso Jor»o f«b«ericeo breviorib.; leguminib. strigulosis 3-6-spermis; seminibus reniformi-subglobosis nigro-fusca. — III Mesertis Assyriae rl l'ersiae crescit.

swtt* viii. oiiinoNMftMt imfc. tl Sp«eH I. f, 51.

J. •unculi o...J...lib... I-VR-n, p»d icellis modo fasciculatis, m*^» racemoso-secundis. Cal. t f «•• 4 b» •la U^M< bipartitus, labio superiori ultra me-4 I«D MM« labio inferiori brevius (1/3) trifido, laciniis dissimilibus subaequilongis. Corolla rosea. Legumen anguste line IM .V. i^* i^*i-v ron-f'i"«!*** I T-JI' i«unt.

11. A. BOSEUM Jaub. et Spach l. c. 31. † — Diffusum v. procumbens: partib. juvenilib. argenteo-sericeis, adultiorib. subcalvescentib.; foliolis (tandem calvescentib.) obtusissimis v. acuminatis, terminalib. obovato- v. obovato-cuneiformib.; pedunculis 1-3-floris, fructiferis folio longiorib.; laciniis calycinis lineari-lanceolatis, infima lateralib. subbreviori et paullo angustiori; vexillo ovali apiculato glabro, alis cultriformib. carinam sequantib. longiori; leguminib. strigulosis; seminibus nigro-fusca reniformi-subglobosis. — *Cytirus roseus Cambess. in Joquem. Voyage IV. 31. † t. 40. — Wipr. Repert. bot. syst. I.*

•B. DO. a. — In Pentapotamido.

12. A. ORNITHOPODIOIDES Jaub. et Spach l. c. 32. † — Diffusum v. procumbens: partib. juvenilib. argenteo-sericeis, adultiorib. subcalvescentib.; foliolis i tatli' simis, tandem glaucescentib., terminalib. obovato-cuneiformib.; pedunculis 1-3-floris, fructiferis folio longiorib.; calycis laciniis 2 summis ovato- v. oblongo-lanceolatis, lateralib. triangularib., infima lineari-lanceolata paullo breviorib.; vexillo ovali emarginato glabro, alis cultriformi-oblongis carinam superantib. longiori; leguminib. 6-8-spermis strigulosis; seminibus.....? — In Pentapotamide crescit.

II. SPECIES CAPENSES.

13. i TUBEROSUM Eckl. et Zeyh. — Wipr. l. c. 62. no. 21. — *Charmona tuberosa Neesii. in Hook. Lond. Journ. */ IKK IL XJ. »o. 64.*

II. v. LONGIFOLIUM Wipr. max. — Suffruticosum divaricatum-ramosum; stipulis setaceis petiolo brevi p=!*• iMgMkH foliolis elongato-linearib. acutis subae-1w«it> a; tin f m u m i >ilnn --scemis axillarib. terminalibq. elongatis nudis 14) (M F I I B A I I J J * . I I L e / & I i pilosis labio superiori indiviso v. demum bidentato, inferiore tridentato, dentib. brevib.; legumine lineari fusco-villoso. —

Chae-won iomgifati* M«i»*n.* in Hook. Loiu. Journ. of bot II. 14. t - Cr*cit in Promontorio bonae spei, Port NAIUL.

13. A. CUAS»O»E Mrttiw. l. 6. :> ;) GOODIOIDB8 Wlprs. DIM. — FruUcotoim: ramis gracilib. ascendtib. glabris, ijlice parci> pubesroniib.; sUpuli» ietm)(, petiolo breviorib. pat illis; foliolis subcoriaceis obovatis acutis T. breviicr maero-natis subaequalib., petiolo longiorib. glabris uninerviis, subave: Hi-; r.Vfinii l«r-
minalib. brevib. pauciflori, p«4te«MB «cuc«o-bi!» racteolatis; caiyoo corolla di-
midio brevioris, lab. 10 wpehorf i-, inferior* 3-dfntjUi; It^umineUnceolato-IJDeiri
stipitato sericeo-puberulo. — In Prom«nu>n» bonae spei.

18. A. BIKBATUM Wl|>n. m-s. — P«niliuw : ran>t<, stipulis, f«tills, rtlycib. leguntk-
iith-: pilis longiusculis patentib. hispidulis; stipulis ovato-lanct'olati*, int«r *c H
fUUJ petiolo semiconnatis persistentib.; foliolis obovato-oblongis acutis v. sub-
truncatis submucronulatis, petiolo longiorib.; pedunculis subterminalib. brevib.
1-2-floris, apice bibracteolati»; c.il)ri> Uhio su|>cri ori semibifido, inferiori tri-
fido; leguminib. lineari-lanceolatis. — In Promontorio bonae spei.

17. A. (CHASMONE Meissn. l. c. 78. †) SPLENDENS Wlprs. mis. - Bamts «ri<eo-
incanis; foll. stipulisq. coriaceis, supra demum glabris, subtus dense sericeo-pi-
losis; stipulis obliquis ovatis subacutis, foliolis oblongis v. obovatis, petiolo triplo
U ngiorib.; pedunculis terminalib. elongatis, apice umbellatim 2-4-floris; calycis
sericeo-pilosi corolla parum brevioris labio superiore bipartito, inferiore longe
trifido; leguminibus lanceolatis sericeis. — In Promontorio bonae spei.

SYSPONIA Griseb.

(Endl. Gener. plant. inedit. — Griseb. Spicileg. Flor. Humel. I. 5.)

1. *S. (GENISTA Linn. Spec. plant. 908. — Jcq. Flor. Austr. t an.) SAC ITTALIS
Griseb. l. c. fl. t - i" Macedonia.

IMOTOBOTI- Tausch.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Tausch, Flora XXV. I. 284.)

1. *D. Ei KLONIS Tausch. l. c. † — *Ononis elongata* Eckl. !!rb. — In l'roman-
torio bonae spei.

6505. < ^ I | x | ^ Linn.

(Wlprs. Reperl. bot. syst. I 033. incl. spec. 9-12, quae pertinet ad *Argyrolobium*.)

1. *C. WELDENII Vis. — Wlprs. l. c. 633. no. 3. — Bot. Reg. New Ser. 1843. l. 401
2. C. (*Laburnum*) CHRYSOBOTRYS Fisch. in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzeitg.
V. 122. † — Inermis; ramis angulatis villosis subcanescentib.; foll. petiolatis ter-
natis, subtus villosis-agriceis, foliolis lanceolatis mucronatis; racemis terminalib.
erectis multifloris; pedicellis bracteatis calycibq. villosis-sericeis; leguminib.
pleiospermis sericeis. — *Genista racemosa* Hortor. — Crescit.....?
3. C. (*Laburnum*) PARVIFLORUS Boiss. Diagn. plant. nov. oric...! il I. † — Arbo-
rescens; ramis ramulisq. angulato-striatis virgatis longissimis junceis, parce fo-
liosus, parce et adpresse puberulis; foll. trifoliatis, utriusq. pilis adpressis raris
obtusis, petiolo brevissimo dilatato ovato, extus carinato, intus concavo sericeo,
foliolis ellipticis obtusis mucronulatis, intermedio paululum longiore; racemis
laxis valde elongatis nudis; bractea ad basin pedicelli bracteolisq. duabus fore
hujus apicem caducissimis scariosis oblongis acutis hirtis; calyce pedicelli
longitudine adpresse hirtello brevi obliq. truncato, labii superioris dentib. duobus
laxis obsolete, labio inferiore longiori, apice ciliato tridenticulato; vexillo glabro
emarginato, carina paulo breviori, alis subrectangularib. vexillo paulo brevio-
rib., carina glabra, extremitate subtus ft MM apice subretusa; /inill-... [le - basiq.
pilosus; stigmatibus subespitate extrorsum declivi ciliato; legumine plano adpresse
sericeo acuto 1-3-spermo lunato subrhomboideo; seminib. ••carunrual.s. — *Ge-
nista parviflora* DC. — *Spartium parviflorum* Vent. — In Anato lit.

4. C. (*Laburnum*) PTEROCLADOS Boiss. l. c. 10. — Arborecens; ramis virgatis
elongatis glabrescentib. acute tetragonis aut trigonis anguste alatis subnudis; foll.

trifoliolatis sessilib., utriusq. parce et adpresse hirtellis, foliolis subaequalib. oblongo-lanceolatis obtusis; racemis laxis valde elongatis nudis; bractea ad basin pedicelli bracteolisq. duabus ad hujus apicem caducissimis oblongis acutis hirtis; calyce pedicelli longitudine parce et adpresse hirtello brevi, oblique truncato, labii superioris dentib. duobus subobsoletis, inferiore longiori, apice ciliato tridentato; vexillo glabro obtuso carinam paululum excedente, alis carina paulo breviorib., carina glabra angusta incurva acutiuscula; antheris apice basiq. pilosis; stigmatibus subcapitato extrorsum declivi ciliato; legumine plano adpresse sericeo, juniore oblongo. — In monte Libano.

3. *C. (Tabocytisus) SMYRNAEUS* Boiss. l. c. † — Pumilus; caulibus erectis ramosissimis; ramis teretibus foliosis adpresse sericeis inermibus; foliis trifoliolatis adpresse sericeo-argyris, petiolo foliola ovata aequalia obtusa aut acutiuscula aequante; floribus 2-4 terminalibus capitatis, saepe subremotis, pedicello brevi apice bracteola caduca lineari hirsuta suffulto; calyce tubuloso patule hirsuto bilabiato, labio superiori superne truncato, dentibus 2 acutis horizontalibus, inferiori lanceolato paulo breviori tridentato, dentibus conniventibus; vexillo reflexo plicato; ovario pilis albis adpressis dense obsito. — *β. prostratus*: Caules prostrati; folia minora indumento albidiori minus adpresse sericea; legumina nigra adpresse sericea plana linearia 4-5-sperma breviter mucronata; semina carunculata. — In monte Sipyro supra Magnesium crescit.

6. *C. (Tabocytisus) TMOLEUS* Boiss. l. c. II. † — Suffruticosus caespitosus; ramis tenuibus elongatis repentibus, facie superiori ramuligeris; foliis trifoliolatis, parce et adpressissime sericeis, foliolis obovatis obtusiusculis, petiolo paulo brevioribus; floribus ad ramulorum lateralium extremitatem 1-3, pedicello calyce breviori apice unibracteolato suffultis; bracteola lineari caduca; calyce tubuloso adpressissime hirsuto bilabiato, labio superiori superne truncato, dentibus 2 horizontalibus, inferiori breviori lanceolato breviter tridentato, dentibus conniventibus; vexillo reflexo plicato; leguminibus planis linearibus 7-8-sperma mucronatis. — In Asia minori.

7. *C. (Tabocytisus) ERIOCARPUS* Boiss. l. c. — Fruticosus humilis; caulibus erectis ramosis; ramis lana grisea patula (in novellis flavescens) obsitis; foliis trifoliolatis, utriusq. sed subtus copiosius adpresse hirsutis griseis, foliolis ovatis petiolum aequantibus, apice penicillato-mucronatis; floribus ad apicem ramulorum brevium lateralium 3-5 capitatis, pedicellis subnullis hispidis, apice bracteolam setaceam caducam ferentibus; calyce tubuloso pilis flavescens patulis hirsuto bilabiato, labio superiori superne truncato, dentibus duobus horizontalibus, inferiori paulo breviori lanceolato integro; vexillo reflexo plicato; leguminibus planis extremitate subattenuatis subhorizontalibus, lana densa flavescens obsitis. — In regione alpina montis Tmoli prope Bordagh.

8. *C. (Tabocytisus) CHRYSOTRICHUS* Boiss. l. c. II. — Caespitosus pumilus; caulibus basi prostratis, dein ascendens ramosis, pilis ramulorum foliorum calycumq. adpressissimis rufescenti-aureis; foliis trifoliolatis, petiolo plano, foliolis ovatis oblongisq. acutis; floribus 3-5 umbellatis-capitatis, pedicellis apice tribracteolatis, duabus linearibus acutis, tertia spatulata obtusiuscula, raris nudis; calyce tubuloso bilabiato, labio superiori superne truncato, dentibus acutissimis, antice perrectis, inferiori tridentato, dente medio subulato; vexillo reflexo plicato; leguminibus adpresse hirsutis planis crassiusculis linearibus rectis breviter mucronatis sub-6-sperma, calyce vix triplo longioribus. — In Olympo.

LEMBOTROPIS Griseb.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Griseb. Spizil. flor. Rumel. l. 10.)

1. *L. (CYTISUS Linn. Spec. plant. 104.) **NIGRICANS** Griseb. l. c. — Crescit per totam hanc Europam.

6506. **ANTHYLLIS** Linn. (Wipres. Repert. bot. syst. l. 634.)

1. A. (CORNICINA Boiss. Diagn. pl. nov. orient. II. 15.) **PSEUDOCYTISUS** Wipres. — Fruticosus; caulibus ramosis brevibus; ramulis sericeis; foliis sericeo-argyris sessilib. palmato-3-7-foliolatis, foliolis sessilib. linearibus spatulatis obtusis;

stipulis cum ; etiolo **D** cnpolam dlmdiatam cucullatam brevem rotundatam sub-
ajBplesi caulem peisistentem coalit **It**; liorib. 1-ii id ttteuiutea r m l m i, la-
U'ralmni icriiiti.ilitni]. subsessilib.; Inacteis 2 ovatis oblusis ad apicctn j edicelli;
calyce adpresse **h** iriuto longe lubnl. . . . , detnua Mtbreatricioio, apJce qaiaguo-
denUlo, deallb. laperlorib. duobai paullo longiorib.; vexillo obtuso alis ca r teiq.
longiore; petalis omnib. longe stipitatis; carina angusta acuta; filamentis diadel-
phis, apice valde membranaceo-dilatatis; legumino adpresse hirta lignoso inde-
hiscente tereti cylindrico, ipico altcnualo, calyce pimllo **Ion** giori, isthmis celUilo-
sis multiloculari polysper tmo. — *Anthijtt** <ir<j-ateo Desvx. — Inf Ci i i.

Subtribus II. TBIFOLIBAB I)C.

6507. • **BDICACMI** / "ii. (Wlpw ll.-|M-ri. bot. syst. I. (VWJ

Sectio I. **FALCLARIA** Ledeb. Flor. Ross. 1. 623.

Legumina compressa <i-|i|.in.i subfalcata non cochleata.

1. ***M. (TRIGONELLA)** Linn. Spec. pl. 1093. — DC Prodr. IL 1-t) PLATTI AW'OS
Ledeb. Flor. Rossie. † 523.

2. ***M. (TRIGONELLA)** i Linn. l. c. — DC. l. c. | III Mil Nh \ | . . . l. c.

Sectio II. **LDPDLABIA** Scr.

3. **H. I'M'II Hi - >** Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 23. — Perennis; caulib.
ci'ectis humilib., basi suffruticosis parce adpressisq. hirtellis; stipulis triangulari-
Inn ceolatis attenuatis, basi pinnatifido-dentatis; foliolis utring. adpresse hirsutis
denticulatis subtretusis mucronulatis, inferiorib. obovatis, supremis cuneato-ob-
longis; racemis 3-8-floris capitatis, pedicellis hirsutis, bricta t>iii longiorib.,
calycecm hirtellum aequantib., defloratis patulis; co i olio •ureo-luraniiii; legu-
minili. MERMib. contortis dicyclis obsolete venosis, margine sulcatis, facie pill*;
papillarib. longis pellucidis, apice glandulosis dense obsitis. — In subalpestribus
Jrmeniae crescit.

Sectio III. **SPIROCARPOS** Scr.

4. **M. IHH.VI ** Boiss. l. c. 24. † - *'i>i'la, tota pilis adpressiusculis hirta; stipulis
triangulari- linn ceolatis, basi pinnatifido-dentatis; foliolis obovatis oblongisve
truncatis apiculatis, superne argute denticulatis integris aut irregulariter 3-5-
lobatis; pedunculis subtrifloris folium subaequantib.; leguminib. glabris orbicu-
lari-compressis depresso-cylindricis, anfractib. quatuor arcte incumbentib., om-
nib. spinigeris, superficie tenuissime reticulata, margine rotundato vix elevato,
spinis in utroq. marginis latere ex • m anfraciuiH superficie angulum rectum for-
mantib. brevib., basi triangulari-compressa bicruri inter se utring. in cor QUUD
horizontalem subcoalitis. — In Palaestina.

6508. **'TIHK.OM.E.I.L ** Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 636.)

Sectio I. **UUMMOCAH'OS** Scr.

1. **TR. CATIINA I** Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 17. — Annuua; caulib. nu-
merosis ascendentib. elongatis; stipulis e basi dilatata auriculata 2-3-dentata
lineari-setaceis hirtellis, foliolis oblongo-linearib. acutiusculis denticulatis, sub-
tus ad nervum medium hirtellis; florib. caeruleis in capitula longe pedunculata
primum globosa, fructifera ovato-rotunda densa dispositis; calycis hirsuti corolla
>aut! brevioris laciniis lineari-setaceis, tubo longiorib.; legumi nib. rat ycem
aequantib. obsolete longitudinaliter nervosis rotundato-pyriformib. subeo ui|>roffls
monospermis obtusis, mucrone eis subaequali terminatis; seminib. sub lente
minute tuberculatis. — Ad Euphratem superiorem.

2. **TR. SPRUNNERIANA** Boiss. l. c. † — Annuua, tota pilis crispulis velatina; ca ilib.
abbreviatis; stipulis triangularib. acutis brevib. integris; foliolis cuneato-ovatis,
superne acute denticulatis; capitulis florum sphaericis, pedunculo per-anthesin
folia aequante, dein elongato suffultis; calycis corolla dimidio brevioris dentib.
superiorib. longiorib., inferiori breviori; vexillo anffuiio lineari, carinam >ico
rotundatam aequante; pedunculo communi fructifero breviter spinoso; leguminib.
brevissime pedicellatis deflexis falcato-incurvis, calyce multoties longiorib. cy-
lindricis, sensim attenuatis, apice mucrone brevissimo subincurvo terminatis hir-

suns, obliquM rptituliio-ncrtotis, Mminib «blongo- cylindricis badiis nigro-macaUti* tatvibus. — la Argolii, AHk.i, Ly<H« C>ri», Cilicia et in Tauro.

3. TR. VELUTINA Boff*. I. c. 18. † — Annu.i, loti dense loieuai««o->i^luua* et-nescens: caulib. li'tnitlib.; •tipulis integris triangulari-setaceis; ; petiolo dimidta bre*iorib., •foliis (tilongo- lanceolatis, apice denticulatis, supremis line irlb., Ovrilb. dpfcii* »ficas Iaiiu«<~als4 u«aU* fitmunllb., pedtIBfitlo cvmmani folio longiori, fructifero I revider spinoso; calycis hirsutissimi dentib. setaceis, superiorib. longiorib., corollam pallide flav»m iupcrar.tib.; vexillo carinam rotunda-lam M ;••••. Ufwnimb (Jeflcii*, c*)n- .!{.!• lonm orib. arcuato-falcatis cylindrico-subcompressis, sensim *»rnua(>. macroor t> revissimo incurvo terminatis villosis; seminib. badiis cylindricis incurvis. — In ia amosis umbrosis Cariae.
4. TR. SMYRNAEA Boiss. l. c. 19. † — Annuif pills adpressis sparsis puberula: caulib. abbreviatis; stipulis nigris e basi tri iRfiula ri setaceis integris, petiolo 2-3-plo breviorib.; foliolis cuneato-obcordatis, superne obsolete denticulatis nigro-marginatis; calycis hirtelli dentib. brevib. triangularib., corolla nllto br-rviorib.; florib.....?; spicis fructiferis abbreviatis ovatis, pedunculo communi folio duplo longiore submaticeo; leguminib. deflexis calyce sub-3-plo longiorib. 1-2-spermis arcuato-falcatis, a basi targido-cylindrica subcompressis, saepe in-umina strangulatis uni-bilocularib., in rostrum loculis paulo brevius conicum attenuatis, breviter et adpresse puberulis laevib.; seminib. subrotundis badiis, nb Irate obfalew tobrcwsltf. — In unbr osis montis Tartali prope Smyrnaam.

SMUCO. rrtiw 6UXCCII s

5. TR. CARIENSIS Boiss. l. c. 21. — Annuia: caulib. diffuso-procumbentib. abbreviatis rufo-hispidis; stipulis ovatis acuminatis suberoso-denticulatis; foliolis obcordatis argute dentatis; florib. axillarib. geminis sessilib.; calycis cylindrici longe hispidi dentib. setaceis, tubo triplo breviorib.; vexillo elongato acuto, carina duplo longiore; leguminib. compressis elliptico-falcatis in rostrum eis longius attenuatis reticulato-nervosis adpresse rufo-hirsutis. — ID Caria.
6. TR. MACRORHYNCHA Boiss. l. c. — tota pilis rufescentib. hispida: caulib. erectis; stipulis ovatis integris acutis; foliolis obovatis denticulatis; florib. axillarib. solitariis subsessilib.; calycis cylindrico-ventricosi hispidi dentib. tubo quadruplo longiorib.; vexillo acuto carina longiori; leguminib. (juniorib.) linearib. compressis adpresse hirsutis subfalcatis in rostrum eis longius attenuatis. — In Cilicia crescit.

Sectio III. BUCERAS Ser.

7. TR. TORULOSA Griseb. Spicilleg. Her. Kuml. I. c. † — Annuia villosa-pubes-cens: caulib. brevib. subramosis; foliolis obovato-subrotundis denticulatis; stipulis lanceolatis; pedunculis racemiferis folium subexcedentib., apice breviter mucronatis; racemis 6-10-floris contractis; florib. flavis cernuis; alis carinam sequantib.; leguminib. linearib. subcompressis pendulis, a medio incurvo-ascen-dentib., inter semina oblonga contractis pilosis, parum reticulatis. — CMC in Eithyala prope Modurba.
8. TR. AURANTIACA Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 22. † — Annuia, parce et adpresse puberula: caulib. prostratis ramosis; stipulis basi in auriculam dilatatis pinnatifidis triangularib. acutis; petiolis brevib.; foliolis parvis subrotundis den-ticulatis, supremis cuneato-truncatis; pedunculo communi folio multo longiore maticeo; florib. subsessilib. in capitulum sphaericum congestis; calycis hirsuti corolla subtriplo brevioris dentib. setaceis, tubo longiorib.; corolla aurantiaca; vexillo rotundata corolla (!!!) longiore; leguminib. 8-12 arcuato-incurvis gla-bris linearib. subcompressis areolato-reticulatis, calyce multoties longioribus. — In montosis Lydiae et Cariae.
9. TR. PERSICA Boiss. l. c. — Annuia, breviter hirtella: caulib. diffusis; stipulis e basi triangulari subdentata setaceis; petiolis brevib.; foliolis cuneato-obtriang-ularib. retusis, apice argute dentatis; pedunculo communi folio multo longiori maticeo; florib. capitatis sessilib.; calycis hirsuti dentib. tubo breviorib.; legumi-nib. 3-7 valde arcuatis longis teretib., vix se nevis compressis transverse flexuo-

seq. reticulatis; stipulis hirsutis; seminibus cylindricis, utrinque oblique truncatis viridescens, tuberculatis. — Crescit in Persia australi.

10. TR. CRASSIPES Boiss. L. fi. 23. f — Annuua, prostrata; stipulis triangularibus setaceis, pedicellum brevem aequans; foliis parvis concavo-obovatis retusis, superne denticulatis; pedunculo communi per anthesin subnullo, fructifero elongato folium subaequante valde incrassato; floribus pallide luteis parvis in capitulis; calycis hirsuti corollam subaequantis dentibus setaceis tubo longioribus; vexillo obtuso carinatis; leguminibus rectis inter se subparallelis; retibus subcompressis, transverse flexuoseque reticulatis adpresse hirsutis; seminibus ruscis rhombeis obsolete rugulosis. — In cultis Cariae.

Sectio IV. FALCATAE Ser.

11. TR. BIFLORA Griseb. Spicil. flor. Humel. I. 41. † — Annuua glanduloso-villosa: caulibus brevibus ascendens; foliis obovatis subretusis, antice denticulatis stipulisque semiovato-subulatis; pedunculis bifloris folio brevioribus, mucronem terminalem subaequantibus; floribus flavis cernuis, pedunculum subaequantibus, breviter pedicellatis; alis carinam aequantibus; leguminibus cernuis latitudine vix duplo longioribus navicularibus uncinatis, calycem quater superantibus glanduloso-pilosis ciliatisque transverse venosis 2-4-spermis; seminibus inaequaliter cordatis. — Crescit in Bithynia.
12. TR. LUNATA Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 19. † — Annuua, tota pilis brevibus velutina: caulibus brevibus prostratis; stipulis auriculatis triangularibus acutis, latere exteriori denticulatis multinerviis; foliis ovatis multinerviis, saepe retusis, apice denticulatis; pedunculis axillaribus folio brevioribus 1-2-floris, arista flores aequante terminatis; floribus parvis flavis; calyce hirsuto corollam aequante, dentibus setaceis aequalibus, tubo longioribus; vexillo obtuso carinam superante; leguminibus planissimis ovatis incurvis semilunaribus, latere superiori sinuatis, inferiori semicircularibus, oblique et breviter mucronatis nervo marginatis, transverse et adpresse nervoso-striatis papillari-hirsutis, 7-8-spermis; seminibus profunde ruguloso-scrobiculatis. — In umbris montis Cadmi supra Colossam.
13. TR. ELLIPTICA Boiss. L. c. 20. † — Tota adpresse tomentella: caulibus elongatis ramosis erectis; stipulis e basi triangularibus setaceis integris hirsutis, petiolo brevioribus; foliis obcordatis, apice denticulatis adpresse hirsutis; spicis axillaribus longe pedunculatis laxiusculis subunilateralibus; pedunculo folium multo superantibus aristato, pedicellis calycem subaequantibus; calycis hirsuti corolla dimidio brevioris dentibus tubum aequantibus, superioribus longioribus; vexillo alisque carinam paulo superantibus; leguminibus planissimis ellipticis fere rectis, basi subattenuatis, apice rotundatis, transverse adpresse et parallele striatis nervoso-marginatis, latere superiori angustissime alatis parvisimilibus aut glabris 2-3-spermis. — Crescit in Persia australi.
14. TR. AUCHERI Boiss. L. c. † — Annuua, tota tomentella: caulibus erectis parce ramosis; stipulis lanceolatis acutis integerrimis, petiolum subaequantibus; foliis obovatis adpresse hirsutis denticulatis; pedunculis axillaribus folium aequantibus brevissime aristatis, capitulum ovato-rotundum ferentibus, pedicellis calyce paulo brevioribus; calycis hirsuti corollam subaequantis dentibus setaceis, tubo longioribus aequalibus; vexillo acuto carinam superante; leguminibus minimis compressis suborbiculatis, breviter et oblique mucronatis, uno latere concaviusculis, altero subconvexis, latere superiori marginatis, inferiori anguste alatis, transverse adpresse et parallele striatis hirsutis monospermis. — Crescit in Capadocia ad Euphratem.
15. TR. TENUISSIMA Lindl. Ann. sc. nat. XV. 58. — Caulibus prostratis; foliis obcordatis cum dente interjecto subdentatis, subtus pilosiusculis; stipulis semisagittatis aristato-dentatis multinerviis; umbellis paucifloris sessilibus; leguminibus falcatis reticulatis glabris. — Crescit in Nova Hollandia interiori.

Icon addenda.

^ - <- ' u | CULATA Linn. — w^t. 1. Ilon. pl. ml. lul. ur. 1! L 584!

II.

6509. IMM<M kit Ser. ♂ □ Pro*, n iss., Wlpr. Reper. bot. syst. i. «».)

1. P. CRICA Ser. in DC. l. c. — Rechb. II. Crit. t. 783. — Boiss. Diagn.

•«*. orient. II. 1ft. — Catik erecto; stipulis basi petiolo adnatis triangulari—se-
lircik, inferiorib. 1 aciniato—dentatis, supremis integris; foll. trifoliolatis, foliolis
▷ ovatis obtuse repando—dentatis; racemis elongatis; bracteolis pedicello adpresse
hirtell i triplo breviorib.; florib. pallide flavis; leguminib. ovato—subrhombicis alatis,
ala loca sextuplo angustiori, latere superiori enervi, inferiori trans-
verse veno •if, Wli nib. 1—2 complanatis obsolete nib. reulatis, latitudine tertiai
purl cm diatnelri locali «aju •. — In Ereta.

% V. GRAECA Boiss. et Spruner l. c. — Caulib. decumbentib.; stipulis liberis
auriculato—rhombicis, apice acutis subincurvis, basi obsolete denticulatis; foll.
trifoliolatis, foliolis cuneatis truncatis aut subretusis, *UMra* aeu denticulatis;
racemis et in (me iferis valde abbreviatis; bracteolis minimis vix perspicuis, pe-
di' «tt« glabro mutt oties breviorib.; florib. aureis; leguminib. oblique ovatis alatis,
ala loculo vix triplo angustiori, latere superiori enervi, inferiori reticulato—ner-
vnti; »rtninib. i—J rompln stis obsolete tuberculatis, latitudine (U)ttUlii; artem
diametri loculi sequantibus. — In Peloponneso.

651 t. *I I I I I O i I I I Tournef. (Wlpr. Reper. bot. syst. l. 639.)

LAGOPOS Ser.

I 'it! HARSK I M 'On. gytlofeMOi { — Caulis erecto fistuloso ramoso; foll. supre-
mis oppositis, foliolis ovatis retusis villosis; stipulis membranaceis longe cauda-
tis, caudis ciliatis; capitulis globoso—ovatis; calycib. villosis obiter angulatis, la-
ciniis lanceolato—setaceis, inferiore recta, reliquis duplo longiore; corolla excede-
nte; leguminib. monospermis; seminib. ovatis flavis. — Tr. squarrosum B.
clatum Ten. Rel. del viaggio 82. — Inter segetes Aprutii.

2. TR. ERIOCEPHALUM Ledeb. Flor. Rossic. l. 341. — Spicis ellipticis solitariis
villosissimis, basi involucriatis; calyce 10—striato, dentib. subulato—setaceis tubo
duplo longiorib., corollam subaequantib. patulis enerviis, fauce obsolete pilosa;
stipulis superiorib. ovatis acuminatis, inferiorib. lanceolato—subulatis; foliolis ob-
longo—linearib. cauleq. ramoso diffuso subadpresse pilosis. — Annum. — In
provinciis Caucasicis.

3. TR. COMMUTATUM Ledeb. l. c. 341. — Spicis ovatis, demum oblongo—ellipticis
terminalib., basi nudis; calycib. 10—nerviis pilosis, dentib. lanceolatis 1—3—nerviis,
infimo intermediis superante, supremis subduplo longiore, corolla breviori, de-
mum I M I O, calycis fructiferi fauce annulo calloso pubescente coarctata; stipulis
membranaceis in arumen longum lanceolato—lineare attenuatis; foliolis oblongis,
apice obsolete denticulatis; caulib. ascenduntibus. — Tr. squarrosum Savi Ob-
serv. 63, l. 3. nec Linn. — Tr. albidum Stey. — ¹JHHM^a — 111 Tauria.

4. TR. PRESLIAN I M Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 23. † — Annum multi-
caule, totum pube adpressissima cinereum; caulib. pumilis erectis a basi ramo-
sis; stipulis usq. ad medium petiolo adnatis ovatis nervosis, parte libera setacea
batiB ««H[o]jnt, Mlunit* ^^^H rotundis acutis; foliolis lanceolato—linearib. inte-
gris obtusiusculis brevissime macronatis; spicis lanatis breviter pedunculatis
terminalib. ovatis, deniq. cylindricis; calycis Jr< ffltf "vii albo—lanati corolla
paullo brevioris dentib. setaceis subaequalib. lenrtr j.U.,...; fauce margine har-
bata, latus nulla; corolla marcescente clausa; vexillo acutiuscula complicato ca-
rinam rotundatam superante; seminibus albo—flavescentibus ovatis apice foveolati ra-
dicula impressa. — Tr. afflue Presl. Symb. bot. iKwi ef. — In Lydia, Caria
et prope Smyrnem.

5. TR. SMYRNAEUM Boiss. l. c. — Annum, totum pilis galpatulis sibiridis hispidum;
caulib. prostratis ramosis; stipulis latis brevibus seminibus obtusiusculis striato-
nervosis, summis capitula involucribus rotundata ventricosis acutis; foliolis
brevibus obovatis aut obcordatis tenuissime crenatis; capitulis vexillibus lateralibus
terminalibusq. floriferis globosis, fructiferis oblongis; calyce florifero corolla di-
midia brevitate longe aequo, dentibus tubum aequantibus, apice truncatis, inferiore

longiori, fructifero inflato turbinato - pyriformi, ore corollae nure «fceoltt clana*. dentib. patulis; corolla primum alba dein rosea; vexillo plicato linei carinam multo superante; seminibus flavescendo ovatis com; pressiusculo, radice tuberosa. — Crescit prope Stay mam.

10. **lit. RUSSAEANUM** Boiss. I. c. SO. — Annuum, lolura pili palutis rufis hispida; caulibus erectis simplicibus. tui parro rannois Inevib.; stipulis Mibinflatis petiolo adnatis striatis, cauda setacea eis breviori terminalif. foliolis obovato-oblongis, apice rotundatis denticulatis; spicis obovato-rotundis, fructiferis DMHIJS h— viter pedunculatis; calycis hispida vix dimidiam corollae mi arqusnli dentib. aequilongis. (10) duplo longioribus; vexillo valde elongato 10 alteouata tlaearl, all* acutiusculis longiore, carina acuta aht pRullo breiore; calycis fructiferi tilVri dcdtfb. lenticulis uninerviis, fauce pilis densis brevibus clausa. — In Oriente.

PBLEASTUM S#r.

7. **TR. TENOREA** 2V1 K Baits, el -prun. Diagn. | pt nor. on>ni. ff. «l. - Annum: caule a basi divaricatissime ramoso, pilis brevibus hirtellis; stipulis usque ad medium petiolo adnatis, parte libera setaceis; foliolis obovato-oblongis, superne denticulatis, margine et ad nervum medium parce hirtellis; capitulis sessilibus, basi folio involucri lateralibus terminalibusque, primis cylindricis densis; calycis hirsuti corolla plus dimidio brevioris dentibus tribus aequalibus. tunc hirtellibus. taHC «iUlt-linearibus, crasse uninerviis, inferiori longiori; calyce albicincto apice subtruncato, carina multo vix longiore viriditate ovato, radice vix prominula. — Tr. Bocconi 3. longiflorum Iory et Chamb. — Tr. tenuifolium Ten. Fl. Neapol. t. 177. — Tr. ramunrum i, uss. nec vrs. — |, Kcha, M., et Laconia crescit.

EDTFUPBYLLOH Ber.

8. **TR. SCUTATUM** Boiss. I. c. 27. † — Annum: caulibus erectis pumilis, pilis patulis subretorsis brevibus hirsutis; stipulis violaceis striatis, cauda lanceolata eas superante terminatis; foliolis retusis trifloris - denticulatis - denticulatis - denticulatis; spicis terminalibus pedunculatis rotundis, fructiferis breviter ovatis; calycis corolla triplo brevioris dentibus ciliatis valde inaequalibus trinerviis, inferiore lanceolata lateralibus longiore, superiores tubo sulcato glabro dimidio breviores triplo superante; corollae pallidae ochroleucae vexillo lineari obtuso carinam alasque multo superante; calycis fructiferi fauce pilosa omnino clausa, limbo subfoliaceo patulo inaequaliter quinquelobo, lobis brevibus ovato-triangularibus, inferiori paulo longiore, omnibus superne trinerviis reticulato-rugosis. — In montosis Smyrnae.
9. **TR. OTTONIS** Sprunn. mss. ex Boiss. I. c. 28. † — Caespitosum acule: caudicibus vestigiis foliorum veterum vestitis, apice solum foliosis; stipulis albo-ciliatis cauda triangulari lanceolata breviter terminatis; foliolis minimis seticeis ovatis integris; scapis albo-hirsutis brevissimis; capitulis magnis sphaericis multifloris, basi involucri; calycis adpresso tomento corolla dimidio brevioris dentibus aequalibus, tubo subdimidio brevioribus, fauce albo-pilosa; corollae purpureae vexillo apice subretuso alis carinaque longiore. — In monte Velogo.

TRICHOCEPHALUM Koch.

10. **TR. OLIVERIANI** v. s. r. fette. I. IB — Annum, pili hirsutum; caulibus diffusis elongatis; stipulis triangulari-oblongis longe angustissimeque mucronatis; foliolis cuneato-obovatis subintegris; capitulis pedunculo folium aequante aut superante suffolitis; floribus exterioribus corollatis, internis corolla destitutis sterilibus; calycis crispae hispidae corolla paulo brevioris dentibus capillaribus subaequalibus, tubo longioribus; corollis intense purpureis; vexillo acutiusculo alis carinaque longiore; seminibus ovatis nigris nitidis. — Tr. Libanoticum Ehrhberg. — Tr. radiorum Wahlberg. — Wlprs. Repert. bot. syst. I. 640. no. 18. — In Caria et Lydia.
11. **TR. PILULARE** Boiss. I. c. — Annum; caulibus tenuibus erectis ascendentibus subsimplicibus adpressiuscule hirtellis; stipulis breviter ovatis, infimis breviter mucronatis, supremis muticis; foliolis cuneato-obovatis, saepe retusis; capitulis paucifloris pedunculo filiformi folia aequante aut eis breviter suffolitis; floribus 1-2 corollatis, caeteris corolla destitutis sterilibus; calycis pilis longis albis hirsutis

thilmi denlib. capillarib. arqailb. <orollam excedentib., tub> paullo looporib.;
Teiillo nrttlj iMriium IU&q. ?<edente; seminib. gl<bosis vI% compret.fi* ngrts
nindi*. — In umbrosis Ljtliac H C*ri*e.

TBIFOLIASTRDM Ser.

12. TR. GLANDULIFERUM Boiss. l. R. lit. † — Annum multicaule: caulib. pumli.
erectis flexuosis, a basi divaricatis; stipulis stipulis foliolisq. ad serraturas glandulis stipitatis ciliatis; stipulis semiovatis obtusis nervosis subdenticulatis; foliolis ovato-oblongis denticulatis, infimis retusis; capitulis axillarib.
lulum ftabnuB <*ifo*ntjl, basi trinerviis membranaceo-marginatis glandulosis;
r<ina alis brevior;

Mp>uh ! rostro obliquo ea longiori superata. — In Lydia et >aria.

IX TIL rAR>AsSI Boiss. et Sprunn. l. c. — I'rrtno* wtb*dttt<, tn> suffruticosum r<<s>iin*uiu glaberrimum: stipulis membranaceis ovatis nervosis; foliolis parvis obovatis argute dentatis; capitulis breviter pedunculatis nudis paucifloris; pedicellis calyce multo breviorib. bracteolas subaequantib., fructiferis non deflexis; calycis glabri corolla dimidia longioris dentib. triangulari-lanceolatis acutis trinerviis albo-marginatis, tubo dimidio breviorib.; corolla rosea, vexillo subtruncato carina brevior. — In summo monte Parnasso.

14. TR. ANATOLICUM Boiss. l. c. 33. † — Perenne caespitosum: caulib. prostratis parce ramosis; stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; foliolis ovatis glabris multistriatis argute serrulatis; capitulis globosis pedunculo longo adpresse hirtello suffultis; pedicellis hirtellis, defloratis deflexis calycem aequantib.; calycis basi hirtelli corollam dtmtduiat y\\ vrqn dentis. lanceolatis, tubo paullo longiorib. uninerviis, rginatis pilosulis; corollae purpureae vexillo

MttaMOil MriMHH Mij.r.r.'iur. — In Anj(olu.

TESICA8TKCM S<i.

13. Tit. IVLIK Af V IM M. Et Boiss. et Sprunn. l. c. † — Perenne glabrum: caulib. procumbentib. elongatis ramosis; stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; foliolis parvis obovatis, infimis cuneatis, omnib. multistriatis anguste dentatis aristatis; capitulis pedunculatis, primum sphaericis, dein ovatis; bracteis lanceolatis multinerviis, calycis tubum aequantib.; calycis fructiferi glaberrimi dentib. reflexis, tubo ovato-cylindrico laevi subnervi nitido longiorib.; corollae rosae vexillo alis carinaq. acutis. — In Aetolia.

16. TR. SETIFERUM Boiss. l. c. 32. — Perenne glabrum: caulib. pM<umbentib. elongatis ramosis; stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; foliolis parvis obovatis multistriatis, dentib. argutis aristulatis, nervo medio in setulam terminalem abeunte; capitulis pedunculatis sphaericis, dein ovatis; bracteis lanceolatis multinerviis calycisum tubum aequantib.; calycis fructiferi secus 2 lineas longitudinae hirtelli caeterum glabri dentib. setaceis, basi hirtellis tubum globoso-turbinatum longitudinaliter multistriatum aequantib.; corolla rosea calyce subduplo longiori, vexillo cum alis carinaq. acutissimis. — Prope Ephesum.

CHROSONEMIUM Ser.

12. T>L AURANTIACUM Boiss. et Sprunn. l. c. 33. † — Annum: caulib. pilis adpressis hirtellis erectis; stipulis lanceolatis acuminatis; foliolis lateralib. sessilib., medio sessilib. denticulatis, infimis saepe retusis; capitulis longe pedunculatis globoso-depressis; florib. subsessilib., denique deflexis; calycis corolla <t<Mdku brevioris dfotib. inaequalib., infer mrib. ii (,> 3) . Caplo longiorib. ciliatis, apice pilis 3-4 gerentib.; corolla viride aurantiaca, vexillo alisq. obtusissime crenulatis. — In montibus Argolidis.

18. TR. MESOGITANUM Boiss. l. c. 36. † — Annum: caulib. adpresse hirtis humilib., erectis flexuosis divaricato-ramosis; stipulis ciliatis lanceolatis acutis; foliolis obovatis dentatis, margine ciliatis, caeterum glabris, lateralib. subsessilib., terminali longe pedicellato; capitulis sphaericis longe pedunculatis; florib. brevissime pedicellatis, post anthesin deflexis; calycis corolla quadruplo

brevioris glaberrima denlib. inferioril). nmlto longioril), mbum superanlib., apice pilum unirtim fi-ri-nlih.; corolla aorMJ >i\illo ImffefU UUnlitCf denticulato, superne subiategro; Itjlo longilmtine leguminitj MMtefl flavo oblongo subcompresso, radícula proimriul.). — Mesogis.

Hi JU. PULCHATI M Griseb. Spicileg. flor. Rumcl. I. 26. t — C*«h MKSotoMa Ttiloto; toUolii ovnlil). rotuxUtii inlegerrimii ellialis; stip alii loleriwrib. ovaio-Ijnrrol.iiis iuruminatis, stiprcnc herbaceil td mnlum adnalis peliolum subaequantib.; capitulis globosis solitariis foliis mi Dorallan par) iavohiiratis; calycis 10-striati denlib. Blifornlb. lunge pilosis, qn atuoar su periorik. lubum Rlalirum subaequantib.; corollis allidi-, vezilli LIIIU) i olilongo-lanccolata obtusa alas li; m-to excedente. — In regione montana Mjri-iloni. il' <t Albaniae.

LOTIDES Prsl.

20. TI. BYBH10DM L. var. pingue Griseb. Spicileg. flor. HuniH. I. 35 t — Radice perenni; caule adscendente glaberrimo fistuloso; fulinlis l.nc ellijit cicis serrulatis obtusis; stipulis o basi late semiovata subul,ti-; pedancalli Milltrib. folto l<m-giorib.; capitulis labrolandif, pedicellii centralib. caljcil lulunn »ii dujil o superaniih. demun r<lexis; calycis glabrib denlib. setae> o-acuminatis basi lanceolalii, quatuor leqnalib., qainto pwaa losgiorib., >>\illum OM siasculum im 'ImmJuni aequantib.; corollis albis; 19gamiaJb.iurfiitMqulib.il strasperait, — It il <emo

21. TR. CRYPTOSCIAS Griseb. l. c. 30. † — Radice perenni; caulibus brevibus humifusis undiq. vaginatis; foliis ellipticis mucronulatis crassivenis serrulatis glabris; stipularum vaginis connato-vaginantibus, laminam subulato-serrulatis aequantibus; pedunculis axillaribus, glabris vaginae IUpoUH mi-nersis; umbellulis subquinquefloris; pedicellis aequalibus calycis tubum aequantibus, deflexis calycis glabri 10-striati dentibus, acin.ijih. ovato-lanceolatis acuminatis tubo duplo brevioribus; corollis albo-virescentibus, riljci'in diiplo IfBTMU.; vexilli la Skint ovato-oblonga olI(UM alai excedente; leguminibus margi lit' aequilib. l*'Ira-bcxa-sperm;-. — i: regione alpina peninsulae Hajion-Oros.

CALYCOMOHPBE Pril.

22. It. MIUI T I M Griseb. l. c. 32. † — Caulibus caespitosis prostratis pilosis; foliis cuneato-obovatis, antice (lealiculati) oblm issimis; stipulis ovatis acutis; pedunculis ixiliarib. Mh longioribus, sub anthesi 12-floris, deinde recurvatis icrraeq. appressis; floribus corollatis sub >c>>ilib. biserialibus capitulum subcylindricum basi truncatum formantibus, sterilib. seriis i. mmm ertis longe plumosis, supra f4T-tiles reflexis; calycis dentibus subaequalibus. (Jliformibus cum tubo longe pilosis, corollam roseo-albidam aequantibus, ste i ilium ll'xuosis tenuissimis; vexillo ovato-oblongo obtuso, alarum laminas basi gibbas excedente; legumine subrotundo calycem rumpente; semine atro-brunneo subcompresso. — In regione littorali Thraciae cres. ii.

6514 (nec 5516). LOTIH /.im. (Wipr. Repert. bot. syst. I. 647.)

Sectio I. EtLOTUS Ser.

1. I. IIII RMAI IS Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 35. † — Perennis glaucescens; caulibus basi suffrutescentibus, glaberrimis erectis crassis altissimis, oppositis ramosissimis; ramis strictis; foliis brevissime petiolatis subcarnosis; stipulis foliolisq. subsessilib. late obovato-oblongis brevissime mucronulatis, praeter pilos in facie inferiori raros adpressos glabris; capitulis ex axillis superioribus, ortis, pedunculo foliis duplo longiore suffultis sub-10-floris; involuero triphylo, folio simili sed minori, vix corollas aequante; pedicellis brevissimis adpresse hirtellis; calycis hirtelli corollam dimidiam aequantis tubo ad basin supra gibbo, d.1.1.1. lubum subaequantibus, superioribus paulo brevioribus, patule recurvis; corolla Jiill.dr ochroleuca; vexillo obovato-spathulato, superne recurvo, alis inter se liberis, carina paulo longioribus, carina incurva, subius gibba, *ptre »a de atten jaio-r*-curva nigricante; stylo edentulo, stigmatate retrorso capitato; leguminibus junioribus linearibus compressis glabris, calyce quadruplo longioribus. — Crescit ii lurfotta prope II hieropolin.

2. *L. SULPHIFCREIS* Belt*. l. c. † - Perennis: caulibus basi denudatis repentibus, dein erectis patulis birulii foliosis junilibus ramosis flexuosis; stipulis breviter ovatis acutis; petiolis breviter petiolatis (is bMttlis, margine ciliatis, foliolis ovatis acutis; It; pcrfunculi* patulis folio multo longioribus; involuacro triphylo, foliolis ellipticis acutis calyce brevioribus; capitulis 2-4-floris; calycis hirsuti dimidiam corollae subaequalibus lanceolatis; corolla magna sulphurea, vexillo alio ampin OTIO, all* obovatis, carina alba aequante rostrato-attenuata acuta; stylo edentulo, stigmatibus angustissime subbilabiatis; leguminibus junioribus bilabris lerrtib., calyce triplo longioribus*. — Prop.
3. *L. UNICOLORIS* Boiss. l. c. — Perennis: caulibus erectis hirtellis parce ramosis; stipulis ovatis; petiolis breviter petiolatis hirtellis, foliolis lateralibus ovatis; ulis laic ovalii ror<i^(r); fall obtqtn¹ o>Jti! l'Tiun.ili oln>val • omni j ifinT-nin.iiis i<>ri.nvi*; pedunculis aiiiUnt>. tiniOnr. isgtorib.; involuacro monophyllo, foliolo ovato cordato acuto glabro; vexillo alio elliptico carinato; carina subincurva rostrato-attenuata; filamentis hirtis; stylo edentulo, stigmatibus angustissime bilabiatis. — In Libano.
4. *L. TINGITANUS* Boiss. l. c. — Annuus, patule hispidus: caulibus abbreviatis prostratis ramosissimis; petiolis complanatis brevibus; stipulis foliolisque oblongis aut oblongo-ellipticis acutiusculis; floribus solitariis axillaribus sessilibus; involuacro triphylo, calyce multo minori; foliolo medio ovato majori, lateralibus linearibus; pedunculis; calycis hirtis corolla parum brevioris dentibus lanceolatis tubo longioribus; corolla (uT"ir-va, vexillo ovato carinam aequante, alis ellipticis carina brevioribus, carina subincurva rostrato-attenuata; filamentis hispidis, apice dilatatis; stylo edentulo, stigmatibus subcapitato; legumine ovato hirsuto, calycem parum superante. — In Mesogi.
5. *L. DIVARICATUS* Boiss. l. c. 37. — Annuus, totus pilis longissimis patulis hispidus: caulibus erectis pumilis divaricatis; stipulis ovatis, basi oblique semicordatis; petiolis planis; foliolis ovato-ellipticis, basi attenuatis, apice attenuato-acuminatis, lateralibus obliquis; pedunculis folia superantibus. 2-3-floris; involucri triphylli foliolis lanceolatis, calycis tubum aequantibus; calycis longissime hispido-lanati corolla dimidio brevioribus; corolla flavo-aurantiaca; vexillo alio, carina breviori, carina subius angulo recto gibba longissime rostrata acuta pallide ochroleuca; stylo edentulo, stigmatibus subcapitato; legumine longissimo recto tereti, ad saturas obtuse carinato, glabro mucronato; seminibus minimis globosis luteis. — In Mesogi.
6. *L. HALOPHILUS* Boiss. l. c. — Annuus, totus sericeus: caulibus brevibus prostratis; foliis subsessilibus; stipulis foliolisque obovatis, superioribus oblongis acutiusculis; pedunculis axillaribus, folio duplo longioribus bifloris; involuacro triphylo, foliolis lanceolatis, calycem aequantibus; calycis sericei corollam subaequantibus dentibus tubo aequilongis; corolla aurea, denique atro-purpurea; vexillo alis obtuse subtriangulares vix superante, carina brevi incurva rostrata; stylo edentulo, stigmatibus capitato; leguminibus teretibus nigricantibus rectis, calyce quintuplo longioribus; seminibus globosis ceraceis minimis. — In maritimis Aethiopiae.
7. *L. AUCHERI* Boiss. l. c. 38. — Annuus, adpresse hirsutus: caulibus brevibus procumbentibus; foliis sessilibus; stipulis ovatis, oblongis minimis; pedunculo folio plus duplo longiori, apice 3-4-floris; involuacro triphylli foliolis calycem subaequantibus; calycis sericei corolla dimidio brevioris dentibus tubo brevioribus; floribus parvis aureis; vexillo alis superante, alis carinam brevem incurvam rostratam aequantibus; stylo recto; stigmatibus capitato; legumine tereti calyce quadruplo longiori recto. — Crescit in monte Libano.

6515. *L. TINGITANUS* Boiss. l. c. 37. — Annuus, totus pilis longissimis patulis hispidus: caulibus abbreviatis prostratis ramosissimis; petiolis complanatis brevibus; stipulis foliolisque oblongis aut oblongo-ellipticis acutiusculis; floribus solitariis axillaribus sessilibus; involuacro triphylo, calyce multo minori; foliolo medio ovato majori, lateralibus linearibus; pedunculis; calycis hirtis corolla parum brevioris dentibus lanceolatis tubo longioribus; corolla (uT"ir-va, vexillo ovato carinam aequante, alis ellipticis carina brevioribus, carina subincurva rostrato-attenuata; filamentis hispidis, apice dilatatis; stylo edentulo, stigmatibus subcapitato; legumine ovato hirsuto, calycem parum superante. — In Mesogi.

(DC. Prodr. t. 1. p. 111. — Wipr. Repert. bot. syst. l. 645.)

8. *L. ADUNCUS* Griseb. l. c. — Perennis: caulibus prostratis ramosis; stipulis ovatis; petiolis breviter petiolatis hirtellis, foliolis lateralibus ovatis; ulis laic ovalii ror<i^(r); fall obtqtn¹ o>Jti! l'Tiun.ili oln>val • omni j ifinT-nin.iiis i<>ri.nvi*; pedunculis aiiiUnt>. tiniOnr. isgtorib.; involuacro monophyllo, foliolo ovato cordato acuto glabro; vexillo alio elliptico carinato; carina subincurva rostrato-attenuata; filamentis hirtis; stylo edentulo, stigmatibus angustissime bilabiatis. — In Libano.

pulis ovariis. *ic* [i] > prltolum **lobaequantib.**; pedunculis 8—S-flori», **tptot** tribracteatis, folium subduplū excedentib.; bracteis calyce breviorib.; ciliis JHIOM lacinias e basi lanceolata linearib., pili latitudinem **laciniæ*** quater superant **allb.**; **OOrotUt** purpuris; vexillo obovato **ilii-i** < irinao acunles vupcrantf, alirum l, i-minis oblongis, unguem latitudinalem dopto **lapertaUb.**, **deata tklaM nl httm** auctis; carina in rostrum longitjscuiuiu **dodiYfl** iliripi*- angulata; k^umine juniori glaberrimo. — Crescit in Rumelit.

1. T. ALAEUS Griseb. l. c. 16. f. — Radice perenni; raule ascendente ramosa dense pilosa; foliis obovatis **cati*** l'niK" ciliatis; **ttipnllaoratliaeaUi** piliolum **nbaeqaotib.**; pedunculis 3-5-dorsis, apice **tribractealii Foitaa loph** excedit **Blib.j** bractea majori calycem subaequante; calycis pilosi laciniae **elflia** e basi subulata linearib., pili latitudinem laciniae quater superant. . . dente lottiformi ad lacinias auctis; carina in rostrum brevis erectiusculam aicnuala; Legumine glaberrimo hinc subrugoso angustissime alato. — In littore anmoso Thracie.

65 IT. I I O S \ (K I \ Dougl Wlprn K t • rt- bol. syau I. GI8.)

- J. II. **STIFOLU** < Don, < nei il I] s1. < f ttard. and **bot II.** 800. - Procumbens sericea: foliolis 5-7 obovatis v. lineari-lanceolatis **mMrouUt**; (loTib. solitariis v. binis; calycis pilosi dentib. **sulwkUt**. — l." (iu *angustifolium* Moc. et Sess. mss. — Flores amplius purpurei. — In Mexico.

2. II (LOT'S Hoc. et Sess. mss.) REPENS G. Don l. c. — Glabriuscula perennis: caulibus prostratis repentibus; foliolis 5-jugis obovatis mucronulatis; capitulis 5-floris; calycis strigosi-pilosi dentibus lanceolatis. — t'lures In! 1. — In Mexico.

6519. **IMIHMM.ri** < * *Uamilt.* (Wlprs. Repert. bot. syst. l. 651.)

1. T. n\ I IMI MI I V Kih. in U.S.V. III astr. of Iliitui. pi. W. t. 35. fig. 1! — Foliolis obovatis retusis integerrimis. — *P. major* Wall. Cat. 5535. — *P. communis* Wall. Cal. 507. — Crescit in Himalayae montibus.

Babtrioi III. GALEGEAE DC

6523. III.I\ Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. l. 652 j

1. **D. II. LIA** Martens et Galeotti • Koll". de l'acad. de Bruxe **Hot X. no. 7. p. 40.** - Annua: caule erecto ramoso herbaceo; ramulis angulatis canescenti-villosis, foliolis 8-11-jugis **Hliplici** emarginatis villosulis, subtus nig. **Tn-pu!** tatis; spicis villosis terminalibus; bracteis lanceolatis acuminatis, calyce longioribus. — Mexico.

2. I). **RAMOSISSIMA** Mart. et Galeotti. I. C. 41. - Perennis glabra: caule erecto tenui laevi fusco-purpureo nitido divaricato **io- ritti** osissimo; foliolis minutis 6-8-jugis ellipticis mucronulatis, margine nigro-glanduloso **-o-pun.** tatis minuteq. stipellatis; floribus ramosis spicatis distantibus, ebracteatis; calyce glabro 10- **COiUo** glanduloso. — Flores purpurei. — Crescit in Mexico.

3. **D. ELATA** Mart. et Galeotti l. c. — Perennis glabra: caule elato resinoso-punctato ramoso; foll. breviter petiolatis multijugis, foliolis 20-30-jugis ellipticis obtusis, subtus glaucis glanduloso-punctatis; spicis terminalibus densis cylindricis; bracteis margine scariosis, calyce longioribus, navicularibus longe subulato-acuminatis, acumine arcuato; calycibus striatis glanduloso-punctatis 5-dentatis, margine longe fulvo-pilosis; corolla violacea; staminibus monadelphis exsertis. — Affinis *D. Lagopus* Willd. — In Mexico (Veracruz).

4. **D. CANESCENS** Mart. et Galeotti l. c. 51. — Frutex ramosus: ramis canescenti-pubescentibus nigro-punctatis; foliolis 3-jugis obovatis obtusiusculis sericeo-canescens, subtus nigro-punctatis; spicis terminalibus cylindricis laxiusculis; calycibus tomentoso-villosis pellucido-glandulosis, bractea lineari-filiformi minoribus. — Affinis *D. verbenaceae* β. Schlecht. — In locis calcareis prope Tehuacan de las Granadas in Mexico.

5. **D. NIGRA** Mart. et Galeotti l. c. — Caule herbaceo corymboso-ramoso glabro; ramis patentibus; foliolis 6-9-jugis oblongis obtusis glabris, subtus nigro-glandulosis; spicis terminalibus pedunculatis subcylindricis; bracteis ovatis imbricatis nigris fulvo-pilosis, apice elongatis subulatis; lobis calycis subulatis villosissimis;

Icona addenda.*

1. ARBORBA Hit?, - Wj'P. Icon. plant. Ind. or. II. l. 308.
 1. \>'vi ITHOIDKS v.Wil. - ThVpli. 1. n. i. 33t
 1. ATROPURP i RRA Uuchau. - Wght. I. <. I. 390.
 1. COERULEA Rxb. - w-M. 1. c. " 366.
 1. ENNEAF'ini.l A Linn - W-Lr I. . L 403.
 1. I LA<''.HH tuu - Wghl. I. c. ' ;>7-
 1. i,l \M>I I OSA Bib. - Wghl. I. e. t. 330.
 1. PAI < UOLIA D BL - Wfibt. 1. c. I. Si l.
 1. PEM vrin I I A I nn. - Wght. I. c. t. 3W.
 1. IMHHLt v Rxb. - Wght. I. c. I. 307,
 1. TIBCTORJA linn. - If^ii - I- 0. U 305.
 1. i iniv Una - Wght. I. c. i. 3M.
 1. I MI J ultA lf.imili. - Wght. I. c. t. 333.
 1. VISCOSA L'in. - Wghl. I. e. i. 404.

6532L <;i.V<JHBIilZl Tournef, rWlprs. ncprrt. boU syst. I. C7J)

1. GL. BRACHYCARPA Boiss. Diagn. plant. nov. orient. iml. ti. 3\$. - Caulib. parce echinulatis; foll. oblongis, subtus glabris, pubescentibus, utriusque mucronulatis; stipulis nullis; spicis pedunculatis laxis folio subbreuioribus; calycis dentibus tribus superioribus, tubo triplo brevioribus, inferioribus, tubum dimidium aequantibus; leguminibus ovato-oblongis mucronatis 2-3-spermis, setis echinatis. - Crescit in Syria prope Damascum.

6532/1. •HI itisro'iiioi'iH Fisch. et Mey.

(Endl. Gen. pl. Suppl. inedit. - Fisch. et Mey. Indx. semin. hort. bot. Petrop. I. KM. p. tm liort. l'it. I*etrop. I. { 01)

1. 'M. (GLYCYRRHIZA Fisch. et Mey. Indx. semin. hort. bot. Petrop. I. KM. p. tm et Linnaea X. Literaturber. 91. - Wlprs. Repert. bot. syst. I. 071 no. 1.) TRIPHYLLA Fisch. et Mey. I. c. N. i - Id mil. Caspicum.

6539. 'T H'HI tO^I \ /'erv. n ipn, Report, bol. *)il. I. C8J)

1. I. PKI->i> v Boiss. Diagn. plant. nov. orient. M. 40. - C<uttl. erectis, superne adpresse rufo-sericeis; foll. 4-jugis, foliolis obilongo-Uutceoiaii, subtus adpresse tomentosis, supra jUbr<M<iiii obtusis cum mucronulo incurvo; stipulis lanceolato-linearibus; spicis terminalibus oppositifoliis valde i longatis strictis laxifloris; pedicellis solitariis aut binis bractea in lisetma trqtusub; I* <un>: e lineari recto 6-7-spermo adpresse rufo-hirsuto. - In Persia.
2. Y. VENOSA Martens et Galeotti, Bullet. de l'Acad. des Sciences de Bruxelles X. no. 7. p. 47. - Caulis suffruticosus angulatus, apice pubescenti-tomentoso; foliolis 6-jugis ovato-ellipticis mucronulatis, supra adpresse pubescentibus, subtus argenteo-sericeis; stipulis lineari-filiformibus; racemis axillaribus folio longioribus; leguminibus lineari-oblongis glabris; stylo barbato; staminibus monadelphis. - Mexico.
3. Y. LANATA Martens et Galeotti l. c. 48. - Lutescenti-lanata; caule fruticoso tomentoso-lanato, apice lutescente; foll. imparipinnatis breviter petiolatis, foliolis ovato-ellipticis obtusis, supra cinereo-villosis, subtus lutescenti-lanatis, junioribus fulvo-sericeo-lanatis; pedunculis axillaribus subfidis multifloris, folio subbreuioribus; calycis villosissimi laciniis lanceolato-subulatis elongatis; vexillo extus fulvo-sericeo; leguminibus linearibus fulvo-hirsutissimis. - Crescit in Mexico. - Flores roseo-carnei 1/2-pollicares; foliola 2-3 poll. longa, 1-1 1/2 poll. lata.
4. Y. CHRYSOPHIWU V Martens et Galeotti l. c. 49. - Caulis fruticosus ramoso sulcato glabrescens; foll. imparipinnatis, foliolis 6-8-jugis breviter petiolulatis ovato-lanceolatis acuminatis, supra nitidis glabris, subtus aureo-sericeo-villosis; Ittib racemoso-paniculatis terminalibus bracteolatis; bracteis calycibus leguminibus linearibus fulvo-sericeo-tomentosis; bracteis lanceolatis acuminatis calyce maioribus; laciniis calycis ovato-lanceolatis; vexillo magno, extus fulvo-sericeo. - Flores lilacini; foliola bipollicaria, basi 1/2 poll. lata. - In Mr*ico.

Iconcs addndrui,

T. INCANA Grab. — Wfh Icon. plant. I'or. II. t. 371.

T. SENTICOSA v I inn. — WfhL I. c. i. 370.

T. SPIGOSA Per*. — Wjhl. I. e. t. 372.

T. TING rOUA Linn. - WghL I. f, I. 38ft.

65! 0/1. □ i'(i(. (i\((>T«. X1 Boita.

(En) A. <on pUnt. Suppl. inedit. — Boiss. Diag. ti, filanl. no v. oriental. II. 39. ... Foll. 2-3-jugis, foliolis lanceolato-linearib. acutis. — Corales Arabica Hochst. et Steud. mss. in Schimp. Herb. fl. Arab. no. 773. — In Arabia crescit.

P. N... Boiss. l. c. 40. — Foll. 4-5-jugis, ovato-oblongis retusis. — Ono- I It I' I V Boiu. ... pl. Nub. 44. — In regno Cordofano.

lifiXl Ar*Hc* lloch>t. in Koi- ofano.

11. IHOFcMIRTM i IU.MIItili //.

1, In VICIOIDES Martens et Galeotti, Bulet. de l'Acad. de BnuHlr* X. >o. 7. p. 49. — Caule glabro nffraUCM* met 10-14-jugis ellipticis mucronatis, supra adpressae puberalis, subtus villosa-sericeis; florib. gemini* p<4<ar ulatis axillarib.; calycib. sericeis vexillo rjudio breviorib.; bracteolis ovato-acutis sericeis, calyce duplo brevioribus. — Flores rubropurpurei pollicares; | -Junruli V5-poll cares; folia 2-3 poll. t>>It*. I liola 3-4 lin. loncj, i4 >>mmn t lf>. Ui*. — AffinU Br. tritmt SeUchi.

6551. >>|>H IM I /' r. > 'p'< i: apert. bot. syst. l. 680.)

I * r*iM(i|IH S G. Don, General syst. of <r4. ami Iot. II. 249. — I ruiticosa glabra: foll. 20-25-jugis, foliolis lanceolatis obtusis mucronatis; stipulis cubo- tis; pedunculis axillarib. 2-3-4-floris; ... twhwta ... f. et Pav. mss. in ... Lamb. — Crescit offiurib. i <#dk)r>o<*<it< r<w>iwM*<< l Bb

2. S. PERUVIANA G. Don l. c. — Fruticosa glabra: ... gis, foliolis obovatis obtusis mucronatis, subtus glaucis; racemis brevifl. 4-4J-JH ris; stipulis ovatis, apice sulcatis; petiolis setiformib.; leguminib. ... AJD IMM Hin..

6557. < MI tt. IM Law, («lprs. Repert. bot. syst. l. <l.)

1. *C. MICROPHYLLA Lam. Encycl. méth. I. 613. — DC. Prodr. II. 285. — Ldb. Fl. Rossic. I. 365. — C. Altapana Poir. Encycl. méth. Suppl. II. 89. — DC. l. c. 285. — Robinia microphylla et Altapana Pall.

2. *C. ARBORESCENS Lam. l. c. 613. — DC. l. c. — Ldb. l. c. 369. — e. p< dunculis fasciculatis. — Robinia Caragana Linn. Spec. plant. 1044. — R. Altapana Pall. I: r. li >> I I "• 1 >? '-. Intermed. — f. Pedunculis subsolitaris. — Caragana fruticosa Bess. Cat. hort. Cremens. 1816. 416? — DC. l. c. 289??

3. *C. FRUTESCENS DC. l. c. 285. — Ldb. l. c. 369. † — C. dipitata Lam. l. c. 616. — Robinia fruticosa Georgi, Besch. II. 713. — f. mollis: Foliolis molliter subvillosis; stipulis membranaceis v. spinoscentibus. — C. mollis Bess. Enum. 29. 74. — C. frutescens γ. mollis DC. l. c. 188. — Robinia mollis M. B. — Robinia tomentosa Fisch.

4. *C. TRAGACANTHOIDES Poir. Encycl. méth. Suppl. II. 90. — DC. l. c. 288. — Ldb. l. c. 371. — a. Pallasiiana Fisch. et Mey. Enum. pi * Schrenk lectar. 73. — Petiolis persistentib. validis elongatis, saepe recurvatis; foliolis saepeissime triangulis anguste oblongis adpresse pilosis viridib.; calycis dentib. longiorib. distincte spinulosis. — Robinia tragacanthoides Pall. Nov. Act. Petrop. X. 371. t. 7. — Pall. Astragal. III. t. 86. — f. Bongardiana Fisch. et Mey. l. c. — Spinis debiliorib. breviorib. rectis; foliolis 2-3-jugis oblongis sericeo-subincanis; calycis dentib. breviorib. v. mucronatis. — C. tragacanthoides Ldb. Fl. Alt. III. 361. — f. leucophylla Fisch. et Mey. l. c. — Spinis validis breviorib. recurvatis; foliolis bi-jugis obovato-

M M p W M I et >m... ; ... !..!r. ! in f. "i -> B10

». C. BEDOW^{Kdl 1)}. Mém. Leg. II. lff. «. « G. Don, General »J»L of gard. and bot II. JH. — Foliolis bijufii* oTBti* aculi* glabris; »ti|uti* »pioo»i». Herib. luteis. — In Sibiria.

658. CHEHMEI 1 *UndL* [«ob • i SfMcr, Illustr. »jinU orient, p. 93.]

Subrffiflsio 1. << I r. rum Boril eri vaginis stipularibus orbat. Jam bi si folli- geni. Pedunculi elongati (pedicellis multo longiores, folio sub (to>)i) br. Calycini labii inferioris segmentum infimum segmentis lateralibus paullo IN evius. Co- rolla flava: vexillo ovali, alis oblongo-obovatis.

1. CH. RYDITOSPERMA Jaub. et Spach l. c. 94. et 95. f 1. 17! — Full. 8-3-jugis, foliolis subincano-puberulis, plerisq. cuneiformib. v. cuneato-subrotundis emar- ginatis; leguminib. breviter rostratis v. uncinatis; seminib. alveo Iain, a!..colorum margine rugoso. — In Armenia.

2. Cii n n i n < Jaub. et Spach l. c. i. 9; — Foil. 3-4-jag is, foliolis subargenteo- velutinis integerrimis apiculatis, plerisq. subrotundis : Ifgumiritb. 1SDK« roi ti atis; seminibus.....? — Crescit prope Mos tut.

3. C is, foliolis subargenteo-se- riceis, plerisq. obcordato-subrotundis; leguminib. breviter rostratis; seminib. laevigatis exalveolatis. — *Guldestaedia Oliceriana* Fisch. nas. — Crescit inter Bagdad et II alep.

4. EG. MICROPHYLLA — Foll. 5-6-jugis, foliolis subargenteo- sericeis apiculatis, plerisq. cuneiformib. retusis; pedunculis unifloris; legumini- bus.....? — Crescit ad Euphratem.

Subdivisio II. Caules v. rami floriferi inferne foliorum loco vag lab ttipolartbai membranaceis cyathiformibus instructi. Foliola opposita. Pedunculi eoungaji pt— dicellis multo longiores, folio paullo breviores v. longiores. Calycini labii inferioris segmentum infimum lateralibus subduplo brevius. Corolla violacea; vexillo rhom- beo-subrotundo, alis obovatis.

5. CH. VAGINALIS Jaub. et Spach l. c. 94. et 95. j t. 48! — Foll. 3-6-jugis, foliolis subincano-puberulis, plerisq. cuneiformib. v. labelliformib., saep num*rnitgi- natis v. retusis; leguminibus.....? — In Mrtepuumia piope Tekred.

Sob^TIMo ill. «"!<' I. »mi floriferi vaginis stipulari:>o* nrb<ii. j*m t asi folli- geni. Foliola alterna. Pedunculi abbreviati folio paullo breviores, pedicellis vix v. paullo longiores. Calycini labii inferioris segmentum infimum lateralibus segmentis subduplo brevius. Corolla violacea; vexillo ovali v. subrotundo, alis obovatis.

6. CH. ASTRAGALINA Jaub. et Spach l. c. 94. — Foll. 3-7-jugis, foliolis incano- tomentosis, plerisq. subquadratis retusis apiculatis; pedunculis unifloris; vexillo ovali; leguminib. breviter rostratis v. uncinatis subfalcatis; seminibus.....? — Crescit in Persia prope Ispah »

7. CH. PARVIFLORA Jaub. et Spach l. c. 93. — Foll. 3-8-jugis, foliolis incano- tomentosis, plerisq. cuneiformi- v. quadrato-oblongis emarginatis; pedunculis subtrifloris brevissimis; vexillo suborbiculati; leguminib. rectis uncinatis; semi- nib. laevigatis sub lente insculpto-punctatis exalveolatis. — Ad sinum Persicem.

6559. mi.i^Hti»i.\anno\ /Fisch.

(DC. Prodr. „ |n — v/lpra. Reperit. bot. syst. I. 682. — i au (fr fl Spjfb. Amiales des se. natur. XVIII. 237.)

guibus brevior.

I II. ARGENTEUM Fisch. in DC. Prodr. II. 299. cum synonym. — Jaub. et Spach, Ann. des se. nat. XVIII. 238. — Acolis stipularib. plerumq. brevissimis; foliolis cu- M M - < ; spab'u • no - ohlon <l » utir- tuis In »il-.'r» : . . . - sericeis, tan- dem subcoriaceis; calycis dentib. obtusissimis; alis *i BB»f. is inferioris basin edentulis; leguminib. ovalib. v. obovatis. — *β. glabrescens*: — In Tataria.

2. H. SUBVIRESCENS G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 244. — Foll. vi- rentib.; vexillo carinam aequante; pedunculis trifloris. — *Robinia triflora* l'Herit Sturp. nov. 10; — // o rpmJftiin *β. subvirescens* DC. l. c. — In Sibiria.

MI*

2. *PH. ELONGATA* Martens et Galeotti, *Bullet. de l'Acad. de Bruxelles* X. no. 7. p. 31. — Caulis elato ramoso glabro; folioli* Hi. I. — Jugis ellipticis pilosiusculis; stipulis linearibus—lubulatis; pedunculis folio longioribus, multifloris; al. It caritia sublongioribus; legumine stipitato pendulo inulo glabro. — Aflnis *Ph. a>brayain** < i. C. — In Cordillera Oaxaca in Mexico.

6172. *OWTHOIMS* /C. (W)pra. *Repit. boi. ijil. I. N.*

; i olliis rtiellitii sut mbmticfUati.

1. *O. RETERONICIU* linn. *Cat. Balk.* 338. « Ldb. *Flor. Rossic.* I. 578. — gabraulis dense pilosa: pili* lonfi* jialffitjti.; foliolis <jnaternis oblongis obtusis v. ai'uti usculis; scapis demum folia subsuperantibus; racem* paocidoro; bracteis calycis tubum subaequantibus, v. eo brevioribus; leguminibus nigricantibus. ovato-oblongis albo-nigroque-pilosis, sensim attenuatis in rostr. uti ascendens, stylo apice deorsum U BO cinato terminatum. — In Sibiria Baikalensi.

2. *O. GLAUCULOSA* Turcz. l. c. 341. ex Ldb. l. c. 381. — foliolis subverticillatis 4-6-nis linearibus-oblongis obtusiusculis, subtus cum rachide et ^rapli calycibus glanduloso-tuberculatis; scapis foliis inaequantibus; spicis ovato-oblongis; bracteis calycis tubo brevioribus; leguminibus pilosis. — Crescit in Sibiria Transbaikalensi.

3. *O. GRACILLIMA* Bnge. *Linnaea* XVII. 3. adnot. † — Glandulosa acaulis patulo-sericea: scapis ascendentibus, folia superantibus; foliolis quaternatim verticillatis oblongo-linearibus, utrinque patulo-sericeis; floribus arcte capitatis; bracteis herbaceis linearibus-filiformibus adpressis, calycis tubum concolore sericeum aequantibus; dentibus calycinis linearibus elongatis; carinae mucrone longissimo porrecto; leguminibus.....? — Crescit in Mongolia.

4. *O. BREVIFOLIA* Turcz. *Cat. Baikal.* 338. — Species indescrita.

†† Foliolis conjugatis.

5. *O. PERSICA* Boiss. *Diagn. J>int. nov. orient. II 40. ** — Acaulis incana, tota adpresse incana: foliis 7-8-jugis, foliolis minimis elliptico-linearibus; scapis folia superantibus; floribus 4-5 capitatis; bracteis ovalibus pedicellos vix superantibus; calycis corolla triplo brevioris pilis adpressis hirsuti nigricantis dentibus triangularibus tubo paulo brevioribus; corolla caerulea; vexillo ovato emarginato alis longiore, alis acutis carinam paulo superantibus; carina apice violacea in rostrum subulatum limbum suum subaequantem attenIU, Irrt'r nine inflato ovato adpresse hirsuta. — Crescit in Persiae borealis monte Elamout.

6. *O. AUCHERI* Boiss. l. c. 41. — Acaulis, tota indumento adpresse grisea: stipulis petiolo adnatis setaceis; petiolis elongatis 6-7-jugis; foliolis oblongo-ellipticis obtusiusculis; pedunculis ascendentibus folia paulo superantibus; racemis laxiusculis 10-15-floris; bracteis setaceis calycinum tubum subaequantibus; calycis pilis adpressis hirtelli corolla tertia parte brevioris dentibus setaceis patulis, tubo brevissimo duplo longioribus; corollis violaceis, vexillo amplo ovato emarginato alas vix superante, alis obovatis retusis magnis, carinam multo superantibus; carina subtus valde gibba extremitate intense violacea obtusa mucrone longo terminata; legumine juncti longe villosa compresso oblongo-lineariter recto mucronato. — In Persiae provincia Aderbid)*n.

7. *O. REVOLUTA* Ledeb. *Flor. Rossic.* I. 588. † — Caulescens adpresse albo-pilosa: foliolis 7-13 oblongis, margine revolutis; stipulis ellipticis, apice rotundatis ciliatis, ciliis latitudine stipularum pluries brevioribus; pedunculis folia superantibus; racemis subfloris; bracteis ovato-ellipticis v. suborbiculatis, pedicello sublongioribus; leguminibus junioribus cylindraceis acuminatis adpresse pilosis. — Stipulae fere ad medium usque petiolo adnatae. — Persanis. — In insula Korjaeginak.

8. *O. PUMILIO* Ledeb. l. c. 589. — Caulescens caespitosa: foliolis subnatis oblongis, subtus cano-pilosiusculis; stipulis magnis vaginantibus, saturate viridi-venosis cano-ciliatis; pedunculis brevissimis una cum floribus folia vix aequantibus bifloris; bracteis minimis; calyce albo- et fusco-piloso; leguminibus.....? — *Astragalus Pumilio* Pall. *Astrag.* 61. M. 71 t. 35. — DC. *Prodr.* II. «". — In insulis Carilicis.

9. *O. CAMPESTRIS DC Prodr. II 178. excl. β , et γ . — *Astragalus iliucamp*(nM Urn**,
ipti: plant. 1072. — L«Jeb. l. c. 500. † — β , *sordida* Koch, SyMf» (1. iirnt. rt
 Helv. (l. edit.) 1-1. — < rail* «mli«ie RiT«t«nt(e; vexillo ad medium usq. colore
 viridi et violaceo suffuso, Carina ulrinq. tūacula atro-violacea, dentib. calycinis
 nonnihil longiorib. (qua ultimit nou [ilinla b<realis ab australi *Astr. Tyrolensis*)
 differt. — *Oxytropis sordida* DC l. c. 278. — *Oxytr. campestris* var. Cham. Lin-
 B«ra VI. *Wi — *Ox ftropit bort*, ylis DC. l. c. 275. — *Astrayui«4 n rdidus* Willd.
 S|MV. piatL HI. i 13. — *Astr. Uralensis* Linn. Flor. Suec B7. nec >lior. — Flor.
 »Mie. u 1041 - *It āaca sordida* Wahlburg. Flor. Lappon. 190. — *Pk4ca cam-*
ptti ris β. sordida H •hlnhrc. Flor, 5 nec. 461. — γ . *caerulea* Koch l. c. — Corolla
 •at. r'il. i t«illi) mcltu marutii hiltlo-tUM > ipruli'o-kiri it > Jrntili > ii>' nis ut
 HI 1'r. β; pilis scaporum longiorib. patentissimis. — In Nowaja TWIJ*. — β .
grandior rJett l. c. — Corolla lutescente, macula violacea ante apicem carinae;
 foll. longiorib., foliolis numerosiorib. majorib. parcius pilosis; scapis folia ae-
 quantib. v. iis paullulum longiorib. brevioribusve. — *Oxytropis approximata*
 Lssng. Linnaea IX. 154. 175. [Wiprs. l. c. 603. no. 33] — α . *verrucosa* Ledeb. l.
 c. — Undiq. (excepta corolla) verrucis v. tuberculis subnigris. magis minusve
 dense obtecta; scapis et imprimis bracteis calycibq. pilis nigris patentissimis dense
 obtectis; bracteis calycem superantib., corollam subaequantibus. — *Oxytr. cam-*
pestris Cham. Linnaea VI. 546. nec alior. — In terra Tschuktschorum ad sinum
 Sü. Uartn ii.*

10. *O. ABSENTATA DC. l. c. 276. — Ledeb. l. c. 502. † — α . Corollis sulphureis
 T. i libidis. — • *Oxyfr. sulphurea* Ledeb. Flor. Alt. III. 283. — Ledeb. Ic. Fl. Ross.
 Alt. l. 53. — Wipn. l. c. 601. no. 16. — *Oxytr. campestris γ. sulphurea* DC. l. c.
 278. — *Astragalus Siversianus* Steph. in Willd. Herb. nec alior. — *Astragalus incanus*
 — β . Corollis violaceis. — *Oxytr. argyrophylla* Ledeb. Flor. Alt. III.
 288. — Ledeb. Ic. Flor. Ross. Alt. l. 54. — Wiprs. l. c. 604. — *Oxytr. argy-*
raea DC. l. c. 276.

11. *O. CEAIJENSIS DC. l. c. 276. — Wiprs. l. c. no. 22. — L. f. u. l. l. t. u. s. c.
 l. 503. † — *Oxytr. m obigua* DC. l. c. — *Oxytr. Soongarica* Turcz. Cat. Baikal.
 225. — *Oxytr. sojatica* Lssng. in Hb. Herol. — *P. r. j. J. us montanus* Pall.
 Reise III. 199. — *Phaca Uralensis* Wahlburg. Flor. Car talk an 237. — Sequentes
 varietates gaudent floribus ochroleucis. — β . *sericea* DC. l. c. — Foliolis utriq-
 sericeis; scapis inferne pilis albis adpressis, superne albis nigrisq. adpressis pe-
 talisq. dense obtectis; florib. erectiusculis. — γ . *pumila* Ledeb. Fl. Alt. III. 290.
 — Subcaespitosa, pilis longis albidis patentib. obtecta; foliolis pauciorib.; spicis
 luacilor is; florib. erectiusculis. — *Oxytr. alpicola* Turcz. Cat. Baikal. 225. —
Oxytr. alpina Buge. Ind. semin. hort. Dorpat. 1840. p. 141. no. 7. — In Sibiria
 Altaica, Baikalensi et in Dauria. — δ . *arctica* Ledeb. Flor. Rossie. l. 504. — Fo-
 liolis pauciorib. ovato-oblongis obtusiusculis; florib. paucis subumbellatis sub-
 erectis; leguminib. calycem nigro-pilosis. — *Oxytr. arctica* R. Br. App. to Pat-
 ry's l. Voy. p. CCLXXVIII. — DC. l. c. 267. — In America arctica.

12. *O. GRANDIFLORA DC. l. c. 277. excl. var. β . — Ledeb. l. c. 506.

13. O. NITENS Turcz. Cat. Baikal. 225. ex Ledeb. l. c. 506. — Acaulis sericea; fo-
 liolis 6-8-jugis oblongis ellipticisve acutis; stipulis late ovatis obtusiusculis pa-
 rum prominentib., extus dense adpressisq. pilosis; scapis folia superantib.; florib.
 in spica ovata densa, demum sublongata erecto-patulis; bracteis oblongis caly-
 cis tubum subaequantib.; calycis dentib. elongatis; leguminib. subglobosis inflatis
 villosis. — In Sibiria Baikalensi.

14. O. DISSITIFLORA Ledeb. l. c. 507. † — Acaulis parce adpresse pilosa; foliolis
 3-10-jugis anguste oblongis acutis; stipulis ovato-lanceolatis longe acuminatis,
 extus parce pilosis longeq. ciliatis; scapis folio sublongiorib.; florib. laxo apicatis
 erecto-patulis; bracteis oblongo-linearib.; calycem dimidium aequantib. v. super-
 rantib.; calycis dentib. abbreviatis; leguminib. erectis oblongo-cylindraceis in
 rostrum longiusculum subrecurvatum attenuatis albo-nigroq. pilosis semibilocu-

laribus. — *Oxytr. grandiflora* β. *carnea* DC. l. c. mi — *Attagalus* /><», *ricus* Patria. IIcI. — In Sibiria orientali.

- W. 0. 1EUCOTRICHE Turcz. Cat. Baik. 327. ex Ledeb. l. c. M8. — Acjuli*: foliolis 9-15 oblongis glabris adpre»v ciliatis, apice barbatis; stipulis ovatis, par•<*> prominentibus, denseq. pilosis; scapis folia ttbaetjuanlib. 3-fl-0<»ris; florib. sessilib- en erectis; bracteis ovatis oblongisve ciliatis, calyce albo-piloso subduplo breviorib.; leguminibus.....? — Affinis *Oxytr. caespitosae* DC. — In Sibiria Saikalensi crescit.

057: . i s i n i * . i i . i > / x .

(DC. Prodr. II. 281. — Wipn. fc«p<rt. bot. syst. I. 604.)

Seetto I. POBPDASCENTEBO DO.

(Wipn. l. c. N5.)

§. 1. *Hypoglottidei* DC. Prodr. II. JM. — *nipn. L r. 695.*

1. A. MESOPTERUS Griseb. Spicil. flor. Rumel. I. 20. † — Caule procumbente, basi vix suffrutescente sparse pubescente; pilis adpressis; stipulis bifido-oppositifoliis; foll. anguste lanceolatis, utrinq. obtusiusculis distantib. sub-12-jugis; pedunculis folium duplo superantib.; spicis dissitifloris mox elongatis; bracteis subulatis abbreviatis; calycis corolla purpurea plus duplo brevioris breviter 5-dentati pube sparsa adpressa; vexillo oblongo-linearis obtuso, carina sesquolongiori alas paululum superante; ovario adpresse pubescente; legumine.....? — In Thracia et Macedonia crescit.
2. A. CHLOROCARPUS Griseb. l. c. 50. † — Caulib. diffusis subsericeo-pubescentib.; pilis canis adpressis; stipulis subulatis bipartito-oppositifoliis; foliolis linearib. v. anguste lanceolatis 16-19-jugis; pedunculis folium excedentib.; spicis capit alia subglobosis; bracteis subulatis abbreviatis; calycis corolla purpurea duplo brevioris breviter 5-dentati pube sericea subadpressa; vexillo oblongo-linearis c<»tuso carina alisq. sesquolongiori; legumine erecto linearis-oblongo, utrinq. acuto sessili, calycem duplo superante sparse et adpresse pubescente. — *Astr. linearifolius* Frit. — *Astr. tenuifolius* Sm. Prodr. — In Macedonia boreali.
3. A. LEUCOCYANEUS Griseb. l. c. † — Caulib. diffusis incano-pubescentib.; vex<»patalis minorib. subfloccosis; stipulis ovatis bifido-oppositifoliis; foliolis incanis ellipticis obtusiusculis 7-fr-Ja^; pedunculis folium duplo excedentib.; spicis capitatis condensatis; bracteis subulato-lanceolatis, calycis tubum dimidium subsuperantib.; calycis corolla superne cyanea duplo brevioris pube patula dentib. lanceolato-linearib. tubo parum breviorib.; vexilli alis sesquolongioris lamina ovato-lanceolata obtusa; carina alis breviori; leguminib. juniorib. lanceolato-linearib. dense et adpresse pubescentib. patentib., supra medium recurvatis styloq. incurvato rostratis. — In Bithynia.
4. A. MESOGITANUS Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 41. † — Perennis, basi suffruticosus caespitosus, totus pube adpressa canescens; caulib. ascendentib., parce ramosis; stipulis membranaceis in unam oppositifoliam apice bidentatam concretis; foll. 7-10-jugis, foliolis ellipticis 2-3-jugis; pedunculis folio multoties longiorib.; spicis ovatis dein cylindricis; bracteis scariosis, calyce dimidio breviorib.; calycis adpresse hirsuti dentib. linearib., inferiorib. longiorib. tubo dimidio breviorib.; corollis caeruleis; vexillo extus hirsuto acutiusculo linearis, alis subduplo longiore, alis rotundatis carinam obtusam, inferne sericeam vix excedentib.; legumine ovato hirsuto-lanato, margine superiore incrassato in rostrum subincurvato brevius producto. — In collibus Mesogidis.
5. A. ADUNCIFORMIS Boiss. l. c. 42. — Perennis, tNUI *Uffruticosus, indumento griseo adpressiusculo hirsutus viridescens; caulib. abbreviatis copiose foliosis; stipulis in unam oppositifoliam apice bidentatam concretis; foll. 8-10-jugis, foliolis ellipticis; pedunculis folio multoties longiorib.; spicis ovatis; bracteis linearib. tubum calycisum sequantib.; calycis adpressiuscule hirsuti dentib. setaceis nigricantib., inferiorib. longiorib., tubo quadruplo longiorib.; corolla violacea; vexillo venoso emarginato alas carinamq. glabram superante; l*ffimia« erecto

oblongo-rjMnJriri in ro*lmro unmluu ailentulo, pob* crnlro «(Hi) idfl'es-
siss ins hirtu. — In Asia min ori.

6. **i. i vrm s M M**, L. C. 43. f — Perennis, basi suffruticosus, totus l. <Uim*uta
adpressissimo strigoso argenteus: caulib. abbreviatis prostratis; stipulis membra-
naceis in unam laxam apice bidentatam concretis; foll. 7-jugis, foliolis oblon-
gatis acutiusculis; pedunculo foliis subduplo longiori; capitalis sphaericis; bracteis
linearib. calycinum tubum aequantib.; calycis adpresse hispidi vexillo subtriplo
brevioris dentib. nigricantib. linearib., inferiorib. longiorib. tubum aequantib.;
corolla viridi-coerulea; vexillo glabro emarginato, alis tertia parte longiore, alis
rotundatis. • 'jfiu mutio loBflenbui: orarie oblottf o villosa. — In regione alpct
Tmoli et Cadmi supra Gheyram crescit.

7. **A. ME Mil M** NSIS Boiss. l. c. — Perennis: caudicib. repentib. elongatis nodis;
caulib. valde abbreviatis petiolisq. hispido-strigosis; stipulis in unam oppositi-
foliam ad medium usq. bifidam concretis; foll. 3-5-jugis, foliolis ovatis acutis,
pub* rmlro *fEx* uArrrin, in juniorib. flavida strigosis asperis; pedunculo
folia aequante; capitulis ovatis paucifloris; bracteis linearib. tubo calycino sub-
breviorib.; calycis strigosi vexillo subtriplo brevioris dentib. setaceis nigro-pilosis,
tubum aequantib.; florib. violaceis; vexillo attenuatissimo acuto alis carinaq. du-
plo longiore; leguminib. ovatis in rostrum incurvum eis brevioribus attenuatis
flavescenti-strigosis hispidis. — Prope Melitenem.

8. **A. KOTSCHYANUS** Boiss. l. c. 44. — Perennis multicaulis, totus pilis centro af-
fixis adpressissime subsericeis: caulib. declinatis, stipulis a petiolo liberis in
unam bifidam concretis; foll. sub-10-jugis, foliolis parvis obovatis truncatis
aut retusis; pedunculis axillarib. folio duplo longiorib.; racemis capitatis ovatis;
bracteis minimis M Ma pedicellos non superantib.; calycis tubulosis pilis albis
nigrisq. centro affixis hirti corolla triplo brevioris dentib. subulatis, fere tubum
dimidium aequantib.; corolla purpurea incurva; vexillo lineari elongato emargi-
nato, alas multum superante; alis lanceolatis acutis carinam superantibus. — In
Syria prope Aleppum.

9. **A. CADMICUS** Boiss. l. c. — Perennis caespitosus: caulib. tenuib. diffusis ad-
pressissime canis; stipulis in unam ovato-rotundatam oppositifoliam apice trun-
cato-bidentatam, basi annulo pilorum nigrorum cinctam concretis; petiolis tenuib.;
foll. sub-10-jugis adpressissime magis minime pilis centro affixis obtusis canis
v. viridescantib., foliolis parvis obovatis obtusis aut retusis; pedunculo folia aequante;
florib. 8-10 in capitulum laxiuscule dispositis; bracteis setaceis pedi-
cellas six superantib.; calyce tubuloso elongato pilis nigris basi sua affixis, alis
paucis albis undifixis intermixtis hispido corolla dimidio breviori, dentib. setaceis,
tubo dimidio breviorib.; corolla intense violacea; vexillo retuso alas carinamq.
rotundatas paullo superante; leguminib. erectis oblongo-trigonis, superne cari-
natis, inferne sulcatis, rostro tenui recto terminatis, parce si ite classime hirtis.
— In Cadmo supra Denizleh.

10. **A. BOSTANI** Boiss. l. c. 45. † — Perennis, basi suffruticosa. <rrn* it.u ticanl. • <
totus indumento denso griseo vel flavescente tomentosus; stipulis in unam oppo-
sitifoliam bidentatam concretis; foll. ambitu sub-40-jugis, foliolis minimis suborbiculatis emarginatis, MI se valde approximatis, in folio
juniori complicatis contiguis, laminam linearem integram formantib.; scapis folia
paullo superantib.; capitalis densis per anthesin globosis, dein ovatis; bracteis
linearib., calycino tubo parum breviorib.; calycis pilis albis nigrisq. crispis den-
sis hirsuti, corolla tertia parte brevioris dentib. linearib., tubo dimidio breviorib.;
corolla pallide violacea, vexillo integro alas multo superante; alis acutis carinam
excedentib.; leguminib. pilis rufescentib. longissimis hispidis ovalis compressis,
dorso sulcatis, in macronem sa aequantem iiwia iitna< "• — In Syria.

11. **A. Dissitiflori** DC. l. c. 284. — *Wiprz.* l. c. 696.

11. **A. SERICOPHYLLUS** Griseb. *Spielleg. Bot. Rumel.* l. 52. † — Caulis <'*. •
abbreviata suffrutescens, ir, 'l. •> -canescente, pilis albis nigrisq. nitentibus; stipulis

ovatis liberis distinctis; foliolis lineari-oblongis, utrinq. acutiusculis 2-4-jugis; pedunculis elongatis scapiformib. pseudoterminalib. angulatis; racemis laxis paucifloris; bracteis lanceolatis pedicellos subaequantib.; calycis corolla leucocorynea duplo brevioris dentib. subulatis, tubo tubuloso quater breviorib., pube patula hinc nigricante; vexillo oblongo obtuso carina sesquiflongiori; alis carinam superantib.; legumine erecto lineari subtrigono-cylindraceo sessili, acumine recto styloq. uncinato terminato calycem ter superante, pilis patentib. nigrisq. adpressis villosis. — In regione montana Macedoniae occidentalis.

12. **A. GLADIATUS** Boiss. l. c. 45. — Perennis: caulib. basi suffruticosis simplicib. elatis, pube medifixa adpressissima canescentib.; stipulis minimis triangulari-lanceolatis, inter se et a petiolo liberis; foll. sub-6-jugis, foliolis ellipticis v. linearib. eadem pube sed sparsiori obsitis; pedunculis numerosis axillarib. folio duplo triplove longiorib.; florib. in racemos longos laxis subsecundos dispositis; bracteis pedicello dimidio breviorib.; calycis tubulosi basi gibbi adpressissime hirti corollae $\frac{3}{4}$ aequantis dentib. subulatis, tubo quintuplo breviorib.; corolla livide virescente, vexillo ovato subreflexo alas carinamq. paullo superante; leguminib. secundis patulis triquetris rectis, calyce 5-6-plo longiorib. acutis, eadem pube obsitis. — In Mesogide et in Rumelia.

13. **A. AUCHERII** Boiss. l. c. ML. — Perennis: caulib. basi suffruticosis erectis ramosis ut folia pube medifixa adpressa flavescente obsitis; stipulis inter se et a petiolo liberis subulatis; foll. 2-3-jugis, foliolis longis linearib. acutis; pedunculo foliis 3-4-plo longiore; florib. 5-7 in racemum capitatum post anthesin vix elongatum confertis; bracteis subulatis, tubo calycino multo breviorib.; calycis tubulosi basi gibbi corolla dimidia paullo longioris pilis albis longiorib. nigrisq. hirsuti nigro-lineati dentib. subulatis, tubo quadruplo breviorib.; corolla e sicco virescente; vexillo subreflexo alas carinamq. parum superante; leguminib. pediculis triquetris rectis acutis, calyce quintuplo longiorib., basi attenuatis adpresse pube medifixa rara alba obsitis, venis rubris reticulatis. — In Armenia.

14. **A. BRACHYDONTUS** Boiss. l. c. — Perennis, basi suffruticosus: caulib. erectis ramosis anaphyllis junceis glabrescentib.; stipulis parvis membranaceis a petiolo et inter se liberis; foll. 3-4-jugis, foliolis pube medifixa sparsa adpressa obsitis elliptico-linearib.; pedunculis folio multoties longiorib.; racemis 7-15-floris in anthesi laxis, dein elongatis; bracteis oblongis minimis pedicellum subnullum superantib.; calycis anguste tubulosi adpresse et parce hirti dentib. triangularib. brevissimis, tubo multoties breviorib.; corolla purpurascete; vexillo alis longiore; leguminib. patulis demum deflexis rectis arcuatisve teretib. subtortosis, calyce 6-8-plo longioribus bisulcatis glabrescentibus. — In Persia prope Ispahan.

15. **A. RUSCIFOLIUS** Boiss. l. c. 42. — Perennis: radicib. suffruticosis; caulib. erectis abbreviatis pube medifixa strigosa canis; stipulis triangulari-lanceolatis, a petiolo et inter se liberis; foll. trifloris, foliolis ovatis attenuato-acuminatis; pedunculo terminali folium aequante; racemum brevi laxo 7-8-floro; bracteis oblongis pedicello breviorib.; calycis basi gibbi longe tubulosi adpressissime eadem pube hirti nigro-sublineati corolla dimidia paullo brevioris dentib. triangularib., tubo quintuplo breviorib.; vexillo alas parum excedente; legumine juniore tereti patulo-arcuato calyce quadruplo longiore, pilis albis nigrisq. adpressis obsito. — In Persia prope Ispahan.

16. **A. OLIGOPHYLLUS** Boiss. l. c. — Perennis, totus pube adpressissima medifixa canis: caulib. basi suffruticosis erectis subnodis ramosis; stipulis membranaceis rufescentib. in unam brevem oppositifoliam, apice breviter bidentatam concretis; foll. trifoliolatis, foliolis linearib.; pedunculo foliis multoties longiore; racemo laxissimo 6-7-floro; bracteis ovatis pedicello dimidio breviorib.; calycis adpresse hirsuti corolla dimidia paullo brevioris dentib. linearib., inferiorib. longiorib.; tubo triplo breviorib.; corollae purpurascens vexillo lineari alis sesquiflongiore; leguminib. sessilib. ovalis mucrone brevi recto terminatis, pilis densissimis albis diametrum suum aequantibus rigidis omnino occultatis. — In Persia australi.

17. *A. TRIFOLIOLATUS* Boiss. l. c. 48. — Perennis, basi lignosus, totus pube adpressissima medifixa canus: caulib. erectis elatis virgatis subnudis parce ramosis; stipulis membranaceis rufescentibus in unam oppositifoliam integram aut bidentatam coalitis; foll. trifoliolatis, foliolis linearibus, summis sessilib. unifoliolatis; pedunculo foliis multo longiore; racemis brevibus, subsecundis approximatis 10-15-floris; bracteis ovatis minutissimis; pedicellis subnullis; calycis adpresse hirti corollam dimidiam subaequantis dentibus linearibus, tubum dimidium aequantibus; corolla purpurascente?; vexillo elongato acuto alis carinaque sesquialongiore; legumine erecto acuto, calyce flasso duplo longiori adpressissime canescente bifurculari sessili. — Ad radices montis Libani.
18. *A. ERIOPODUS* Boiss. l. c. — Perennis, totus indumento brevi crispulo lanatus: caulibus ascendentibus herbaceis ramosis; stipulis (inferis exceptis) a petiolo liberis, inter se non concretis triangulari-lanceolatis; foll. sub-12-jugis, foliolis obovatis pedicellatis; pedunculis axillaribus cum racemo folia superantibus; racemis elongatis laxiusculis, floribus subsessilibus; bracteis subulatis parvis; calycis lanati rubelli corollam dimidiam aequantis dentibus setaceis, vix tubum dimidium aequantibus; corolla purpurascens; vexillo apice attenuato retuso, alas superante carina alis vix brevioribus; leguminibus subpendulis, infra calycem longe stipitatis, longe densissimeque lanatis oblongis in mucronem longum attenuatis. — Persia.
19. *A. FLEXUOSUS* Dougl. mss. in G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 256. — Perennis, erectus flexuosus, junior lanuginosus; stipulis distinctis; foliolis remotis linearibus obtusis, subtus pilis adpressis obsitis; floribus laxis racemosis; calycibus glabrisculis; bracteis pedicello non multo longioribus. — Flores purpurei. — Habitus *Viciae Craccae*. — β . Floribus albis. — In America boreali.
20. *A. INFLEXUS* Dougl. mss. in G. Don l. c. — Perennis, albo-lanatus: caulibus flexuosis; stipulis distinctis; foliolis plurimis oblongo-lanceolatis; floribus remotis racemis pedunculatis; bracteis subulatis calycis tubum superantibus; leguminibus sursum curvatis valde lanatis. — Flores magni purpurei. — In America boreali.
21. *A. COLLINUS* Dougl. mss. in G. Don l. c. — Perennis puberulus erectus; stipulis connatis(?); foll. plurijugis, foliolis obovato-lanceolatis emarginatis; racemis longe pedunculatis; floribus distantibus; bracteis subulatis pedicellos duplo excedentibus; leguminibus rectis teretibus compressisque. — Flores purpurei. — In America boreali crescit.
- §. 3. *Onobrychioides* DC. l. c. 255. — *Wipra*. l. c. 698.
22. *A. LENTIGINOSUS* Dougl. mss. in G. Don l. c. 257. — Perennis glaber prostratus; stipulis membranaceis distinctis; foliolis obovato-rotundatis; racemis quam folia dimidio brevioribus; leguminibus glabris induratis, apice curvatis in rostrum longum absentibus. — Flores purpurei. — In America boreali.
23. **A. PECTINATUS* Dougl. mss. in G. Don l. c. — *Phaseolus pectinatus* Hook. — *Wipra*. Reperit. bot. syst. I. 667. no. 22.
24. *A. AGRESTIS* Dougl. mss. in G. Don l. c. 258. — Perennis; caule erecto glabro; foliolis ovato-lanceolatis obtusis, pilis adpressis obsitis; pedunculis elongatis quam folia longioribus; floribus apicatis-capitatis purpureis; calycibus villosis; bracteis villosis calycem dimidium non aequantibus. — In America boreali.
25. *A. DORYCNOIDES* Dougl. mss. in G. Don l. c. — Perennis erectus dense strigosus-villosus; foliolis obovato-linearibus obtusis; calycibus glabris; racemis laxis excedentibus. — In America boreali.
- §. 4. *Sesamei* DC. l. c. 257. — *Wipra*. l. c. 701.
26. *A. SCHIMPERI* Boiss. Diagn. pl. nov. orient. II. 53. — Annexus adpressiuscule tomentosus: caulibus prostratis; stipulis triangularibus, apice subulatis liberis; foll. 4-jugis, foliolis oblongo-ellipticis obtusis; pedunculis subbifloris folium aequantibus v. superantibus; bracteis pedicellos aequantibus; calycis adpresse hirti corollam subaequantis dimidio brevioris dentibus subulatis tubo triplo brevioribus, pilis nigris adpressis; leguminibus patulis arenatis subcompressis linearibus, calyce 6-7-plo longioribus, mucrone sursum recurva terminata, margine superiori carinata, inter-

reriori sulcatis tuberculato-asperis indumentoq. duplici adpresso pilorum minutis-
simorum aliorumq. majorum sparsorum obsitis. — In Arabia petraea.

§. 5. *Vesicarii* DC. l. c. — 37 c.

§. 6. *Anni* EH8. »' *fprs*, I

ctio II. OCHROLEUCI

§. 7. *Buccerotes* DC. l. c. — 10. 1. «. 3«0. Wtprs. 1. c.

27. A. HAMOSUS Linn. Spec. plant. II. 1067. *f. multiflorus* Griseb. Spicil. flor. Rumel. L. 51. † — Caule diffuso pubescente; pilis adpressis centro affixis; stipulis triangularibus acuminatis distinctis; foliolis cuneato-oblongis emarginatis, supra glabris, subtus cano-pubescentibus glabratibusq. 9-12-jugis; pedunculis folio brevioribus; racemis ovalibus, demum laxiusculis sub-12-floris; bracteis lanceolato-linearibus, pedicellum brevissimum multo superantibus, tubumq. calycium adaequantibus; calycis corollam ochroleucam dimidiam superantis ad medium 5-dentati pube densa adpressa albida pilisq. nigris intermixta; vexillo oblongo obtusiusculo, alas carinae subaequales superante; leguminibus linearibus cylindricis, e basi pendula, sursum hamatis acuminatis, dorso sulcatis, demum glabratibus. — Crescit in Haema.

28. A. INTERMEDIUS Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 51. † — Annuus acaulis minimus, pube simplici adpressa griseo: stipulis triangularibus liberis; foll. 4-6-jugis, foliolis oblongo-ellipticis obtusis; pedunculis subbifloris folium aequantibus, v. superantibus; bracteis pedicellos aequantibus; calycis adpresse hirti corolla ochroleuca dimidio brevioris dentibus subulatis, tubo triplo brevioribus, pilis nigris adpressis; leguminibus patulis arcuatis subcompressis linearibus, calyce 6-7-plo longioribus, mutrone sursum recurvo terminatis, margine superiori carinatis, inferiori sulcatis, tuberculato-asperis indumentoq. duplici adpresso pilorum minutissimorum aliorumq. majorum sparsorum obsitis. — In Persiae provincia Aderbidjan.

29. A. EREMOPHILUS Boiss. l. c. 51. — Annuus, totus tomento griseo-cinereus: caulibus brevibus prostratis; stipulis linearibus liberis; foll. 5-jugis, foliolis obovatis obtusis; pedunculo tenui folio dimidio brevioris, apice 1-3-floro; floribus remotiusculis; bracteis minimis ovalibus pedicellum aequantibus; calycis hispida corolla dimidio brevioris dentibus lanceolatis tubum aequantibus; corolla flavescens; vexillo carina parum longiore; leguminibus resupinatis compressis linearibus, calyce quadroplo longioribus, aristatis acutis, margine superiori sulcatis, inferiori carinatis tomentosus. — Crescit in Arabia felici.

§. 8. *Synochreati* DC. l. c. 291. — Wtprs. l. c. 703.

30. A. TRIGONELLOIDES Boiss. l. c. 49. — Suffruticosus nanus, totus جبر aK-difixa adpressa sericeo-ranescens; caulibus erectis humillimis parce ramosis; stipulis membranaceis parvis in unam oppositifoliam bifidam concretis, supremis inter se laxe liberis; foll. sub-4-jugis, foliolis oblongo-ellipticis acutis; pedunculis terminalibus, folio brevioribus; floribus 6-8 dense capitatis, racemo post anthesin non elongato; bracteis lanceolatis hirsutis pedicellum vix superantibus; calycis adpresse hirsuti dentibus subulatis tubum aequantibus; leguminibus deflexis incurvis teretibus cylindricis, subtus sulcatis acutis polyspermis subtorulosis, calyce 4-5-plo longioribus. — Crescit in Armenia.

§. 9. *Ciceroides* DC. l. c. 292. — Wtprs. l. c. 703.

31. A. VEXILLARIS Boiss. l. c. — Perennis; caule basi ascendente parce ramoso fistuloso, pilis albis adpressis nigrisq. raris strigoso; stipulis triangularibus lanceolatis a petiolo et inter se liberis; foll. 12-14-jugis, petiolis hispido-strigosis, foliolis ovalibus oblongisve obtusis, subtus parce et adpresse hirtellis, supra glabrescentibus; pedunculo folium aequante, basi fistuloso, superne nigro-piloso; racemo denso pedunculo aequante; bracteis subulatis setosis tubum calycis aequantibus; calycis tubulosi vexillum dimidium non aequantis adpresse hirsuti, pilis nigris sparsis intermixtis dentibus subulatis tubum dimidium aequantibus; corolla ochroleuca; vexillo emar-

- ginato elongato alis carinaq. duplo longiore, alis lanceolato-linearib. obtusis, carina longiorib.; ovario ovato, pilis albis longis hirsutissima. — In Mesopotamia.
32. **A. HAARBACHII** Spranner mss. ex Boiss. l. c. 50. † — Perennis multicaulis, totus pilis albis patulis hirsutus; caulib. prostratis saepe valde elongatis; stipulis magnis ovatis liberis, apice attenuato-subulatis, basi pilis nigris obsitis; foll. 10-15-jugis, foliolis parvis obcordatis; pedunculis folia aequantib. v. superantib., saepe nigro-hispidis; florib. in capitulum ovatum densiusculum congestis; bracteis ovatis nigro-hispidis, pedicellum brevissimum superantib.; calycis basi intrassati subsaccati gibbi nigro-hispidi corollam dimidiam aequantis dentib. tubum dimidium aequantib.; corolla flavescens-leucophaca; vexillo longe attenuato, alas carinaq. subaequales multo superante; leguminib. resupinatis oblongis subdepressis subincurvis, superne late profundeq. sulcatis, subtus carinatis in mucronem rectum attenuatis tuberculis albo-hispidis. — In Argolide.
33. **A. BOMBYCINUS** Boiss. l. c. † — Biennis aut perennis, totus indumento albo lanatus; caulib. numerosis prostratis; stipulis liberis breviter ovatis, apice attenuato-subulatis; foll. sub-7-jugis, foliolis parvis approximatis ovatis retusis; pedunculo folia aequante, apice racemum laxiusculum 2-4-florum ferente; calycis dense lanati dentib. lanceolatis, tubum aequantib.; corolla.....?; leguminib. resupinatis oblongis subcompressis incurvis, latere superiori sulcatis, inferiori carinatis attenuatis aculis reticulato-tuberculatis hirtellis. — In desertis Aegypti.
34. **A. ZERDANUS** Boiss. l. c. 51. — Perennis acaulis suffrutescens, totus pube adpressiuscula griseo-cinerascens; stipulis triangularib. inter se liberis, petiolo vix basi adnatis; petiolis tenuib. elongatis; foll. 5-8-jugis, foliolis ovatis oblongisve obtusis; scapis folia aequantib. gracilib. decumbentib.; florib. 6-10 caeruleis in capitulum ovatum approximatis; bracteis pedicellum subaequantib.; calycis corolla dimidio brevioris nigro-hirsuti dentib. linearib., tubo triplo breviorib.; vexillo alas carinaq. gibbam paullo superante; ovario oblongo, pilis albis hirsutis. — In alpe Zerdkon Persiae.

§. 10. *Galegiformes* DC. l. c. 294. — *Wipra*. l. c. 704.

35. **I. SILIQUOSUS** Boiss. l. c. 51. — Perennis glabrescens; caule erecto elato ramoso; stipulis parvis membranaceis triangularib. liberis, pilis nigris hirtis; foll. 6-10-jugis, foliolis lanceolato-linearib. obtusiusculis; pedunculis folio duplo longiorib.; florib.....?; racemis fructiferis laxis; leguminib. pendulis intra calycem stipitatis compressis linearib., calyce 3-4-pla longiorib. rectis breviter acuminatis, margine superiori carinatis, inferiori profunde sulcatis polyspermis glabris. — Crescit in Persia.
36. **TETRAGONOCARPUS** Boiss. l. c. 52. — Perennis glabrescens; caule erecto **#Uift f J B'ttn**; ramis strictis; stipulis parvis triangularib.; foll. 7-9-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis; pedunculo folio duplo v. triplo longiore; racemis longissimis laxis; bractea membranacea minima pedicellum aequante; calycis basi attenuati gibbi albicantis, pilis brevib. sparsis adpressis hirti corollam dimidiam aequantis dentib. linearib., tubo quadruplo breviorib.; corolla ochroleuca; vexillo alas **i intn** excedente; leguminib. pendulis stipitatis glaberrimis, margine superiori carinato, inferiori bisulcato tricarinato, inde tetragonis, calyce sextuplo longiorib. rectis, apice in mucronem attenuatis polyspermis. — In Persia australi.
37. **A. ISPAHANICUS** Boiss. l. c. — Perennis glabriusculus; caulib. pumilis subsimplicib.; stipulis **liberis triangularib. hirtis**; foll. 8-jugis, foliolis anguste linearib. obtusiusculis; pedunculo folium superante; racemis laxiusculis 10-15-floris; bracteis minimis nigro-pilosis pedicellum aequantib.; calycis basi gibbi corollam dimidiam aequantis pilis nigris brevib. adpressis dentib. tubo quadruplo breviorib.; corolla ochroleuca; vexillo obtuso subreflexo alas superante; carina alis brevioris; leguminib. pendulis stipitatis compressis linearib. subaristatis, calyce **quadruplo longiorib. t<.b, S***, margine superiori carinatis, inferiori anguste sulcatis tenuiter reticulato-venosis glabris. — Crescit in Persia ad Isphan.

38. A. SUCCUMMENSIS Don. *Off. am.* in *ib.* Don, *General syst. of* *~*ni.* and *be. n.* *\:*
 -- Elatus villosissimus: caulibus telenosis; foliolis obovatis obtusis; stipulis latis triangularibus; bracteis subulatis calycis tubum Mitiauquintibus; racemis foliorum circiter longitudine. -- Flores lutei; legumini compressum. -- Crescit in America boreali.

39. II. *Atopescuroides* DC. l. c. 294.

39. A. PECTINATUS Boiss. l. c. 54. † -- Perennis, totus *His* patulis *bitpida**: caulibus erectis pumilis; stipulis magnis triangulari-lanceolatis latis acuminatis liberis; foll. 30-40-jugis, foliolis arcte et regulariter pectinatim approximatis, secus nervum medium complicatis, superne glabris oblongis obtusis, basi subcoriixit; racemis florum oblongo-cylindricis crassis laxiusculis, folia subsuperantibus; bracteis subulatis calycino tubo longioribus; calycis longe et rigide hispidibus dentibus lanceolato-linearibus, corolla paullo brevioribus, tubo calycis longioribus; corolla recurva purpurascens; vexillo reflexo alas carinam paullo superante; legumine (nondum maturo) polyspermo, calycem inflatum [Mill] superante ovato subcompresso, acumine recurvo terminato, margine superiori carinato l. arbato. inferiori sulcato obsolete tuberculato glabro. -- Prope Melitenem.

40. A. CRINITUS Boiss. l. c. 55. † -- Perennis, totus pilis patulis longis hispidissimus: caulibus pumilis erectis simplicibus; stipulis linearibus-subulatis liberis longissimis; foll. 16-20-jugis, foliolis approximatis elliptico-linearibus acutiusculis, margine ciliatis, utrinque parce hirsutis; racemis ovatis sessilibus, folium aequantibus, aut eo vix brevioribus, densis; bracteis subulatis calycinum tubum aequantibus; calycis pilis densis patulis rigidis, diametrum suum aequantibus, hispidissimi dentibus linearibus, corolla multo brevioribus, tubo paullo brevioribus; corolla ochroleuca; vexillo reflexo alas paullo superante; legumine ovato-subgloboso; calyce inflato arcte cincto breviter mucronato tuberculato hirtello. -- Crescit in Armenia.

41. A. MENOCALYX Boiss. l. c. -- Perennis: caulibus erectis simplicibus glabrescentibus albidis; stipulis triangulari-lanceolatis parvis liberis; foll. 20-30-jugis, foliolis linearibus obtusis approximatis, utrinque indumento griseo obsitis; capitulis subsessilibus sphaericis; bracteis linearibus calycis tubum dimidium aequantibus; calycis corolla tertia parte brevioris pilis rigidis patulis obsiti dentibus linearibus, tubo paullo brevioribus; corollae ochroleucae recurvae vexillo alas superante; legumine calyce inflato nitidissimo pellucido arcte involuto, breviter ovato compresso breviter mucronato hirtello. -- In Persiae monte Elwind.

42. A. EUCEPHALUS Boiss. l. c. 56. -- Perennis: caule elato simplici glabrescente; stipulis e basi triangulari linearibus-setaceis liberis; foll. elongatis glabris 15-20-jugis, foliolis remotiusculis viridibus ovatis; capitulis sessilibus ovatis densissimis, folio brevioribus; bracteis subulatis calycem subaequantibus; calycis corolla tertia parte brevioris densissime pilis rigidis obsiti dentibus linearibus, tubo paullo brevioribus; corolla ochroleuca; vexillo attenuato reflexo alas superante, carina subtus gibba, alis brevioribus. -- Crescit in Syria prope Aleppum.

43. A. PHLOMOIDES Boiss. l. c. -- Perennis: caule pumilo albido erecto pilis albis superne rarescentibus hispido; stipulis lanceolato-linearibus liberis hispidis; foll. 7-9-jugis, petiolis hispidis, foliolis glabris suborbiculatis; racemo sessili ovato laxiusculo 7-8-floro, foliis brevioribus; floribus breviter pedicellatis; bracteis subulatis tubo calycis brevioribus; calycis longissime albo-hispidi corolla dimidio brevioris, basi latere superiori gibbi dentibus lanceolatis, tubo paullo brevioribus; corolla intense lutea; vexillo marginibus reflexo alas non superante, carina incurvo-gibba alas aequante. -- Crescit in Persia prope Ispahan.

44. A. ECHINOPS Boiss. l. c. 57. † -- Perennis, totus indumento brevi velutinoso: caule elato sulcato valde folioso; stipulis liberis lanceolato-linearibus marcescentibus; foll. 12-15-jugis, foliolis utrinque tomentosis ovatis acutiusculis; capitulis pedunculo ea aequante suffultis ex axillis supremis ortis corymbosis terminalibus, folia aequantibus sphaericis densis; bracteis calycem aequantibus; calycis tomentosi dentibus triangularibus, tubo multo brevioribus; corolla ochroleuca; lega-

minib. dense capitatis calyce dilatato cinctis et eum vix superantib., densissime lanatis obconico-pyramidalis, apice latiori truncatis, margine superiori in mucronem gracilem subincurvum producto. — In Coelesyria.

f. it. *Christiani* DC. l. c. 295. — *Wipr.* l. c. 705.

4. GRAECUS Boiss. l. c. 57. † — Perennis multicaulis, totus indumento longo crispilo luulu*: ffolib. erectis elatis foliosis; stipulis membranaceis longis lanceolato-linearib.; foll. sub-30-jugis, foliolis complicatis superne glabris, omnib. emarginatis, inferiorib. ovatis, superiorib. minorib. rotundis; racemis axillarib. 1-2-polllicarib. hispidissimis 5-10-floris; bracteis subulatis, tubum calycis superantib.; calycis lana longa obsiti corolla fere dimidio brevioris dentib. subulatis, tubo dimidio paullo longiorib.; corolla ochroleuca; vexillo viridi-striato emarginato alas vix superante, alis ellipticis carinam multo superantib.; fructu (juniori) erecto breviter ovato inflato obtuso, mucrone recto terminato adpresse et brevissime velutino. — *J. Christianus* Sibth. rp- < Mi. nec l. — In Graecia.

45. A. ALEPPICUS Boiss. l. c. 58. † — Perennis multicaulis, totus indumento brevi adpressiusculo velutino; caulib. erectis elatis foliosis; stipulis membranaceis lanceolatis abbreviatis; foll. sub-15-jugis, foliolis complicatis, superne glabris parvis orbiculatis integris, rarius retusis; racemis axillarib. brevissimis 3-5-floris; bracteis subulatis pedicello subduplo longiorib.; calycis breviter hirsuti corollae brevioris dentib. subulatis, tubo triplo breviorib.; corolla ochroleuca; vexillo emarginato alas paullo superante, alis ellipticis vix carinam aequantib. deflexis oblongis a dorso compressis, in rostrum rectum eis paullo brevius attenuatis rugosis patule hirsulis. — In Syria prope Aleppum.

46. A. CILICIUS Boiss. l. c. 59. † — Perennis, totus indumento brevi patulo hirsutus; caulib. erectis alatis foliosis; foll. 15-20-jugis, foliolis oblongis retusis complicatis, superne glabris, subtus adpresse hirtis; stipulis subulatis liberis; racemis axillarib. abbreviatissimis 2-3-floris; bracteis subulatis calycinum tubum aequantib.; calycis hirsuti corollam dimidiam vix aequantis dentib. setaceis, tubo medio breviorib.; corollae ochroleucae vexillo alas non superante, carina alis multa breviorib.; ovario ovato longe rostrato pilis longissimis rigidis hispidissimo. — Crescit in Cilicia. aa

47. A. NEUROCARPUS Boiss. l. c. † — Perennis: caule glabrescente elato folioso; stipulis liberis membranaceis linearib.; foll. sub-15-jugis pares hirtis, foliolis complicatis, facie superiori glabris ovato-oblongis retusis; racemis axillarib. brevissimis 2-3-floris; bracteis subulatis pedicello longiorib.; calycis villosi corolla fere triplo brevioris dentib. triangularib., tubo triplo breviorib.; corolla ochroleuca; vexillo alas vix superante, alis carina longiorib.; leguminib. erectis parvis ovato-incurvis, latere superiori rectis, M N M (•••) i M lli viori terminalis, inferiori incurvis rotundatis glaberrimis, rugis crassis reticulato-nerviatis. — Crescit in Syria prope Antab.

48. A. DACTYLOCARPUS Boiss. l. c. 60. † — Perennis, basi fruticosus; caule humili strigis albis adpressis cano; stipulis ovato-triangularib. petiolo adnatis, petiolis 15-20-jugis, demum nudis persistentib.; foliolis parvis orbiculari-obcordatis complicatis approximatis, superne glabris, inferne cineris; racemis brevib. axillarib. 2-3-floris; bracteis ovalis pedicello breviorib.; calycis tubulosi glabrescentis corolla dimidio brevioris dentib. lanceolatis, tubo triplo breviorib.; corolla ochroleuca; vexillo alas superante, carina alis paullo breviorib.; leguminib. cylindricis teretib. subincurvis in rostrum rectum attenuatis, margine inferiori sulcatis, secus marginem superiore n > * > > « m « « 1 < > > > iter tuberculatis; seminib. compressis subbicutatis. — In Mesopotamia.

49. A. VANILLAE Boiss. l. c. — Perennis, totus indumento strigis albis adpressissimis constante lepidato-argenteus; caule elato anguloso; stipulis triangularib. acuminatis brevissimis, basi petioli adnatis, petiolis 20-25-jugis, demum nudis persistentib., foliolis approximatis ovatis obtusis complicatis, utriusq., sed subtus copiosius, strigis dilatatis canescentib.; racemis axillarib. 2-3-floris brevissimis;

aouto all s carinamq. -upfMnle. — A. ht*ti/l<rus tar. ylaber DC. Herb. — Crescit in Persiae monte Elwind.

57. A. NEVADENSIS Boiss. l. c. 63. † — Fruticosus: caulib. prostratis glaberrimis; stipulis petiolisq. vetustis vestitiis; foll. 6-7-jugis, folialis adpresse sericeis aut incanis ovato-oblongis aut oblongo-ellipticis acutis muticis; florib. ad foliorum superiorum basin capitatis sessilib.; calycis plumosi dentib. setaceis corollam arqtiantib.; tit< pi-illo longiorib.; vexillo obtusi alai pauli* superante. — A. aristatus var. australis Boiss. Voyage bot. dans le midi d'Esp. p. 180. — Crescit in Hispaniae australis Sierra Nevada et Sierra de Nieve.

58. A. TYMPMISI-TEUS Boiss. et Sprunn. l. c. — Caudicib. suffruticosis brevib. istratis, vestigiis foliorum vetustorum vestitiis; caulib. abbreviatissimis; foliolis lanceolato-linearib., basi petiolo adnatis; foll. adpresse hirtis griseis sub-9-jugis, petiolo apice brevissime spinescente; foliolis parvis ovatis muticis; pedunculo folia sequante; racemo capitato terminali 10-15-floro; bracteis linearib. pedicellos superantib.; calycis pillis albis nigriq. adpresse hirtelli corolla dimidio brevioris dentib. triangularib. ta Anidium aequantib.; corolla leucophaea, vexillo ovato emarginato alas superantib. In monte Velugo crescit. bam 4smi>li<jtn fqu III V T II

59. A. FLAVESCENS Boiss. l. c. 64. — Suffruticosus dense caespitoso-rinaceus, totus indumento adpresso flavescente sericeus: caulib. basi petiolis vetustis horridis ktduumMo a-latis foliosis; stipulis petiolo adnatis breviter ovatis obtusiusculis, petiolis flavis valde pungentib. sub-5-jugis, foliolis ovatis, utriq. sericeis acutiusculis; pedunculis axillarib. quam folia breviorib. laxiusculis 7-9-floris; florib. sessilib., basi bracteis duabus ventricosis ovatis membranaceis reticulato-nervosis, margine ciliatis, calycis tubum occultantib. involocratis; calycis adpresse tomentosi corolla tertia parte brevioris dentib. subulatis, tubo paullo longiorib.; corolla extus adpresse velutina flava; vexillo obtusiusculo, alis vix longiore ungue subexserto, alis lineari-spathulatis carinam lineari-spathulatam vix excedentibus. — In regione alpina Tmoli.

60. A. SUSIANUS Boiss. l. c. † — Fruticosus: caulib. caespitosis pumilis intricatis, petiolis vetustis spinosis horridis; stipulis petiolo adnatis puberulis pellucidis auriculatoformib. acutiusculis; petiolis breviter velutinis 9-10-jugis, foliolis approximativissimis subimbricatis parvis ellipticis sed complicatione linearib. carnosulis muticis, utriq. brevissime velutinis; capitulis axillarib. densis paucifloris, pedunculo brevissima suffultis; bracteis ovatis acuminatis, calycinum tubum aequantib.; calyce longe et molliter villosa membranaceo rubro-striato, dentib. subulatis rubris plumosis corollam subaequantib., tubo brevi late duplo longiorib.; vexillo striato integro reflexo alas carinamq. valde incurvam paullo excedentib.; leguminib. calyce fasso inclusis compressis ovato-oblongis unilocularib. 2-3-spermis breviter velutinis coarctis, margine superiori in rostrum breve incurvum abeunte. — In montibus provinciae Susianae.

61. A. ER rna OLEPIS Boiss. l. c. 65. — Fruticosus: caulib. caespitosis intricatis pumilis, petiolis vetustis spinosis horridis; stipulis petiolo adnatis membranaceo-pellucidis latis obtusis glabris, margine ciliatis, partem superiorem ramorum vestientib.; petiolis parte hirsutis 6-7-jugis, foliolis utriq. dense sericeo-striatis complicatis ovato-oblongis obtusis; capitulis densis pedunculo brevissimo suffultis, folia non aequantib. ovatis; bracteis ovatis superne rubris nervosis minute denticulatis acutis glabris, calyces subaequantib.; calycis longe hispidi dentib. setaceis rubris, corolla paullo breviorib., tubum aequantib.; corolla purpurea; vexillo elongato acuto alas superante, carina truncata alis paullo breviorib. — In Persia ad Ispahan.

62. A. LYCIOIDES Boiss. l. c. 66. — Fruticosus: caulib. catis, tota longitudine spinosis horridis pube sparsa adpressissima canescentib.; stipulis petiolo adnatis, parte libera minima scariosa squamiformi; petiolis longis rigidis crebris adpresso hirtellis 7-8-jugis, dorso stipulisq. secus caulem in costas tres decurrentib.; foliolis raducissimis adpresse hirtis minimis ovato-oblongis complicatis; pedunculis

ex axillis superiorib. quam folia multo breviorib. laxiusculis; floribus; bracteis minimis ovatis pedicellos vix aequantib.; calycis tubulosi pilis albis nigrisq. brevib. hirsuti corollam dimidiam aequantis, post anibetina latitudo dentib. nigropilosis inaequalib., tubo breviorib.; corolla purpurea; legumine (juniori) calyce incluso adpresse hirta ovato, margine superiori carinato, in mucronem subter-

- abente, inferiori sulcato. — In Persia (prope Ispahan).
63. *A. HORRIDUS* Boiss. l. c. — Caulibus lignosis procumbentibus; ramis petiolaribus vetustis dense imbricatis horridis; stipulis petiolo adnatis, parte libera triangularibus membranaceis albis uninerviis ciliatis; petiolaribus 6-10-jugis hirtellis v. glabrescentibus; foliolis minimis ovato-rotundatis applicatis, magis minusve hirtellis; racemis ex axillis superioribus brevissimis 2-3-floris subcapitatis, folio multo brevioribus; bracteis albis scariosis ovatis ciliatis pedicellos subsuperantibus; calyce tubuloso corollam dimidiam vix superante, pilis nigris magis minusve hirtis, dentibus subulatis, tubo triplo brevioribus; corolla purpurea, vexillo elongato alas carinataque obtusas superante. — In Asia minori, in Persia et in montibus Ghilanicis.
64. *A. OVIGERUS* Boiss. l. c. 67. — Caudicibus lignosis procumbentibus; caulibus fasciculatis brevissimis; stipulis petiolo adnatis, parte libera membranaceis lanceolatis hirtellis; petiolaribus confertis longissimis 10-12-jugis, foliolis parvis ovatis aut ovato-oblongis hirtis; pedunculis 2-3-floris, folio triplo brevioribus; floribus.....?; legumine magno inflato corneo ovato, margine superiori carinato, in mucronem sursum recurvum complanatum abente, inferiori subsulcato purpureo maculis albis eleganter picto, dissepimento nullo; seminibus numerosis complanatis viridibus. — In Persiae alpinis Zerdkou.
65. *A. CURVIFLORUS* Boiss. l. c. — Fruticulosus caespitosus; caulibus brevissimis, petiolaribus vetustis recentioribusq. horridis; stipulis petiolo adnatis triangularibus-subulatis uninerviis membranaceis; petiolaribus adpresse canis sub-6-jugis, foliolis incanis oblongis, subtus carinatis, acumine flavescente terminatis; racemis brevibus laxiusculis 2-3-floris, petiolo multo brevioribus; bracteis minimis ovatis vix pedicellos aequantibus; calycis adpresse canis corolla tertio parte brevioris dentibus subulatis subincurvis, tubum brevem subventricosum aequantibus; vexillo reflexo ovato, alas carinataque sursum curvatis, vexillo paulo brevioribus; legumine adpresse hirta calyce fuso incluso compresso ovato, margine superiori crassiori brevissimo mucronato 4-5-ovulato, monospermo. — In Persia australi.
66. *A. MUCRONIFOLIUS* Boiss. l. c. 68. — Perennis subcaulis: foliis omnibus radicalibus; stipulis petiolo adnatis triangularibus acutis villosis; petiolaribus adpresse hirtellis elongatis 6-jugis, apice flavescenti-spinosis; foliolis utrinque, facie superiori praecipue, adpresse sericeis ovatis, subtus nervosis, in mucronem flavescen-tem aculeatum eis dimidio brevioribus abentibus; pedunculis elongatis sed folio brevioribus, racemum laxiusculum 4-5-florum ferentibus; bracteis minimis ovatis ciliatis, pedicello apice minutissime hibracteosato brevioribus; calycis parte hirti corollam dimidiam aequantis dentibus triangularibus-subulatis uninerviis, tubo brevi subventricoso paulo brevioribus; vexillo obcordato alas carinataque sursum incurvas superante. — In Persia prope Ispahan.
67. *A. MESOPOTAMICUS* Boiss. l. c. — Suffruticosus caespitosus subcaulis: stipulis petiolo adnatis triangularibus-subulatis ciliatis; petiolaribus lanatis 4-jugis, apice subito in spinam flavescen-tem attenuatis; foliolis oblongis sericeis in mucronem flavescen-tem abentibus; pedunculis lanatis folia superantibus; capitulis subglobosis; bracteis ovatis oblongisve obtusis mucronatis, calyce brevioribus; calycis inflati villosi-lanati dentibus setaceis corollam subsequantibus, tubo brevioribus; legumine parvo ovato recurvo calyce incluso, mucrone brevi terminato sericeo. — In Mesopotamia crescit.
68. *A. CHRYSOSTACHYS* Boiss. l. c. 69. — Suffruticosus subcaulis: stipulis membranaceis reticulato-nervosis ovato-acuminatis; foliis adpressissime canescentibus, petiolo 3-6-jugo in spinam flavescen-tem attenuato, foliolis oblongo-ellipticis rigidis in spinam flavescen-tem, pedunculo foliis triplo longiore; spica ovato-cylindrica densa; bracteis scariosis glabris ciliatisve nervosis ovatis, magis

minusve acuminatis, saepe obtusis lacris, calyce paullo breviorib.; calyce longe villosa, demum inflato, laciniis* »itaceis corolla tuboq. breviorib.; corolla flava; vexillo breviter icumLAato aU(supL'rautr. — In Persia prope Ispahan.

69. A. BRACQYPOIUS Boiss. l. c. — Suffruticosus, totus adpressissime sericeus: caulib. brevissimis; stipulis paullo adnatis lanceolatis subnerviis; petiolis apice spinosis; foliis lanceolatis rigidis in spinam flavescentem attenuatis; pedunculo patule lanato foliis multo breviora; spica ovata Jco»a; bracteis scariosis parvitate nervosis dorso hirtellis late ovatis, apice attenuato-subulatis spinosis, flores superantib.; calycis longe villosi demum ventricosi latis corollam tubumq. aequantibus. — In Persia.

70. A. GLUMACEUS Boiss. l. c. — Suffruticosus: caulib. abbreviatis; stipulis petiolo adnatis lanceolatis ciliatis parvitate multinerviis; foli. glabrescentib.; petiolis elongatis remotissime 3-6-jugis, in spinam flavescentem attenuatis, foliolis ellipticis rigidis nervosis, in spinam flavescentem attenuatis; pedunculis hirsutis, folio multo breviorib.; spicis crassis cylindraceis densis; bracteis glumaceo-membranaceis teneris lanceolatis acuminatis parvitate nervosis, apice ciliatis, flores superantib.; calycis longe hispidi, demum inflati dentib. subulatis, inferne multinerviis, corollam superantib., tubum aequantib.; vexillo breviter acuminato alas carinamq. superante. — In Persia crescit.

71. A. HOHENACKERI Boiss. l. c. 70. — Suffruticosus: caulib. pumilis, petiolis foliorum vetu«onua(horridis; petiolis 6-7-jugis, apice spinosis; foliolis glabrescentib. lineari-setaceis mucronulatis; pedunculis foliis triplo longiorib.; florib. in capitula subglobosa congestis; bracteis caducis oblongis calycinum tubum aequantib.; calycis longe hispido-lanati dentib. setaceis, corolla breviorib., tubum ovatum longitudinaliter nervulosum paullo superantibus. — Valde affinis *Astragalus tricholobus*. — In Georgia Caucasica.

TLA. EBENOIDES Boiss. l. c. — Suffruticosus caespitosus subcaulis adpressissimis lanceolato-subulatis; petiolis radicalibus 9-10-jugis, apice brevissime spinosis; foliolis minimis ovato-oblongis subplicatis; pedunculis folia duplo triplove superantib.; spicis densis ovato-oblongis; bracteis oblongis deciduis, calyce multo breviorib.; calycis pilis mollib. sericeis brevioris, demum inflati dentib. lanceolatis, tubo dimidio breviorib.; corolla rubra estriata; vexillo reflexo integro alas rotundatas carinamq. sursum valde curvatam paullo excedente. — In Persia circa Ispahan.

72. A. REUTERIANUS Boiss. l. c. 71. — Fruticosus, totus indumento lanato brevi tomentosus: caulib. erectis petiolis foliorum emortuorum horridis; stipulis petiolo adnatis tomentosus parvis triangularib.; petiolis elongatis rigidis spinosis 6-7-jugis, foliolis remotiusculis obovatis obtusissimis; pedunculo folia aequante aut superante; capitulis densis ovatis; bracteis minimis ovatis; calycis inflati ovato-globosi, deinde accrescentis tomentosi dentib. subulatis corollam aequantib., tubo dimidio breviorib.; petalorum omnium unguib. elongatis, limbo parvo, vexillo ovato reflexo retuso valde striato, alis linearib., basi auricula rotundata aucta, carina acutiuscula; ovario compresso hirsuto obovato, marginis superioris productione mucronulato. — In Persia australi inter Darap et Fasa.

73. A. MICROPHYSA Boiss. l. c. — Suffruticosus: caulib. pumilis caespitosis glabris, petiolis foliorum emortuorum horridis; stipulis petiolo adnatis membranaceis minimis auriculariformib. obtusis nervosis; petiolis glabris aut brevissime tomentosis 7-8-jugis, foliolis parvis obovatis adpresse hirtis complicatis; pedunculis tomentosus folio breviorib.; spicis ovatis; bracteis scariosis ovatis acuminatis caducis, calyce breviorib.; calycis tomentosi cylindrici deinde inflati-globosi albidis obsolete rubro-striati dentib. triangularib. tubo triplo breviorib.; legumine calyce incluso adpresse hirti membranaceo ovato subcompresso, breviter mucronato uniloculari. — In Persiae alpe Zerdkon.

74. A. MURINUS Boiss. l. c. 72. — Fruticosus: caulib. petiolis foliorum emortuorum horridis; stipulis membranaceis, petiolo adnatis triangulari-lanceolatis obtusis; petiolis 10-15-jugis, foliolis obovatis, utriusq. tomentellis obtusissimis, nervo 25-

- currente mucronulatis; pedunculis lanatis, folia subaequantib.; racemis abbreviatis 4-5-floris; bracteis albis scariosis ciliatis, pedicellos paullo superantib.; calycis tubulosi pilis marinis brevib. dense **loinentusi**, in Dal ovati rubrostriati, corolla tertia parte brevioris dentib. subulatis, tubo **Mibri** breviorib.; corollis purpurascens; vexillo integro alas **ijuTanl'**, al s linearib. corolla longioribus. — In Persiae monte Zerdk **HI el pru**; e Ispah m.
76. A. REMOTIFLORUS Boiss. l. c. — Suffruticosus; caudicib. nudis; caulib. abbreviatis; stipulis petiolo adnatis membranaceis hirtellis ovatis obtusis; petiolis longissimis tomentellis remotiuscule sub-13-jugis breviter spinosis; foliis **li** ovatis breviter mucronatis, utrinq. tomentellis, subtus reticulato-nervis; pedunculis crassis longis herbaceis folia superantib. remotissime 10-20-floris; bracteis caducis.....?; calycib. demum inflato-globosis hispidulis saturate et longitudinaliter purpureo-nervis, dentib. setaceis corolla paullo breviorib.; corollis albis aut carneis; legumine calyce incluso ovato tomentello membranaceo uniloculari polyspermo. — In Persia australi.
77. A. FASCICULATUS Boiss. l. c. 73. — Fruticosus; ramis virgatis tortuosis albo-tomentosis, spinis rigidis **albiti** petiolorum vetustorum horridis; foliolis ramorum recentiorum terminalium petiolo 2-3-jugis **iptnoto tatldattib**, r*niorum anni praecedentis sessilib., utrinq. ad spinas **.....** ciliatis parvis carnosulis glabrescentib. obovato-cuneatis retosis; pedunculis ex fasciculis foliorum solitariis ea paullo superantib. unifloris, apice minutissime tribracteolatis; calycis glaberrimuli nervis tubulosi membranacei albi, dein ovati inflati corolla tertia parte brevioris dentib. subulatis, tubo quadruplo breviorib.; corolla **!U** rosea; vexillo retuso alas paululum superante. — **m** Persia.
- SeoUo IT. PODOCHBEATI DC. l. c. 300. - Wlprs. l. c. 70S.
- §. 15. *Anthylloidei* DC. l. c. — *Wlprs. l. c.*
78. A. FRIVALDSKYI Boiss. l. c. 73. — Perennis; caudicib. subnudis; caulib. nullis; stipulis petiolo adnatis lanceolatis nervosis ciliatis glabris; foll. patule et parce ciliatis 13-20-jugis, foliolis ellipticis acutiusculis; pedunculis folio multo breviorib. laxe 2-3-floris; bracteis ovatis membranaceis ciliatis pedicelli longitudine; calyce florifero corollam dimidiam vix sequante, tubo ovato inflato glaberrimo, dentib. villosis lanceolatis duplo longiore, fructifero inflatissimo sphaerico flavescenti reticulato-nervoso; petalorum unguib. **v**sertis; vexillo amplissimo integro alas multo superante, carina violacea **4** abbreviata alis linearib. brevioribus. — *Astr. striger* Friv. mss. — In Rumelia provenit.
79. A. CHARDINI Boiss. l. c. 74. — Caudicib. suffruticosis vestigiis foliorum vetustorum vestitis; caulib. nullis; stipulis petiolo adnatis lanceolatis acutis hirsutis; foll. flavescens-sericeis 25-30-jugis, foliolis minimis ovato-ellipticis valde approximatis, superiorib. sensim minorib. inter se contiguis; pedunculis tomentosis folia superantib.; spicis ovatis, dein cylindricis densiusculis; bracteis ovatis calyce dimidio breviorib.; calycis flavescens-sericei corolla tertia parte brevioris dentib. triangularib., tubo quadruplo breviorib., fructifero inflato ovato rubescente; corolla flavescens, vexillo subretuso alis longiore, ovario oblongo albo-villoso sessili. — In Persia.
80. A. CAPPADOCICUS Boiss. l. c. — Perennis, totus sericeus candicans; caudice tenui repente abbreviata; caule nullo; stipulis liberis triangulari-lanceolatis hirsutis obtusiusculis; foll. sub-13-jugis, foliolis oblongo-ellipticis inter se approximatis; pedunculis tomentosis folia vix superante; spica densa globosa, dein ovata; bracteis linearib. calyce dimidio breviorib.; calycis longe denseq. sericei corolla paullo brevioris dentib. setaceis, tubo vix breviorib.; calyce fructifero inflato globoso; corolla purpurea; vexillo emarginato alas superante; legumine calyce incluso longe et dense lanx rufescenti vestito oblongo, in mucronem incurvum abbreviato, subtus sulcato. — In Cappadocia.
81. A. VENCLOSUS Boiss. l. c. 75. — Perennis, subscaulis, totus indumento brevi subpatulo albo obsitus; stipulis petiolo adnatis lanceolatis hirsutis albis parallele

multinerviis albis •fcMUmaU*; bil •B-j«fi*i ffilio l« fttwYiUs brcvitr m-
cronatis, utriq. hirsati* *eaulo«i - multinerviis; pedunculis folii duplo «operan-
tib.; capitulis etiam fructiferis breviter ovatis; bracteis oblongis calyci
aequ. •Oilb.; calycis hirti corolla tertia parte K
lib.: vrcilia purpi. rascente elongato emarginato alas flavescens superante,
carina obtusissima alis brevioribus; legumine « r«!jre ialatt U*o vfx mtlcito doru
sublignoso unifloculari. — In Cappadociae monte Tchitchekdagh.

82. A. CHRYSOTRICHUS Boiss. l. c. — Perennis: caulib. simplicibus distellis
simplicibus brevibus; stipulis basi petiolo adnatis linearibus-subulatis uninerviis hir-
sutis; foll. 13-jugis flavescens-hispidulis, foliolis oblongis obtusiusculis; pedun-
culo folia aequante; capitulo breviter oblongo-cylindrico; bracteis setaceis calyces
aequantibus; calycis tubulosi patule hirsuti (Urkll ct. n. 11) setaceis corolla
tuboq. paullo brevioribus; corolla flava; legumine calycem subinflatum fissum non
superante ovato in mucronem recurvum attenuato compresso, secus marginem
inferiorem sulcato biloculari, pilit itteii UtJludtae tai longioribus hispidissimo.
— In Persia australi.

83. A. ANSERINAEFOLIUS Boiss. l. c. Tit — Perennis: caulibus prostratis herbaceis
tomentellis; stipulis vix petiolo adnatis breviter triangulatis, apice setaceis; foll.
breviter petiolatis (limbo ambitu ovato) 8-9-jugis, sericeis, foliolis ovatis compli-
catis, superiore glabrescens valde et regulariter approximatis contiguis, inferioribus
subdeflexis superioribus sensim decrescentibus; pedunculis axillaribus folio duplo
longioribus; spicis ovato-cylindricis densiusculis; bracteis setaceis tubo calycino
vix brevioribus; calycis UUU : riascula longa obtusi dentibus setaceis corollam ae-
quantibus, tubo longioribus; vexillo ovato subretuso alas paullo superante, alis ob-
tusis carinam paullo excedentibus; legumine juniore deflexo calyce non fissum in-
flato biloculari, pilit itteii UtJludtae tai longioribus hispidissimo. — Ad * in um « Jris Persici.

§. 16. *Caprini DC. l. c. 301. — R. Prs. l. c. 708.*

84. A. DEPRESSUS Linn. B. 1-1/tiim Gn»rb. tfiritff. l«r. lunwl l. 61. † —
Subcaulis piloso-pubescentibus; pilis laxis; stipulis subrotundo-ovatis breviter
acutis ciliatis petiolo L. i»» basi adhaerentibus; foliolis obovato-subrotundis subpe-
tiolulatis 8-10-jugis demum glabris; pedunculis racemiferis folio brevioribus; ra-
cemis capituliformibus; bracteis lanceolatis acuminatis tubum calycinum aequantibus;
calycis nigro-pilosi corolla violaceo-albida 4' longa vix duplo brevioribus dentibus
lanceolatis-acuminatis, tubo campanulato paullo brevioribus; vexilli lamina ovata
emarginata carinam non muhttm •cedente; leguminibus cylindricis linearibus rec-
tusculis glabris deflexis bilocularibus, calycem triplo superantibus. — In summo
monte Atho crescit.

85. A. OVINUS Boiss. l. c. Subcaulis glaberrimus; stipulis petiolo adnatis
albidis elongatis lanceolatis multinerviis; foll. longissimis, petiolo albedo 10-12-
foliolis lanceolatis acutissimis, basi attenuatis pedicellatis; racemis axillaribus
brevissimis; pedunculatis laxiuscule 3-5-flores; bracteis lanceolato-linearibus albidis,
pedicellis paullo linn *uprr antibus; calycis glaberrimi corolla ochroleuca tertia parte
brevioribus dentibus subulatis, tubo fere dimidio brevioribus; legumine juniore oblongo
fUtro aut pilis adpressis hirsuto, in mucronem longam attenuato. — In Tauro.

86. A. ANATOLICUS Boiss. l. c. 77. † — Annullis, totus pilis patulis hispidissimus;
stipulis basi petiolo adnatis, e basi lata ■■■■■■■■■■ obtusiusculis villosis; petiolis
elongatis pilis deflexis hispidis sub-13-jugis, foliolis ciliatis late ovatis; racemis
brevissimis subsessilibus; bracteis linearibus pedicellum vix superantibus; calycis
hirsuti corolla fere dimidio brevioribus dentibus lanceolatis, tubo longioribus;
vexillo emarginato alas superante; leguminibus subsessilibus ovatis breviter acumi-
natis triplo «. ■■■■■■■■■■ superiori convexa carinata, inferiori planis rugulosis
villosis semibilocularibus. — In regione montana Cariae et Lydiae.

87. A. PINETORUM Boiss. l. c. † — Annullis; caudice tenui elongata nuda; stipulis
petiolo ■■■■■■■■■■ obtusiusculis; foll. petiolo ■■■■■■■■■■ hirsutis 13-23-jugis.

foliis oblongis; racemis axillarib. brevissimis; bracteis linearib. pedicellos non superantib.; calyce basi valde gibbi glabrescentis dentib. lanceolatis, tubo breviorib.; corolla lobata; vexillo emarginato; leguminib. bifocularib. parce hirsutis compressis triquetris, margine superiori convexo carinato in mucrone declinatam abeunte, inferiori subsulcato. — In pinetis montis Cadmi.

88. **I. TAVERNEBI** Boiss. l. c. 78. † — Caudicib. prostratis; caulib. subnullis; totus indumento brevi tomentosus canescens: stipulis basi petiolo adnatis lanceolatis hirsutis; foll. sub-20-jugis, foliolis lanceolatis complicatis acutiusculis; pedunculo folia subaequante; racemis 3-7-floris oblongo-capitatis laxiusculis; bracteis setaceis pedicellos aequantib.; calycis glabrescentis corolla tertia parte brevioris dentib. subulatis, tubo paulo breviorib.; corolla flava; vexillo emarginato alas superante; leguminib. bifocularib. breviter vflumis oblongo-triquetris subincurvis, margine superiori carinato collii in murrii in brneni abeunte, inferiori sulcato. — In Persia prope Isbahan.

89. **A. MONANTHEMUS** Boiss. l. c. — Perennis: caudiculis herbaceis elongatis repentibus fragilib. nudis, apice paucifoliatis; stipulis amplissimis membranaceis, albis, margine ciliatis, basi petiolo adnatis; foll. circumscriptione ovato-oblongis; petioli patule hirsuti 13-16-jugi nervo medio stipulisq. I anculo*: t: es secus caulem breviter decurrentib., foliolis obovatis complicatis inter se valde approximatis et pectinatim dispositis, infimis supremisq. minorib., omnib. griseo-hirsutis, facie superiori glabrescentibus: pr^nrrnl- solitario foliorum petiolum vix aequante unifloro, nil in fnr.liiim fcttIaalli; bracteolis linearib. elongatis; calyce tomentoso, corolla breviori, dentib. subulatis tubum dimidium sequantib.; corolla.....?; legumine calycem fissum vix superante intra eum subsessili compressissimo breviter ovato et mucronulato, latere inferiori obsolete sulcato biloculari tomentoso. — In monte Elamout in Persia.

§. 17. *Incani* DC. l. c. 304. — *U-!f>rt.* l. c. 709.

80. **i. PRUNNERI** Boiss. l. c. 70. † — Perennis caespitosa, tota pilis centro affixis adpressissimis canescens: radice crassa verticali; foll. sub-12-jugis, foliolis ovatis acutis, utrinq. canescentib.; pedunculis ascendentib., folia paulo superantib., pilis albis nigrisq. adpresse hirsutis; racemis densiusculis capitatis, primum ovatis, dein cylindricis; bracteis oblongis, pedicello duplo longiorib.; calycis corolla dimidio brevioris pilis nigris centro affixis adpressissimis eleganter hirti nigro-lineati dentib. lanceolatis, tubo triplo breviorib.; corolla violacea, basi havescente; vexillo valde attenuato acuto alas multum superante, alis linearib. subincurvis, latere superiori ad mediam partem fere gibbosis, rirmim rotundatam brevissime mucronulatam superantib.; leguminib. erectis adpresse canescentib. oblongo-clavatis subincurvis obtusis, breviter mucronatis, latere convexo subsulcatis. — In Attica.

91. **A. THESSALUS** Boiss. l. c. 80. † — Perennis caespitosa acaulis, tota pilis centro affixis adpressissimis canescens: radice verticali; foll. 15-16-jugis, foliolis obovatis obtusissimis obsolete mucronulatis, utrinq. adpresse hirsutis, subobtus canescentib.; pedunculis folia paulo superantib., pilis albis nigrisq. adpressissime hirsutis; spicis laxis; florib. subsessilib.; bracteis oblongis brevissimis; calycis corolla tertia parte brevioris pilis adpressis centro affixis albis nigrisq. hirsuti, basi gibbi, dentib. lanceolatis, tubo quadruplo breviorib.; corolla purpurascens; vexillo attenuato obtuso alas paululum superante, alis linearib. incurvis, apice rotundatis, latere superiori concavis non gibbosis, carina rotundata alas paulo superante; leguminib. erectis adpresse canescentib. cylindricis arcuatis, utroq. margine rimm latis, sensim in mucronem longum rectum attenuatis. — In Thessalia crescit.

92. **A. CANDOLLEI** Boiss. l. c. † — Perennis acaulis, tota pilis adpressissimis centro affixis densis incanus: foll. abortu (non semper?) ad foliolum terminale reductis, petiolo foliolo vix longiore, foliolo transverse ovato-rotundato, basi latissimo subtruncato mucronato; racemis subtrifloris folia vix superantib.; florib. appro-

ifmatU; bi acteis pedicelli longitudino; calycis tubulosi pilis adpressis albis nigrisq. p4U<is hirsuti corolla tertia parte brevioris dentib. linearib., tubo dimidio breviorib.; corolla e sicco violascente, vexillo integro carina paullo longiore, alis linearib. integris obtusis carinam rotundatam subiequaniibus. -- *Astr. latifolius* DC. Astrag. fig. j. — In Persia.

93. **A. SCARRIFOLIUS** Boiss. l. c. 81. — Perennis acaulis: rrtiiMutt suffruticoso; foll. infuDI» brr. iter petiolatis unifoliatis, foliolo nutgns o^al - oblongo acuto, CMIris elongatis 4-8-jugis, foliolis lanceolato-linearib., mpjri m ajori oblongo, omnib. pube adpressa strigosa flavescenti centro affixa scabra; pedunculis folia superantib.; racemo elongato laxifloro; florib. subsessilib. patulis; bracteis linearib. pedicellum superantib.; calycis tubulosi pilis albis nigrisq. adpressis hirsuti corolla tertia parte brevioris dentib. linearib., tubo dimidio breviorib.; corollis purpurascens; vexillo attenuato obtuso alas paululum superante, alis margine superiori n mr dium versus gibbis, carinam aequantib.; leguminib. juniorib. pendulis, papillis strigosis flavescens. obtusis oblongo-cylindricis, calyce duplo longiorib. in mucronem attenuatis subincurvis. — In Armenia.
94. **A. SCHIZOPTERUS** Boiss. l. c. 82. † — Breviter caulescens: foll. pilis centro affixis sparsis obtusis glabrescentib. 10-13-jugis, foliolis ovatis retusis; pedunculis folia aequantib.; racemis ovatis; florib. pedicellatis; bracteis linearib. pedicellos aequantib.; bracteolis ad apicem pedicelli bractea tantum dimidio minorib.; calycis tubulosi basi gibbi corolla dimidio brevioris pilis nigris brevissimis JI% r>ntro affixis hirti dentib. subulatis, tubo dimidio breviorib.; corolla purpurea; vexillo elongato integro alas multo superante, alis apice inaequaliter hirtellis, carinam paululum superantib.; leguminib. erectis compressis linearib. subarcuatis obtusis, mucrone longo terminatis, margine concavo carinatis, convexo sulcatis parce pube centro affixa puberulis, maculis purpureis pictis. — In Cilicia.
95. **A. CAMPYLOSEMA** Boiss. l. c. † — Perennis acaulis: rhizomate lignoso; petiolis crassis sub-7-jugis; foliolis ovatis obtusis acutiusculisve, pilis sparsis adpressissimis centro affixis obtusis glabrescentib.; pedunculis folia superantib.; racemo longissimo spicaeformi; florib. pendulis; bracteis ovatis minimis; calycis corolla dimidio brevioris pube nigra centro affixa hirsuti dentib. subulatis, tubum ovatum aequantib.; vexillo valde curvato, parte superiori valde attenuato reflexo ascendente, apice subretuso, alis margine superiori gibbis, extremitate hidentatis, carina paullo longiorib.; leguminib. oblongo-cylindricis calyce duplo longiorib. obtusis breviter mucronatis fere rectis, latere inferiori obsolete adpressis glaberrimis. — In Taura.
96. **A. NUCLEIFERUS** Boiss. l. c. 83. — Perennis acaulis, pilis centro affixis adpressis canescens: rhizomate lignoso; petiolis 6-jugis, foliolis ovatis acutiusculis; pedunculis folia superantib.; racemo longissimo spicaeformi; florib. patulis, demum pendulis; bracteis oblongis pedicellum aequantib.; calycis corollam dimidiam aequantis pilis nigris centro affixis hirti dentib. triangularib. brevissimis, tubo quintuplo breviorib.; vexillo attenuato alas multo superante, alis superiori gibbosis, carinam subaequantib.; leguminib. ovatis compressis mmmmm, n,r; line circulariter attenuatis, superiori carinatis, inferiori obsolete •tetbi lti» tuberculosis adpresse hirtis. — In Cappadocia ad Euphratem.
97. **A. RHIZANTHUS** Boiss. l. c. † — Perennis acaulis, totus indumento pilis centro affixis adpressis constante canescens; rhizomate tenui; foll. sub-10-jugis, foliolis parvis ovato-ellipticis acutis; pedunculo laxo 3-4-floro, foliis triplo breviorib.; bracteis albidis linearib. pedicello duplo longiorib.; calycis pilis albis nigrisq. centro affixis hirti tubulosi corollam dimidiam aequantis dentib. subulatis, tubo dimidio breviorib.; vexillo attenuato integro alis multo longiore, alis acutiusculis, latere superiori gibbis MttH • extendentib.; leguminib. breviter ovatis subcompressis obtusis breviter mucronatis adpresse hirsutis. — In Caria.
98. **A. DYCIOCARPUS** Boiss. l. c. 84. — Perennis caespitosus acaulis, totus pube adpressa centro affixa canis; foll. 4-5-jugis, foliolis minimis ovatis obtusis; pedunculis 3-4-floris folia paullo superantib.; bracteis oblongis pedicellum aequan-

- lib.; calycis tubulosi corolla tertia parte brevioris pilis albis nigrisq. *centri* *l-
 flexis hirsuti dentib. minimis subulatis, tubo quadruplo breviorib.; vexillo attenuato
 integro, alis paulo brevioribus, basi obsolete auriculatis carinam aequantib.;
 legumine erecto plano ovato, basi breviter attenuato obtuso, margine superiori
 crasso in mucronem brevem horizontalem aequante, utrinq. venis prominentib.
 reticulato sub lente puberulo. — In monte Libano.
99. A. GLAREOSUS Dougl. *in* (1. Null, General syst. of gard. and bot. II. 271.
 — Caulib. brevib. prostratis villosis; stipulis liberis persisten-
 tib.; foliolis numerosis obovatis; pedunculis scapisve apice 3-10-floris; bracteis
 lanceolatis subulatis pedicellos duplo superantibus. — Flores purpurei. — In
 America boreali (Rocky mountains).
- §. 18. *Radiciflori* DC. l. c. 305. — *in* 7prx. l. c. 710.
100. A. SIBTHORPIANUS Boiss. l. c. 84. † — Caespitosus acaulis, totus
 griseo adpresso hirsutus; caudicib. vestigiis foliorum mortuorum squarrosis
 nigris; foll. rosulatis; stipulis basi petiolo adnatis oblongis acutiusculis; petiolis
 sub-10-jugis, foliolis oblongo-ellipticis complicatis obtusiusculis, inter se appo-
 ximatis, superne glabris; scapis folia vix superantib. hirsutis; spicis densis et
 fructiferis globosis; florib. sessilib.; bracteis latis oblongis; calycinum tubum
 aequantib.; calycis hirsutissimi corollam dimidiam paulo superantibus; corolla
 pallide lateritia; vexillo oblongo linearibus lineis superante, carina alis paulo
 breviori; leguminib. calyce fasso non longiorib. ovatis brevissime mucronatis,
 supra carinatis, subtus obsolete sulcatis bilocularib. dispermis. — *t. barbata*; Sibthp. Pro-
 Jr. 0. *r. nec Lam. — Crescit in Olympe Bithyno.
101. A. ALINDANUS Boiss. l. c. 85. † — Perennis; rhizomate
 hirsuto; foll. sericeo-argenteis sub-8-jugis, foliolis oblongis acutiusculis; sti-
 pulis basi petiolo adnatis longissime setaceis; scapis folia paulo superantib. pilis
 nigris adpressis centro albis hirsutis; spicis densis globosis; bracteis setaceis
 calyces subaequantib.; calycis albido-hispidissimi corolla brevioris dentib. seta-
 ceis, tubo longiorib.; corolla flava, 7; leguminib. bilocularib. calyce fasso vix
 longiorib. albo-hirsutis ovatis subcompressis, latere inferiori convexo rotundato
 vix sulcato, superiori recto in mucronem longum hamato-recurvum deflexum
 desinente. — Crescit in Caria prope Alindam.
102. A. ARMENIACUS Boiss. l. c. 85. — Rhizomate crassiusculo nudo; stipulis pe-
 tiolo adnatis triangulari-lanceolatis; caule nudo; foll. adpressissime subsericeis
 sub-10-jugis, foliolis ellipticis obtusis; racemis subsessilib. 4-5-floris; bracteis
 ovatis pedicellos vix superantib.; calycis tubulosi pilis albis nigrisq. adpressissi-
 mis centro albis hirsuti corolla dimidia brevioris dentib. lanceolatis, tubum
 dimidium aequantib.; vexillo recto linearibus lineis emarginato alas multo supe-
 rante, alis linearibus corollam acutiusculam vix superantib.; ovario lineari adpresso
 sericeo. — Crescit in Armenia.
103. A. PULCHELLUS Boiss. l. c. — Perennis caespitosus acaulis, totus indumento
 simplici adpresso molliter subsericeo; stipulis triangulari-lanceolatis hirsutis,
 petiolo adnatis, basi folio opposita angustissima inter se connatis; foll. 10-13-
 jugis, foliolis ovato-rotundatis subcomplicatis retusis; pedunculis numerosis folio
 breviorib.; spicis capitatis ovatis, post anthesin oblongis; bracteis setaceis pedi-
 cellis duplo longiorib.; calycis corollam dimidiam aequantis tubulosi pilis subpa-
 ratis albis nigrisq. brevib. hirsuti dentib. subulatis, tubum dimidiam aequantib.;
 corolla purpurea; vexillo emarginato alas superante, alis carinam vix superantib.;
 leguminib. erectis oblongis, setis strigosis adpressiusculis asperis in mucronem
 longam recurvum attenuatis. — Crescit in Persia prope Isbahan.
- Species addendae ad sectiones Candolleanas non relatae.*
1. Stipulae union petiole aduUt v. • petiolo toUe llber»e.
 a. Stipulae inter se coalitae.
104. A. BIFIDUS Turcz. *in* Ldb. Flor. Rossic. I. 605. † — i • roioii)uberulus;

erectis calyce triplo longiorib. lineari-lanceolatis subcylindraceis subfalcatis parce adpressisq. pilosis, bifocularibus. — In Sibiria Altaica ad fl. Bukan.

112. A. CLAUSI C. A. Mey. in Claus. Ind. des. in Goebel's Reise II. 265. t. 3. — Ldb. l. c. 624. † — Erectus: caule glabriusculo; stipulis lanceolatis; foliolis 10-12-jugis ovatis v. ovatis i - r h t i c i s obtusis, subtus villosis; racemis axillarib. laxis folio oblongiorib.; calycis pilosissimi dentib. linearib. tubo cylindraceo corollaeq. sublongiorib.; ovario villose, stylo toto piloso; leguminibus.....? — Crescit in deserti Caspii gypsaceis.

113. A. ERIOCERAS Fisch. et Mey. mss. in Lth. l. c. 626. † — Caulib. erectis v. ascendentib., pilis bipartitis adpressis sericeo-incanus: stipulis foliaceis ovatis oblongisve, intus glabris; foliolis 3-4-jugis, foliorum inferiorum elliptico-oblongis, superiorum oblongo-linearib., juniorib. sericeis, adultis magis minusve t r - canis, pilis bipartitis adpressis; racemis abbreviatis paucifloris; pedunculis folio breviorib.; bracteis ovatis oblongisve nigro-pilosis, pedicellum subaequantib.; dentib. calycinis subulatis, tubo basi gibboso quadruplo breviorib.; leguminibus.....? — In litore orientali maris Caspii crescit.

114. A. SUBULI C. A. Mey. in Ldb. l. c. 627. † — Pilis bipinnif i d p r e s s i s sericeo-incanus: caulib. abbreviatis erectis v. ascendentib.; stipulis membranaceis ovato-lanceolatis, intus glabris; foliolis inferiorib. 3-, superiorib. 3-foliolatis, foliolis oblongis ellipticisve, utrinq. acutis, versus basin subattenuatis, terminali submajori; racemis 2-3-floris; pedunculis folio subbreviorib.; bracteis ovato-lanceolatis pedicellum superantib.; dentib. calycinis elongatis subulatis, tubo basi gibboso 3-4-plo breviorib.; leguminibus.....? — In deserto Kirghisorum prope Juskunduk.

115. A. LASIOPHYLLUS Ldb. l. c. — Caulib. abbreviatis erectis v. ascendentib., pilis bipartitis adpressis sericeo-incanus: stipulis submembranaceis ovatis oblongisve, intus glabris; foliolis oblongis 6-8-jugis, petiolis pedunculisq. hispidis, pilis plurimis simplicib. patentib. intermixtis, nonnullis bipartitis adpressis; florib. subgeminis breviter pedicellatis; pedunculis folio breviorib.; bracteis ovatis pedicello subbreviorib.; dentib. calycinis subulatis, tubo gibboso quadruplo breviorib.; leguminibus.....? — In litore orientali maris Caspii.

116. A. STENOCERAS C. A. Mey. in Bongrd. l. c. 24. no. 77. 3. ex Ldb. l. c. 628. — Suffruticosus diffusus, pilis adpressis candidans; caulib. elongatis; foliolis oblongis 5-7-jugis; pedunculis folio subduplo longiorib. paucifloris; florib. subumbellato-racemosis subsessilib.; dentib. calycinis abbreviatis obtusis patulis; leguminib. rectis erectis lineari-subulatis triquetris adpresse albo-nigroq.-aetosis, calycem quadruplo superantibus. — *A. ceratoides* Bunge. Enum. alt. nec alior. — *A. ceratoides s. campestris* Ldb. Fl. Alt. III. 266. excl. syn. — In Altai.

b. Spicis dense congestis v. racemis in foliorum axillis sessilibus aut brevissimo pedunculatis.

117. A. CHARVATI Ldb. l. c. 634. † — Caulibus teretibus, raris glaberrimis; stipulis chartaceis triangulari-lobatis longe acuminatis multinerviis, apice ciliatis; foliorum rachide parce pilosa, demum glabra, foliolis foliorum inferiorum ovatis, superiorum ovato-oblongis oblongisve, praeter marginem adpresse pilosum glabris; spicis subglobosis arcte sessilib.; dentib. calycinis lanceolato-subulatis, tubo plus duplo corollaeq. multo brevioribus. — In Vfiencia.

3. Radice:

118. A. FILICAULIS Fisch. et Mey. mss. ex Ldb. l. c. 637. — Caulis erecto subsimplici, pilis adpressis patulisq. adperso; stipulis lanceolatis retusis longiusculis ciliatis; foliolis elliptico-oblongis hirsutiusculis sub-4-(v. 2-3-)jugis; capitulis axillarib. paucis (3-6-)floris; pedunculis folium sequantib. v. superantib.; leguminibus demum stellatim patentib. ovato-oblongis scissis, dorso subcanaliculatis patentim pilosis. — Ad mtr« O picum.

DI. StipalM fere *U mtiiwm* o*o» peUoU tdnU«.

§. I. *Petioli persitteitri spir\etcentl*§.

t Floribus in u illis foli>um sesiilit^{us}.

119. A « iimH.\v VIIN |,lb. Flor. Rossic. I. 639. -- Florib. aiillarib. wisitih. glo-
boso-cipitllis; folio)is oblongis cond! jpltciais vjlloi>u-triui>ntosis incanis quadri-
jugis; calyceili. quiiiqucpariuis, lacini• elongalis (iliforiuib. dense l<lumosis, corolla
piullo lreviori)-us. — In Tr,j><u-di>ej<ia.

f t Floribos •xilliiribtii pfduocuUis.

§. 2. *I^letioli inrrmes*.

† Ct!eibus vesicariis. — a. *ft uticosi*.

120. A **CYSTI CALYX** 1 dk i. r. 9 il - **Caulrscetts** iruticosus viridis: foliolis 7-13
ovalib. lanceolatisve mucronatis, supra glabris. mblus pilis raris adpressis centro
affixis vestitis; pedunculis foli-l bis suprniti.; calycib. inflato-globosis albo-
villosis, dentib. nigricantib. filiformib. iihuiu «ib<quantib.; leguminib. inclusis
lancoolato-triquetris dense albo-villosis. — A. *physocalyx* Karel. et Kiril. Enum.
alt. 236. — In ?ibiria Altaica.

β. *erbacci*.

121. A **AULESCENS** Ldb. l. c. 644. † — Caulib. abbreviatis erectis v. ascen-
dentib. arcto adpresse pit>osis; foliolis 7-11 oblongis v. oblongo-linearib. iculi*
piloso-subincanis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, extus glabris, petiolo
subadnatis; pedunculis folio longiorib.; spicis abbreviatis ovato-oblongis; caly-
cib. inflatis ellipsoideis albo- (rarius nigroq.-) pilosis, dentib. dense albo-nigroq-
ciliato-barbatis; vexillo calyce triplo longiore; leguminib. immataris ovato-ob-
longis pilosissimis. — In Iberia et Somchetia.

122. A. **SPHAEROCALYX** Ldb. l. c. 647. † — villosa-cinereus perennis: caule ab-
brevisato; stipulis ovato-lanceolatis subacuminatis, extus dense villosis; foliolis
19-21 ellipticis v. obovato-ellipticis, apice rotundatis; pedunculis folio sublon-
giorib.; spicis subglobosis pauci- (sub-6-)floris; calycib. patentim albo-pilosis
vesicariis, demum subglobosis, dentib. subulatis dense nigro-pilosis, tubo duplo
breviorib.; vexillo calycis tubum bis superante; leguminib. compressis, pilis lon-
gis patentissimis undiq. obtectis, calyce multo angustioribus. — In monte Ararat.

123. A. **INCERTUS** Ldb. l. c. † — Perennis subacaulis rectus sericeo-tomentosus;
stipulis ovatis subacuminatis, extus sericeis; foliolis 25-31 ovato- v. oblongo-
ellipticis obtusis; pedunculis folium subaequantib., demum duplo superantib.;
spica ovata; calycib. tubulosis (demum vesicariis?), tubo dentib. lanceolatis aeq-
quilongiori; vexillo emarginato calycem duplum subaequante; leguminibus.....?
— In monte Ararat.

†† Calycibus non vesicariis.

Abreviatis subovatis v. obovatis.

124. A. **SCABRISETUS** imfN *erf,chn dkr Pfua M E«Li g-Noer no. 89. †
t. 51 - **IA. l. c** «7. † — Acaulis perennis, pilis rigidis bipartitis adpressis ves-
tito> D-r.b. MO ^ Mlg |f-(.!' ndttrtn »^<|»li . . .-t, illo |>» . . . B
leguminib. pilosis ovatis acuminatis semibilocularib. subdispermis. — In Sibiria
Altaica ad collem Sopka.

Intummodo mihi innotuere:

125. *A. **PERPUSILLUS** Bertoloni, Rendiconto d'Ha Accadrnu di Bologna VIII 76.

126. *A. **CONDUPLICUIS** Bertoloni l. c.

127. *A. **GIBBEROSUS** Bertoloni l. c.

128. *A. **BEHEN** Bertoloni l. c.

129. *A. **FASCICULATUS** Bertoloni l. c.

A. **ACMOTRICHUS** Fenzl. — («lpn. trpeti b.- syst. I. «to no. 7.) — Fenzl.

A **HUM. O. BIUfcli UB**. *. ThirrrB u. PBn, n. t. 81

- A. VIMBICUS Fnil. ~ (Wlprs. l. c. 710. no. 140.) — Pnxl. I. c. t. 71
 A. ASDRACHSAEFOLIOUS Fttl. — Wlprs. l. c. IDS. DO. 104.) - Foil. I. c. t. <!>
 A. PELUGEB Fnil. - {Wlprs. t. C. Ml. no. 11.) - FQ*1. I. c. t. 3!

Xribus III. VICIEAE DC.

6571 CICEB *Totref.* (Wlprs. Repest hot. «yst L ?12)

Smtlo I. ARJETARIA Janb. et Spach.

Cauli lirrhael ramique mediocriter flexuosi. Petioi mutkl v, obsolete mucronulati cirrhosi subtrigoni, supra profunde canaliculati, subtus carinulati. L'oliula haud coriacea in quovis folio subaequalia, detIHIMI* non »rUati«. Prduncuh in bracteam herbaceam (subulatam v. i-licrjh. v. nonnHKjuiru denrculirormcni; de-sinentes, post anthesin divaricati v. Icflsi.

a. *Calyce mediocriter gibbo. Ovario 2-3-ovulato. Pedunculis mtjibrii, pedicello subbreioribus.*

1. C. ARJETINUM L. — Janb. et Spach, Ann. sc. nat. XVIII. Bl. t — J.uli. ri Spach, 1. illustr. pl. orient. 83. † — Annum: foll. 7-15-foliolatis, foliolis cuneato-ovalib. oblongisve, denticulatis v. serrulatis; calyce vexillo parum breviori, segmentis lineari-lanceolatis, apice subulatis; alis breviter auriculatis, calyce subaequilongis; leguminib. 1- v. 2-spermis, carina superiori planiuscula; seminib. ovali-subglobosis reticulato-rugosis (v. variatione laevigatis), rostello porrecto vel subdecurvo.

a. *culgaris*: Leguminib. (5-8 lineas longis) ovalib. v. rhombeis. I-*. S-«pcrmis; seminib. minorib. (diametro circiter bilineari), laevigatis v. obsolete reticulatis, ecarinatis, basi plerumq. egibbosis. — *Cicer arjetinum* et *C. p.*

Rehb. Flor. excuriosa p. 332. — Wght. Icon. plant. lad, or, l. : 20!

β. *rydilospermum*: Leguminib. (circiter semi-pollicarib.) 1- v. 2-spermis rhombeis; seminib. minorib. (diametro sesquilineari) rugosissimis, dorso carinulatis basi vix gibbis. — [Verosimiliter in Aegypto collitur.]

γ. *macrocarpum*: Leguminib. (fere sesquipollicarib.) monospermis oblongis, superne inflatis; seminib. maximis (diametro subquadrilineari) magis minusve reticulatis, dorso carinatis, basi didymo-gibbis.

Handbch. 367, t. 292. — In Persia (?)

2. C. PINNATIFIDUM Janb. et Spach, Illustr. pl. orient. 84. et 85. † l. 42. fig. a. ex Ann. sc. nat. l. c. 227. † — Perenne pumiliss: foll. 4-9-foliolatis, foliolis oblongo-cuneiformib. pinnatifidis, lacinalis sublinearib. v. lineari-lanceolatis, integerrimis v. margine exteriori 1-dentatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis; corolla.....?; ovario triovulato; leguminib. subrhombeis, 1-3-spermis, ad suturas ambobus elevato-carinulatis; seminib. bullato-rugosis ovoideis, basi didymo-gibbosis, rostello recto crasso. — In Asia minori.

3. C. PIMPINELLIFOLIUM J*ol. et Spach l. c. 86. † l. 42. fig. B. ex Ann. sc. nat. XVIII. 228. † — Rhizomate perenni, fruticuloso; caulib. pumilis; foll. 4-7-foliolatis, foliolis cuneiformib. profunde 3-7-dentatis; calyce vexillo subtridente breviori, segmentis lineari-lanceolatis acutis; alis calyce subaequilongis, breviter auriculatis; ovario biovulato; leguminibus.....? — In dlympe Armeniae et ta Tauro crescit.

β. *Ovario 3-ovulato. Calyce gibbosissimo. Pedunculis 2-3-floris, pedicellis plus triplo longioribus.*

4. C. MONTBRETHII Janb. et Spach l. c. t. 43. fig. A. ex Ann. sc. nat. XVIII. 229. † — Perenne? elatum: foll. plerisq. 15-17-foliolatis, foliolis oblongis v. ovalib. v. subovatis serratis, basi rotundatis; calyce vexillo plus dimidio breviori, segmentis e basi dilatata lineari-lanceolatis; alis longe auriculatis, calyce sublongiorib.; leguminibus ovali-rhombis. — In monte G' Kan*.

Swilo D. VICIOIDES Janb. el Spactu

Caulcs herb(ire) rani quo mediocriter flexuosi. Foliola subcor Mera gradnlint (in quovis folio) minora, dentibus rigide mucronatis. Petioli trigoni, supra profunde canalculati, subtus carinati, apice plerique in cirrhum herbaceum saepissime circinnatum desinentes. Pedunculi in aristam rigidam desinentes.

5. C. SOONGARICUM Steph. in DC. Prodr. II. 354. — Jaub. et Spach l. c. t. 43. fig. B. — Ann. sc. nat. XVIII. 230. † — Rhizomate perenni; foll. plerisq. 10-14-foliolatis, foliolis ovali- v. oblongo- v. obovato-cuneiformib. v. ovalib., serratis; pedunculis 1-3- (saepissime 2-) floris, folio breviorib.; pedicellis subduplo v. ultra longiorib.; calyce gibbosissimo, vexillo subduplo breviorc, segmentis oblongo- v. lineari-lanceolatis acutis v. acuminatis; alis longe auriculatis, calyce subdimidio longiorib.; ovario 6-9-ovulato; leguminib. ovali-rhomboidis oligospermis. — In Persia et in Soongaria.
6. C. JACQUEMONTII Jaub. et Spach l. c. An*, p. 10. Willd. III. † — Rhizomate perenni fruticuloso; foll. plerisq. 12-24-foliolatis, foliolis flabelliformib. v. cuneiformib. v. ovato-oblongis serratis v. inciso-dentatis; pedunculis 5-6-floris, folio triplo plusve breviorib., pedicello subduplo plusve longiorib.; calyce gibbosissimo, vexillo subtriplo breviorc, segmentis triangulari-ovatis lanceolatisve, acuminatis v. acutis mucronatis; alis longe auriculatis, calyce duplo longiorib.; ovario 6-8-ovulato; leguminib. ovalib. v. ovato-oblongis cartilagineis oligospermis; seminibus rugosis, rostellis decurva. — In Himalayae montibus.

Sectio II. SniNSUS J*Bb. et Spach.

Caulcs basi suffrutescentes simulac rami rigidi subdivaricato-flexuosi. Petioli rigidi semiteretes in cirrho subulato-dentato mucronatis. Foliola coriacea aristato-dentata pungentia, cujusve folii superiora minima. Pedunculi in aristam subulatum spinescentem desinentes, fructiferi erecti v. parum divergentes.

7. C. SPIROCERAS Jaub. et Spach, Illustr. pl. orient. t. 44. ex Ann. sc. nat. XVIII. 233. † — Radice perenni lignosa; foll. 5-10-foliolatis, foliolis flabelliformib. v. cuneiformib. v. subrhombis reticulatis remotis; pedunculis 1-3- (plerumq. 2-) floris folio breviorib., pedicellis longiorib.; calyce mediocriter gibbo, vexillo subtriante breviorc; alis longe auriculatis, calyce via longiorib.; ovario subquadri-ovulato; leguminib. ovalib. v. rhombis-ovatis cartilagineis, 1-3-spermis, ad suturas duas elevato-carinatis; seminibus ovoideis ecarinatis, dense reticulato-rugosis, rostellis decurva. — In Persia prope Isbahan.

Sectio IT. TitlCACAMOLOCS i««b. H Spach.

Caulcs basi suffrutescentes simulac rami divaricato-flexuosi rigidi in spinam rictam > subrectam desinentes. Foliola coriacea aristata mucronata, integerrima, nervis paucis aristulatis instructa, cujusve folii superiora minima. Pedunculi fructiferi erecti v. parum divergentes.

8. C. TRAGACANTHOIDES Jaub. et Spach l. c. t. 43. ex Ann. sc. nat. XVIII. 234. † — Radice perenni lignosa; foll. 5-10-foliolatis (inferis 1-3-foliolatis), foliolis variformib. (saepe ovatis v. subrotundis v. flabelliformib. v. subcuneiformib.), plerumq. integerrimis v. apice tridentatis, saepe obliquis; pedunculis unifloris, folio plus duplo breviorib., pedicello longiorib.; calyce valde obliquo gibboso, segmentis ovato- v. oblongo-lanceolatis acutis mucronatis; corolla.....?; leguminib. ovali-rhombis v. ovali-oblongis cartilagineis 1-3-spermis, ad suturas ambobus elevato-carinatis; seminibus ovoideis, ecarinatis impresso-punctatis, basi gibbis, rostellis decurva. — In alpihus Elamout.

Icon addenda.

- C. FLOREBUNDUM Fairl. — Wipr. l. c. no. 1. — Fairl. Abhildg. u. Beschreibg. v. altn. Thieru u. Pflanz. I. 9.

6579. *PIMM Tournef.* (Wipn. Reprt, bot. ty«. 1. -12.)

Scrtlo I. ALOPBOTROPIS Jaub. et Spaoh. Illnstr. planL orlntaL t].

Hlif. roma perenne. Folia unijuga, petiolo mucronato, foliolis coriaceis reticulatis. Stipulae parvae, foliolis multo minores. Peduntali uniflari. Catyi ml>cp-riaceus. Larina ecristata. Alae av.iiio.ulauu\ LegUTuen Ufucihitn, tutur*. tropbo-spermica anguste marginata.

1. P. AUCHEBII Jaub. et -pjrh 1. c. † 1. 401 — Caulib. debilib. subsimplicib. | -3-floris; petiolis brevib., supra canaliculatis, foliolis subrotundis v. ovatis v. obovatis mucronatis v. cuspidato-acuminulatis integerrimis subsessilib.; stipulis integerrimis v. dentatis, pierumq. semisagittatID acumioiii*; :edunculis petiolo triplo v. ultra longiorib., apice mucronatis v. arislulais, pedicellis calyce brevioribus. — In Persiae provincia Laristan.

Scctt» II. IOPSOTROPIS Jaub. et Spach L c.

Radix annua. Folia 2- v. 3-juga, petiolo ecanaliculato in cirrhum ramosum elongatam producto, foliolis haud coriaceis. Stipulae amplae, foliolis saepissime majores. Pedunculi 1-7-flori. Calyx tirtt>i.r>s (arm,i ^iilitii*. rriMtta, AUrum auricula brevissima dentiformis. L RUBIB !eticulatum, sutura trophospermica utriusque carinato-marginata. — *Pisum sativum* et species affines ad hanc sectionem pertinent.

658!- \M 1 t /inn. (Wlpra. Reprt. bot. syst. 1. 713.)

1 V. ARMENA Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 102. † — Perennis, tota indumento adpresso hirsuta; caulib. erectis strictis subflexuosis; stipulis semihastatis integris; foll. 13-20-foliolatis, foliolis linearib. acutis, infimis cauli approximatis, cirrhis 2-3-fidis; pedunculis folio paullo breviorib.; racemis abbreviatissimis paucifloris; florib. subsessilib.; calycis hirsuti corollam dimidiam aequantis dentib. setaceis, tubo paullo longiorib.; vexillo emarginato alas paullo superante, alis carinam breviter rostratam paullo superantib.; ovario subhexaspermio longe stipitato, marginib. hirs. caet-rum glatro, njl'r j>4ri<- diUUU »•perne dense barbato. — In Armenia.

1 V. PERSICA Boiss. l. c. 103. — Perennis, tota pilis brevib. patulis hirs>U: caulib. erectis strictis angulosis; stipulis semihastatis, lo:o laiftii setaceo, altero multo latiori lanceolato subincurvo nervoso; foll. 14-16-jugis, foliolis oblongo-ellipticis acutiusculis, infimis cauli approximatis, cirrhis simplicib. bifidisve; racemis 4-5-floris folii longitudine laxiusculis; florib. sessilib.; calycis hirsuti vexillo triplo brevioris dentib. lanceolatis, tubo breviorib.; vexillo retuso alas paullo superante, alis carinam subrostratam. ailt e violaceam vix superantib.; stigmatate superae parte dilatata breviter barbato; leguminib. oblongo-linearib. 3-6-spermis acutis, margine ciliatis, caeterum glabris. — In Persiae provincia Aderbidjan.

3. V. GALEATA Boiss. l. c. † — Caulib. glabris elongatis angulosis; stipulis minutissimis vix perspicuis semihastatis, lobis triangulari-setaceis; foll. 3-jugis, foliolis cuneato-linearib. emarginatis eus, unctato. supra glabris, caeteris p. c. cissime adpresso hirtellis, cirrhis 2-4-fidis; racemis subquadrifloris subsessilib. laxis folio breviorib.; florib. utantib., pedicello hirtello tubo calycino breviori suffolus; calycis valde gibbi parce hirtelli obliquissime truncati vexillo triplo brevioris dentib. valde inaequalib., infimis minimis setaceis, intermediis e basi triangulari-setaceis, superiori longiori setaceo (?); corolla e sicco carnea aut ru-bella, vexilli limbo amplo rotundato emarginato unguem aequante, alas parum superante, alis ovatis carinam multo superantib., catina abbreviata obtusissima rotundata, apice cucullata breviter rostrata subgaleata; ovario stipitato incurvo subcucullunari glabro, stylo superne sub sti:m*tt >•ndiq. pilosissimo. — In Syria.

4. V. PINETORUM Boiss. et Sprond. ex Boiss. l. c. 104. † — Perennis parcissimo et adpresso puberula glabrescens; caulib. erectis angulatis; stipulis semisagittatis integris, lobo majori subincurvo; foll. 20-25-foliolatis, foliolis oblongo-ellipticis obtusis retusisve, infimis cauli approximatis, cirrhis 2-3-fidis; racemis pedunc-latis densiusculis multifloris folia subaequantib.; calycis vexill< tub^juatruplo

* breviori* or« rtle obliqui dentib. birsotif, superiorib. fere obsMis, intermediis ovatis, inferiori lineari; corolla oehroluc* clong*t«; vetillo Umari elongate. m-curvo cmarginam, c«rina tubJuplo tottgior e, alis oblongis carinam obtusim nallo supe. Jiih., *nrllrt p«ran breviorib.; stylo cum ovario in aiiRuluni obtusum m-flexo, a stigDtU ultra dimliam parl«m »u|»roe bart. nto; ovaho p, arcissime hirtello. — In Parnasso.

5. *V. CUTIATA* v. Boiss. U e. f. — Annuæ: Ciliis. brevib. procumbentib. parce et adpresso hirtellis; stipulis tnjnguUrib. aculis subauriculatis parvis, supremis lanceolato-setaceis; foll. 4-5-jugn, Toll"lis inferiorum ovatis v. cuneatis emarginatis mucronatis, intermediarum obovatis obtusis, apice setosis, supremorum lanceolato-linearib. in cuspidem longum attenuatis, omnib. margine ciliatulis, cirrho elongato simplici; florib. axillarib. solitariis subsessilib., calycis orem versus pilosi, caeterum glabri, vexillum dimidium aequans dentib. aequalib. lanceolato-subulatis tubi longitudinae; vexilli carina duplo longioris limbo ovato retuso cum mucrone albido-striato, alis lineari-oblongis carina multo longiorib., vexillo breviorib., carina pallide purpureo-violacea; stylo superne ad stigmatis basin fasciculo pilorum alborum instructo; leguminib. glabris compressis linearib. incurvis, margine inferiori seminifero convexo in mucronem longum incurvum attenuatis; seminib. angulatis transverse elongatis tuberculatis griseis. — In pinetis montium Lydiae, Cariae et Mesogidis.

6. *V. AUCHERI* Jaub. et Spach, Illustr. plant. orient. 80. † L. 41! — *Ptiennis*, junior
 ... debitor sparse pubescens; stipulis lineari- v. oblongo-lanceolatis acutissimis semihastatis, caeterum integerrimis; foliolis oblongis v. ovali-oblongis obtusis (modo retusis, modo nervo excurrente apiculatis) venosis; pedunculis folio sublongiorib. 7-15-floris; dentib. calycinis tubo breviorib. parallelis, e dilatata basi lineari-subulatis; corolla glabra magna coerulea; vexillo calyce quadroplo
 lti. Pore, lamina obcordata, ungue latissimo aequilongo; stylo sub stigmate marginib. subtusq. barbato, caeterum glaberrimo; leguminib. oblongis villosulis; seminib. ovali-subglobosis laevib., hilo brevi oblongo-obovato, strophiola cyathiformi. — In Persia.

7. **V. GRANDIFL* ii: 1 -cop. var. *phaeosæmia* Griseb. Spicilleg. 8. Rumel. L. 78. — *Foliolis elliptico-oblongis v r. »ui»riorib. obovato-oblongis; mucrone longe exserto; stipulis inferiorib. semihastatis dentiferisq.; corollae flavae vexillo atroviridig.-striato; leguminib. patentib., versus dorsum oblique areolatis. — Crescit in fruticetis Thraciae.*

8. **V. TENUFOLIA* Bth. var. *laciflora* Griseb. L. c. 82. — Radice perenni; caule elato diffuso glabriusculo; follis 6-10-jugis cirrhosis, foliolis linearib. cuspidatis; stipulis semisagittatis lanceolatisq. integerrimis; pedunculis 10-20-floris folium superantib.; florib. coeruleis laxis secundis; calycis dentib. subulato-setaceis, superiorib. breviorib.; vexillo obovato, infra medium repando, alas subaequante; alis cari ... plo longiorib.; stylo apice unidiq. comato, infra comam pubescente; legumine.....? — Bath. Ic. cent. V. app. t. 33. — In Thracia et in Macedonia.

a \ *V. PALLIDA* Turcz. Cat. Baikal. 374. ex Ledeb. Flor. Rossic. 1. 673. † — Pedunculis multifloris folium subaequantib.; foll. sub-8-jugis, foliolis ellipticis v. ovato-ellipticis obtusis retusive mucronatis venosis, subtus glaucis pilosis; stipulis bifido-subsemihastatis, laciniis linearib.; dentib. calycinis inaequalib., infimo tubum dimidium subsuperante; petalis subaequilongis; *q. l. i. r. i. Jpicem pilosam leguminibus.....? — In umbrosis Davuriae.

10. *V. ARTICULATA* Willd. Enum. pl. hor. bot. Berolin. ... — Annus; pedunculis unifloris, fructiferis folio longiorib. aristatis; foliolis linearib. obtusis mucronatis; stipulis (bracteis) multifidis. — Stipulae cuneiformes sexlobae, laciniis longissimis setaceis; pedunculi floriferi breves, fructiferi valde elongati folio longiores. Corollae albidae; legumina subtrisperma glabra. — Crescit.....?

6582. *LATHYRUS* Linn. (Wipps. Repert. bot. syst. 1. 715.)

1. *L. PSEUDO-APHACA* Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 103. — Annuus glaber-

rimus viridis: caulib. tenuib. procumbentib. v. ascendentib. abbreviatis; petiolis filiformib. aphyllis, cirrho simplici terminatis; stipulis maximis ovatis, basi auriculato-sagittatis; prdurulli uniflori atipulasti tiliulo superantib.; calycis corolla tertia parte brevioris dentib. •equilib. Unceoiatis acutis; corolla ladien; v. stillo pallide violaceo-striato albas d. iullnhini «upcrante, alis rotundali* carioa vj\ longiorib.; legumine glabro compresso-linear!, supcrne paullo liliiori arri, sto-incurvo, lateraliter mucronato 6-7-spermo; seminib. ovatis \\\ comprC5vji ruiitj. s viridescentib. f. tte - BteoltUl. — In nm>M. syhaiicii regionit monlanar I ydiae et Cariae crescit.

2. L. GORGONI Parlatores, Giornale di scienze lettere ed arti >< la Sicilia L. W. 3. et Pl. rar. Sic. fase. I. 15. t. 11. fig. 1. 2. ex Plant. nov. minusq. cognit 13. 7. t — caulib. diffusis alatis; foll. I-jugis, foliolis lanceolatis, cirrhis trifidis; stipollis semisagittato-lanceolatis; pedunculis unifloris folio breviorib. Mibaptjunlili usve, apice artnulatis; corollis amplis (fulvis); legumib. gtabrif liaearib. terctiust ulis, nervoso-reticulatis polyspermis; seminib. it. anqlfstit subbadiif, mnJujnr niuro-maculatis. — In Sicilia prope Panormo:!!.

Icones addendae.

L. AMOENUS F. ut. — Fnxl. Abbilds| u. Beschreibung. von »<lt. Thivren un4 Pflanzen. t. 2!

L. NERVOSUS Lam. — Bot. Magaz. t. 3087!

L. PLBBtHIOS Ilook. et Arn. — Bot. Magaz. t. 3008!

6583. oioiott* Toumtf, (Wlprs. Repert. boL spa. i. H3.)

1. SO. (L. A. 1.) TRBUS Steven, Mém. de la soc. des natur. IOM. IV. BL — DC. Prodr. II 376.) BOSEUS Ledeb. Flor. Rossic. i. 687.
2. O. ORIENTALIS Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. ino.; — p. perennis: caulib. herbaceis erectis flexuosis angulatis fere glabris; stipulis semihastatis lanceolato-linearib., auricula obsolete lobato-crenata; foll. 3-4-jugis, foliolis sessilib. late ovatis, praeter pilos sparsos secus costam in pagina inferiori glabris; pedunculis foliorum longitudine, superne pedicellisq. hirsutis; racemis 6-10-floris abbreviatis; calycis hirtelli corolla plus d. mi-d(A titfMortt drniib. »u|i-riorib. obsolete, intermediis triangularib. acutis, tubum subaequantib., inferiori longe corolla aurantiaca; stylo parte superiori longitudinaliter superne mine intra calycem sessili subcompresso lineari polyspermo, apir« tabIMvrvo in macronem attenuato; seminib. subcubicis, l•tlo qvarUMD putom MBinis cingente. — In Olympo Eithyao.
3. O. PERSICUS Boiss. l. c. 167. — Perennis, totus pube crassa tomentellus: caulib. erectis pumilis; foliolis acute angulatis (forte ramis??); stipulis triangulari-semihastatis rigidis nervosis acutis, basi lobato-dentatis, dentib. acutis apice incurvis; foll. strictis 3-4-jugis brevib., petiolo complanato, foliolis linearib. rigidis acutis; pedunculo ex axilla intermedia orto caulem superante, apice laxiuscule 3-4-floro; calycis crispae hirtelli corolla quadruplo brevioris dentib. subaequalib. late triangularib.; corolla o sicco rosea aut violascente, carina apice violacea; stylo apice per tertiam longitudinis partem superne barbato. — Crescit in p. rala prope Ispah.!!.

Tribus IV. //M v J//; /!/: DC

-subirifmt I. * OBOMLJ EAE DC

6585. 1 IIItOMIJ Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. 1. 224.)

tovti* L EUIII9 Touritf.

1. C. EMEROIDES Boiss. et Sprunn. in Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 100. — Fr. *Htfa: •<shra: ramis angulatis; stipulis rufescentib. tit p<r foliolatis, foliolis obovatis retusis; pedunculis folio 2-3-plo longiorib., apice 3-8-floris; calyce truncato, brevissime 3-denticulato glabrescente, ore ciliatulo; petalorum unguib. calyce duplo longiorib.; vexillo extrorsum tilde reflexo carina

toagiorc, alt* ofalcagJt carintm aentatn mpr, antibus. — In Graecia prope Corinthum crescit.

Bectto H. COROILLA Toaroeft.

2. C. ROSTRATA Boiss. et Sprunn. l. c. † — An Dtu: can lib. elongatis diffusis, prat ter pilos papillares breves sparsissimos vix perspicuos glabris saepeq. glabrnnb; stipulis ovatis minimis; foll. glabris 9-11-foliolatis, foliolis cuneato-retusis obovatisve; pedunculis folia superantib.; umbellis 6-7-floris; calycis minimi (sub lente brevissime pruinosi) bilabiati dentib. brevib., superiorib. zognitorib.; corolla carnea, de•un r«»ea: prulnrum an* ml. Drr. ib. sed e calyce subsertis; vexillo ovato plicato reflexo, id mrJum |artem nigro - striato, alas ... onte, alas obovatis concavis cucullatis, carina angusta acuta apice nigrescente longiorib. latioribq; leguminib. valde arcuatis compressis angustissime marginatis, margine exteriori carinato, interiori angustiori bicarinato, articulo Wlnii • -11 ri. iirilflil pILDUIB Pncare breve macron IIAUIDI ••neunte. — Ad littora Boeotiae, et insulae Rodi.

6587/1. II IM VKM. OIII M / nzl. (Wipr. Repert. bot. syst. l. 724.)

1. H. LOTOIDES Fenzl. — Wipr. l. c. — Fenzl. Abbildg. u. Beschreibung. v. seltn Thieren u. Pflanzen. t. 11

6588. HIPfMM RKPM / m. (Wipr. Repert. bot. syst. l. 524.)

I. II. SALZMANNI Boiss. et Reuter mss. in Boiss. Diagn. plant. nov. oriental. II. 101. † — Annua glabra: caulib. flexuosis ramosis; stipulis triangulari-lanceolatis acutis; foll. 4-5-jugis, foliolis oblongo-cuneatis aut linearib. retusis; pedunculis folio longiorib.; miteltt* & % \$ti* calycis dentib. triangularib., tubo breviorib;

convexumq. latus pertinentibus. — In Hispania ad Gades et in regno Marocano.

2. H. CORNIGERA Boiss. l. c. 362. — Annua, tota hirsuta: caulib. decumbentib. abbreviatis; stipulis parvis lanceolatis ciliatis; foll. 3-4-jugis, foliolis linearib. retusis; pedunculis folia aequantib.; umbellis 3-4-floris; bracteis scariosis minimi Bt> tnn«»lMil ciliatis, basi glandulosis; calycis glabri dentib. ovatis obtusis,

aulo breviorib., apice pct... leguminib. ad semina hirsutis glaberris arcuato-circularib., sinibus latis rotundatis, ad extrinsecum convexumq. latus pertinentib., articulis ad dissepimenta et latus externum in cor... * r j l. u plant subrecurva et sinus subclaudens productis. — In arcossis montis Sinai.

Subtribus ii 111111 n>vIREAE DC.

6593. OltMIH tIIPI n Palis. (Wipr. Repert. bot. syst. l. 725.)

1. O. CORONILLOIDES G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 279. — Fruticosum erectum ramosum; foll. imparipinnatis, foliolis oblongis emarginatis glaucis; florib. lateralib. pedunculatis; leguminib. 6-7-articulatis sulcatis glabris, utriq. acuminatis. — la iMuis St. Tho:n' ta i. Guinea.

2. O. ... acceptis foll. juniorib. sericeis, glabrum: foll. abrupte pinnatis 8-10-jugis, foliolis ovato-lanceolatis mucronatis; racemis axillarib. folia non aequantib.; calyce glabro quinque-denticulato; vexillo magno; leguminib. stipitatis triarticulatis, articulis utriq. attenuatis; calyce persistente; floribus purpureis. — In Mexico.

3. O. COCCINEUM G. Don l. c. — Fruticosum villosum; foll. imparipinnatis 6-10-jugis, foliolis obovato-lanceolatis obtusis mucronatis; racemis quam folia brevioribus; calyce campanulato subtruncato; floribus eximie coccineis. — In Mexico.

•Ml. \>m i \ O I, Kib.

(DC. rr^r II. 315. — Wipr. Repert. bot. syst. l. 725.)

1. A. ZYGOMERIS DC. — Bot. Magaz. t. 409!

6594. UR \ II ' . - ' I. wtpn. R*a«fl. Wi syst. l. 7 *

1. Z. BIARTICULATA G. Don, General syst. r p * M4 i st. II. 280. — Annua: caule ramoso; foll. bifoliolatis, foliolis lanceolatis acutis; apicis paucifloris; sti-

pulis ovatis membranaceis acutis, 1-5-nerviis ciliatis; leguminib. biarticulatis echinatis, setis apice hamatis. — In arenosis „of the Gold Coast“.

2. *Z. SURINAMENSIS* Moquet, Magaz. of nat. hist. VI. II. † — Caulib. diffusis dichotome ramosis, superne pubescentib.; foliolis geminis oblongo-lanceolatis, superiorib. lanceolatis pubescentib., demum glabris; bracteis ovato-lanceolatis acutis, basi inaequaliter semicordatis piloso-hirtis ciliatis. — **I** quioqscih i vils non punctatis, legumine breviorib.; leguminis articulis fere 3 radiato-aculeatis, aculeis retrorsum scabris. — Surinam.

6600. —» iM.O.—» WTMI; ** t tan, (Wlprs. Rept. bot. syst. I. 727.)

1. *T. TENUFOLIA* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. SM — Annua erecta ramosa; foliolis linearib. acutis rigidis; florib. numerosis in spicam terminalem dispositis. — Maranham.
2. *ST. GUINENSIS* G. Don l. c. — Suffruticosa ramosissima ascendens; foliolis parvis oblongo-lanceolatis mucronatis; stipulis **gtaioib mucronatis; pedicellis brevibus unifloris axillaribus. —

6603. ti>i:smi he, (Wlprs. Rept. bot. syst. I. 728.)

1. *A. AESCHYNOMENE* Nees ab Esenb. mss. in lit. Lamb. I id H U t OSA G. Don, General syst. of gard. and bot. II Bft — Caule fruticuloso decumbente petiolisq. pilosis; foll. plurijugis, foliolis parvis lanceolatis mucronatis; pedunculis paucifloris quam folia breviorib.; leguminib. 3-4-articulatis pilosis muricatis. — In Mexico.
2. *A. (AESCHYNOMENE) Nees ab Esenb. mss. in Mb. Lamb.) MIMOSOIDES* G. Don l. c. — Procumbens; ramis petiolisq. villosis-pubescentib.; foll. multijugis, foliolis linearib. alternis sessilib. obtusis mucronatis, basi obliquis; pedicellis brevibus unifloris. — Perennis. — In Mexico.
3. *A. FLHRIBI NDA* C. — Fruticulosa erecta; ramis pubescentib.; foll. multijugis, foliolis lanceolato-oblongis mucronatis villosis, utrinq. obtusis, subtus petiolisq. villosis; pedunculis axillaribus paucifloris aggregatis brevibus, ad apicem ramorum racemum | II.:- il«min furituniit. follq. superiorib. inde abortientibus. — In Mexico crescit.

6605. ii ««< IIWOMI A I, tm. [*lprs. Rept. bot. syst. 1.13ft.)

1. *AE. GUAYAQUILENSIS* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 285. — Fruticosa hispida; foll. multijugis, foliolis linearib. obtusis mucronatis glabris, apice serratis; pedunculis paucifloris folio breviorib.; bracteis ovatis cuspidatis ciliato-serratis; leguminis articulis 6-8 glabris, latere superiori rectis, altero refundatis; stipulis semisagittatis. — Guayaquil.
2. *AE. PLURIARTICULATA* G. Don l. c. — Annua herbacea glabra erecta; foliolis linearib. obtusis glabris; pedunculis paucifloris; articulis leguminum 14-18 glabris; bracteis magnis serratis; stipulis magnis semisagittatis. — Guayaquil.
3. *AE. SCABRA* G. Don l. c. — Annua herbacea hispida; foll. multijugis, foliolis linearib., utrinq. obtusis; pedunculis paucifloris; bracteis serratis; leguminis articulis centro muricatis. — Guayaquil.
4. *AE. INDICA* Linn. — DC. l. c. — Wght. It «. pUbi. Ind. or. II 1- «. — He- (^PMflam Nali-Tali Rib.

6605½. ISODESMIA Gardn.

(Endl. Gen. plant. Suppl. inedit. — Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 330.)

1. *I. TOMENTOSA* Gardn. l. c. 340. † — In Brasilia.

6610. III tHII I Desz. (Wlprs. Rept. bot. syst. I. 735.)

1. *i. ARBOREA* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. x\ — trtrtrtl: foll. trifoliolatis, foliolis ovalib. retusis ramisq. pilosissimis; stipulis cordatis; pedunculis cuspidatis; racemis elongatis simpliciter ciliatis; seg- in

*m*** - calcini* *Itmnotitii plwiwit* lafoaiflib-* iri^prmis it raljri? **inclusis.** — *Hed tinrum arhorrum l'. l'on, Prodr. fl. Npat. 443. — Btgktina arhoiescens* b. Hort. Benghal. 527 — In Nepalia.

2. U. LINEARIS Hasskirl, Fiord XV. Beiblätter 11.61. - Ana** : rimis teretib. petiolisq. hamuloso-strigosis erectis viridib.; foll. alternis imparipinnatis, petiolo tereti, supra canaliculato, basi stipulis ovato-subulatis (??) striatis, ail piniarum basin stipellis setaceis minutis; pinnis subsessilib. 7 linearib., petiolum (3-5/2 poll. longum) aec(UJiih .ml superantib. 3-7-(>ollicarib., basi rotundatis, apice obtusiusculis .mcron.v.is, margine subrepandis, supra ad nervum medium pallide maculatis, subtus pallidiorib. subglaucis reticulatis, in reticulatione pubescenti-strigosis; racemo fructigero elongato 4-5 poll. longo cylindrico - birto, pedicellis binis, basi patentib., apice inflexis 3-4 lin. longis; bracteis omnib. deciduis; calycis fructigeri laciniis setaceis hirsutissimis, tribus reflexis, binis acutis; legum-
nun-¹ <l arinul'tl /l CMMUall glalfr-v tkkt Mhatllo. — In J.IVJ.

3. *U. PICTA Desv. — !.. J... l' l' M — 1 ght. Icol. plan*. .ad. or II i JM

6613/1. < \ i ouoitii n H?prs.*)

Calyx breviter campanulatus subaequaliter quinque... li'. ltil- JlitM-naccus, dentibus triangulatis, tenuis ciliolatis. Corollae papilionaceae vexillo obovato, alis dimidiato-obovatis, supra prope basin hamatis; carina bicipite alas adaequante. Stamina (9-1) diadelpa. Ovarium stipitatum 2-5-ovulatum, stylo curvato, stigmati simplici. Legumen 2-5-articulaliim. trti
call*. Scminibos i hombeo-quadratis nitidis fulvis. — Herba inni
r.nra*asana glabra vel hinc inde pilis adpersa ramosissima: foliis trifoliatis vel supremis unifoliolatis, foliolis ovatis obtusis vel acutiusculis, basi latioribus subintegerrimis membranaceis, supra glabris, subtus parce setulosis ciliolatis venulosis; sUpulis stipellisque brevissimis setaceis; floribus longiuscule pedicellatis minutis (pedicellis setaceo-filiformibus semipollicaribus et ultra) umbe
ll<t**flcemosi, mil orescentia it raroii ramulisque teriniuli.

1. *C. CAR... in Herb. Reg. Berolinensi. — Moritz, Collect. plant. Caracas, no. 23. — Crescit ad Caracas. — (v. s. sp.)

6615. IU><ODII>< I-C. (Wiprs. Repert. bot. syst. 1. 126)

1. D- It tl AMENSE G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 294. — Caulib. repentib. radicanlibq.; ramis villosis; foliolis rotundato-obovatis, subtus pallidis et pubescentia adpressa vestitis; stipulis subulatis; pedunculis longis laxifloris. — Flores purpurei. — Crescit in Sierra Leone.

2. D. LINEARIFOLIUM G. Don l. c. — Caule erecto ramoso; ramis villosissimis; foliolis elliptico-lanceolatis, utriusq. obtusis, subtus pilis adpressis vestitis; pedunculis paucifloris paniculatis. Mf<aii>tl glabris 4-6-articulatis. — Flores purpurei. — Crescit in Sierra Leone.

3. D. ... G. Don l. c. — Caule erecto simplici cum foliorum pagina inferiori villis adpressis vestito; foliorum inferiorum foliolis rotundato-obovatis emargi-
•a. riorum obovatis mucronatis; racemis terminalib. longe nodeq. p<-
<J,nry ib. purpureis. — Sierra Leone.

4. D. OXALIDIFOLIUM G. Don l. c. — Suffrutice »ofn rawo sum prostratum; foliolis obovato-pat...
pedunculis elongatis paucifloris; leguminib. rugosis. — Flores parvi carnei — Crescit in insula St. Thomae.

*) Nomen compositum e verbis *αχλος* et *ρῶμο*, propter singulos leguminum articulos condortica.

5. D. **NOVIOSISSIMUM** G. Don l. c. — Fruticosum rrcitum **ranosissimum**: foliolis obovatis glabris, apice rotundatis **Baoroaalatitq.**; r*cei ois spicatis terminalib. paucifloris; (liirib, parrlii **carneis**; **leguminib.** ariieubis. — In iisula **Sti. Thoae**,
 6. D. **SPARSIFLORI** **M** <. Don l. c. — Fruticosum ramosum erectum pilosum: foliolis > l|li- r>|<m go-lanceolatis acutis, basi subcordatis, subtus pubescentib.; r«-cemis terminalib. axillaribq. longis gracilib. paucifloris; florib. carneis. — Crescit in insula **Sti. Thomae**.
 7. D. **TENUE** G. Don l. c. — Caulib. fruticosis ascendentib. simplicib. debilib.; foliolis parvis obovatis mucronatis; racemis spicatis gracilib.; florib. roseis; le|n-
tniis articulis pilosis. — Crescit in **Sierra Leone**.
 8. D. **WILDENOWII** G. Don l. c. 296. — Caulib. ascendentib. triquetris; stipulis oblique cordatis; foliolis oblongo-ovatis obtusis, subtus pilosis; racemis erectis paniculatis; bracteis cordatis deciduis; leguminis articulis 4 rotundatis pilosis. — *Desmodium* (*Hedy, mr*m* Willd. Spec. plant. in. 1180.) *del'.i*um* **DCProdr. II tr.** — Wght. Icon. plant. II. t. 405. — **Traii**(**Jurli** n
 9. D. **ROTTLEI** G. Don l. c. 297. — Herbaceum erectum: foliolis magnis oblongo-ellipticis acutiusculis, subtus strigosis; panicula terminali elongata diffusa; leguminib. linearib. arcuatis glabris. — *Hedy»«run»* *Rottleri* Spr. Syst. veget. III 320. — *Hedysarum lineare* Rottl. — In India orientali.
 10. D. **RETUSUM** G. Don l. c. — Foliolis oblongis retusis mucronulatis villosis, subtus canescentib.; stipulis lanceolatis acuminatis; racemis multifloris; bracteis ovalis mucronatis villosis imbricatis; dentib. calycinis ovalis cuspidatis; carina apice truncata. — Foliola fere bipullicaria, ½ poll. longa. — *Hedysarum retusum* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 243. — Crescit in **Nepalia**.
 11. D. **FLORIBUNDUM** G. Don l. c. — Fruticosum: foliolis ovalis mucronatis c.* ramis pilosulo-tomentosis; stipulis lanceolatis falcatis; racemis multifloris; pedicellis capillarib. aggregatis; segmentis calycinis ovalis acutis, superiori latiori emarginato. — Calyx quadridentatus; flores rubicundi. — *Hedy»rtu«n* *fJoritmidrnn* D. Don l. c. 244. — Crescit in **Nepalia**.
 12. D. **TILIAEFOLIUM** G. Don l. c. — Foliolis rotundato-ovatis acuminatis pubescentib.; racemis terminalib. paniculatis; calyce obtuse quadrilobo. — *Hedysarum tiliaefolium* D. Don l. c. — In **Nepalia** crescit.
 13. D. **VIOLACEUM** G. Don l. c. 298. — Fruticosum erectum ramosum pubescens: foliis petiolatis ovato-lanceolatis, apice mucronatis, subtus tomento piloso vestitis; stipulis villosissimis; bracteis |u»b«*cef»tib. **†D**<eolatis acutis; florib. parvis violaceis. — **Maranham**.

Icones addendae.

1. (*HEDYSARUM* Mill *M* / sb.) **HALI** STES Wall. — Wght. Irnn. |i•nt. II. t. 373.

2. (*HEDYSARUM* Rab.) **RECURVATUM** Ham. — Wght. l. c. t. 374.

3. (*HEDYSARUM* Rab.) **PATENS** Wght. l. c. t. 407.

4. **POLYCARPUM** DC. — Wght. l. c. t. 405.

* * **OIHIIK** *M. V. Hasskarl.* (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 744.)

1. **C.** (*HEDYSARUM* Linn. — *DESMODIUM* DC. Prodr. II. 326. — Wght. Icon. plant. t. 294) **GYRANS** Hasskarl, Flora XXV. Beiblätter II. 62.

2. **C.** **CONICUS** Hasskarl l. c. — Wiprs. l. c. — Herba frutescens 8-9 ped. alta ramosissima: foliola lateralia saepe deficientia, magnitudine tertiae **H qiiftitae** partis folioli terminalis (1½-2½ poll. longi, 1-1½ poll. lati), apice rotundato mucronulato; racemi plerumq. ad apicem ramulorum foliatorum terminales, rarius axillares et tum post anthesin pseudopaniculas formantes delapsis foliis, ante anthesin racemi alabastrum conicum, bracteis concavis ovalis acutis imbricantib. bifloris dense fecium, dein sensim a basi flores proferens; bracteis deciduis; corolla violacea, dein azurea aut lilacina aut albida; fructus secundi hirti, articulis 6-8 membranaceis fere quadratis, latere inferiori tantum convexi et deliscentes; semina nephroidea, strophiola membranacea calyculata, laevia livida, striis teneris atris brunneisve longitudinalibus. — Crescit in insula **Java**.

6616. **DICERMA** DC.

DC. Prodr. II. 339. — Wlprs. Repert. bot. syst. I. 744.

1. **D. BIARTICULATUM** DC. l. c. — Wght. Icon. plant. Ind. or. II. t. 419.
2. **D. PULCHELLUM** DC. l. c. — Wght. l. c. t. 418.

6617. **TAVERNIERA** DC. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 744.)

1. **T. INCANA** Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 90. — Suffruticosa erecta: ramis dichotomis striatis angulatis albido-sericeis crassiusculis; foll. subsessilib., omnib. unifoliolatis, foliolis obovatis v. subrotundis v. cuneiformib. minutis, breviter petiolulatis carnosulis strigoso-tomentosis canescentib., saepissime acuminulatis; pedunculis 1-2-floris brevissimis; vexillo subrotundo-obovato subapiculato, carinae sequilongo, sub anthesi explanato; alis calycem subdimidiis superantib.; leguminib. 2-3-articulatis v. exarticulatis subtomentosis. — *T. conoclada* Jaub. et Spach, *Illustr. plant. orient.* 120. † t. 61. — *Crescit in Persia.*
2. **T. GLABRA** Boiss. l. c. — Suffruticosa erecta: ramis teretibus, tenerrime striatis glabris, novellis paniculatis v. subdichotomis ramulisq. gracilib. ephedroides; foll. subsessilib., omnib. unifoliolatis, foliolis minutis, breviter petiolulatis glaucis carnosulis glabris (juventute subsericeis), pterisq. obcordatis v. obovatis; pedunculis 1-4-floris brevib.; vexillo obovato-rhombeo acuminulato complicato, carina vix longiore; alis calyce subtriente longiorib. vexilloq. fere triplo breviorib.; leguminib. biarticulatis pubescentibus. — *T. ephedroides* Jaub. et Spach, *Illustr. pl. orient.* 122. † t. 62. — *In Persiae australis provincia Laristan.*

6618. **HEDYSARUM** Jaume. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 744.)Sectio I. **ECHINOLOBIUM** DC.

1. **H. CAPPADOCICUM** Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 87. — Perenne acaule pumilum; rhizomate lignoso; foll. trijugis, foliolis utriusq. sericeis ovatis; pedunculis subpatule hirsutis foliorum longitudine; spicis ovatis; calyce corolla vix breviori, ad basin usq. in lacinas lineares plumosas fuso; corolla rosea; vexillo carinam vix superante; alis linearib. obtusis carina dimidia paullo longiorib.; leguminis articulis tribus orbiculatis planis obsolete reticulatis, papillis albis brevib. pruinoso-cinereis. — *In Cappadocia et in Persiae provincia Aderbidjan.*
2. **H. POGONOCARPUM** Boiss. l. c. — Basi suffruticosum: caulibus erectis breviter tomentosis; foll. subsexjugis, foliolis ellipticis obtusis, utriusq. tomentosis; racemis elongatis folio 2-3-plo longiorib.; calycis hirsuti carina triplo brevioris dentib. lanceolato-subulatis, tubo longiorib.; vexillo carina dimidio brevioris, alis calycis longitudine; legumine biarticulato rugoso breviterq. albo-tomentoso, papillis setosis elongatis rubellis, sub lente crispis plumosis, dense barbata. — *In Lydia prope Antab.*
3. **H. AUCHERI** Boiss. l. c. — Perenne multicaule; caulibus erectis, basi ramosis adpressissime canescentibus; foll. 6-8-jugis, foliolis parvis ovalis, utriusq. cinereo-argenteis; pedunculis folio multatis longiorib.; racemis longissimis laxis; calycis adpresse hirsuti corollae quadruplo brevioris dentib. tubo paullo longiorib.; vexillo margine dorsoq. breviter ciliato carinam subsuperante, alis carina vix breviorib.; leguminis articulis binis, inferiori saepius abortivo, superiori planiusculo albo-tomentoso, praeterea setulis crispis-plumosis diametrum suum superantibus, dense barbata. — *Crescit in Cappadocia ad Euphratem.*
4. **H. CRINIFERUM** Boiss. l. c. 88. — Perenne; caulibus erectis glaucescentibus, parce et adpresse hirtellis; foll. 5-6-jugis, foliolis ellipticis, facie superiori glabris, sub lente punctulatis, infra parce et adpresse hirtis; racemis elongatis laxis; calycis parce hirtelli corollae triplo brevioris dentib. setaceis, tubo duplo longiorib.; corolla rosea; vexillo emarginato carina brevioris, alis lacinas calycinas aequantibus; legumine 2-3-articulato, articulis planis parvis et adpresse sub lente hirtellis reticulato-nervosis, nervis setas roseas glabras diametrum articuli subaequantibus. — *Crescit in Persia ad Ispahan.*

3. *H. LVDII* M. Boiss. l. c. — Perenne, totum adpressissime et parce blnrhlm glaucescens: caulib. erectis caespitosis ramosis; foll. 7-8-jugis, foliolis ovatis macronulatis; pedunculis folia superantibus; raeratii u\ -mri* nib maferis; calycis adpresse hirsuti corolla iriph >revioris dentib. subulatis, tubo triplo longiorib.; corolla lutea; vexillo retuso, carinam apice violascentem paullo superante, alis carinam subaequantib.; legumine triarticulato, articulis crmpri: sis adpressissime tomentellis lcoullr? nervosis, nervil ant nmlis, aid pa]illas breves hirtellas setosas gerentibus. — In Lydia.
6. *H. CALLICHRUM* Boiss. l. c. 89. — Perenne caespitose-urn, battf sutTruthc«aK, totum adpressissime et parce hirtellum; caulib. erectis ramosis; foll. sub-8-jugis, foliolis oblongis acutis; pedunculis folia multo superantib.; racemis ovato-oblongis subconfertis; calycis adpresse hirsuti corolla triplo brevioris dentib. subulatis, tubo duplo longiorib.; corolla purpurea; vexillo basi flavescente oblongo-lineariter emarginato, carinam paullo superante, alis carinam aequantib.; legumine triarticulato, articulis planis reticulato-nervosis, margine adpr**e puberulis, disco glabris. — In collibus ad basin australem Cadmi.
7. *H. ARGYROPHYLLUM* Ldb. Flor. Sib. I. 609. — Caule abbreviato; fo 11.3-4-jugis, foliolis ellipticis, subtus sericeo-argenteis; pedunculis petiolisq. patulopilosis; calyce 2/3, corollam aequante, alis vix brevioribus, laciniis subulato-elongatis; carina alas superante, vexillo brevioribus; leguminibus 3-articulatis, articulis rugulosis densissime albo-tomentosis asperis. — *H. argenteum* Claus. — In Rossia australi, Sibiria Uralensi et deserto Kirghisorum.
8. *H. MICROPHYLLUM* Turcz. Cat. Baikal. 368. ex Ldb. l. c. 723. — Subcaule perenne; foliolis sub-3- (etiam 4-8-)jugis, foliolis ellipticis, supra parce pilosis viridibus, subtus subsericeo-argenteis; pedunculis petiolisq. patentissime villosis-hirsutis; calycis corolla subduplo brevioris dentib. subulato-elongatis; alis calyce sesquialongioribus, carina vexillo] Mil Jfijil U.I. 1/2; det. MMHK; [...IMntil.? — In Sibiria Altaica et Baikalensi.
9. *H. SOONGARICUM* Bongrd. Beschreibung. d. Pflanz. am Saisang-Noor 30. † l. 81 — Ldb. l. c. † — Caule erecto; foll. 6-7-jugis, foliolis anguste oblongis, supra glabrisculis, subtus adpresse pilosis subincanis; spicis axillaribus, elongatis; leguminibus articulis 2-3 subellipticis puberulis setisq. apte haroatis o!lectis. -- lo Sibiria Altaica ad E. Bukan.
10. *H. INCANUM* Ldb. l. c. 701. † — Caule erecto v. ascendente, pilis adpressis subincanis; foll. 8-10-jugis, foliolis elliptico-oblongis, superne glabris punctatis, subtus pilis adpressis incanis; racemis cum pedunculo folio plus duplo longioribus; calycis pilosi dentibus, e lata basi subulatis, tubo superantibus; corolla calyce triplo longiore, carina alas aequante, vexillo emarginato vix brevioribus; ovario triarticulato densissime albo-viloso-tomentoso; leguminibus.....? — Crescit in provinciis Transcaucasicis occidentibus.

Sectio 0. LHOLOfirM DC.

11. *H. SIPYLEUM* Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 89. — Perenne caespitosum glabrum: caulibus erectis ramosis; stipulis superioribus distinctis; foll. 6-jugis, foliolis oblongis attenuatis acutis; pedunculis folia paullo superantibus; racemis ovatis dein oblongis confertis; floribus defloratis pendulis; calycis parce hirtelli corolla triplo brevioris dentibus subulatis, tubo duplo longioribus; corollis pallide flavis; vexillo truncato retuso, carinam superante, alis carinam aequantibus; legumine 2-3-articulato, articulis planis tenuiter reticulato-venosis glaberrimis. — In regione montana Sipyli supra Magnesium.
12. 11. *SYRIACUM* Boiss. l. c. 90. — Suffruticosum, pwbt rara 3«||«rr»i sima canescens: caulibus erectis ramosis; foll. subtrijugis, foliolis obovatis obtusis carnosulis, supra glabris, subtus parce hirtellis; pedunculis folia paullo superantibus; racemis paucifloris laxiusculis; calycis corolla purpurascente multoties brevioris adpresse hirtelli dentibus triangularibus, tubo aequantibus; vexillo emarginato glabro carinam subsuperante, alis carinam breviter rostratam acutiuscul t* It^u antibus; leguminibus

pendulis 2-3-irticnlaii*, irikuh* pLittii Rlaberrimis micmUto-nmooi*. — •rescit in ^ria.

II II. GLAUDESCENS Ldb. Flor. Rotste. I. 701 † — Ctole i recto ramoso; foll. sub-7-ju)?i>, fulmlm ((laut'scentib. subglabris ellipticis mucronulatis; racemis pedunculatis, pedunculo folium aequante; bracteis pedicellum subaequantib. subdec<iu>*; br*rl>olis calycis tubo breviorib.; calycis pilosi dentib. subaequalib., r I J H t'j.- 'lit. j!ut», (Hie. loSfici It, |< t.ih> m b lequilonKi*; g^Armine JI1>I. \ ,!!...».)
If — >»<....? — hi i laucaso.

II. H. In>\• Afifl M TwtM. — Wl|ir., 1. c. 743. no. 5. -- All b •nc sectionem pertinet. — Ldb. l. c.

15. H. ESCULENTUM Ldb. Denksch. (Jrifen d. bot. Gesellschft. zu Regenshrg. III. 715, foliolis lineari-oblongis glabris; pedunculo (praeter racemum) folium subaequante; bracteis pedicello longiorib. (corollis ochroleucis); vexillo -la* auperanlo, carina brevior; leguminis articulis obovatis glabri. — In iibiria c'l'trnUli crescit.

6618. 1:1 i; BsMt % vii Hti-je. (Wlprs. H. ... bot. syst. I. 746.)

I. *E. IIBDVSAI OIDES Bage. in Goebel's Reise II. 251. t. 6. — Bongrd. et C. A. Meyer, Verzeichn. der Pflanz. am Saizang-Noor 30. † t. 91 — Ldb. Flor. Rossic.

I. BBI — ffrdfmnm \$u6*jn*»svn I Fisch. max. in DC. Prodr. II. 341. — β. Spinis patentib. in foliis; alis sagittatis. — In Sibiriae Altaicae deserto Soongarico-Kirghisorum. — Genus a Cl. ... :r \$... i latum ob legumen UDiloculare, et inter Glycirrhizam et Galegum collocatum.

6619. ONOIIH>1 III«* /ournef. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 746.)

S««U« I. IVBHTCHB DC.

I. O. IATIVA 1 am. Fl. Franç. II. dH — in. Prodr. II. 344. — Ledeb. Flor. Rossic. I. 708. † — Caule ascendente; foliolis elliptico-oblongis v. oblongo-linearib. glabfi» «. Nktw • agis minusve pubescentib.; alis calyce breviorib., carina vexillo Um MIerante v. eo I.allo brevior v. raro eodem longior; leguminib. margine inferiore carinalis discoq. elevato-reticulatis spinoso-dentatis. — O. sativa Tatarica Fisch. — O. vulgaris Goidenst. Reise II. 19. 31. — O. incana Goidenst. l. c. — O. Tanaïtica Spr. Neue Entdeckung. II. 162. — Hedysarum Onobrychis Linn. Spec. plant. 1659. — Hedysarum echinatum Gillib. Flor. Lithuanic. IV. 109. — β. Caulib. subdecumbentib.; leguminib. pubescentib., dorso denticulatis, laterib. rugosis. — Onobrychis montana DC. Prodr. II. 344. — α. conferta (excl. var. 2) DC. l. c. — Variat: 1. latifolia et 2. angustifolia: — γ. Caulib. procumbentib.; leguminib. pubescentib. dorso denticulatis, laterib. rugosis subaculeatis, dentib. spinisq. longioribus. — O. procumbens Stev. — DC. l. c. — Hedysarum Onobrychis var. Iberica M. B. Fl. Taur. Caucas. III. 484. — δ. Caulib. erectis v. ascendentib.; leguminib. pubescentib., aculeis disci abbreviatis, marginis longioribus. — O. arvensis DC. Prodr. II. 345. — O. Carpathica Turcz. Cat. Baik. 269. variat: 1. latifolia: Caule ascendente; foliolis oblongis; floribus majoribus saturate purpureis. 2. angustifolia: Caule erecto; foliolis oblongo-linearib.; florib. minoribus pallidioribus. — ε. Caule erecto; leguminib. villosis, dorso lateribq. aculeatis. — Onobr. Maesotica Stev. ex DC. l. c. 343. — ζ. Caule ascendente; leguminib. glabris venosis cristatis, crista apice dentata. — Onobr. glabra Desv. — DC. l. c. — Per Europam et Sibiriam crescit.

2. O. HELIOCARPA Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 81. † — Perennis, tota pilis patulis hispida; caulib. erectis ramosis pumilis; stipulis triangulari-subulatis liberis; foll. longe petiolatis bijugis, foliolis obovatis mucronulatis; racemis laxisculis folium superantib.; bracteis setaceis pedicelli longitudine; calycis hispidi corolla dimidia brevioris dentib. triangulari-subulatis, tubo longiorib.; vexillo hirsuto rubro-striato carinam vix aequante, alis triangularib. acutis, basi late auriculatis calycis longitudine; legumine compresso suborbiculato, disco crasso

- ranulo—(obcrrnlat aculib. radia ilumrini dimtJin sublongiorib. marginato; legumine aculeisq. hispidulis. — In Persiae provincia Aderbiöjan.
3. *O. PSORALEAEF* nt.lA Boi>*. 1- e. — Perennis (llllllll, lot! adprvitfitne cana; rhizomate nigrescente; clolib. humlltlnl ramotia; »lipnlia trianguUri-l anceolatis liberis; foll. simplicib. et 2-3-jugis, rutioti* tiv.iii obi usis, terminali multo majori; racemis oblongis densiusculis folium vix superantib.; bracteis linearib. pedicellum paullo superantib.; calycis tomentosi dentib. subulatis flexuosis, corolla vix breviorib., tubo multoties longior. Illo tomentoso nigro-striato ovato, carinam nigro- »trtaUm jfijiMnh'. ilii lanceotali* acuti* cl>e breviorib., bui auriculatis; ovario hirsutissimo. — In P<rtii [irop Ispahan.
4. *O. AUCHERI* Boiss. l. c. 94. † — Perennis patule hispida: caule brevissimo • tub- »u!o; stipulis liberis triangularib.; foll. unifoliolatis aut 1-2-jugis, foliolis breviter ovatis obovatisq. mucronulatis, supra parce, subtus copiosius pilis adpressis hirsutis; racemis folio longiorib. etc. tis; bracteis setaceis pedicellos superantib.; calycis hispidi dentib. subulatis, corolla vix breviorib., ttibo n multoties breviorib.; vexillo vix striato, carinam aequante hirsuto, alis triangula platis acutissimis, basi late auriculatis, calyce paullo breviorib.; legumine compresso suborbiculato, disco crasso areolato-tuberculato, aculeis radiantib. diametrum suum subaequantibus marginato, dissimis. — In Persia.
5. *O. SCROBICULATA* Boiss. l. c. 95. — Perennis glabrescens; caulib. elatis ramosis; stipulis lanceolato-linearib. liberis; foll. sub-5-jugis, foliolis coriaceis glabris oblongo-lanceolatis acutis; pedunculis folia multo superantib.; racemis longissimis laxissimis; bracteis oblongis pedicellum aequantib.; calycis hispidi corolla dimidio brevioris dentib. triangulari-subulatis, tubo duplo longiorib.; vexillo striato hirsuto carinam aequante, alis basi auriculatis attenuato-acuminatis striatis hirsutis, calycis longitudine; carina striata hirsuta; legumine intra cal- stipitata semilunari, apice uncinulato subcompresso profunde scrobiculato, ubiq. sed praecipue margine setis aculeiformibus plumosis obsito. — In Persia.
6. *O. LUNATA* Boiss. l. c. † — Perennis patule hispidula: caulib. brevissimis; stipulis linearib. setaceis liberis; foll. 2-4-jugis, foliolis utrinq. parce et adpresse hispidulis, demum glabrescentib. oblongis acutiusculis obtusisve, terminali majori; pedunculis folia superantib.; racemis laxis, demum longissimis; stipulis linearib. pedicelli longitudine; calycis hirsuti corolla dimidio brevioris drtilib. linearib. tubo paullo longiorib.; vexillo striato hirsuto, carinae glabrae estriatae longitudine, alis calyce duplo longiorib. auriculatis attenuato-acuminatis glabris estriatis; legumine stipitata semilunari, apice uncinulato Mbf>M presso areolato, undiq. setis aculeiformib. longe plumosis latitudinem suam aequantib. densis hirsutis. — In Assyria.
7. *O. CADMEA* Boiss. l. c. 96. — Perennis caespitosa: caulib. procumbentib. adpresse hirsutis; stipulis in unam oppositifoliam bidentatam concretis; foll. 10-12-jugis, foliolis ovato-oblongis subcomplicatis, supra glabris, infra sericeis; pedunculis elongatis; racemis oblongis dein elongatis; calycis glabri corollam dimidiam paullo superantis dentib. ciliatulis subulatis subsapinosis, tubo triplo longiorib.; corolla purpurea; vexillo fere estriato carinae longitudine, alis triangularib., basi auriculatis acutiusculis, calycem non aequantib., carina triplo breviorib.; legumina calycis dentib. paullo brevioris oblique obovati compressi adpresse hirsuti, antice cristati disco elevato-reticulato crista in dentes 3-4 triangulares fere ad basin usq. divisa, disci areola media majori, i,lnTH<nh. »iinpli<TOI seriem aculeorum brevium gerentibus. — In lapidosis Cadmi.
8. *O. LASIOSTA* <til I it Boiss. l. c. — Perennis: caulib. elongatis procumbentib. adpresse et parce hirsutis; stipulis in unam oppositifoliam bidentatam concretis; foll. 5-6-jugis, foliolis lanceolato-linearib. subcomplicatis, supr* glabris, subtus adpresse hirsutis; pedunculis folio longiorib.; apicis ovatis densis, deinde elongatis; calycis hispido-plumosi dentib. subulatis, corolla triente breviorib., tubo multoties longiorib.; corolla rosea, vexillo striato carinam aequante, alii calyce

dimidio breviorib. lineari - obiasgi* t>fusis, basi miout« auriculatis; legumine caly • fm leqaanle §ni cristato breviterq. tomentoso, crista in dentes tres triangulares acutissimos fructus latitudinem aequantes ad basin usque divisa, disco utriq. aculeis 4-6 breviorib. obsito, foveolis parvis scrobiculato. — In collibus ... Tralles crescit.

9. O. EBENOIDES Boiss. et Sprunn. in Boiss. l. c. 97. — Perennis: CAulib. tiffusis adpresso canescentib.; stipulis in unam brevem rufescentem oppositifoliam bideatJtjm concretis; foll. 4-7-jugis, foliolis elliptico-linearib. mucronatis, supra adpresse hirtis, subtus sericeis; spicis longe pedunculatis ovatis densis, post anAMI a vix elongatis; calycis pilis longis albis adpresse hirsuti corolla triente brevioris dentib. subulatis, intus glabris, tubo duplo longiorib.; corolla rosea; ... In UfiJo? • v:ii. ic et U...ellae.

10. O. MIK. VIPIEROS Boiss. l. c. 97. — Perennis: caulib. elatis ramosis flexuosis adpresse hirtellis; stipulis triangulari-lanceolatis liberis distinctis; foll. sub-7-jugis, foliolis oblongo-ellipticis obtusis, utriq. adpresse hirsutis; pedunculis longis erecto-patulis; racemis laxis valde elongatis; calycis glabrescentis dentib. subulatis ciliatulis, corolla triente breviorib., tubo triplo longiorib.; corolla rosea; vexillo obovato fere estriato, carinam paullo superante, alis calyce dimidio breviorib. oblongo-linearib. obtusis, basi auriculatis; legumine calycem superante brevissime hirtello cristato, crista leguminis latitudinem aequante, ad medium usq. in dent. * URÆv: in - subulatos 6-7-fissa, basi uftit'J. «*fii* *culeorum et adpressorum ... breviorum obsita, disci foveola media nervo crasso marginata, alis multoties majori. — In Syria prope Antab.

11. O. OXYDONTA Boiss. l. c. 98. — Perennis pumilla: rhizomate suffrutescente; caulib. brevib. procumbentib. adpresse hirtellis; stipulis in unam oppositifoliam bidentatam coalitis; foll. 6-8-jugis, foliolis inter se pectinatum approximatis parvis ellipticis, utriq. sed supra parcius adpresse hirsutis; pedunculis folia paullo superantib.; racemis oblongis laxiusculis; calycis parce hirtelli corolla triente brevioris dentib. subulatis duris subspinosis, tubo quadruplo longiorib.; corollis strictis tubulosis; vexillo oblongo retuso carinam superante, alis linearib. attenuato-acuminatis, carina vix triente breviorib., calycinae dentes subaequantib. basi unguiculatis; leguminib. calyce breviorib. brevissimè hirtellis compressis cuneato-orbiculatis cristatis, crista legumine angustiori obsolete denticulata, disco obsolete aculeato foveolato, foveola ad marginem internam sita alis multo majori. — In Cappadociae monte Tchitchekdagh.

12. O. KOTSCHYANA Fri. Pugill. pl. nov. Syriac. l. 2. — Caulib. superne flexuosis glabriusculis; foliolis oblongis v. linearib. mucronatis, primum sericeo-niveis, demum supra glabris, subtus adpresse puberulis, viridi-canis; spicis demum longissimis; vexillo obovato v. sub...do, carina subtriente brevioris calycis lacinias subsuperante, alis lineari-oblongis obtusis, calyce dimidio breviorib.; legum... r«)« ... crista obsolete, apice truncato v. emarginato ... lacunoso-rugosis, 3-4-spinis adpresso pubescentibus. — Al.

l«rtto II. nniOUYOIM ML

13. O. MEGALOPHYLLA Griseb. Spicleg. flor. Rumel. et Bithyn. l. 68. † — Caulis suffrutescens erectis flexuoso ramoso striato, pube adpressa canescente et superne patentim piloso; stipulis distinctis subulato-lanceolatis; foliolis ovalib. v. oval... - »W«< ... gis, utriq. obtusis breviter ... astis, subtus ... rescentib., max... Stabratis, bi-trijugis, jugis distantib.; racemi* elongatis multifloris, peduncula folium subaequante stipitatis; florib. ochroleucis purpureoq. - venosis; calycis pilis lacinialis lanceolato-4MMMU* ltb«W i^Ui^1... b., alis acutas parum excedentib.;

- mill o extus pob—ccata rnljcem la raawcaato, earinam aeqnantc; Icgamims vl—
 losiu.,i,li m.iformis complanall moBocperaJ erisla margin* deatieahti a, disco
 reticulato breviter ac ilcalo. — In Macedonia bore>li.
11. O. BYPAB6YB] A Boiss. Dingo, plain, nov. orient 11.01. t — Perennis: ealib.
 oliiis ramosis erectis adpresse lomenloaii subasperis; ilipolii irlangaUri — Ua—
 ceolaii> liberii lomenloiii; foil. 5-jugis, fMli<hs mafaii obloDfe—laa ceolatis acu-
 lia, su[ir,i ilabrit, labini argyreis; racemis longi>imi« malUEorfi f'lii.i muHn
 Mi|n'r.juüil.); bracteiï liaearib. pedicello pa'illi longiorib.; ealjeai toatea tosi co-
 rolla dimidia brerorii denlib. lubo longiorib.; villo scric* <> nut cato—retuso,
 earinae longitudine, alis lineari—oblongis, latere aperiori batin vertoi H M M -
 tatis; legumine falcato I-tuborbicolato pita o, dorso rugoso, margine crista In#-
 ^'iiiiiii I ita circumdato, toto brefiter el :<ipresse tomentos o. — In collibu> Me-
 sogitanis prope pagum Derve'id.
13. O. (i AI BGIFOLLA It" ^- I C — Perenni^: ciulib. elalis adpres'tis>imr el parc<
 hirtellis; stipulis triangularib. brevib. Iberis foll. 5-jugis, foliolis amplis ob Imi-
 gis, apice subattenuatis obtusis; ; edaaculii folia superantili., nomia elongatis
 laxis; bracteis linearib. pedicellos sub leqaanU); calycis adpresse hirsU deslib.
 triangularib., apice subulatis, lubo longiorib.; corolla parparaacentet; ><xillo
 hirtello lato emarginato carina paulo brei ori, alis falcatis calyce paulo longio-
 rib., latere superiori unidentatis acutiusculis; legumine plao« bicato—suborbicu-
 lato, dorso tuberculato—rugoso, margine crista lata radiato—nervosa, margine
 undulato—denticulata cingumdato, toto lana rufescente tabacina obsito. — In Sy-
 ria i'rope Antiab.
15. O. (i I I I I VI Boiss. l. c. 92. — Perennis glaberrima: caulib. elatis ramosis; sti-
 pulis pami liberii Iriangulari—subulatis; foll. quadrijugis, foliolis ovatis obtusis
 luiirr'im-latis; pedunculil folio Ion giorib.; racemis laxiusculis; bracteis setaceis
 pedicellum aequantib.; calycis glabri corolla plus triplo brevioris dentib. trian-
 gulari—lanceolatis, tubo ; aullo l'ogiorib.; vexillo glabro subretuso car jiac lua-
 gitadine, alis basi auriculato—denticulatis subfalcatis, calyce breviorib.; leguminib.
 planis falcato—suborbiculatis glaberrimis nitidis, dorso areolatis, nervis areolarum
 walfan elevatis aculeato—tuberculatis, crista lata valde l'idiato-nrvosa, mar-
 gine crenulato circumdati. — in Cappadocia ad Euphratem.
17. C. I \ N V T I Boiss. l. c. † — Perennis, pilis sparsis hispida: raulib. erectis
 ramosis; stipulis parvis triangularib. liberis; foll. 4-5-jugis, foliolis remotis ob-
 longo—lanceolatis acutiusculis, superne glabris, subius adpresse hirtellis; racemis
 laxis elongatis folio longiorib.; bracteis liberis pedicellos aequantib.; calycis hir-
 vuti corolla triplo brevioris dentib. triangularib., tubo paulo longiorib.; corolla
 purpurascens; vexillo hirtello rubro—striato truncato—retuso carinam aequante,
 alis calycem aequantib. auriculato—dentatis; legumine plano falcato suborbicu-
 lato, dorso tuberculato aculeato, crista eo dimidio angustiori areolata, margine a-
 leata circumcincto, lana rufescente longa crispera omnino tecto. — In Persia au-
 tti crescit.
6624. I U I M «s / inn.
- (Dc. Pr.,), i | BO. — Jprs. Repert. bot. syst. l. 749. — Jaub. et Spach, Ann. des
 sc. nat. \ \ \ I 29.)
- SeeU« I. EBEXOTYTUS Jaub. at Spach, Aon. »c. sat. XIX. UL
- Frutex sempervirens inermis: ramis subteretibus. Folia omnia folioligera, .ilia
 pinnato—quinquefoliolata, alia digitata 3-5-foliolata, pauca unifoliolata, petiolis
 subsistentibus, foliolis annuis. Squamae stipulares bifidae. Spicae multiflorae
 in quovis ramulo subsolitariae, floracione ineunte terminales, deinde ramuli accre-
 mento ulteriori axillares. Bractee infimae vacuae, a bracteis floriferis magis mi-
 nuave remotae. Calycis labium superius inferiori paulo longius, tubo carD].mu-
 lato. Corolla persistens; carina cymbaeformis erostris, pliculis transversis orbata
 (simulac vexillum). Alae dolabriformes.
1. E. CHETICA Prosp. Alpin. t. 278. — Linn. Spec. plant. p. 1076. — Dc. Prodr. II
 330. — Jaub. et Spach l. c. † — Foliolis lanceolatis v. lanceolato—oblongis, pe-
 ll.

lioli*. pftlunculis ramulisq. novellis argenteo-sericeis. Spicis ovatis v. ovato-oblongis sericeis; bracteis ovato-lanceolatis stipulisq. ciliatis; vexillo orbiculari acuminnato, cartno subbrevisiori. — Sweel, li. if. Bow, «arJ. II. Bcr. 11. t. 260. — *Anthylfit Cretica* I «ra. — Hiii. Magar I. lflftl. — In iuota Cnita.

Seotio II. BIDYSAR01DES Jaub. et Spach 1. c. 1S2.

Suffrutices rialilio* *iin. llicibus v. subsimplicibus angulosis, excepta basi j n - ifto rauJufin lik'nci«um prrrruuftn. t mjr% fl.rif^roi iioirlllo* r.lrnctn (*;»nante) herbaceis et am.uis. Folia omnia folioligera, pleraque pinnata, pauca (plerumque infima v.) digitato-trifolia stipulares apice lacerae 4-9-fidae. Spic M in q uovis caule solitariae v. binae, floratione ineunte terminales, deinde caulis accre .lento lteriori axillire*. It nfaae i ceteris »A n remotae. Calycis labium superius inferiori paullo longius v. brevius, tubo obconico vel MMMM, laciniae post anthesin recurvae. Corolla persistens. Carina cymbaeformis erostris, pliculis transversis (simulae vexillum) orbata. Alae dolabriformes.

a. Capitulis subglobosis; bracteis dissimilibus, infimis involucrem six mlibus, superioribus gradatim angustioribus.

2. E. SIBTHORPH DC. Mém. sur la Jani. 4M Ucum. VII. t. 33. — Prodr. II. 351. — Jaub. et Spach 1. c. 133. † — Caulib., petiolis pedunculisq. subincano-puberulis; foll. 2-5- plerisq. 4-jugis, foliolis oblongis v. ovalib. v. lanceolato-oblongis v. obtovatis subferrugineo-sericeis, subtus nervosis; capitulis longe pedunculatis; bracteis inferiorib. subrotundis, i .teii ..' uis; calyce corolla breviori, labio superiori quam inferiori breviori; vexillo lanceolato -<vali obtuso, carina imberbi breviori. — *Ebenus pinnata* Sibthrp. et Sm. Prodr. 0. Graec. II. 92. excl. syn. — Crescit in Graeciae montibus.

3. E. MONTBRETH Jani. i. *i Spa ch 1. c. 134. † — Caulib., foll. pedunculisq. lanato- -5- (plerisq. 4-)jugis, foliolis oblongis v. lanceolato-oblongis; capitulis longe pedunculatis; bracteis inferiorib. subrotundis, infimis vacuis; calyce corolla longiore, labio superiori quam inferiori longiori; vexillo ovali retuso longe unguiculato, carina imberbi longiore. — [*Ebenus lagenoides* Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 99.] — In Cappadocia ad Euphratem.

4. E. POGONOTROPIS Jaub. et Spach 1. c. 135. † — Caulib. pedunculisq. submentosis canescentib.; foll. 2-3- (plerisq. 3-4-)jugis, foliolis ovalib. v. oblongis v. oblongo-lanceolatis petiolisq. villosis-tomentosis incanis; capitulis longe pedunculatis; bracteis omnib. floriferis, inferiorib. ovato- v. oblongo-lanceolatis, caeteris linearilanceolatis v. subulatis; calyce corolla six longiore, segmento subaequilongis; vexillo - ovali truncato apiculato, carina subtus longe barbata longiore. — [*Ebenus orbigera* Boiss. Diagn. plant. nov. orient. II. 98.] — la ttMjn'r t*4mi* ft pra Denisleb.

B. Spicis cylindraceis exinvolueratis; bracteis omnibus floriferis et conformibus

5. E. MACROPHYLLA Jaub. et Spach 1. c. 136. † — Caulib., petiolis pedunculisq. incano-tomentosis; foll. plerisq. remote trijugis, foliolis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis argenteo-sericeis; spicis longe pedunculatis oblongis; bracteis ovalib. v. ovato-lanceolatis hirsutis; vexillo ovali-oblongo obtuso breviter unguiculato; carina longiore, calyce breviori. — In Cappadocia ad E..|hr>em.

** etio III. ONGBRYCHOIDES Jaub. et Spach 1. c. 137.

Herba biennis; caulibus sexuosis hirsutis paniculatis polystachyis. Folia ,»»»* folioligera, pleraque pinnata, infima et suprema digitato-trifoliolata. Squamae stipulares 2-4-fidae. Spicis axillares > m bracteis omnes approximatae. Calycis labia subaequilonga, urbinato conspicue corolla mox decidua. Carina rostrata cymbaeformis; pliculis transversis orbata simulac vexillum. Alae dolabriformes.

6. E. PINNATA Desf. Act. soc. nat. scrut. Paris. XXI. t. 3. Flor. Atlant. II. 132. see Sibthrp. et Sm. — Jaub. et Spach 1. c. 137. † — Caulib., ramis petiolisq. hirsutis et incano-puberulis; foll. 2-3-jugis, foliolis linearilanceolatis v. spatulato-oblongis subsericeis, Mf ra glabrescentib., subtus canescentib.; spicis ovatis v. ovato-conicis;

bracteis ovatis v. ovalib. conformib. sericeo-villosis; vexillo cuneato-subrotundo truncato breviter unguiculato, carina longiore, calyce brevioro. — *Hedyarum sericeum* Vahl, Symb. II. S3. 1. II. — *inhyllis t>ricea* Vahl, — [E. V.], ; ; itaniae collibus incultis et in Mante.

Sectio IV. TRAGACANTHOIDES Jaub, et Spach L. «. US.

Frutices humiles caespitosi, phyllodiis spinaeformibus confertis armati. Folia caulina simulac ramealia pieraque mutata in phyllodia (v. si mavis petiolos foliolis semper orbatos) spinaeformia rigida coriacea elongata subulata persistentia, apice in aristam pungentem desinentia, basi tamen foliorum normalium in>iar tUpalata, alia (pauca caulina et ramealia, caetera in ramiculis abbreviatis phyllodiorum axillis 9m¹ confertissima v. rosulata) unifoliolata v. digitata (3-5-foliolata), nulli^m pin-nata, petiolo brevi mutico persistente. Squamae stipulares bilidae. Pedunculi a it-lares persistentes in quovis ramulo complures. Capitula subhemisphaerica 9-15-flora. Bracteae omnes floriferae, infimae involucrium simulant. Calycis labium superius labio inferiori paullo longius, tubo obconico. Corolla persistente. Carina cuculliformis, pliculis transversis tenerrimis rugulosa simulac vexillum. Alae crispae subdimidiatae.

7. E. TRAGACANTHOIDES Jaub. et Spach l. c. 159. † — Phyllodiis, petiolis, pedunculis ramisq. novellis albido-tomentosis; foll. 1- v. 3- (rarissime 5-)foliolatis, foliolis lanceolatis v. lanceolato-oblongis acuminatis argenteo-sericeis; pedunculis phyllodia excedentib.; vexillo rhombico-obovato obtusissimo, carina longiore, alis subdeltoideis acuminatis carinae unguem sequantibus. — [*Ebenus stellata* Boiss. Diag. plant. nov. orient. LII. IC — Aucher, Plant. exsicc. no. 433.] — In *rrpto* Mascatensi crescit.

8. E. HORRIDA Jaub. et Spach l. c. 159. † — Petiolis, phyllodiis, pedunculis ramisq. novellis albido-tomentosis; foll. 3- v. (saepius 5-)foliolatis, foliolis lanceolatis v. lanceolato-oblongis acuminatis villosis-tomentosis albidis; pedunculis phyllodia subaequantib.; vexillo cuneato-subrotundo obtuso, carinae subaequilongo; alis subdeltoideis acuminatis. — In regno Mascatensi.

9. E. FERRUGINEA Jaub. et Spach l. c. 160. † — Ferrugineo-pubescentis; ramulis novellis, phyllodiis, petiolis, foliolis pedunculisq. sericeis; foll. trifoliolatis, foliolis lanceolatis acuminatis; pedunculis phyllodia superantib.; vexillo cuneato-subrotundo obtuso, carinae subaequilongo, alis ovato-cultriformib. acuminatis. — In Persia verosimiliter australiori.

10. E. ERINACEA Jaub. et Spach l. c. 161. † — Phyllodiis novellis, phyllodiis, pedunculisq. incano-puberulis; foll. plerisq. unifoliolatis, foliolis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis argenteo-sericeis; pedunculis phyllodiisq. subaequilongis; vexillo rhombico-subrotundo acuminato, carinam subaequante, calyce brevioro, alis ovato-cultriformibus acuminatis. — In regno Mascatensi.

6624, **ELIMIMIMIM II Jaub, et Spach.**

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Jaub. et Spach, Ann. sc. nat. XIX. 192.)

1. *E. LAGOPUS Jaub. et Spach l. c. Persia c.

Subtribus III. LLHAGEAE W.

6626. **u.1-it Ini'i.* Nees.** (Wiprs. Repert. bot. syst. I. 1.1t

1. **UBESCENS** Less. mon. in Wiprs. — Herbacens erectus; caulib. teretib. pilosis; foll. breviter petiolatis linearilanceolatis acutis trinerviis, supra glabris, subtus pubescentib.; racemis terminalib. spicatis; florib. subsuperis; calycib. basi usque quadripartitis, segmentis lanceolatis acutis, pilis longis sericeis, superiori apice subbilido; leguminib. subteretib., inter semina valde stragulatib. reticulatis rugosis glabris. — In Nepalia.

2. *A. LONGIFOLIUS Wght. et Agn. — Wiprs. l. c. no. 4. — Wght. l. c. t. 251.

3. *A. BELGAUMENSIS Wght. l. c. t. 92. — Absque diagnosi.

C>V,-2K M s s O L M J c q .

(DC Tr.nlr. II. 257. sec L L - Wlprs- Hf] > crl. hot. syst. I. 750.)

I. >. mi nCO&A Icq. - HIHA. tarn, plant, i. 509! t

* III; <. I: i* . < iiui: ii. t; ni \ //cer.

(Endl. Gen. plant Suppl. inedil. — II...!. [adz. ...inin. horu Tnric. 1842. p. 2. adn.)

1. -H. PDLCHELLA Beer l. c. - CrMcil in Galana.

Tribus V. PBASEOLEAE Bth.

Subtribui I. CLITORIEAE Ltd..

MSI. DI'M.1MIV DC (Wlpn. lti-prri. %ot. syst. I. 750.)

I. 13. CONGESTV <Jrah. - Wlfl s. l. c. no. 2. — Wght. Icon. pi. Irl. »r II. I. 443.

6632. I' E H A I U A DC,

(DC. Prodr. II. 236. — Wlprs. Repert. bot. s>s). I. ; 70.)

1. *IV ri BEBOSA DC. |. c. - WghU Icon. pUiil Ind. or. il. I. 412.

6636. MI MCAIPVM Desuz. (wi.,rs. Repert. bot. syst. I. 752.)

J. N. (MU! I I \ > H' A H \ M M Zuccar. Abhandl. d. Math.-Physik. Classe d. Bayerisch. Akad. I. 339. ; L 14! 151 — (caule volubili adpresse piloso; foll. ternatis, foliolis ovato-oblongis obtusis v. acutiusculis; stipulis subulatis; leguminib. subcylindricis enerviis. — In Mexicanis regionibus calidioribus. — Perennis.

Sobtrlboi II. KERNEDTEA1 Btk

6642. •II m i //ugel. (Wlprs. Repert. bot. syst. i 757.)

IV - \ J LOSA Lindl. — Wlprs. l. c. 758. no. G. - l. in. JI. Hni. It. g. (New Ser.) XV. l. 68.

Subtrlbu III. GLYCWEAE Bth.

6643. < i IMOP9M I" • (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 759.)

1. *• PSOfALLOIDES DC. — Wlprs. l. c. — Wght. Icon. plant. Ind. or. I. l. 278.

6650. i i \ < I \ i ; » » // . (et Arn. (Wlpn. • < (pert. bot. syst. I. 750.)

1. i, I. HOI I b Hook. Exotic. Flora III. L SOL | — Molliler i pubescens; foll. ternatis ovato-rhomboidis acutis resinoso-punctatis; racemis folio breviorib.; leguminib. acinaciformib. turgidis dispermis; caule volubili striato. — Habitat in insula Zanzibar.

6653. UAMJkCTIA P. Hr. [Wlpn. l < p < n bot. syst. I. 761.)

1. G. LONGI f v I (Wght. Icon. plant. Ind. or. | lit 4SL — Puberula; foliolis lineari-lanceolatis, basi cordatis; pedunculis axillarib. gracilib. folia subaequantib. paucifloris; calycib. pubescentib., basi campanulatis 5-fidis, segmentis subulatis; leguminib. puberulis. — Inter G. tenuifloram et villosam media. — Crescit in India orientali prope Madras.

Subtribui IV DICM II \ \ Itil*.

6663. < i w % A 1. II /-C. (Wlprs. Repert. bot. syst. i m)

1. C. EMARGINATA G. Don, General syst. of gard. and bot. II. %>. - Foliolis ovatis obtusis emarginatis; leguminib. rectis latitudine duplo longioribus. — Dolichos emarginatus Jcq. Hort. Schoenbr. t. 221. — M ! • ar.

2. C. LOUREIRII G. Don i l. r. X. — Foliolis ovatis acutis rugosis glabris; leguminib. magnis latis, dorso crassissimis; staminib. diadelphis. — Dolichos ensiformis Lour. Flor. Cochinch. I: 3. — In Cochinchina.

3. *C. ENSIFORMIS DC. Prodr. II - KM — Hook. Bot. Magaz. l. 4027!

Subtribui V ER I I III IN EAE Bth.

6665. MKIW !dana. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 767.)

1. M. VELUTINA Hasskarl, Flora XXV. Beiblätter II. 77. — Annua; racemis abbreviatis 6-9-floris aut elongatis multifloris; florib. subsessilib. ternis; bracteis sub-

nuili-; lefamfolb. 8-4% poll- ""-is, ½ poll. crassis, densissime velotlnli subie-
reti - oblongis, apice cunalis O-liculaii; lemlnfb. compressis; foliolis (lateralib.
oblique) ovatii macronalatit, otrisq. |>ili* adpressis milantissimis sparsi- (m ju-
nirib). el r;lyce sericeis; corolla alba. — Afliis *M. mitt* & moW)>C. — Java.

2. *H. PINIS* Will. tBM. ID WgbL Iron, pilot. lad. or. II. i. 280. — A *M. fnrrita*
(Wlpts. l. c. 707. nn. 7.1 dilTcrt praedpac legaminis pilis adprossis tabseiiceis
nec patentilt, ri^idis. — **Crescit in India oriental!**
3. **VM HONOSPEMU** DC. - W|ht Iron, plant. lml. or. I. t. 351

0007, rnVTiiliM Linn, Wlpw. i rept. bot. syst. I. 768.)

1. *E. GIMIAVIS* G. DOB, i General syst. of gar... and hoi. 11. itl. — Can-te ratno-
sissatno rmtir.isn seal ato; petiolis fo liolomBf. Mill mediis icale atis, foliolis
avail-lan ceolatis integris; calyce spathaceo; legumine (orutoso; (lorili. •occineis
longe racemosis. — in Sierra i cone.
2. *E. LOUBSIMI* G. DOB l.e. 371. — Ctslfl irbono tcoletto; pelotli bMnaibwi
f>|oi]f cordatii deltoid eis ac DminaUt giancia; cal]ce spathaceo; vexillo too-
simo acuto; stuminiti. bul isoadelphii mtltan l«Bgiindim leqaaBUbtu. — Flo-
res coccinei. — *E. Corallodendron* L'ur. Fl. Cochinch. 427. — In Cothincbina.

s.iinribus VII. EUPHASEOLEAE Blh.

00: I. IMiisi;oi, is Umn, (Wipn.Bepert.boL*] st. i. 770.)

- 1-PH. si ju\v\; ENSIS Miq. Magaz., tt. lu - i. XL 14. I • 'A\ it.iii»: raaiBUa
glabriusculis; foliolis diversis, utriq. aspere pubescentib., Uleralib. foliontai i »-
Feiorum subdimidiato-ovatis acutis, supreDorum Awndiatis trapezoideo-lanceo-
latis, margine interno superne concavo, foliolo impari inferiorum deltoideo-acu-
initial", supre monim la accolato; racemis fo lia siibao (ii, intib. poduaculalia 0-H-
floris; bracteolis ovato-lanceolatis; calycis labio superio 11 l.ii'j leviter emargia-
iato, inferioris laciniis lanceolato-falcatis. — **Bariaam.**

06: L. DOLICHOS Linn. (Wlpra. Reper. bot. syst. I- 779.)

- 1-D. SCABRIUSCULUS Hasskarl, Flora XXV. Bei It. II. 50. — Folabilli: ranalis
subtomentosis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatic, supra srabrin sculis, sib-
tus glabris; pedunculis i-2-floris petiolo longiorib., rollo breriorib.) lefoaiiab.
linearib. longe subulatis glabriusculis. — In instila Java.
2. D. (*Unguicularia*) LETCOMELAS Kze. Delect. semin. lirt Lips. l«*1J. adn. 0. —
laute volubili foliisq. glabris, foliolia nvaais iCQLit, fublu* venosi^; pedunculis
folio breviorib. 2-3-floris; florib. sessilib; leguminis peoduli iostro curvo; so-
minib. albis circa hilum macula t-neria it: regulari alteraq. parva orbiculari late-
rali nigris. — In Promontorio bonae spei.
3. D. (*Eudolichos*) LINDL. L'ur. Bot. Soc. Lond. Sess. III. 1820. L'ur. Bot. Soc. Lond. (i«*
neral syst. of gar. and bot. II. 357. — Pubescens; foliolis ellipticis acuminatis
mucronatis; calyce vexilloq. ferrugineo-lanuginoso; vexillo quam carina parum
breviori, foliolis lateralib. (???) obliquis; pedunculis quam folia breviorib.; florib.
magnis racemosis. — Crescit in Mexico.
4. D. (*Eudolichos*) STREJF I G. Don l. c. — Totus pubescentia molli lanata vestitus:
foliolis ovatis acuminatis integris; segmentis calycinis lanceolatis; vexillo villosa
quam carina breviori; florib. in ramos elongatos dispositis, racemis folio 5-6-plo
longioribus. — Flores rubri secundi. — Crescit in Mexico.
5. D. (*Eudolichos*) PAVONII G. Don l. c. 338. — Glaber herbaceus: foliolis ovatis
acuminatis obtusis mucronatis; pedunculis longis, apice paucifloris; f...
planis puberulis villosisq.; calyce glabra viridi, segmentis ovatis ciliatis, supremo
latiori; vexillo latissimo petala reliqua abscondente. — *D. pubescens* R. mss. —
Crescit in Peruvia.
6. D. (*Eudolichos*) ARBORESCENS G. Don l. c. — Alte fruticosus pubescens. •BBjniinib.
foliolis ovatis acuminatis integris multinerviis; racemis multifloris spicatis, quam
folia longiorib.; segmentis calycinis lanceolatis (???)
lateis. — Crescit in Mexico.

7. D. (*Eudolichos*) GEMINIFLORUS G. Don l. c. — Perennis herbaceus glaberrimus: foliolo medio sagittato, lateralib. obliquis, latere interno excavatis, omnib. mucronatis; stipulis spatulatis; bracteis ovatis acuminatis membranaceis; pedunculis longissimis, plerumq. biforis; leguminib. longissimis angustis compressis, breviter pedicellatis — Crescit in Mexico.

6679. I'II 111 Kill/.I.* I. t:ch. (Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 781.)

1. P. MOLLIS Hasskari, Flora XXV. Beibl. II. 74. — Foliolis lateralib. saepe vix bilobis, intermedio vix minorib. (2%—4 poll. longis et latis, petiolo communi 2%—4 poll. longo, lacina 8—14 poll. SUCCO; priluur.illa plurimis e ramulis abbreviatis in irassatis ortis; florib. albedo-viridiusculis; vexillo latus et alis supra lilacinis; [ejt>]mine lineari (2%—3 poll. longo) nigrescente, plit tdpnasis rufescentib., apice styl'i niJimrni.j niQcnuufo. - Dolicho i Atrnfu< Thhtir.' — In. tv'tr II. JT'' — In in Mil* Jara.

6680. I's(>|>IIOI' I I F M V... (Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 781.)

1. PS. LONGEPEDUNCULATUS Hasskari, Flora XXV. Beibl. II. 75. † — Radice tuberosa crassa napiformi; foliolis rhombico-subrotundis aut late ovatis concolorib., petiolo longiore; florib. in pedunculo folia duplo superante racemosis minorib. plurib.; bracteis calycem aequantib.; legumine dein multo breviori (plus triplo), minis alalo i-7*«Ti»<>. — Crescit in ins<da J*»J.

Subtribum IV I: in CHOSIEA Btk

6691. IIII4ISIMI DC. (Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 784.)

1. *E. RUFUM G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 347. — *Rhynchosia rufa* DC. Prodr. II. 388.
2. *E. VIOLACEUM G. Don l. c. — *Rhynchosia violacea* DC. l. c.
3. *E. DIFFUSUM G. Don l. c. — *Rhynchosia diffusa* DC. l. c.
4. *E. CRINITUM G. Don l. c. 348. — *Rhynchosia crinita* DC. l. c. 389.
5. *E. PULCHELLUM G. Don l. c. — *Rhynchosia pulchella* DC. l. c.
1. *E. (RHYNCHOSIA DC. l. c.) PSORALEOIDES G. Don l. c.
2. *E. SIMPLICIFOLIUM G. Don l. c. — *Rhynchosia simplicifolia* DC. l. c.
8. *E. SESSILIFOLIUM M. J., Don l. c. — *JUjpir> sia sessiliflora* DC. l. c.

6697. I I I M I M I 1 Rab. (Wiprs. II. j. rft. b. bot. syst. I. 790.)

1. FL. GUINEENSIS G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 309. — Eruticosa glabra; foliolis 5-7-lobis; stipulis ovatis; pedunculis axillaribus racemosis; bracteis magnis rotundatis nervosis aggregatis unifloris. — In Guinea.

teomtt aildrrs-lae.

II. CONGESTA Rab. — Wght. Icon. plant. Ind. or. II. t. 300.

II. LINEATA Rab. — Wght. l. c. t. 327.

FL. NANA Rab. — Wght. l. c. t. 300.

H. PROCUMBENS Rab. — Wght. l. c. t. 408.

FL. SEMIALATA Rab. — Wght. l. c. t. 326.

FL. STRICTA Rab. — Wght. l. c. t. 1.

Tribus VI. / n L B A v // 1 / Btk

6713. I*OI< \n\ i am. (Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 795.)

1. *P. OVALIFOLIA Wght. et Arn. — Wiprs. l. c. no. 1. — Wght. Icon. plant. Ind. orient. II. t. 328!

6715. mm I'IM Wght. et Arn. (Wiprs. Reperit. bot. syst. I. 795.)

1. M. NITIDA Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 484. — Ramulis petiolisq. juniorib. 2; foliolis subquatis ovatis v. ovali-oblongis breviter et obsolete acuminatis coriaceis glabris; supra nitidis; panicula densa

rubiginosa; vexillo sericeo., rjfiia finfiit. incnm; Ifenmiu*¹ rubiginoso-villoso, demum bivalvi, sutaris non incrassatis. — Crescit ad Hong-Kong in Chi

o?n/. xi'viiiioiioiii * Uas&ari.

(End). Geni. plant. Suppl. inedit. — Hasskarl, Floit XXV. Bc3iJL JI. 51 ri 73.)

1. *SP. LITTORALIS Hasskarl l. l. c. c. — Crescit in insula Ja

6717. **OititiiK.ii**. Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. l. 79QJ

1. [**• PENDULA** Ten. Indx. semin. hort. Neapolit. 1842. 13. † — Arborea: raoOi pendulis; foll. imparipinnatis, foliolis coriaceis 3-7 alternis deltoideo-subrotundis v. ovali-oblongis acuminatis integerrimis, utrinq. glabris, petiolis flexuosis pedunculisq. juniorib. pubescentib.; racemis axillarib. foliis breviorib.; florib. parvis sessilib. (2½ lin.) flavis; staminib. diadelphis (1-9); **gennioi** pedicellato; legumiBi. lineari-lanceolatis glabris venosis, basi attenuatis, apice rotundant (1-2-spermis). — In India orientali.

2. **D. Densa** Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 217. † — ScindniM Tnliv 7-11 oblongo- v. ovali-ellipticis obtusis emarginatisq., supra reticulato-venosis glabris, subtus petiolisq. brevissime hirtis; paniculis abbreviatis; florib. secus ramos pedicellatis secundis; bracteolis orbiculatis; calyce glabro; staminib. omnib. connatis. — Affinis *D. volubili*. — Crescit in Nova Guinea.

3. **D. ACUMINATA** Hasskarl, Flora XXV. Beibl. II. 33. — Foliolis 3-5 oblongis acuminatis glaberrimis; racemis folio brevioribus. — In insula Java.

4. **D. ROSTRATA** Hasskarl l. c. — Foliolis 5 (rarissime 7) ovatis seu ovato-subrotundis rostratis (!) glaberrimis; racemis.....? — Java.

5. **D. ANGUSTIFOLIA** Hasskarl l. c. — Foliolis 7 oppositis cuneato-oblongis acuminatis, in nervis subtus cum petiolis ramisq. tombactno-pubescentib., subtus glaucis; racemis.....? — Ja

6. **D. 81*1 RII** Reinwrdt. mss. ex Has-l..til l. c. — Ramis purpureis; folioli, 7-J elliptico-oblongis acuminatis, subtus minute puberulis; racemis.....? — Java.

Icon addenda.

D. OOGIENSIS Rab. — Wght. Icon. plant. Ind. or. II. t. 7

Iribus UI SOPHOREAE DC

6738. **MOPIORI** Linn. (Wprv R.'i-n bot. syst. l. 806.)

1. **S. PACHYCARPA** C. A. Mey. Indx. semin. hort. bot. Petropol. XI. 89. — **Ma ti»«** affinis est *S. alopecuroidei*, sed differt fractib. brevib. crassis inter semina vix coarctatis, forma externa siliquam *Raphani sativi* haud male referentib. nec **MB** seminib. quadruplo majorib. atris (illius flavis). — In desertis Soongarico-Kirghisicis crescit.

6744. **M I* IKOTROPIS DC.**

(DC. Prodr. II. 63. — Wlprs. Repert. bot. syst. l. 807.)

1. **M. I. 11 IA** Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 183. t. 285) **EMARGINATA** Wlprs. mss. — **Liborea** v. fruticosa; foll. longiuscule petiolatis impari-pinnatis 2-jugis, foliis oblongo-ellipticis coriaceis, subtus reticulatis, glabris, apice emarginatis, integerrimis; stipulis obsolete v. deciduis; florib. paniculatis; paniculis terminalib. multifloris; calycib. profunde quinquelidis patentib.; vexillo apice emarginato, alis carinaeq. petalis obliquis parum breviorib.; legumine trispermo spongioso. — Crescit in China.

•ub.rd. II. < If-v |/.#>/»##.if. DC.

Subtribus II. **M CAES\ IMM! Vt; Itili.**

10. (6799.) **POINC mi** Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. l. 809.)

1. *P. **ERYTHROSTEMON** Kirsch. mss. in Lak. Klotzsch et Otto, Icon. pl. rar. hort. bot. Berolin. II. 97. † t. 39) **GILLIESII** Hook. — Wlprs. l. c. no. 1. — Book. Bot. Mag. t. 4006) — *Caesalpinia macrantha* Delile. — Wlprs. l. c. 810. no.ft.

12. (774V, €' %E**t1.1>IAM A m . (Wlprs. Rep>rt. bot. syst. I. 810.)
 1. 'C. MEMOSOIOES Lam. — Wgli. Icon, plant, lad. or. 11. t. JOI
 2. 'C. PAMCULATA Rvb. - Wghl. I. r. 1. L 30.
 3. •<.: BEFUJUA rut>. - wgk l. e. 37.

22/1. (6780/1.) ItIIKIII B look.

Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Hook. Icon. n. ptaal t. 503. 501.)

1. 'I. AFRICANA Hoijk. I. e. | - Krutrx v. irbor. — In Africa australi interiori (Macalisberg).

Subtribu III. CASSIEAE Itth.

23. (6781.) CA»s| t Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 812.)

1. C. SAVANNENSIS Miq. in Schlecht. et Mohl, Bot. Zeitung. I. 461. — Foliolis bijugis glabris; ramulis laevib., foliolis obovato-ellipticis, subtus flabellatim nervosis •irislu, pettiis medio glandulosis et piliferis; stipulis membranaceis pallidis striatis ovatis acutis, basi cordata fusce maculatis; pedicellis axillarib. unifloris petiololum superantib.; legumine compresso aequali leviter falcato, sparse et adpresse piloso. — Ex affinitate C. uniflorae Spr. et C. Perzovii DC. — Surinam.
 2. C. PARAMARIBOENSIS Miq. l. c. — Erecta glabra: petiolis pubescentib. eglandulosis; foliolis 15-25-jugis subternis linearib. obtusiusculis mucronatis; pedicellis • pateolrr pubet centib. paucis aggregatis, ad apices ramulorum ex axillis folio rum rxulteonim egredientibus. — Ex affinitate C. Acachynomenes DC. et C. Otterbeinii •• v — ft Surinam.
 3. C. LINDLEYANA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 341. † — Fulvo-tomentosa: foliolis 18-20-jugis lineari-oblongis mucronatis, utrinq. piloso-pubescentib., supra viridib., subtus glaucis, glandula subulata inter infima paria; racemis paniculatis axillarib. terminalibq. folio tit'viorib.; pedunculis 1-3-floris. — Affinis C. Selloi Vog. — In Brasilia.
 4. C. TERETIFOLIA Cuningh. mss. Ann. sc. n.; W. "00. — Inr.iti. - t >nit*nl» 2; foll. pinnatis 5-6-jugis eglandulosis, foliolis teretib. filiformib. obtusis; paniculis terminalib.; ramulis corymbosis sub-3-floris; bracteolis ovatis obtusis concavis calycibusque tomentosis. — In Nova Hollandia interiori.
 5. C. HETEROLOBA Lindl. Ann. sc. nat. XV. 69. — Foll. bijugis linearib. carnosis, cito deciduis, apice mucronulatis recurvis, glandula parva conica inter omnia, petiolo compresso herbaceo nunc aphylla mucronulato; racemis paucifloris folio breviorib.; leguminib. oblongis ; 10 s obtusis papyraceis continuis aut varie stragulatis. — In Nova Hollandia interiori.

Subtribus V. iMHI IISTIEAE Bth.

34. (6785.) (H)\i>n Rzö. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 844.)

1. 'J. — Wght. Icon. plant. t. 1. 323.

Subtribus»» \ I UAI DIME UE Bth.

54. (6791.) It U HIM I / Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. I. 847.)

1. B. CASTRATA Hasskarl, Flora XXV. Beibl. II. 54. — Arbor vasta: foll. basi cordatis, in nervis petiolis ramulis pedicellis et calycib. magis minusve rufo-puberulis aut tomentosis, supra glabris; foliolis ultra medium coalitis late ovatis, apice rotundatis subdivergentib.; calycis limbo regulariter 5-fido; staminum filamentis in coronulam 10-denticulatam etheris plurimis abortivis minutissimis. — In Java crescit.
 2. B. (CAULOTRETUS) ERIOPHORUS Ten. Indx. strui*. t.or. Neapol. 1842. 12. † — Causle scandente sarmentoso; ramulis teretib. ferrugineo-hirtis cirrhosis; foll. subcoriaceis, basi profunde cordatis : his ovalib. acuminatis quadri-nerviis venosis, subtus ad nervos ferrugineo-hirtis; florib. ad apicem ramulorum : hosis; staminib. 10 in anulum disciformem gemmæ amplexantem coalitis, idcirco submenadelpis subaequalib., fertilib. omnib.; petalis duplo breviorib.; ovario -sessili; leguminibus..... † — Crescit..... †

UfnuN addendum.

6508/1. IIOTIIYOLOTI • Jaub. et Spach.

[Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Jaub. et Spach, Illustr. plant. orient. 1.1.]

1. *B. PERSICUS* Jaub. et Spach. l. r. † i 30! — *Umuus*: caulib. herbaceis paniculatis erectis; foll. pedunculis calycibq. incano-subtomentosis; foliolis cuneiformib. v. obovatis denticulatis nervosis; stipulis subulatis; racemis 5-plurifloris elongatis; laxisculis longe pedunculatis; leguminib. oblongo-acinaeiformib. crebre striatis, ad suturam trophospermicam anguste alatis. — In Persia australiori.
2. *B. CACHEMIRICUS* Jaub. et Spach l. c. 125. — Perennis glabriusculus: caulib. subcaespitosis erectis paniculatis, basi suffrutescentib.; foliolis cuneiformib. v. cuneato-oblongis v. obovatis, dentatis nervosis subcoriaceis glaucescentib.; stipulis lineari- v. triangulari-lanceolatis; racemis (modo elongatis, modo corymbiformib.) 5-plurifloris longe pedunculatis; leguminib. sublanceolatis oblongo-acinaeiformib. parre striatis, ad suturam trophospermicam marginulatis. — *Trigonella Cachemirica* Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 30. † t. 41! — Wiprs. Reperl. bot. syst. 635. no. 22. — In Cachemiria.

Subordo in. fit f#r>#; ir; DC

(Mimoseae B. tit. — ih. J. I. WII. Wiprs. Reperl. bot. syst. l. 855.)

Tribus I. PARKIEAE Wght. et Ar. i.

1. (622.) iMiikit 'Guill. et Perr.

(Wiprs. Reperl. bot. syst. l. 855.)

1. *P. SPECIOSA* Hasskarl, Flora XXV. Beibl. II. 55. — Arbor alta elegans inermis: pinnis 15-18-jugis, pinnulis 20-30-jugis, foliolellis lineari-oblongis glaberrimis, petiolis velutino-pubescentib., glandula vix conspicua oblonga haud elevata; spicis longe pedunculatis oblongo-pyriformib.; florib. densissimis bracteolatis; leguminibus 14-16-spermis longe stipitatis; carpopodio 2½-4-pollicari. — Java.
2. *P. GRANDIS* Hasskarl. l. c. — Arbor alta elegans inermis: pinnis 20-30-jugis, pinnulis 30-50-jugis, foliolellis linearib. acutiusculis ciliolatis, petiolis velutino-pubescentib., basi glandula grandi depressa notatis; spicis longe pedunculatis oblongo-pyriformib.; florib. densissimis bracteolatis; leguminib. longius stipitatis (carpopodio 5-pollicari) 13-15-spermis. — In insula Java.

Subtribus II. t.* IN AN THEREAE Itili.

10. (583.) MIMItst /inn. (Wiprs. Reperl. bot. syst. l. 865.)

1. *M. VIOLACEA* Bonpl. mus. ex Ten. Ind. semin. hort. Neapol. 1842. p. 12. — Caule fruticoso aculeato; foll. conjugato-pinnatis, foliolis bijugis, foliolo interiore petio inferioris minimo v. nullo, reliquis dimidiato-ovatis obtusis, utriusq. villosis, ad nervos, petiolis ramisq. juniorib. ferrugineo-hirtis; capitulis solitariis, breviter pedunculatis in longum racemum dispositis; florib. tetrandris; staminib. pistillisq. violaceis; leguminib. ferrugineo-hirtis 3-4-spermis, inter semina trinitate coarctatis. — Bonaria.

Icon addenda.

M. URAGUAYENSIS Hook. — Bot. Reg. (New Ser.) XV. t. 331

Tribus III. U i^ //EAE Bth.

20. (634.) 14 % (M. H'illa. (Wiprs. Reperl. bot. syst. l. 864.)

L. PhtLWDLiUZ.

1. *A. ROTUNDIFOLIA* Hook. Bot. Mag. t. 4911! † — Ramulis angulatis puberulis; stipulis minutissimis squamaeformib. acutis; phyllodiis brevissime petiolatis obli-

que rotundatis obtusis v. retusis cum m>erone costatis, obscure penninerviis, margine subincrassato, superiore versus medium uniglandikwo; ex; itulis globosis solitariis v. racemosis; pedunruli* palladia lon^itribtts. — in Nova Hol- lndia crescit.

2. A. iFl'« OPHYI i v r la D. |nn. sc. nat. XV. 61. — Gracilis: ramulis bifliformib. albidis-sericeis; phyllodiis lineari-lanceolatis falcatis, apice uncinatis ob. cu. e J. flMTrtni n. . o. . -m:ii,!)>'IUti> In V>T« Hollandia interiori.

3. A. ERYTHROPUS Ten. Indx. semin. hort. Neapol. 1842. 12. — Inermis: stipulis setaceis spinescentib. minimis deciduis; phyllodiis sparsis approximatis lineari-subulatis mucronato-pungentib. uniierviis, sub lente crebre punctatis; ramulis pnl erulis, ex phyllodiorum basi glanduloso-decurrentib. subulatis; florib. exiguis flavis laxe racemoso-spicatis, corollis 4-petalis; racemis solitariis phyllodio longioribus. — Crescit..... ?

II. BIFMRJTAE.

4. A. CHRYSOBOTRYS Meissn. Indx. semin. hort. Basil. 1842. p. I. adu. — Arborea inermis glaberrima: ramis foliisq. glaucis; stipulis minutis caducis; foll. bipinnatis, pinnis 4-9-jugis, foliolis 3-7-jugis oblongis obtusis submucronulatis obsolete I-ier lis, petiolo apice vix cuspidato, praeter glandulam sessilem umbilicatam late* piooirum jun ff oximam nudo; pedunculis axillarib. geminis (raro solitariis) simplicib. (raro p auciramosis) divaricatis; capitalis racemosis; stigmatib. bifliformib. antheras legiminiti. coriaceo-membranaceis lanceolatis continuis tenuiter venosis 6-8-spermis tortis, suturis crassiusculis; seminib. longitudinalibus. — A. vaterfolia Hort. — Affinis A. spectabili Bth. (Wlprs. Reperibot. syst. I. 27.) — Crescit..... ?

Icones addendae.

ENTIFERA Bth. — Bot. Magaz. t. 4032!

A. DIPTERA f. ERIOPTERA Grab. — Bot. Magaz. t. 3030!

A PLATYPTERA Lindl. — Bot. Magaz. t. 3033!

A. SPECTABILIS Bth. — Lindl. Bot. Beg. (New Ser.) 1843. t. 46! †

27. (6837.) 1\<. 1. 2. Br. (Wlprs. Reperit. bot. syst. I. 928.)

1. L. LEUCOXYLON Hasskarl, Flora XXV. Beibl. II. 54. — Arbor alta: foll. bipinnatis (summis conjugato-pinnatis), pinnulis 3-4- (rarius 5-)jugis, foliolis ovalisem ovato-oblongis obtusis glaberrimis; glandulis in rachide 1-2 maximis et inter pinnulas supremas minimis; pedunculis umbelliferis axillarib. paniculatum ad ramorum apicem dispositis; floribus albidis. — In Java insula.

2. L. BORBONICA Hasskarl l. c. — Arbor: pinnis 2-3-jugis, pinnulis 2-4-3-jugis, foliolis ovalib. subobovatis obtusis mucronulatis glabris opacis reticulatisq.; glandulis in rachide petioli maxima oblonga, ad par infimam rotunda, inter paria extremam pinnularum minutissimas, petiolis ramisq. glabris; floribus.....? — Affinis precedenti. — In Java.

3. L. FALCIFORMIS Hasskarl l. c. — Arbor alta: pinnis 9-jugis, pinnulis 15-17-jugis, infimis rhombico-ovatis acutiusculis, superiorib. rhombico-subfalcatis, summis oblongis falciformib. acuminatis, superne glabris nitidis, glandula stipitata inter pinnas fere omnes pinnulasq. summas; panicula ter..... — Affinis L. trapetifoliae DC. — In Java.

Ordo LXXIII. CHRYSOBALANEAE H. Th.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II, 3.)

640; (nni*oiiii,iM «» Linn.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II, 3. — Spr. Syst. veget. III, app. U. II.)

I. (lilt. HHCULARIS Schumach. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV, 6. †
— Foll. orbiculatis retusis; racemis coarctato-paniculatis terminalib.; filamentis
hirsutis. — Crescit in GuirIC«.

Ordo LXXIV. AMYGDALAEAE Endl.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II, 3.)

0406. IM11.11t11s Linn. (Wiprs. Repert. bot. syst. II, 3.)

Series I. HO* \MMt \r: Mp<rh> Ann. *r, n>t. \1\ . 197.

StasUna 30 (r.mw a) -75-35), omnia exserta et calycis faucibus in<rr/d. faJyx
basi non ventricosa.

8*«U* L SPAHTIOIDE6 Spaob I. e.

Frutices inermes habitu *Spartium monospermi*. Ramuli erecti stricti
virgati, omnes (v. saltem plerique) ramiculis gemmiparis orbati, cortice (simulac
ramorum) viridi. Gemmae florales solitariae non nisi in ramulis annotinis obviae,
numquam gemmis foliariis comitatae. Folia (rit'ia subsessilia KUBra, floribus
seriora, omnia v. saltem pleraque sparsa. Stipulae deciduae. Calycis tubus cam-
panulatus. Pedunculi fructiferi brevissimi crassi.

1. A. IRABM 10 Olivier, Voyages III 400. t. 47. — E. Spach l. c. 108. f - R...nis
rimulisq. angulosis; foll. spatulato - v. lanceolato-oblongis obtusis
crasso-crenulatis serrulatisve; drupis subglobosis mucronatis incano-puberulis,
putamine efarinato «f»f«i»ginato laevigato vix con<pr><><<. — la tacito Arabico
ad Euphratem crescit.

2. A. SPARTIOIDES Spach l. c. † — Ramis rA^iiliAtfl Allt1IIA4ftt AMBAutiffL aia; foll.
lanceolato - v. spatulato-oblongis crasso-serrulatis crenulatisve acuminulatis;
drupis ovoideis acutis subcompressis glabriusculis; putamine acuminato efora-
minato esulca laevigato carinulato. — In Libano, Mesopotamia et Persia.

3. A. SCOPARIA Spach l. c. 109. † — Ramis ramulisq. teretih. subfastigiatis; fo-
liis.....7; drupis ovoideis acutiusculis vix compressis, tandem glabriusculis;
putamine mucronulato laevigato subsulca eforaminato obsolete carinulato. — In
Persiae australi provincia Lsristan.

Sectio II. CHAMAEMYGDALUS Spach l. e.

Frutices inermes dumosi; radice repente. Ramuli erecti v. suberecti subfle-
tuosi virgati, annotini et veteriores ramiculis abbreviatis gemmiparis instructi.
Gemmae florales modo geminae et gemma foliari interposita comitatae, modo (si
rarius) geminae v. ternae absque comitante gemma foliari. Folia tenuia breviter
petiolata glabra, floribus coartata v. vix seriora, ramicularia fasciculata. Stipulae
deciduae. Calycis tubus cylindraceus, basi angustatus; sepala pectinulata, laciniis
glanduliferis. Pedunculi fructiferi brevissimi crassi.

4. A. (PERSICA Mill. Diet.) NANA Lk. — ex plant. l. 677. — Pall. Flor. Rossic.
l. 6. — Duham. Arbor. IV, l. 30. — Bot. Mag. t. 161. — l. c. 110. † — Foll.

lanceolatis v. **lf*lf<|*IO-IMM**olatis serrulatis v. serratis mucronatis; sepalis tubo dimidio v. plus breviorib.; drupis ovatis v. subrotundis compressis ventricosis acutiusculis hirsuto-tomentosis, putamine mucronato eforaminato subreticulatim ruguloso, late carinato. — *β. biserrata*: Foll. duplicato-serratis. — *γ. angustifolia*: Foll. lanceolato-linearib. cuspidato-acuminatis arguteq. denticulatis. — *δ. la-I•f in I*oll. spatulato-obovatis obtuse serratis. — *Amund. Siberica* Tausch, Flora 1834. p. m. — **I** in humosis Rossiae australioris.

5. **A. CAMPESTRIS** Besser, Enum. pl. Volh. 46. 58. — Spach l. c. 112. † — Foll. **bmliv-**oblongis serratis; sepalis tubo subaequilongis; drupis ovatis compressis ventricosis acutiusculis hirsuto-tomentosis; putamine mucronato eforaminato sublaevigato crasse bicarinato. — *Amygd. Besseriensis* Schott. mss. — **A. nona** *δ. campestris* Ser. in DC. Prodr. II. 530. — In Volhynia et Hungaria.

6. **A. GEORGICA** v. **IMM** | **I** list. *? arbf. (I. 221. — *Jeume* St. Hil. Flor. et Pom. franc. t. 3M. — Spett. i P. I. 1. 3. † — Foll. lanceolatis v. lanceolato-oblongis serratis v. serrulatis mucronatis; sepalis t. illo breviorib.; drupis.....? — **A. nona** **I**. *Georgica* Ser. in DC. Prodr. II. 530. — In Georgia et in Caucasia.

IMU* III IXPTdOS Spach l. c. 113.

FratM (nrrtni* **Aum**osus. Ramuli virgati suberecti, annotini et veteriores ramululis abortivis ... parvis copiosis instructi. Gemmae florales modo geminae ... interposita comitatae, modo solitariae et altero latere v. utrinque gemma foliari comitatae, modo (at rarius) geminae v. ternae absque comitante gemma foliari. Folia glabra v. pilosiuscula breviter petiolata, floribus coactanea, ramillularia fasciculata. Stipulae foliorum torionallium persistentes. Calycis tubus campanulatus, sepala parce serrulata v. limbriolata. Pedunculi fructiferi longiusculi graciles, plerumque patentes v. cernui.

7. **A. PEDUNCULATA** Pall. Nov. act. ! tropol. VII. 333. t. 8. 9. — Spach l. c. 113. † — Ramulis novellis puberulis; foll. lanceolato-oblongis v. oblongo-aut ovato-lanceolatis serratis v. crenato-dentatis, plerumq. ovatis, disco margine tomento-subglobosis acutis incano-pubescentib., putamine acuminato eforaminato laevigato carinulato. — *Amygd. J. M(nn Ttirti*. mss. — *Crest* in *Siberia et Davuria*.

Sectio IV. **CQAMT69AL08** Sp<eb I. c. 114.

Arbores v. frutices. Ramuli multici v. spinescentes, saepissime divaricati, anno-
lini e ... ramululis abbreviatis v. abortivis gemmiparis instructi. Gemmae
florales solitariae v. geminae, pl-tumour jritim- foliari comitatae. Folia floribus
seriora, >WJlt, ramillularia fasciculata. Stipulae deciduae. Calycis tubus campanulatus;
sepala integerrima. Pedunculi fructiferi brevissimi crassissimi oi

a. *Ramulis multici.*

8. **A. COMMUNIS** **IJM- If** se. plant. l. 676. — Blackw. Herb. t. 16. — Duham. Arbot. IV. t. 2. — Guimp. et Hayne, **I rt+4* II**-irpfnzn. t. 141. — Bot. Regist. t. 1196. — Spach l. c. 113. † — Arbores: ramis subdivaricatis; foll. oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis v. cuspidatis v. truncatis longe petiolatis glabris serratis v. crenulatis; drupis ovalib. v. ovatis compressis acuminatis incano-velutinis; putamine foraminato laevigato carinato.

a. *amara*: Putamine osseo; seminibus nucleo amaro. *) — *A. amara* C. Bauh. — Hayne, Arzneigew. t. 30. fig. 1. — *A. communis* a. Ser. in DC. Prodr. II. 530.

β. *dulcis*: Putamine osseo; seminibus nucleo dulci. — *A. dulcis* C. Bauh. — *A. sativa* C. Bauh. — *γ. macrocarpa* et *microcarpa* Duham. — *A. communis* *δ. dulcis* et *δ. macrocarpa* Ser. in DC. l. c.

*) Tam var. dulcis quam amara et fragillis observantur folia, florib. fructib. vane majorib., vane minorib., petiolo modo glandulifero, modo eglanduloso; corolla vane alba, vane carnea, vane rosea; stylo magis minuste elongato; drupis magis minuste compressis, modo ovalib., modo ovatis.

γ. fragilis: Put<mine crustaceo lurgoso tenui fragili, profunde sulcato; seminis nucleo nunc dolci nunc artiar... — *A. fragilis* Borkh. — *A. dulcis* Mill. — *A. communis γ. fragilis* Ser. in DC. l. c. 331.

2.7 *Amygdalo-Persica*: Drupis sarcocarpio carnoso subsucculento (tandem i M-tamen bivalvi) sapore Persicae, putamine ovali compresso rugoso profunde sulcato; seminis nucleo dolci. — (*Hybrida* dicitur et revera videtur ex *A. c*...

WHU et *Persica* inter quas omnino ambigit tam sarcocarpium consistentia quam putaminis structura.) — *Persica amygdaloides* C. Bauh. — i *mygd. Persico-amygdala* Dalech. — *Amygdalo-persica* Duh. Arb. fruit. l. 4. — *A. communis* var. **MM 7Jui** *-persica* Duham. Nov. IV. 112. — *A. tammvni** t. p. **•zicoides** Ser. l. c. — *A. hybrida* Hierbach. — Patria genuina vix cerU

9. **A. KOTSCHYI** Hohenack. inss. ex Spach l. c. 117. † — Frutice**K8: rjimii!** erectis; foll. lanceolatis v. lanceolato-oblongis crenatis v. serrulatis mucronatis, breviter petiolatis ramulisq. novellis incano-tomentosis; drupis ovalib. subcompressis apiculatis incano-velutinis; putamine foraminato laevigato carinulato. — Crescit in Kurdistaniae monte Gara.

3. *Ramulis spinetoruiAmt dicaricatis.*

10. **A. WEBBII** Spach l. c. † — Foll. oblongis v. lanceolato-oblongis crenulatis v. serrulatis obtusis v. acuminulatis breviter petiolatis ramulisq. glabris; drupis ovalib. v. ovatis v. ovato-oblongis acuminulatis incano-velutinis, putamine foraminato anguste carinulato laevigato. — In Asia minore in agro Trojano.

11. **A. ORIENTALIS** Mill. Dict. ex Ait. Hort. Kew. (ed. L.) l. 102. — Spach l. c. 118. † — Foll. integerrimis v. eroso-obsolete denticulatis lanceolato- v. spatulato-oblongis v. obovatis v. ovalib. obtusis v. acuminatis, breviter petiolatis eglandulosis ramulisq. novellis (drupisq.) floccoso-tomentosis incanis, tandem subcalvescentib.; drupis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis subcompressis, putamine laevigato v. obsolete reticulato eforaminato carinulato. — *A. argentea* Lam. Encycl. méth. l. 103. — 2.7 *discolor*: Foll. obovatis v. oblongo-obovatis retusis v. emarginatis, caeteroquin integerrimis subsessilib., supra glabris viridib. subreticulatis, subtus albo-tomentosis. — In Syria.

i **A. ELAEAGNIFOLIA** Spach l. c. 120. † — Foll. ovalib. v. obovatis v. oblongis v. subspathulatis integerrimis v. obsolete eroso-crenulatis acuminulatis eglandulosis, breviter petiolatis incano-tomentosis; drupis ovalib. obtusis compressis incano-subvelutinis, putamine foraminato laevigato carinulato. — Crescit in Persiae australis monte Pire-Zend.

Ser in 11. II0III:<AMIHii; H_p<rh i. c.

*Stamina 9-17, summa 3-10; solum exserta et calycis faucibus inserta, caetera (2-10) C*tg-^{is} tubo altitudine inaequali inserta et inclusa (c. rarissime subsertita). Calyx (exserta specie unica) basi ventricosus.*

IMUI V. IYCIOIDES Spach l. c. 7

Ramuli divaricati spinoscentes, annosini et veteriores ramiculis abortivis gemiparis instructi. Folia tenuia subsexaxilla plana uniaxilla venulosa, ramillarum fasciculata. Calyx sub anthesi hypotraterimorphus. Stamina in fruce calycina 10, 5 segmentis limbi anteposita, 5 interposita.

12. **A. LYCIOIDES** Spach l. c. 120. † — Corticis epidermide tandem fusco-cinerea; foll. angustis elongato-lanceolatis cuspidato-acuminulatis repando- v. crenulato-denticulatis; florib. 13-andris; staminib. inferiorib. subsessilib.; calycis tubo limbi segmentis lineari-oblongis obtusissimis triplo longiori, basi non ventricosus; petalis.....?; drupis ovalib. v. oblongis obtusis velutinis compressis, putamine obtusissimo, undiq. reticulatum insculpto eforaminato anguste carinulato. — In Asia minori nec non in Syria.

14. **A. HORRIDA** Spach l. c. 123. † — Corticis epidermide tandem albida; foll. anguste lanceolatis cuspidato-acuminulatis repando- v. crenato-denticulatis; florib. 11-13-andris; staminib. inferiorib. inclusis; calycis (•t* lar. bi segmentis lineari-oblongis obtusissimis subquadruplo longiori, basi ventricosus; petalis oblongis

obtusis; drupis **i* o*aio-ubglobo*is p<nim** coraprwis acumnml-iii- subvelut. un«, putamine efor uninaio **tcmo** **paree nbretfaalatim** inscripto **latei**). earntat<i — la Persia crescit.

Sectio VI. SCORPIOS Spach I. o. 122.

Jtj nuli divaricati spinescent. *, annolint i veteriores ramillulos abortivos gem- Biparo* edrnt. • <• mnie flnr.ilr> lam in ramuli* bimtn < trimit qoao in anno- tinis obvise), plerumque subfascicula **MI'** haiiil r.iro gemma ia folcom itaut. Folia coriacea **cra«>a niiaima** subsessilia, supra enervia et subconcava, subtus convexa et nervo medio impresso percursa, ramillularia fasciculata. Calyx sub anthesi hypocratheriaiorpbui. **bj>i irnuu** »j«. Sumina in raljcia fa«re5-7, ainaia irpali aoioposita, caetera inclusa.

17. A. »i OKH11 S Spach I. c. 117 f. — Corticis epiderm»iJ* tanilrni albida; ramis ranntli.xj rrtuti*, plrrunq. arcu.<lis (modo decurvis, modo incurvis); foll. lineariv. oblongo-spathulatis integerrimis v. **obialctr iji**nticulatis apiculatis; florib. cnn< iTris; »rt.jh- |t >>-nn« lm.-iri-l.in. »; r., »ruliu«culi»; prUiit.?; drupis ovoideis acuminulatis subcompressis velutinis, putamine eforaminato late carinata, excepta basi laevigata. — Crescit in Persia australi (Laristan).

16. A. EBURNEA Spach I. c. 123. † — Corticis epidermide tandem albida; ramis paniculatis ramulisq. rectis; foll. spathulato- v. lanceolato-oblongis obtusis remote crenulatis; florib. 13-17-andris; sepalis oblongis obtusissimis, tubo quadriplo breviorib.; petalis oblongis emarginatis; drupis.....? — Crescit in Persiae australioris monte Pire-Zend.

17. A. f. IRGATA Spach I. c. 124. † — Cortice epidermide tandem cinerea v. glaucocinerea; ramis subdichotomis **ii* ran**isq. rectis; foll. oblongo- i. ob<vato-spathulatis integerrimis v. obsolete crenulatis apiculatis; florib. 17-andris; sepalis ovalis obtusis brevissimis; petalis ovalib. v. obovalis emarginatis; drupis.....? — In Persia australi ad montem Pire-Zend.

† Species fructu solum notae.

18. A. noVEI Spach I. c. † — Drupis ovalib. obtusis glabrescentib. subcompressis, putamine foraminulato laevigato esulco anguste carinulato apiculato, sutura dorsali oblitterat. — In irontibus Syriae (Basibek).

19. * I ISCHERIANA Spach I. c. 125. † — Putamine ovato compresso mucronato-foraminato **bvlln**-rugosissimo late carinato, basi et juxta carinam profunde sulcato. — Crescit.....?

†† Species addendae, *Spaechto* ignotae.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 8. no. 1. 2.)

††† Species dubiae v. *Spaechto* satis *Hi*tae.

A. **i m** HINCHINENSIS i our.

A. COLLINA Wall. Cat.

A. FRUTESCENS Wenderoth.

A. MICROPHYLLA H. B. Kib.

A. SIBIRICA Lodd. Cat.

A. SINENSIS Hoper.

A. TOMENTOSULA Hortic.

†††† Species e genere expellendae.

A. INCANA Pall. — PRUNUS INCANA Stev.

A. PERSICA Linn. — PERSICA VULGARIS Mill.

A. PROSTRATA Sweet. — CERASUS (PRUNUS) PROSTRATA Labill.

A. PUMILA Linn. — CERASUS (PRUNUS) SINENSIS Pers.

6406. P. I. {VI} Linn. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 8.)

Sectio III. CERASUS Juss. — Wiprs. I. c. 9.

1. PR. (CERASUS) REFLEXA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 342. — GIB- bra: racemis axillarib. reflexis, folio duplo et ultra breviorib.; foll. longe petiolatis

elliptico-oblongis lanceolatisve acuminatis, basi acutis integerrimis, subtus pallidis et versus basin biglandulosus. — In Brasilia.

Subsectio MICROCEJUS Webb, Pl. J. tr. Cinar. II. 10.

Petiolus rfciantdi osus. Stipulae setaceae persistentes (salter in Ittffc aibus). Flores laterales e gemmis aphyllis monanthis (v. r.u" dianthis), geminis v. fasciculatis (raro solitariis), saepissime gemma foliari interposita comitatis. Calycis tubus elongatus, basi ventricosus, superne cylindraceus. Patamen drufi/if subconformae vix compressum, sutura dorsali canaliculata, sutura ventrali obsolete carinulata, juxta carinulam utrinque sulculo percir*um. Pntpa jii nior haud raro tomentosa, matura glabra.

α. Folia subsessilia v. breviter petiolata. Pedunculi calyce breviores (plerumque brevissimi). Corolla rosea.

2. PH. CKIUtCS Spach, Ann. sc. nat. XIX IH8. t. UTTCDAJ I · i"all I for. Rossic. I. 13. t. 7. | M ANA Stev. — Ramis erectis v. ascendentibus; foll. argute serratis serrulatisve variiformibus; sepalis oblongis v. ovato-oblongis obtusis integerrimis, supra tomentosis, subtus glabris, tubo dimidio plusve brevioribus; stylo breviter exserto; drupis ovalibus v. subglobosis, putamine ruguloso. — fy. prostrata Hohenack. mss.

α. vulgaris: Foll. spatulato- v. lanceolato- v. obovato- v. ovali- v. ovato-oblongis aut ovato- v. oblongo-lanceolatis, subtus ·irano- v. albo-tomentosis; ovario tomentoso.

β. angustifolia: Foll. lanceolatis v. lanceolato-oblongis angustis, subtus inca·io- v. albo-tomentosis; ovario lanato.

γ. latifolia: (Pall. l. c. t. 7. ic. sinistr.) — Foll. ovalibus v. ovalis, subtus albo- v. incano-tomentosis.

δ. viridis: Foll. (sicut in var. α. lortmi v«ri»bi'libui) ·ultis utrinq. glabris et viridibus; ovario glabro. — In Georgia Caucasia et in Asia minori.

3. PR. (CERASUS) LOIS in Duham. Ed. nov. 7. t. 53. fig. 2. — DC. Prodr. II. 538. — Spach l. c. 127. † PROSTRATA Labill. Decad. pl. Syr. | t. 6. — Bot. Regist. t. 106. — Ramis divaricatis v. procumbentibus; foll. argute serratis v. crenato-dentatis variiformibus, subtus incano-tomentosis; sepalis oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis parve serrulatis (serraturis glandulosis), tubo dimidio plusve brevioribus, supra tomentosis; stylo longe exserto; drupis ovalibus v. subglobosis, putamine subaevigato. — α. latifolia: Foll. ovalibus v. subrotundis v. ovalis v. obovatis. — β. angustifolia: Foll. oblongis v. lanceolato-obovatis. — In Tauro, Syria et Persia.

4. PR. (CERASUS) PECTINATA Spach l. c. 127. † — unit «lin asis; foll. variiformibus, argute serrulatis, subtus albo-tomentosis; sepalis ovalibus v. obovatis obtusis pectinatis (laciniis glanduliferis), tubo subtriplo brevioribus; stylo longe exserto; drupis subglobosis, putamine rugoso. — β. glabra: Foll. utrinq. viridibus et glabris. — In Cachemera.

5. Folia la«9i«Mf«X» petiolata. Pedunculi floriferi calyce longiores v. aequilongi. Corolla alba.

5. PR. (CERASUS) ORIENTALIS Spach l. c. ML † — Ramis ramulisq. divaricatis; foll. ovalibus v. ovalis v. oblongis argute serratis obtusiusculis, basi acutis, subtus petioloq. puberulis; sepalis ovalibus v. ovalibus oblongis tubo 2-4" brevioribus; drupis ovalibus v. subglobosis, putamine subrugoso. — >n Cappadocia ad Euphratem et l*Vn siat monte Pire-Zend.

Ordo LXXY. ROSAGEAE *Juts.*

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 11.)

6357. *HOST Tourn.* (Wiprs. Repert. bot. syst. It. It.)

1. *R. UKr'NoMI* Lindl. — Bot. Magaz. t. 4830!
2. *R. INVOLUCRATA* Rxb. — Wght. Icon. plant. Ind. or. I. t. 234.
3. *R. LESCHENAULTIANA* Redouté et Thor. — Wght. l. c. t. 38.

6360. *in in H / n* (Wiprs. Repert. bot. syst. ii. 13.)

1. *R. II. TTTPHYI L'S C I* Koch, Linnaea XVI. 348. † — Caule maxime flagellari; ramis florigeris, petiolis et panicula contracta pilis villosis glanduliferisq. vetis et aculeis longis rectisq. obtusis; foliolis ternis subcordatis ovatisq. apiculatis (saepe 6-8 poll. longis, 4-5 poll. latis) utraq. pagina glaberrimis; calycis laciniis reflexis; petalis minorib. (quam.....????), lamina ovata in unguem attenuata. — Habitu Maxime convenit cum *R. maximo* Linn., *R. corylifolio* Sm. et Arrhen. — In Cartalinia crescit.
2. *R. ORGANENSIS* Garda. mss. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 342. † — Dense fulvo-glanduloso-tomentosus; ramis quinquangulatis aculeatis, aculeis parvis reflexis vix incurvatis; foll. ternatis, foliolis ovatis cordatis acuminatis minute et argute duplicato-serratis, supra piloso-pubescentib., subtus pallide tomentosis, nervo medio, infra petioloq. aculeatis, floralib. simplicib.; stipulis subulatis; paniculis terminalib. subsimplicib.; laciniis calycinis ovatis acutis; petalis obovato-oblongis calyce longioribus. — In Brasilia.

6363. *POTE^TH-1** *Linn.* (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 26.)

1. *P. SUBPEDA I \ i . K* Koch, Linnaea XVI. 340. † — Multiceps pilosa; foll. subpedatis ternatisve, petiolis longis (3-6-poll. carib.) ex capitib. erigentib.; caule 1-2-lobi paucifloro paucifloro; pedunculis filiformib.; petalis 3 duplo longiorib. (17); achaeniis laevib. glaberrimis. — *Pot. nemoralis* Nestl. similis. — *P.* diagnosi brevissima incompleta supra transcripta vix recognoscenda erit. — In Mingreliae sylvis crescit.
2. *P. HIRTA* Linn. var. *β. pinnatifida* Griseb. Spicil. flor. Rumel. et Bithyn. § 98. — Caule pedali crasso, inferne dense piloso, pilis caulis diametrum aequantib.; foliolis subtus pilorum copia cinereo-hirsutis fere ad costam a basi attenuata ad apicem pinnatifidis, segmentis utriusq. 8-9 oblongis obtusis pectinato-patentib., a basi distinctis, saepius integerrimis; stipulis inferiorib. saepius semipinnatifidis, laciniis linearib. obtusiusculis; petalis calyce duplo longiorib. luteis; achaeniis.....? *γ. subsericea* Griseb. l. c. — Caule pedali gracili erectiusculo, undiq. aequaliter piloso, pilis sericeo-nitentibus; foliolis ima basi contiguis, subtus pilorum copia rano-hirsutis, ad basin serratis, serraturis utriusq. subsenis patentib. obtusiusculis. — In campis Albaniae, Macedoniae et Thraciae.
3. *P. BOLOSERICEA* Griseb. l. c. 99. † — Radice multicipi; caule basi ascendente erecto villosa; foll. quinatis, supra pilosis glabrativ. virentib., subtus tomento denso argenteo-sericeis villosisq., foliolis obovato-lanceolatis serratis, serraturis utriusq. 11-17 ovato-rotundatis obtusiusculis patentib.; stipulis inferiorib. elongato-linearib., ad medium Ham a-i natis, inferne appendiculatis, superiorib. incisis, segmentis lanceolato-acuminatis; calycis segmentis demum nervosis acuminatis interiorib. oblongo-lanceolatis, exteriorib. lanceolatis; petalis calycem subaequantib. albis [siccatis flavescens]; pilis tori achaenia dorso subaequantibus v. angustissime carinata lateriq. laevia haud aequantibus. — It ((stis montanis Scardi-

4. P. HIEMENS Schlecht. Linnaea V. 372. — FUDICEM cmsa; full, ridfeilib. pa!m<<urn flM.nHM rparu> . I.II.IK 0.11m. . . . i^ , ,v : „M , w wio-dfon n. , supra viridib. pilosis, subtus niveo-tomentosis; caulib. ascendentib. firmis folia superantib. 1-2-phyllis, ajiicr corymbosis (7-15-floris) cum calycib. tomentoso-hirsutis; bracteis trifidis, summis integerrimis; laciniis calycinis lanceolatis acutis; receptaculo villoso; petalis (flavis?) calycem superantibus. — In Mexico ad Cruz bLiiv. i crescit.

6365. < HIM IKHIOI > O* t / ; > ; *.

(Wiprs. Reperit. bot. syst. II. 37. — Buge. mss. in Ann. sc. nat. VI. i; 6.)

1. CH. SIBBALOIA Pall. in W. Id. Bel. ex Roem. et Schult. Syst. veget. * I. 770. — Wiprs. l. c. no. 3.* GRANDII I MH \ ! Buge. in Ledeb. Flor. Alt. I. 431. — Buge. Ann. sc. nat. XIX. 176. — Multicaulis: caulib. elongatis articulato-villoso-glandulosis foliosis; foll. radicalib. trisectis, segmentis lateralib. bipartitis, lobis 2-3-fidis, medio tripartito, laciniis 3-3-fidis, lateralib. decurrentib., laciniis lanceolatis acutis glanduloso-villosiusculis, caulinis conformib. stipulatis; stipulis trisectis; cyma glanduloso-villosa laxa dichotoma multiflora; calycis basi truncati hispidi laciniis lanceolatis acuminatis; petalis calyce subduplo longiorib.; stylis quindenis. — In Sibiria Transbaikalensi.
2. CH. io%r,u<i LICA Buge. l. c. 177. — Caespitosa: caulib. laxis, superne glabratis, glandulis sessilib. sparsis vestitis foliatis; foll. radicalib. trisectis, segmentis linearib. indivisis, pilis simplicib. validis canescenti-hispidis, caulinis infimis conformib., mediis summisq. stipulis linearib. fultis; cyma glabrata laxa dichotoma subseptemflora; calycis basi truncati laciniis triangularib. acutis patentib.; petalis late orbiculato-obovatis, calyce duplo longiorib.; stylis 6-8. — In Sibiria Transbaikalensi et in Mongolia.
3. CH. (SIBBALDIA Linn.) ALTAICA Buge. in Ledeb. Flor. Alt. I. 429. † — Wiprs. l. c. no. 1.* — Buge. Ann. sc. nat. I. o — Caespitosa: caulib. subnullis v. abbreviatis dense glanduloso-pubescentib. paucifoliis; foll. radicalib. trisectis, segmentis lateralib. bipartitis, medio tripartito, laciniis oblongo-linearib. dense glanduloso-pubescentib. pilisq. sparsis rigidis hispidulis, caulinis I RUIII | paucisve conformib.; stipulis integerrimis; florib. solitariis ternisve (rarissime quinis) approximatis; calycis tubulosi, basi angustati laciniis oblongis obtusiusculis erectis; petalis obovatis retusis; stylis saepius decem.
 - a. acutis: Caulib. subnullis; florib. solitariis v. geminis. II. A (L.)
 - β. orientalis: Caulib. folia breviter petiolata duplo excedentib., foliorum segmentis lateralib. saepe integris; florib. 3-5-nisve. — Laxm. Nov. Comment. Petropolit. 1772. p. 327. t. 6. fig. 2.
 - γ. alpestris: Caulib. folia longe petiolata excedentib., foliorum tatis saepius plurifida. — In Sibiria Altaica et in Mongolia.
4. CH. (SIBBALDIA Linn.) ERECTA Buge. in Ledeb. Flor. Alt. I. 430. † — Wiprs. l. c. no. 2.* — Buge. Ann. sc. nat. l. c. — Caule solitario elongato stricto, superne ramoso glanduloso-pubescente folioso; foll. trisectis, segmentis lateralib. bipartitis, medio saepius trisecto, laciniis incisiss v. 3-3-fidis, lobulis linearib. obtusiusculis, caulinis conformib. stipulatis; stipulis trisectis; cymis dichotomis demum laxis multifloris; calycis turbinati laciniis ovato-lanceolatis patulis, petala demum emarginata subaequantib.; stylis 10-15? — Planta saepe a praecibus depasta caules breves (var. β. Fl. Alt.) ascendentes profrui. — Per omnem Sibiriam Altaicam crescit.
5. CH. SABULOSA Buge. l. c. c. 431. † et 178. — Ledeb. Ic. Flor. Ross. Alt. II. laur. t. 257. — Wiprs. l. c. no. 4. — Multicaulis: caulib. prostratis v. ascendentib. glanduloso-pubescentib.; foll. radicalib. trisectis, segmentis tripartitis, laciniis HUM 2-3-fidis, lateralib. saepe integris, lobulis spathulatis rotundatis, caulinis paucis conformib. stipulatis; stipulis integris; cymis florentib. coarctatis, demum laxa dichotomis multifloris; calycis turbinati laciniis ovatis acutis petala lineari-spathulata superantib.; stylis 6-8. — β. Caulib. a b » i • par* e foliatis. — In Mongolia.

6368. **uiKinovit roam ef.** (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 37.)

i v. III < iMHA Kmie. Deled. «nn. bott Lips. 1843. ado. I. — •au• pubescente hirsutoq; fo II interrupt? piniini sectis, inferiorum m foliolls quovis latere 10-12-grosse obtuseq. dentatis, utinurib. plerist). Irilol is obtusis; stipulis magnis inciso-setraais; racmo Dorifcro demo; fruclib. apice pxrc btspidi s, setis erectis. — Crescit...., ?

Icon adilenda.

A. EUPATORIU• Lion. - Wjht. Ico», plant. In.I. «r. I. I, 224.

6370. IM lii:HILI>t r.nincf. (? lprs. Repert. bot. sytkll. «L)

1. i. vn. CAXH A Schleichd. Linnaea V. 573. — Perennis v. suffruticosa: caulib. flagelliformib. ramosis spithamaeis et ulnarib. humifusis; ramolis, tub. alycis nervisq. foliorum et laciniarum calycinarum subtus pilis antrorsis albis vestitis; foll. radicalibus.....7, caulinis digitato-trisectis, segmentis cuneatis, apice inciso-5-7-dentatis (4 lin. longis, petiolo multo breviori); stipula vaginante foliacea, utring. bifida, laciniis linearib. integerrimis, petiolo longiorib., florib. in apice ramulorum axillarib. pedunculatis, racemos parvos foliosos efformantib.; magnitudine florum *A. alpinae*; limbo calycis octofido, laciniis ovato-lanceolatis, exteriorib. acutiorib. angustioribq., fauce villosa; staminib. geminis; stylis 3 stammmib. longiorib.; achaeniis geminis (tertio abortivo) ovoideis compressiusculis vubtili^ti me p^tif (^i-. — In Mexico in monte Orizaba.

2. A. VENUSTA Schleichd. l. c. — Habitu *Alch. vulgaris*, sed multo tenerior: caulibus debiliorib., saepius decumbentib. et radicanthas. Caules et petioli pilis patentib. vestiti subvillosi, praesertim in nervis marginib. et dentium apicib. antrorsis canescunt, supra foliorum pagina et lacinae calycinae subnuda. Folia radicalia longe petiolata orbicularia, diametro pollicari, 9-11-fida, laciniis ellipticis acutiusculis tenuiter inciso-dentatis, caulina similia minora, sursum decreascentia brevius petiolata, laciniis pauciorib. profundiorib. dentibq. pauciorib. profundius dentatis, superiora floralia sessilia digitata profunde trifida, segmentis tridentatis; stipulae vaginantes, foliorum radicalium oblongae membranaceae aridae, apice incisae, foliorum caulinarum foliaceae multifidae; flores in apicib. ramorum racemos bracteatos sistentes breviter pedunculati minuti; bractee profunde trifidae, segmentis subintegerrimis; flores florib. *Alch. vulgaris* minores; tubo calycis cylindrico, limbo octofido, laciniis lanceolatis acutis, exteriorib. angustiorib.; staminib. geminis; stylis 4 stamina paullo superantes; achaenia 3-4 ovoidea compressiuscula minuta. — Mexico.

6391. SPIRAEA Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 49.)

1. SP. (C;*) SCHRENKIANA C. A. Mey. Indx. semin. hort. bot. Petropoll. IX. 90. † — Foll. pinnatis, circumscriptione linearib., foliolis numerosissimis minutis subovatis obtusiusculis integerrimis; florib. racemoso-paniculatis; calycis lobis erectis obtusissimis; petalis suborbiculatis. — Frutex amoena foliorum indole rid lid. — In Coongaria.

) Carpella plurima linearia, basi coallia 1-2-sperma, seminibus aerea irtil bot. Frutex foliis pinnatis stipulatis.

Ordo LXXVI. POMACEAE Lwwff.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 50.)

6353. CHATAECIUS Linn. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 57.)

1. CR. AZARELLA Griseb. Spicil. Inr. (Lunit). I. *8. — Fruticosa: ramulis parce spinosis pedunculisq. piloso-puber. i [i > ; foil. m. liii. --'if. •tundis, ad IBtidfUD 3-5-fidis, basi cuneatis glabris, subtus vix puberrulis, lobis oblongis obtusatis mucronatis pauciserratis; stipulis serratis integrisq. lanceolatis; pistillo solitario; calycis segmentis oblongis obtusis reflexis glabris; fructib. (juniorib.) ovariis: oroidcis pilosis rubentibus. — In insul. Tapor.

Ordo LXXVIII. COMBRETACEAE It Br.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 60.)

6057. 4 fMIIIff'f I M Iog I'. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 65.)

1. C. SALICIFOLIUM E. Mey. mss. in Hb. Drège ex Hook. Icon. plant. t. 392! † — Erectum glabrum: foll. oppositis oblongo-lanceolatis integerrimis brevissime petiolatis; florib. pubescentib. capuatis, demum spicatis pedunculatis, pedunculo lobo breviori axillari; calyce intus villosa; stylo iKTissato itimlotbq. tosgt exsertis. — In Promontorio bonae spei.

Ordo LXXIX. YOCHYSIACEAE Man. et Zucc.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 63.)

6068. IHPIILO4 HIV Mart.

(DC. Prodr. III. 23. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 68.)

1. A. ACUMINULATA (Gardn. in Hb. K. Lond. Journ. of bot. II. 21. † — Glaberrima: foll. oppositis ovatis v. elliptico-oblongis acuminulatis, basi rotundatis, supra viridib. nitidis, subtus glaucis; florib. axillarib. solitariis petiolo breviorib.; calycis lobo summo truncato, extus subsericeo subglabro; lobis brevibus; petalis subrotundatis, utrinq. sericeis. — In Brasilia.

Ordo LXXXI. OENOTHERAEAE EMi.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 72.)

6116. <.ui>i 111 Spach. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 87.)

1. *G. GRANDIFLORA Linn. II. — Wiprs. l. c. no. 5. — Lindl. Bot. Regist. (New Ser.) XV. t. 91 †.
2. *G. ALBESCENS Lindl. — Wiprs. l. c. no. 6. — Lindl. l. c. t. 611 †.

6125. II / HAI i Num. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 94.)

1. *F. INTEGRIFOLIA Cambess. — Wiprs. l. c. 93. no. II. — Girdo. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 36. — F. pyriformis Prsl. — Wiprs. l. c. 94. no. 8. — F. affinis Gardn. — Wiprs. l. c. 93. no. 13. — F. affinis Cambess. — Wiprs. l. c. no. 12.
2. *F. CORYMBIFERA R. et Pav. — llo. Vug. (. 4000' †

Ordo LXXXI. HALORAGEAE *li.* /*Br.*

(Wlps. Report. bot. syst. II. 98.)

6118. **II t. oil UilH Font.** (Wlprs. Report. bot. syst. II. 99.)

1. -II. COBDIGBRA Fml. (nee HBgd.) — Wlptl. Ktj>crt.) bot. syst. M. 00. DO. 6. — Hook. lam. plintir. t. 808! †.

Ordo LXXXIIL LYTHRARIEAE /*ISS.*

(Wlprs. Report. bot. syst. II. 101.)

I. I Mi. 1M11 \\ \\ \\ \\ \\ // oust. (Wlprs. Report. bot. syst. II. 101.)

1. A. SUB-**r* \\ > \\ Bib. ta I** Hook. Lond. Journ. of bot. I. 484. — Glabra tenella; caule basi repente; foll. sessilib. obovato-oblongis ellipticisve; florib. ad axillas foliorum floralium bracteaformium sessilib. solitariis, in spicam interruptam terminalem dispositis, tetrapetalis tetrandris. — In insula Hong-Kong in China.
2. A. UNDULATA C. A. Mey Indx. hort. Petropolit. IX. 36. † — Annuæ glabra; caule erecto ramoso tetragono; foll. lanceolatis acuminatis, basi auriculato-amplexicaulib. undulatis; cymis pedunculatis compositis 3-7-floris; florib. tetrandris tetrapetalis; calycis lobis latissimis brevissimis; stylo elongato; ovario biloculari; capsula calyce longiore irregulariter rumpente. — In insula Tutti in Nubia.
3. A. ROBUSTA Beer, Indx. sem. hort. Turic. **IMi aJn** L. — Caule erecto tetragono simplici; foll. sessilib. oblongo-lanceolatis, basi subdilatis et breviter auriculatis; florib. axillarib. solitariis; petalis & calycem multo excedentib. albis; staminibus plerumq. octo. — Annuæ. — In Brasilia.

6147. **111.1*111 I V'ti. rf IHo.** (Wlprs. Report. bot. syst. II. 103.)

1. II. GRANDIFLORA Hook. Icon. plant. t. 554. A! † — Calycis dentib. omnib. patentissimis. — *Heimia sulcifolia* var. *grandiflora* Lindl. Bot. Reg. 71. (New Ser.) XIV. t. 60. — In Brasilia, Bonaria et Cordova.
2. II. -ALICIFOLIA Lk. et Obo. — Hook. l. c. B. C. — Calycis dentib. interiorib. post anthesin conniventibus-clausis.
- α. Florib. majorib.; ovario apice subtrilobo; foll. late lanceolatis. — *Heimia tatrifoH** Lk. et Obo, Icon. plant. rar. hort. Berol. t. 28. — Sweet, Brit. io*. jtarj. ill. t. 281. — *Nesaea sulcifolia* H. B. Kth. Nov. gen. et sp. pl. VI. IWL — ID Mexico.
- β. Foll. angustiorib.; florib. minorib.; ofirto gltflow. — {Hook. 1, c. fig. C.} — Rio Jacuray.
- γ. Florib. multa minorib.; ovario globoso; foil. lit) aribus. — *Heimia myrtifolia* Cham. et Schlecht. Linnæa II. 342. — Wlprs. l. c. no. 7. — In Brasilia tropica-

Ordo LXXX. MELASTOMACEAE *h.* /*Br.*

(Wlprs. Report. bot. syst. II. 117.)

6172. **IW4MSIIRI DC VMhv IM-ert.** bot. syst. II. 118.)

1. L. LYCOPODIODES Gardn. hb. n. Br. sil. 4377. ex Hook. Icon. plant. L. 502! † — *Prolessa* dichotom. • glibtrTim*: n: nis teretib. ascendentib. s ttbis4k<< lib.; foll.

sessilib. quicquidartan] Imbricatis ovatis obtusis, supra medium umbilicis un-
nerviis, venis lateralibus subobsoletis; floribus, unguibus. Liliaceis scilib.; taly-
fuso. - [imciti mini lurbioato, taly 5 ovatis keqnalib.; amheris Wili*stnili bus.
— la i', asilliae provincia Kinaram gneralium.

0173. DA VTA DC. Wlprs. fteparL hot. «yat. IL U8.)

1. D. i l l i PHYLLO Cham. Linnaea IX. 372. † — Ar harm lu.icrophylla niarmh.i.
pube sellata tenuissima praeter lucidam superam foliorum paginam f.olverculiolo—
ferruginea: ramis teretibus longitudinaliter rugosis; Ml. pelii latis elliptico-**IOB-**
gix acutiusculis, basi obtusioribus, trinerviis subcoriaceis, margine reflexis; panicula
terminali pyr. >*>td«u aphylla, ramulis trifloris; Ktdib. cilycinis subulato-icumi-
natis; ovario trilobulato. — In Brasilia.

011%. 4 I; \THIII; \I\ 0. !>". Wpw li pert. bot. s pLILltt.)

1. C. [OSI I Lindl. Bot. Reg. (New Ser.) 1843. t. 20! † — Fo II- oralo-i,uir.>otati«
valde inaequilateris; racemis subcorymbosis terminalibus. qonn folia ropn >ia lon-
gioribus; petalis ovario duplo longioribus. — In Mex'co.

6190. ill li I'OTOM \ fadd. (Wlprs. Rept u h*st. *j)t. IL ISL.)

1. B. ACUMINATA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 344. — Caulibus suffru-
tiosis simplicibus, tetragonis subhirsutis ascendentibus, basi radican-
tibus; foliis petio-
latis oblongo-lanceolatis acutis acuminatisve, basi obtusiusculis argute ciliate-
denticulatis quinque-nerviis glaberrimis; corymbis terminalibus; limbo calycis quin-
quelobo acuto, quam tubus brevior; petalis oblique acuminatis. — In Brasilia.

6217. PLEBOMA Don. (Wlprs. Reperl. hot. syst. &L. 132.)

1. PL. ALBIFLOREM Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 347. † — Fruticosa-un,
ramulis tetragonis adpresse setulosis, demum glabratis; foliis ellipticis acu-
tis trinerviis, utrinque petiolisq. adpresse setulosis; floribus ternis [prmoial] b. tetra-
meris; calycis tubo ovato setuloso, lobis longiore; filamentis glabris. — Urasilia.
2. PL. VIRGATUM Gardn. l. c. 350. † — Ramulis tetragonis setis adpressis asperis;
foliis petiolatis ovatis v. ovato-oblongis acutis, basi rotundatis cordatisve 5-ner-
viis, supra adpresse setosis, subtus villosis-subtomentosis; pedunculis axillaribus
trichotomo-cymosis in thyrsum paniculatum dispositis; calycis setosi lobis lan-
ceolatis ciliatis; petalis ciliatis; filamentis styloq. glabris. — In Brasilia.
3. PL. ECHINATUM Gardn. l. c. † — Ramulis tetragonis piloso-tomentosis; foliis
petiolatis ovato-oblongis v. elliptico-oblongis obtusis, basi rotundatis, supra ad-
presse setoso-echinatis, subtus villosis-tomentosis; floribus ternis terminalibus; brac-
teis subrotundatis villosis, alabastrum junius involventibus, deciduis; calycis setosi
lobis 5 ovatis oblique truncatis ciliatis; petalis ciliatis; filamentis glabris; stylo
glabro. — In Brasilia.
4. PL. ELEGANS Gardn. l. c. † — Ramulis teretiusculis adpresse setoso-hispidis;
foliis petiolatis ovato-oblongis, utrinque acutis, supra glaberrimis rugosis, subtus
adpresse pilosis trinerviis ciliatis; floribus subternis terminalibus; pedicellis brevibus
hispidis; bracteis lanceolatis ciliatis; calycis setosi lobis n » ng; petalis glabris;
filamentis subpilosis. — In Brasilia.
5. PL. MULTIFLOREM Gardn. l. c. 351. † — Ramulis alato-tetragonis adpresse pi-
losis; foliis petiolatis ovatis acutis 5-nerviis, supra sericeo-villosissimis, subtus
villosis cano-tomentosis; panicula thyrsoides terminali multiflora; bracteis par-
vis ovatis acutis; calycis adpresse villosi albi tubo ovato, lobis lanceolatis; fila-
mentis glanduloso-pilosis; stylo hispido. — In Brasilia.
6. PL. ARBOREUM Gardn. l. c. † — Arboreum: ramis teretiusculis setis animis
adpressis asperis; foliis petiolatis oblongis, utrinque acutis, supra adpresse setosis
nitidis, subtus setulosis trinerviis cum nervo submarginali; floribus ternis termi-
nalibus; pedicellis subtetragonis asperis; bracteis calyptatis setulosis deciduis;
calycis sericeo-villosi lobis quinque oblongis obtusis; petalis minute ciliatis; fi-
lamentis hirsutissimis; stylo basi piloso. — In Brasilia.

7. PL. ItKMIAMIAM M tiardn. lib, 0. Brasil. no. 410. •x ilook. Bot. Mag. t. 4007!
 | — Haris alate-tetragonis petiolisq. adpresse villosis; foll. petiolatis oblongo-
lanceoliiis, basi rotundatis v. vix cordatis acutis 9-nerviis integerrimis, supra
 setis mininm a-i eris, subtus adpresse sericeo-villosis; panicula terminali glan-
 liuliiis - pilosa; calycis glanduloso-setosi tubo ovato-globozo, lobis rotundatis
 ciliatis; lilam<ni is glanduloso-pilosis; stylo villozo. — In B ro lifi*.

6219. t.I.IIHEMIT Don. (Wlprt. i:epert. bot. -i- >i. i 38.)

1. CL. DISPAR Gardn. in Hook. Lond. fottra. of bel 11 345. † — Ramulis com-
 pressis stellato-tomentosis; foll. longe petiolatis ovatis acuminatis minute denti-
 culatis, supra strigoso-pilosis, subtus stellato-tomentosis 7-nerviis, nervis su-
 premis a basi paratD tliisUnhti.; pan:cola terminali; stylo longe exserto a coltf.
 — In);:asilia.

2. CL. SCANDENS Gardn. l. c. 3 ML + — 1 ota rufo-andf ata: cauli etc rani oso
 tereti, hinc inde radicante; foll. petiolatis ovatis acuminatisve, basi rotun-
 datis integerrimis quinquenerviis; racemis axillarib. paucifloris, folio breviorib.,
 pedicellis bracteis calycibusq. hispidis; petalis oblongis obtusiusculis. — Brasilia.

6220. <>SUI:<KIA Linn. (Wlpra. Reper. bot. syst. | ii. i 35.)

I. *O. i:HLMNSIS Li Dn. - B ol. Mag. t. 4026!

6240. II.I.OMOHI'IHt RwtUti fflpli Reper. bot. syst. II. 143.)

1. A. PAUL II I ofIA liih r Hook. i.onrf. Joiirn. of b ot. I. 485. — Ramulis inflores-
 centiaq. ferrugineo-tomentosis; foll. ovatis acuminatis, basi rotundatis v. brevis-
 sime cordatis praeter nervos marginales 3-5-nerviis, supra glabris, subtus parce
 fvrrufftaeo-puntuiit; patnculi lai* p auciflora; staminibus 4. — Ad Hong-Kong
 in China crescit.

6258. z. et Pav. (Wlpts. Reper. bot. syst. II. 146.)

1. M. (Eriothart) ORGANENSIS Gardn. in Hook. Lond. journ. of bot. II. 345. †
 — Ramis obtuse tetragonis; petiolis, paniculis foliisq. subtus pube stellata sub-
 tillissime albidis; foll. petiolatis ovalib. vix acuminatis integerrimis, supra glabris
 nitidis 3-nerviis cum nervo marginali; panicula terminali laxiuscula; florib. in
 r :;:g
 rulis brevibus congestis; petalis obovatis marginatis. — In Brasilia.

2. M. DIVARICATA Gardn. l. c. † — Ramis subtetragonis, petiolis paniculis foliisq.
 subtus pube densa stellata ferrugineo-tomentosis; foll. petiolatis oblongis acu-
 minatis, basi lfttlit SotHlr
MISI; nail d divergentib.; florib. secus ramos sessilib. congestis; petalis
 obovato-oblongis emarginatis. — m * : Brasilia.

3. M. (Exmiconia) DEPAUPERATA Gardn. l. c. 346. † — i;amis teretib.; petiolis,
 thyrsis calycibq. pube stellata decidua rufo-lepidotis; foll. petiolatis oblongo-
 lanceolatis longe acuminatis, basi acutis, subdentatis trinerviis, supra viridib.
 subtus albidis; thyrso racemoso terminali subsimplici pauciflora. — In Brasilia.

4. M. POLYANDRA Gardn. l. c. † — Ramulis subcompressis; petiolis, paniculis
 foliisq. juniorib. pube stellata decidua albido-lepidotis; foll. oblongo-lanceolatis
 acuminatis, basi acutis integris trinerviis cum nervo submarginali; thyrso termi-
 nali paniculato; florib. in ramorum apice congestis; staminib. 20; petalis obovatis
 obtusis. — In Brasilia.

6259. •mnui /" (Wlpra. Reper. bot. syst. II. 147.)

1. O. VELUTINA Gardn. in Hook. Lond. journ. of bot. II. 347. † — Ramis teretib.
 petiolis foliisq. subtus juniorib. cum paniculis pube stellata brevi velutinis; foll.
 petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis, basi obtusiusculis trinerviis integerrimis,
 margine subrevolutis; thyrso terminali paniculato; calycis tubo obovato, limbo
 3-8do; lobis obtusis deciduis, exius callosis; petalis obovatis acuminatis. — In
 Brasilia crescit.

6260. < HKHIMI H l>on. (WITS. ftepert. bot. syst. II. 147.)

- i. i. it. PALUDOSI Garthai. in iiok. Lo ad learn, of hot. n. 347. † — Glabe r^[^]-
mum: ramis telr«<i»nis; fall i petiolatis elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis
glanduloso-serratis trinerviis; p&fik«U u-rminali; c*ljct« gtoboil detitib. 5bievib.
obtusis, — lit Brasilia,
2. CH. CHAENOPLEUROIDES GanJii, l. c. 340. | — Ranmli* subcompi^{ressis}; pani-
culis, petiolis folliisq. pube minuta subvelutinis; foliis lanceolatis acu-
matis, acumine apiculatis sabdenlito-crenaUi irinwrHi cum nan^o submarginali;
paniculis avilhirih. ioriiiinalib<|.; catyc* •beonico, subqua Inquedentalo. — BruUia.

6261. « BAEKOPLEI HI Iich.

(DC Piwlr. III. 10. — Wlprs. Reperit. bot. syst. II. 148.)

1. CH. PARVIFLORA Gardn. In Hook. Lond. Journ. of bot. II. 348. † — Ramis ju-
niorib. folliisq. subtus pube stellata subtilissima s^{ub}lepidoi is; foll. petiolatis ob-
longo-lanceolatis longe acuminatis, basi ovatis integerrimis, supra glabris tri-
nerviis; panicula magna terminali: Cjll^{is} late rampAntilat limbo quinquedentato
deciduo, lobis obtusis. — In Hra11.1.
2. CH. LANCEOLATA Gardn. l. c. 349. † — Subglabra: foll. petiolatis lanceolatis
longe acuminatis, basi acutis integerrimis glabris; paniculis terminalib.; calycis
late campanulati l^{ml} 1-5-dentato, lobis acutis. — In Brasilia.
3. CH. DENSIFLORA Gardn. l. c. † — Paniculis folliisq. subtus pube stellata sub-
tilissima sublepidotis; foll. elliptico-oblongis longe acuminatis, basi acutis inte-
gerrimis, supra glabris; paniculis axillarib. terminalibq.; calyce lato campanulato
quadridentato, dentibus brevibus obtusissimis. — In Irasilia.

Ordo LXXXVI. ALANGIEAE DC

(Wlprs. Reperit. bot. syst. II. 150.)

6097. N.tBLEJ Rxb. (Wlprs. Reperit. bot. syst. II. 150.)

1. M. MITIS Dene. in Jacquem. Voy. bot. IV. 74. † t. 83. — Foll. obliquis ovato-
cordatis longe acuminatis integris lobatisve; s^uiminil). Imearib. erectis, str^uia
villosum aequantib.; stigmatibus bilamellato. — MsbiUl in regionibus calidis in
dia orientali.

Ordo LXXXVII. PHILADELPHEAE /on.

(Wlprs. Reperit. bot. syst. II. 151.)

6105. piii.inr.Li'iii •• Unm wipr*. fcfj^{ert}. bot. syst. II. 151.)

1. *PHILADELPHICANUS Schlichtd. — Wlprs. l. c. no. 5. — Lindl. Hot Hist. (New
Ser.) XV. t. 381

Ordo LXXXVIII MTRTACEAE *. Br.

(Wlprs. bot. syst. II. 152)

Rcpert.

ftubordo I. WitOi- iiti'H t§ ∴ Fractal

Tribu^ i. ^//11/1/7 i/ r/i/∴ DC.

3. GEKETLLI8 DC. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 153.)

1. G. ALPESTRIS (Wlprs. Exped. et Ann. sc. nat. XIX. 1841. p. 57. — Ramulis piloso-hispidis; foll. linearib. tetragonis scabro-pilosis; capitulis sessilib. terminalib. nudis, rhachide lanata; tubo calycis ovarioq. pentagono pubescente; sepalis peltatis pluries breviorib.; stigmatibus glaberrimo. — In Novis tMUmliis interiori. — (Schauer mss.)

I*H\IMM\TIM Schauer.

(Endl. Gen. plant. Suppl. inedit. — Schauer, Linn. p. 233.)

1. *P. MITCHELLIANA Schauer l. c. — In Nova Hollandia IM XVII

iv.hus JI. LEPTOSPERMEAE DC

Subtribus I. BAECKEA DC. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 153.)
 osita. Flores pedicellati, bracteolis binis stipati. Stamina deflexa, indefinita, corolla breviora libera v. in phalanges sepalis oppositas coalita.

Folia *j>c

IH mi>ii>i> Kit s Schauer.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schauer, Linnaea XVII. 237.)

1. *SCH. (BAECKEA DC.) CRENULATA Schauer l. c.
2. *SCH. SIEBERI Schauer l. c. — *Baeckea dissimoides* Sieb.
3. *SCH. (BAECKEA Røge.) DIOSMILIA Schauer l. c.
4. *SCH. (BAECKEA Gaertn.) TENELLA Schauer l. c. — *Imbricaria ciliata* Sm. — *Baeckea microphylla* Sieb. — *B. gracilis* Cunn.
5. *SCH. (BAECKEA DC.) MICRANTHA Schauer l. c.

6311. Hit<hi \ Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 166.)

- i r. CRASSIFOLIA Lindl. Ann. sc. nat. XV. 57. — Schauer mss. — Glabra: ramis tortuosis fasciculato-ramulosis; foll. confertissimis subimbricatis minutis incrassatis obovatis, vix marginatis, brevissime petiolatis obtusis cum apiculo brevissimo, glaucescentibus punctatis; floribus. raribus brevissime pedicellatis; calyce turbinato, lobis rotundatis marginatis; staminibus. 10. — In Nova Hollandia interiori.
- i ii GUNNIANA Schauer mss. — Glabra: ramis ramulisq. confertis; foll. approximatis subimbricatis patulis brevibus. carnosis obovatis, breviter petiolatis obtusis acuminatis, brevissimo inermi, facie planiuscula, dorso convexo punctatis, margine subpellucido brevi; floribus. brevissime pedicellatis; calyce infundibuliformi, lobis membranaceis ovatis obtusis; staminibus. 5. — In insula Van-Diemen-Land. — R. Gunn. Herb. n. 300. — Lawrence Herb. n. 221.
3. B. CLINGEANA Schauer. — Glabra, ramosa: ramulis confertis virgatis deflexis; foll. confertissimis patulis linearibus subulato-ovatis, supra canaliculatis

*) Myrtacearum Xerocarpicarum Supplementum elaboravit J. C. Schauer Phil. Doct.

nonnihil in basin attenuatis acutis mucicis la florib. brevissime pedicellatis; calyceib. obconicis, dentib. totis rucmhranceis rot'tntUifs; Maminiti. 8; germine triloculari. — In Malacca. — (Cuming. Herb. n. 2209!)

- 4. B. LI3IFOLL4 Itudge. — DC Prodr. 11L p. 220. — Schauer mss. encnrf. — Glabra; ramis ramulisq. ifiiuib. laxo Tirgatis; foil confertis patulis lincari- v. subulato-semiteretib. in bas-m allenaalif dcumnuitis rncronaiis **imvibj Borib.**)>vissime pedicellatis; calyceib. obconicis, **dentib. eoaUonif** in'ritar^is ovatis cusplij atis acuminatisve; staminib. B; Bfrminc biloculari. — *B irithnjthyV a* Sieb. Hb. N. H. exs. no. 280! — In Nova Hollandia orien lali,
- 5. B. PHYLICOIDES A. Cunn. Herb. n. 38. — Schat IOT tns«. — Ramis Mfictis densis ramulosis; foll. confertis lineari-lanceolatis basi **sueoiuu se»ilib. tcaUi**, gu:otus subconvexis puberulis pubescentibusve glabrescentiij.; florib. pedicellatis hand extertis; calyce subturbinato, lobis continuis acutis; -lawitiiltu.¹.....? — In Novae Cambriae **inierioriti** us.

TETRAPOBA Schauer.

(Endl. Gener. jii. Supjii. updit. — kba&er, Llauea w u . 238.)

- i. • I. P B I I S S I A N V St-lhHirr I. c — in **Nou Bollaodli meridionali-occidentali.**

imHMOCmi % Schatur.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Linn«a XVII. 2&.)

- 1. H PROP1NQI A Schauer mss. — Glabra; ramis gracib. ramuli> K'nuih. subfasciculatis; foll. confertis quadrifariam lwbricjli« ltoeari—tubcemioretib., l revider petiolatis obtusiusculis, mucronulo fraplli **deflexo Binoilu**, »upra >ubcanalicalatis, subtus convexis punctatisq. subglaucesc. Tifili.; p«daocali< uniflori* folium subaequantib.; pedicello subnullo v. brevissimo; bracteolis membranaceis iiaviculnrih. fagacib.; calyce turbinat>, lhis brevib. rotun.lull!. stibeoncaMs, margine scabri m_culis; staminib. 8. — *Baeckea* no. 32. A. Cun u. **Beit**. — in **KOVM Cambriae australis interioribus septentrionali-occidentalibus.**
- 2. H. CUNNINGHAMI Schauer mss. — Diffuse-ramosa; ramulis angulatis, angulis cartilagineis laceratis; foll. approximatis crassulis subrotundis subcuneatisve petiolatis truncatis subcrenatis glabris grosse punctatis; florib. exsertis in v...culo singulis v. ternis; pedicellis pedunculum aequantib.; bracteolis caducis; calycis tubo turbinato, lobis orbiculatis subcuneatis, dorso corniculatis; staminib. 8. — *Baeckea microphylla* A. Cunn. Herb. n. 23., ...ge et Sieb. — In Novae Cambriae australis dissitis interioribus.
- 3. H. BAUERIANA Schauer mss. — Glabra, ramulosa; ramulis abbreviatis fasciculato-foliosis; foll. confertissimis laxo imbricatis subclavato-teretib. obtusis; pedunculis brevissimis unifloris, pedicellis folio semibreviorib.; bracteolis exiguis caducis; calyce turbinato, lobis rotundatis herbaceis; staminib. 8. — In Nova Hollandia olim legit t>f(i. b auer.

WTBACJI Schauer m

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schauer, Linn.

- 1. *ASTR. (BAECKEA A. Cunn. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3 tM \ \ II iJ3,) pert. bot. syst. II. 170. no. 5.) **SAXICOLA** Schauer l. c. 239. — In Nova F... M. || I • ILunJij

iiimron•s

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schauer, Linnaea

- 1. E. ALPINA Schauer mss. — 3a...: foll. distant... talis lineari-lancealntik lirr¹iter petiolatis obtusis inermib. canaliculatis, undiq. pubescenti-scabris; florib. terminalib. v. axillarib. exsertis; pedunculo pedicellum aequante; bracteolis oppositis; calycis turbinati lobis semiorbicularib., margine naceo ciliato-denticulato. — *Baeckea alpina* Lindl. in Mitch. Exped. ex Ann. sc. nat. XV. p. 57. — In montibus elatis Ne >>> i:>ml>ri*« «Uilr«li.s.
- 2. *E. (BAECKEA Sieb.) DIFFUSA Schauer, Linnaea XV ii : 25. — *Baeckea a* ... Hook. Icon. plant. t. 284. c. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. MB i no. 3. — *Baeckea* ... II III

prottrata Hook. I. r, U 3SI. b. — Wlprs. I, c. no. 9. — *B. ramosissima* A. & Donn. lib. nn, 5. — In v. v. i. **Hollasda**.

3. *E. (BAECKEK-1 nook, i. c. l. 28 L a. - Wlprs. I. c. no. 1.) **TBVMIFOLU Behaner** I. e. — In tfova Holland! a.

m\7, i\ *Sckaver*.

(Endl. Bwer. pUat. Suppl. laedil. - Schauer **LUUMI XTIL 839**.)

1. *R. **PIVNA M tuner I c** — Fn Nova Hollandia austro-occidentali.

6311/r **RUUM.TOMI Lindl.**

[Wlprt. Rep<tt imi. tyti. n. 170. — Schauer, Linn101 **VfU .2M.**]

CUII'IIOKONVini N ^hatter.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schauer, Linnaea XVII. 240.)

1. *C. **BROWN 11Schi** uer l. c. -- Wrt^ra^*camp^ora/a* R. Br. —)n So*a 1 Hollandia.

OXYMYRRHINE Schauer.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schauer, **Linnar** XVII. 240.)

1. *O. **GRACILIS** Schauer l. c. — In Nova Hollandia.

si IIOI-T7.IV Schau>T.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schauer, Linnaea XVII. 241.)

- I *SM II M I C K I A I C. • Prodr. III. 211. — **PRITZELIA** Schauer (miss) **OBOVATA** Schauer l. c. — *Baeckea involucreata* Endl. Enum. pl. H&gel. 170. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 170. no. 6. — In Nova Hollandia ad fl. Cygn. • a m.

•306. **ini'ix ILVMSJ EndL Vtpn. R<p<rt boi. >J>I. II, IV**

1. -II I INNINGHAMI Schauer, Linn. man XVII. 241.

— *Bmttkf tj>t* ciosa A. Cann. Herb. no. iv>.

2. *H. **STBICTUM** Schauer l. c.

3. -II V -IIIIIM Schauer l. c.

4. "B. **SIARIOSUM** srhau^r l. c.

5. M. I **OIDIFOI II** M Schauer l. c.

} Species indescriptae.

6259. **I-NTIBTII WX**

1)1. Prodr. III. 210. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 169.)

1. A. ! **ARICIFOLIA** Schauer (miss). — Ramis gracilib. tetragonis subulato-marginatis ramulosis; foll. confertissimis patentib. filiformi-semiteretib. in petiolum attenuatis acutis mucicis laevib.; florib. vix exsertis; pedunculo pedicello paullo breviori; lobis calycis dorso aequalib.; phalangib. 3-4-andris. — *Leptospermum iarie*ft>li*m* A. Cuonigh. Herb. no. 81! — In paludosis ad sinum Regis Georgii III. ad oram austro-occidentalem Novae Hollandiae.

2. *A. **ENDLICHERIANA** Schauer, Linnaea XVII. 242. — *Baeckea affinis* Endl. Enum. pl. H&gel. 168. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 170. no. 7. — *Baeckea frutescens* Otto et Dietr. Allgem. Gartenzeitg. IX. 258. nec alior.

3. *A. **LEPTOPHYLLA** Schauer l. c.

4. *A. **SCOPARIA** Schauer l. c.

5. *A. **ASPERA** Schauer l. c.

6. *A. **GLOMERULOSA** Schauer l. c.

} Species indescriptae.

Subtribus II. **II LEPTOSPERMEAE** Schauer, DiMtrint B **Brata-**
Utor, i ag. 9.

Folia alterna. Flores sessiles; bracteolae fugaces ? nullae. Stamina indefinita, corolla breviora libera.

(Prodr. III. 226.)

6310. **i utHK il GHnr,**

(DC. Pfri-Jr. III. t> — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 10)

HOMALOSPERMUM Schauer.

(Endl. Gener. plant. Suppl. InedH. — Schauer, Linnæa 1827, n. 342.)

I. -i). ;IRMUM Schauer I. t. — In Australia Occidentali.

6300. LKI'TOM'EIUMI i'orsl. fWpW. IfM^{nt}. Bot. syst. II. 167.)

1. L. SPECIOSUM Schauer mss. — Arboreum; foliis cuneatis (fere pollicibus) confertis; ovatis-oblongis, nervis 7-nerviis, nervis extimis submarginalibus; Borib. glomeratis; calycibus sericeo-villosis, dentibus ovatis persistentibus; germen localiter. — A. Cunn. Herb. no. 381. — In Nova Cambria australi, Melanthes.

2. L. PILOSUM Schauer mss. — Foliis confertis oblongis v. obovato-oblongis subsessilibus, acumine inflexo rigido inermi terminatis; nitidis, pilosis, adultis glabratibus; floribus subapicalibus, solitariis; bracteis firmis scariosis induratis; calyce campanulato sericeo-villoso, lobis continuis acutiusculis marcescentibus. — A. Cunt. Urn, no. 841. — Van Diemens Lami.

3. L. MULTICAULE v. i. inn. in Field's Voy. (Linnæa 1827, p. 35). — Foliis in ramulis confertis, oblongis ovatis; inbrevibus, acutis mucicis planiusculis trinerviis minute punctatis sericeis glabrescentibus; floribus in ramulis brevibus, lateralibus, subapicalibus, scarioso-bracteatis; calyce turbinato, tubo sericeo, lobis continuis membranaceis ovatis acutiusculis subglabris ciliatis. — In Nova Cambria australi inter alios in sylvaticis prope Bathurst. — A. Cunn. Herb. no. 427. — (Schauer.)

4. L. SPLENDENS Schauer mss. •• Kiiiihs virgatis puberulis, foliis obverse lanceolatis in petiolum brevem attenuatis; nervis 3-d-nerviis, planis sericeis, apice subbarbato, denique glabrescentibus; paniculis; Borib. •silltrib, stil-acemosis; calyce turbinato, basi contracto, toto sericeo, lobis continuis cuticulatis; inuspidatis marcescentibus. — Habitat in Nova Hollandia. — (v. v. c.)

5. L. DIVARICATUM Schauer mss. — Ramulis strictis submarginatis pubescentibus, patentissimis; foliis oblongis lanceolatisve in petiolum attenuatis acuminatis pungenti-mucronatis inflexis trinerviis, sericeo-pubescentibus, punctatis; floribus in ramulis brevibus, lateralibus, apicalibus, solitariis breviter pedunculatis; calyce turbinato villosa, lobis continuis coloratis ovatis obtusis, margine laevibus. — In Novae Cambriae australis inferioris montosis. — A. Cunn. Herb. no. 196.

6. L. JAVANICUM Blume, Bijdragen 1100. — Foliis lanceolatis obtusis, supra obscure trinerviis, infra punctatis, junioribus infra sericeis; floribus glomeratis; calycibus sericeo-pubescentibus. — Crescit in insula Java.

7. L. ALPESTRE Blume l. c. — Foliis lanceolato-linearibus mucronatis, obscure trinerviis, infra impunctatis, margine et ad costam subciliatis; floribus solitariis axillaribus, subsessilibus, basi bibracteatis; calycibus niveo-villosis. — In Java.

8. L. AMBOINENSE Blume l. c. — Foliis lanceolato-linearibus obtusis obscure trinerviis, infra calycibus pube adpressa vestitis; floribus axillaribus, in ramulis brevibus, terminalibus, sessilibus, solitariis. — In Moluccis.

Subtribus III. < /t1.1.1.M'1.MOM'1! Schar. T. !>H. r. (gratulnor. { . 9.

Folia opposita v. alterna; stamina indefinita exserta libera.

6302. L. IHTIMON R. Br. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 163.)

L. PINIFOLIUM DC. — Bot. Magaz. t. 3989.

629; s n < \ni*ii Iem. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 160.)

6303. HKTROAIQKBOfi R. Br. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 163.)

L. DIFFUSA Sm. — Hook. Icon. plant, t. 300. †

6301. ANGOPHORA Cae.

(DC. Prodr. III. 223. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 164.)

2100. EUCALYPTI s II >, (Wlpr*. Hcperl. bot »w. II. 163.)

I. ALTRNIFOLIAE.

* *Oj>trmh eupula eati/rina lngiorr.*

1. E. SIBIRIATA A. Cutiti. lletb. - Schauer mss. - **Arborca:** ramulis laxis angulatis; full, **corlacei linciolatis subfilcalt** in pedolum **alienatlii**, longe acuminatis, utriusq. pallidis opacisq. pellucido-punctatis, margine crassiusculo cinctis; **p#daom!**is ainjrii. UK*rjli>q. ancipitib. petiolum subaequantib. 4-0-floris, pedicellis insrn[*li< cupitilt **tub'**riplo longiorib.; operculo membrano-MIbra basis contracto tereti-subulato **cnpuls** brevi cy**ithiformi** (jviiniuplt (onpi'ri. - Foliolorum lamina 3-5 poll., petiolus 9 lin., operculum 7 lin. **par.** longum. - In Nova Cambria australi „White-Gum of Herr(oQ-Bay.

S. E. I, M [i \ \ \ \ Conn. Herb. - Schiur<r tr mss. - Tota glauco-pruinosa: ramulis rigidis teretib.; foll. coriaceis ovatis ellipticisve, basi obliqua in petiolum contractis acutis venosis, adultis detersis pallidis opacis pellucide punctatis; pedunculis axillarib. subsexfloris teretib., petiolo breviorib.; pedicellis angulatis cupula **n tequ** antib.; operculo membranaceo rite conico acuto, cupula breviter cyathiformi **JIM-** longiore paulloq. latiore. - Foliolorum lamina 3-3½ poll. longitudine, 1-1½ poll. latitudine aequans, petiolus fere pollicaris, operculum 3 lin. **par.** altum. - In Novae Cambriae australis regionibus interioribus dissitis, occid. **rflwtanmi** Wellington-Valley.

** *Oprr<rut< eomieo cnpufat tubf quali.*

3. t. ACMENIOIDES Schauer mss. - Arborea: ramulis rigidulis teretib.; foll. chartaceis oblongo-lanceolatis, basi valde obliqua in petiolum attenuatis longe acuminatis cuspidatis, margine revolutis, supra nitidis, punctis creberrimis perforatis; pedunculis multifloris ancipitib. petiolum aequantib., infimis axillarib., caeteris in paniculam terminalem dispositis; pedicellis acutangulis cupula duplo longiorib.; operculo coriaceo **raaJco •maiaato rap** cupula exangulata paullo breviori. - Foliolorum **<m IjmtM 1-4 on< •** longa, 9-12 lin. lata, petiolus semipollicaris, operculum sesquialtero **<ram altum**. - Affinis *E. persicifoliae* Lodd. quae colonis „Black-balled-Gum“ audit. - In sylvia Novae Cambriae **IOMrjti** s. - A. C. inn.

*** *Opercula et:*

erico cupula conspicua breviora.

4. E. MELLIODORA A. Cunn. Herb. no. 37! - Schiur<r tli mss. - **Arborea:** glaucescens: ramulis pendulis teretib.; foll. coriaceis anguste lanceolatis subfilcatis in petiolum attenuatis acuminatis, margine incrassatis impunctatis concolorib. opacis; pedunculis axillarib. 3-3-floris petiolo duplo breviorib. pedicellisq. compressis, his cupula paullo longiorib.; operculo coriaceo subhemisphaerico vix apiculato cupula obconica triente breviori. - Foliolorum lamina 2½-3 pollices longa, 6 lin. circiter lata, pedunculus 3 lin. metiens, operculum 1 lineam altum cupulae concolor flavescenti-virens. Flores meli redolentes. - In Novae Cambriae australis plagis interioribus occidentem versus frequens.

5. E. POLYANTHEMOS Schauer mss. - **Arborea:** coriaceis ovatis subito in petiolum contractis obtusis apiculatis, margine crasso subrevolutis cinctis impunctatis, utriusq. opacis; paniculis axillarib. terminalibq.; umbellis 3-3-floris, pedicellis brevib. cupulae clavato-turbinatae continuis; operculo brevissime conico acutiusculo vertici cupulae exangulatae imposito. - Foliolorum lamina 2 poll. circiter longa, 2½ poll. lata, petiolus 8 lin. longus, flores cum pedicello et operculo 3 lin. longi, operculum resinoso-punctatum, stamina brevissima. - In Novae Cambriae australis interioribus, **••j.Ki.tii.i.;s** .. **wm** ab **»'be** Bathurst. - A. Cunn. Herb. no. 1361422!

6. E. BAUERIANA Schauer mss. - Ramulis patentib. subfastigiatis teretib.; foll. coriaceis ovatis v. subrhombico-ovatis, **MM** obliqua in petiolum longum contractis attenuatis tenuiter acuminatis, margine cartilagineo subrevolutis undulatisq. subglaucescentib. impunctatis reticulatis; umbellis 5-7-floris axillarib. terminalibq. subpaniculatis; pedunculis subteretib. petiolo triplo breviorib.; pedicellis subangulatis cupulae turbinatae continuis eamq. subaequantib.; operculo sub-

- conico-hemisphaerico > jpicul. Hu cupulu In ente brevior. — Follorum lamina 2-2½ poll. longa, 1-1½ poll. lata. petioli in [tollicris, petluncahu 3-4 lin. neUait; cupula cum pedicello 3½ lineas B longa. — la Nora Uollandia l«git V. Binaer.
7. *E. CORIACEA* \. Hunt). Herb. — Schauer mss. — Etamulis rlungari s; pendulis Urrciib, Dilidis; foil, llniis rigidisq. lance«Uli« ablongisva bnviUir pt-iolati s acuminatis, apiculo subuliformi saepe deflexo, nervosis in:pi-rforatis rirjUib., uti inq. lucidis; capitulis axillarib. 5-8-floris; pedunculo pttiolum arquante subtereti; cupula (fructus) turbinata truncata; operculi*; cap>ula 3-4-loculari. — Planta insignis valida; foliis 4-6 poll. longis, 1-2 poll. latis; fructib. 4 lin. Jim. |otidemq. diametro metentibus nitidis. — In tovae Cambriae ausrali* inu-rs oris planitiebus. — A. Cunn. Herb. no. 33/1824.
8. *E. MINIATA* A. Cunn. Herb. — Schauer mss. — itamuli* nOT«llts ngvIMti; ML chartaceis oblongis ellipticis v. ovato-ellipticis, basi nufi|ualil>, .ipirc obtusis cum acumine brevi, margine subrevolutis, p•MIIHTviis, nervulis approximalis parallelis glaucescentib. imperforatis; capitulis lat•ralib. 6-8-II»n; pedunculo semipollicari valido compresso; cupula subtetragona ijuadrijngila; optrculo coriaceo hemisphaerico, apice subcalloso brevi glandul"i-pmicuio, i-iipuli Ure triplo breviori. — Folia magna, 4-5 poll. longa, 1½-2½ poll. lata, nervo subbtu* prominente, nervulis in venam submarginale m ana»lom« santibus. „Filam eaU elongata colorata.“ — In Novae Hollandiae ora sept•»Uin ali-occidentali, in climis vix confragosis ad sinum York-Sonyd. — A. Cunn. Herb. no. 24/1820!
9. *E. ALPINA* Lindl. Mitch. Exped. ex Ann. se. nat. Janv. XVII. p. 57. — Schauer mss. — Ramulis brevibus rigidis angulatis; foll. alternis petiolatis ovato-oblongis viscosis, basi obliquis; umbellis axillarib. paucifloris petiolis breviorib.; operculo hemisphaerico verrucoso inaequali, tubo calycis turbinato verrucoso brevior. — Habitat in interioribus Novae Hollandiae orientalis.
- **** Operculo cupula nonnihil latiore.
10. *E. DUMOSA* A. Cunn. Herb. — Schauer mss. — Fruticosa: ramulis rigidulis teretibus; foll. coriaceis firmis oblongis lanceolatisve, basi subobliqua in petiolum attenuatis, breviter acuminatis, utrinq. laevib. pallide virentibus, subopacis imperforatis; umbellis axillarib. 3-5-floris; pedunculo tereti v. subangulato petiolum aequante; pedicellis angulatis cupula brevioribus; operculo coriaceo subdepresso-hemisphaerico apiculato radiatim costato cupula cyathiformi vix costata nonnihil latiore vix longiore et cum ea nitido. — Foliolorum lamina 2-3 uncias longit., 6-9 lin. latit., petiolus 8 lin. longi-1-1-5-tes; alabastr t OifltIJ rtir pedicello 3 lin. longa, operculo 2 lin. alto. — In fruticetis Novae Cambriae australis interioris. — A. Cunn. Herb. no. 206/1817.
11. *E. ANGULOSA* Schauer mss. — Ramulis angulatis; foll. firmis rigidis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis in petiolum contractis, a basi sensim in acumen attenuatis v. breviter acuminatis, utrinq. laevissimis nitidisq. imperforatis; capitulis axillarib. sub-5-floris; pedunculo valido compresso brevi; alabastris adultis obovatis, jugis subdecem elevatis inaequalibus costatis nitidis; operculo coriaceo hemisphaerico obtuso v. subacuto, cupula obconica paulo latiori et breviori. — Lamina foliorum 2-4½ poll. longa, 9-12 lin. lata, petiolus 6-9 lin. longus; — bastra cum pedicello crasso continuo adulta 3 lin. circiter longa; operculo 3 lin. fere aequante. — Species valde insignis, cum praecedente v jffil:itate *E. gomphocephalae* DC. — In Nova Hollandia.
- Operculo depresso concavo.
12. *E. EXIMIA* Schauer mss. — Rigida: foll. firmis lanceolatis in petiolum attenuatis longe acuminatis, utrinq. laevib. subopacisq. nigro-punctulatis imperforatis aveniis; panícula terminali a capitulis compluribus longe pedunculatis subsexfloris composita; pedunculis compressis subancipitibus; operculo coriaceo convexo umbonato, post anthesin aliquamdiu cupulae cardine quasi adligato cum cupula obconica rugoso-angulata (et reliquis partibus?) glauco-pruinoso, dein detergo nitido. — Folia semipedalia et longiora, pollicem circiter lata. . . .

speciosi, 0 l in. longi; (lamina longaia alba. — ID Nova IMlandiu «tm teg. Ferd. Bauer.

13. E. OUGANTHA Schauer DM. — Fruirosa: ramulis palcniik **rftfdalf* lerelib.**; foil, coriaceis subrotundo-'n,iii> in priololum contraclis **obluiis n«rulosis venosisq.** subpducidt- **ercbn pWMtatil**, utrimj. subopacis; pmiiculis trnniinniib. ex umbcllis noniKillis Irifloris confcna; pcdunculis **ler«tlb. brcTib.**; cupuia bfmi-ephaerioo-turbinata in pedicellum **ipti** subactjualectu ronir. acta; opt**veolo**__ .? — **Polla 2½-3 poll.** Innpra. 2½-2% **poll**, l.n.i; cn|juln **atnptfoscaia** cam **pedicello 5 1 in. m>iens.** — In insuit **Ctpdand**-Island ad oras icplenrionalu Novae Ho-landiae eonstt*. — A. Cunn. Herb, no. 250/18|8.

14. 1'. **CLAVIGBKA k. COBS.** H>TI<. — Schauer iriss. — Itamis ramuli*(|. brevib. rigidis patentib., his teretib. |**Ubria r. blisutiusfoil.**; **il|eraii** oblongis ovatisvri **peioliili obtwii pennineirii reticolalo-** venosis glaucescentib. imperfora-ii-; pariH-ulis **lateralib. lemiBSlibtj. rbaekiic eoalracta** <x ambellis sui>-)-iloris constructis; jipilicrllis elongatis striatis, superne senim in cupulatu obconicam ampliatas; operculo lenuiler nit'mliraiiaceo laevisimo dproso vix umlonato. — In oia septentrionali-occidentali Novae Hollandiae „Careening-Bay, Port-Nelson" — A. Cunn. Ilcrti n. 242/1820.

II. OPPOSITIFOLIAE.

15. E. FEUIU I. I. M. \ Schauer mss. — Tola ferrugineo-lepidola: **ramit** ramulisq. ri-idis p3iotiit>.; foil, corlacei oppoiitis oblonRO-laneeolatii **br«Tiitiia<** petio-latis, basi cordaia **leiaiainpksi**caulib. acum **loatii peooii** erviis, ncrvulis remotis undulatis; paniruli termina l) **maltifore, ran** is oppositis longiusculis pedunculisq. subcompressis; umbellis 6-8-floris; alabastris juniorib. atro-verrucosis albidotomentosis; cupula adulta ampliuscula obovato-cyathiformi, basi rotundata brevissime pedic: **djau** delcna albo **l«a(ac«**oq. varia; operculo coriaceo depresso vix umbonato grosse punctato vertice in cuputac **occupant** . — In Nova Holla >di< legit Ferd. Bauer!

16. E. SETOSA Schauer mss. — nami* :l.il>n- ramiit isq. teretib., his cum pedl<H- culis calyceq. glaucis setisq. rubentib. hispidis; foll. confertis oppositis decussatis ovalib. sessilib., basi cordata semiamplexicaulib., obtusis mucronatis glauco-pruinosus; corymbis terminalib. paucifloris; operculo depresso - Iniiii-j haerico acuminato, acumine inter setas densas erectas fere abscondito. — In Nova Hollandi* legit Ferd. Bauer!

17. E. PRUINOSA Schauer mss. — Tota glauco-pruinosa: ramulis rigidis quadrangularib.; foliis firmis rigidis oppositis approximatis decussatis sessilib. ovatis, basi cordata semiamplexicaulib. brevissime acuminatis v. obtusis cum apiculo; p- aicula exigua ex umbellis sub-5-floris, inferiorib. axillarib., reliquis terminalib. conferta; pedunculis semipollicarib. brevioribq. subcompressis, pedicellis (fructus) cupula lreviorib. tenuib. teretib.; cupula fructus cylindrica exangulata laevi truncata, capsulam 4-5-localarem paullo superante. — Folia 3 poll. circiter longa, 2 poll. lata; fructus 5 lin. longitudine, 4 lin. diametro metientes. — In Nova Holl- idia fructiferam legit Ferd. Bauer!

18. E. DIVES Schauer mss. — Glaurescens: ramis ramulisq. rigidulis teretib.; foll. firmis oppositis alternisve ovatis petiolatis v. subsessilib., basi obliquis acumi- **DJ** tis, summo acumine breviter recurvo, margine incrassatis venosis subperforatis; umbellis subcapitatis multifloris lateralib. axillaribq.; pedunculo semipollicari tereti; pedicellis cupulam obconicam subaequantib. et continuo in eandem ac- crescentib.; operculo depresso subconvexo obtusissimo vix umbonato. — Folia 3-4 poll. longa, 1-2 poll. lata; cupula cum pedicello 3 lineas explens. — Nova Cambria australi interiori. — A. Cunn. Herb. no. 181/1822.

19. E. GLANDULOSA Desf. Catal. hort. Paris. (3. ed.) 408. — Ramis tuberculosis, **m** nulis filiformib.; foll. oppositis connatis lanceolatis acuminatis. — Folia 4-5 uncias longa, 4 lin. lata. — *E. tuberculata?* DC. — Crescit.....?

20. E. CUNNINGHAMI G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 821. — Foli. op- positis lineari-lanceolatis subfalcatis acutis, ad margines incrassatis; umbellis

I **Hoiltoria** cum **Iblius** aggregatis. — *Euc. microph/Ua* Cuon. in *Field's New South Wales* 330. — *Spt*

culo calycem aequar *culo cor: cus-*
olatis
ovato-lanceolatis In >'w,i Holland]

ffinis E. marginatae et mul *K&e* addendae.* *Tur*

ALBA Bdnmrdi. Hb. ex Bhime, **Btydrsgen** HOI. — **Opei** <ico acm. *cordato-*
orbiculatis mucis et mucronatis *.u.:* **umbelli paucifloris** Interatib.; foil, longiter peli

S. PULCHELLA D. **basl obliqot atlenaatla coriaceii**, <. *rgin* ~ui,nn ujnaUi. — *is:*
lorib. axillarib. c *tiflorae.* — In «».

Crescit.....? •M\ Dif, 1, c — *llamis laevib.; foil, petiolatis aiteruis* •

EI I SPLACHNICARPA *i. -.* **RamntiJ Bllfornib.;** Toll, allerni* *lincan-subalil*
lanccolatis marginatis *imbcll*H;* oprrculo convexo, murnino oi >^is>Mmo.
operculo hemisphaerico subglobofo, cupul **4030 t — Foil. ilUn** *tu splac*

— [*Eucal. glaucophylla* Hort.] — **imbfillii** *Urminflhb.*
1 **veins lotion*;** frm *tinironni.*

In Nova Eolkadia. *gratulat.*

Snbcribtii IV. PHALANGIDEAE Schaiwr, **DU** «rt **p, \>**
petalis **oppotlta v. alters** **lina Indefinite** in |>lt.!.ioge*

S. I. MELAIUCÆAE Schauer 1. c. *tar incumbent'*
Aitlo *rae dorso inser*

6200. **BI'DESWA R.** *Itr.* (wi,rs. *Reperl. bot. syst. H. 1630*

6202. **i<r>rin>sTi;Mo\ Schott.** (uini-- **B*p<t** *bot. syst. n. IOD*

620(W) **Taivritii n.** *tir.* **Repeit** *bot. syst. II. 160.)*

6208/1. **INTGBON YRTt*** *Schau^r.*
(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 101. — Schaurr, l.innf. i \ \ II. 243.)

1. *A. GAERTNERI Schauer 1. c. 243. — *7alaleuc ii iiiijviltttiti liJrrtfl.* — *Crescit*
in Nova Hollandia.

GYMNAGATHIS *Seha*er.*
(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schauer l.iana.1 [111. 243.)

1. *G. **ALTA** Endl. *Enumer. plant. Hugel. 163. — Wlprs. Reperl. bot. syst.*
II. 162. no. 8.) TERETIFOLIA Schauer 1. c. — *In Nova Hollandia.*

6208. **MUI MIHI j** *ins.* (Wlprs. *Reperl. bot. syst. II. 162.)*

1. **M. Mm OSOIDES** A. *Cunn. Herb. — Rfcj:* *er mss. — Ramis elongatis pendulis,*
innovationib. glabris; foil. alternis coriaceis rigidis subverticalib. elongato-lanceo-
latis subfalcatis in petiolum attenuatis longe acuminatis 3-5-nervib. subvenosis

opacis imperforatis; spicis subapicalib. elongatis interruptis glaberrimis; calycib.
ructis urceolatis truncatis. — In Nova Hollandia orientali tropica. — A. Cunn.
Herb. no. 253/1819.

2. **M. SALIGNA** Schauer *mss. — Rami: elongatis pendulis; innovationib. ramulisq.*
villosis; foil. alternis coriaceis subverticalib. lanceolatis subfalcatis in petiolum

attenuatis acuminatis 5-nervib. venosis marginatis, adultis deniq. glabris opacis
imperfocatis; spicis infraapicalib. ovalib. a- *nsis, rhachide calycibq. cyathiformib.*
villosis, dentib. membranaceis ovato-subrotundis; phalangibus.....? — In Novae

Hollandiae tropicae ora septentrionali-orientali in ripis paludosis fl. Endeavour.
— A. Cunn. Herb. no. 259/1819.

3. **M. CUNNINGHAMI** Schauer *mss. — Arborea: ramis rigidis; innovationib. seri-*
ceis; foil. (magnis) alternis firmis rigidisq. subverticalib. oblongis in petiolum

contractis acutiusculis 5- v. 7-nervib., nervis extimis submarginalib. venosis ni-
tidulis in *>perforat*»; fpicii apt'* *>* *suil* *interrup-*

tisve, rhachide calycibq. sericeo-subvilliosis, lobis rnlundalii mars natis ciliolatis; ph-iLiniih. 7-«4rU ratlianlib., unguili. Intis corolla plus doplg !revioribus. — Species valde insignis, onntum maxima. — In >ov.i liollandia Lropica at] llumen Endeavour.

4. M. SIEtSJU -chtact ms*. — Ft>li. tptrm coal'ertis coriaceis obliquis i atul* obliiiJii>-I.Hn't*uliiii* brevit<r pi-Itulati* acuniaa is inerr lib. Iricei viis glabris; spicis •iaguU« ». pturib. tubapicalib. bi evib. laxiusculis ebracteatis; rhachide calyceq. Mbeylindrico cano-tomentosis, hujus dentib. herbaceis subrotundis; phalangib. pdi andris, unguib. corolla dupl > breviorib. ex apice fastigia lo—fikuni ntosis. — In Nova Cambria australi.

5. M. PIRESCENS Schauer mss. — Divaricato-ramosa: foll. sparsis confertis i-ftni* pat alis angu ilc lancroUttt pHiolaitt jfali* inttnitb \lanis enerviis imperforatis: hornotinis cum ramulis cano-pubescentib., annotinis deniq. glabrescentib.; spicis infraapicalib. laxis; fructib. sessilib. distinctis ovoideis, ore contracto. — i a Nova UoUaadia. — A. Cunn. B rb. »o. 98/1817.

(L M GUNNIANA Schauer mss. — Glabra glaucescens: foll. alternis confertis lineari-lanceolatis crassiusculis subrecurvis breviter petiolatis mucicis; spicis infraapicalib. ovalib. densis; calycib. cyathiformib. glabris, dentib. herbaceis ovatis obtusiusculis; phalangib. 3-7-andris, superne radiantib., unguib. petala subae-quannliuv — In ioswla I'an Diemens Land.

1. M. Rii i' HVfiiYLI A Sduer in Otto et Dietr. Allgem. Gartenzeitng.....? — Glabra, laete virens: ramulis i ••uiiib. per dulis; foll. sparsis confertissimis subato-teretiusculis semiteretibusve brevib. patulis recurvisq. in petiolum attenuatis obtusissimis enerviis impunctatis; spicis subapicalib. ovalib. oblongisve densis; calyce adnato, dentib. rotundatis indurascens; phalangib. 3-9-andris, apice radiantib., unguib. petala aequantib. v. nonnihil excedentibus. — M. le-nuissima Tausch, Flora XIX. II. p. 411. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 102. no. 3. — Habitat in Nova Hollandia austro-occidentali.

... PROPINQUA Schauer l. c.....? — Ramis laxis declinatis tomentellis; foll. verticillatis ternis confertissimis sexfariam patulis ovatis oblongisve subsessilib. breviter acuminatis inflexis trinerviis glabris nitidulis; spicis subapicalib. oblongis densis. rhaihide calyceq. sericeis, hujus dentib. subrotundis breviter acuminatis; phalangib. (brevib.) 3-3-andris, unguib. patulis subaequalib. brevioribusve. — M. densae valde affinis, sed habitu aliena et omnibus partibus multo minor. — Habitat in Nova Hollandia occidentali.

f. 2. CALOTHAMKEAE Schauer L C.

Antherae basi insertae erectae.

HIi.IIIIt^s Schauer.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schauer, Dissertat. gratulator. II.)

1 "ft HIMTA Schauer l. c. t. I. l. fig. 1-3. — *Melaleuca sprengeliioides* DC. Prodr. III. 213. et Mém. Myrtag. t. 37. — In V*M H*tUt>du IUstro-occidentali.

III ti Hiun | Br.

(DC. J'rs.fr. III. II. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 101. — Schauer, Diss. <**,*)' gra-tulator. p. 12.)

S(ctio L. £OIUOT01T1i Sctuntr l. c. II

Antherae valvulae exteriores extinatoriformes; (l=> pa'entissimae, interiores plantae orbiculares marg MtIC »tr.i.->lf*.

1. B. DECUSSATA R Br in Ait. Hort. Kew. (ed. 2.) IV. 418. — DC. Prodr. III. 211. — Bot. Regist. t. 18. — Bot. Magaz. t. 1732. — Colla, Hort. Ripul. t. 23. — Schauer l. c. t. I. l. fig. 4. et 5. — IUaa alis villosis; foll. confertissimis subsessilib. decus-satis ovatis v. ovalib. carinatis recurvis acutis 7-9-nerviis marginatis glabris; spicis infra »ti(<itb. iBuiija oris, axi villosis; calycis tubo villosulo, laciniis e basi ov... nervosis villosis-ciliatis; phalangib. aequalib. subpolli-

carib. 7-andris, apice subfasciculato-ptnntUQdis, fill«m«n lif pal eniib. fastigiatis, UOgtiib. linearib. rectis, ;ilim i i. asi interne villosa-barbatis. — In Nova Hollan- dia au*lr«- occidentali.

Sectio I. SCHIZOPLEORA Lindl. Swan Riv. bot. p. 9. - (End]. Gcner. plant, no. 8190, - Wlprs. Bcper. bot. sysL II. 162.)

Antherae divaricato-bilobae valvulae convexae, e (teriores (infi-iores) lute, interiores (superiores) minores.

2. B. SPARSA R. Br. l. c. — DC. l. c. — Schauer l. c. 14. † - **Glbrt: fbB.** conferis patulis sparsis v. subverticillatis lanceolatis v. ovalib. sessiMil. lull. xis, apice complicato-acutiusculis 5-9-nerviis perforatis; spicis infraapicalib. multifloris, axi lanato; calycis tubo basi pubescente; lobis ovato-subrotundis enerviis glabris; phalangib. aequalib. pollicarib. 7-andris, filamentis infimis alternis remotiusculis, reliquis ad apicem subfasciculatis fastigiatis, unguib. lin«»nb. rffdis giatiri.. — *B. splendens* Baxter mss. in Otto et Dietz. Allgem. Gartenztng. II. 274, — \\|rs. l. c. — In Nova Hollandia meridionali-occidentali.
2. B. SQUARROSA Schauer l. c. 15. † — Ramulis pubescentib.; **toll, confi** rtis oppositis patulis ovalib. sessilib. obtusis inflexis recurvis trinerviis marginatis glabris; capitulis subapicalib. plurifloris, axi calycisq. tubo pubescentib., hujus laciniis foliaceis ovatis acuminatis, apice obtusis, trinerviis glabris; phalangib. triandris, unguibus elongatis tenuissimis glabris. — In Nova Hollandia austro-occidentali.
4. B. (SCHIZOPLEURA Wlprs. Repert. bot. syst. II. 162.) MACHROSTEMON Lindl. Swan Riv. bot. p. X. no. 31. — Schauer l. c. 16. † — Ramulis pubescentib.; foll. conferis patulis oppositis sessilib. lineari-lanceolatis obtusiusculis trinerviis marginatis pubescentib., **m** argine pilosis, deniq. glabrescentib.; capitulis apicalib. densifloris, axi calycisq. tubo sericeo-lanatis, hujus dentib. subulatis pubescentib. piloso-ciliatis corollam aequantib.; phalangib. triandris inaequalib. leviter declinatis, unguib. longiorum semipollicarib., inferne barbatis. — In Nova Hollan- dia austro-occidentali.
3. B. ANISANDRA Schauer l. c. 17. † l. l. fig. A. 6-11! — **namuli* Bchvru** lis glabrescentib.; foll. conferis patulis oppositis sessilib. ovalib. v. oblongis obtusis inflexis subrecurvatis 3-5-nerviis glabris, margine scabris; capitulis apicalib. densifloris, axi tuboq. calycis basi lanatis; lobis calycis ovatis obtuse acuminatis glabris, corolla duplo breviorib.; phalangib. apice 5-7-andris valde inaequalib., unguib. longis rectis, inferne barbatis. — In Nova Hollandia austro-occidentali.
6. B. (MAN4.IKS IA Lindl. Swan Riv. bot. t. 3. A! — SCHIZOPLEURA Wlprs. l. c. no. 3.) PURPUREA Lindl. l. c. p. X. n. l. 304. — Schauer l. c. 18. † — Ramulis puberulis glabrescentib. (3); foll. oppositis sessilib. quadrifariam imbricatis lineari-lanceolatis carinato-inflexis obtusis trinerviis glabris; capitulis subapicalib. <lr- nifloris bracteis, axi tuboq. calycis sericeo-lanatis, hujus laciniis e basi ovate aristato-subulatis, corolla duplo longiorib. piloso-ciliatis; phalangib. pentandris subaequalib. ascendentib., superne pinnatifidis; unguib. r-r-tla iluj l« l>m; orib., inferne barbatis. — In Australia occidentali.
7. B. SCHAUERI L. Preiss mss. ex Schauer l. c. 18. † — Ramulis pubescentib.; **foil.** oppositis sessilib. confertissimis patulis, quadrifariam imbricatis lineari-trigonis canaliculatis obtusis glabris; spicis subapicalib. oblongis densifloris, axi cum tubo calycis lanato, hujus dentib. foliaceis ovatis acuminatis carinatis, corolla duplo breviorib.; phalangib. 3-5-andris aequalib. ascendentib., apice radiantib., corollae unguib. ter longiorib.; interne barbatis. — In Novae Hollandiae plagis austro-occidentalibus crescit.
8. B. (SCHIZOPLEURA Wlprs. l. c. no. 1.) DAMPIERI A. Cann. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 2172 † — Schauer l. c. † — 4-fabra; foll. confertissimis oppositis decussatis sessilib. subrotundo-ellipticis obtusis inflexis recurvis trinerviis marginatis; capitulis subapicalib. parvis, axi villosa; calycis tubo subtiliter puberulo, dentib. ovalib. obtusis glabris, corolla duplo breviorib.; phalangib. 7-9-andris aequalib. ascendentib., apice radiantib., unguib. corollam ter duplo excedentib. glabris

— *Futtmtra* (apiti) Voyage 1726) III. lift I. 1 Bg. 1. — In lamU ,H;k ll.r-
Wgs Island ad or am <ccidentalem Australiae.

9. B. ELEGANS Schauer l. c. 20. † — Ramulis lanuginosis; foll. approximatis oppositis decussatis sessilib. obovatis obtusis subcarinatis arrectis recurvis, dorso trinerviis marginatis pubescentib. glab. rescentib. (?); spicis mfrjajM. alib. cylindricis densifloris bracteatis, axi tuboq. calycis sublanatis, hujus dentib. foliaceis ovatis obtusiusculis trinerviis pubescentib., corolla duplo breviorib.; phalangib. 3-5-andris aequalib. ascendentib., unguib. corolla duplo fere longiorib. glabris. — In Nova Hollandia austro-occidentali.
10. B. (MELALEUCA Rehb. Hort. bot. II. l. t. 102. — Wljw. R«perl. iol. syst. II. 161 no. t.) EHPETBII "»|1\ Schauer l. c. 21. † — Ramulis puberulis; foll. multatis confertis oppositis decussatis v. imbricatis sessilib. oblongo-lanceolatis v. jiiihlgnul* obtusis, dorso trinerviis marginatis scabris; capitulis apicalib. globosis densifloris bracteatis, axi lanato; calycis glabri dentib. triangulari-ovatis carinatis obtusis, corolla duplo breviorib.; phalangis 5-andris aequalib. ascendentib., unguib. corolla >iu« duplo l••opiorib., interne a bw. — In Nova Hollandia austro-occidentali.
11. B. INOPS Schauer l. c. † — Ramulis tomentosis v. glabratiss; foll. abbreviatis carnosulis oppositis quadrifariam imbricatis subrhombicis, utriq. obtusis, basi solutis, facie tomentosa concava appressa, apice subpatulis, dorso carinatis glabris, margine breviter ciliatis; capitulis subapicalib. exiguis bracteatis, axi lanato; calycis cyathiformis 5-angularis tubo pubescente, dentib. foliaceis ovatis obtusis subcarinatis glabris, quam petala duplo breviorib.; phalangib. 3-andris aequalib. ascendentib., unguib. corollam subaequantib. glabris. — In regionibus interioribus Novae Hollandiae meridionali-occidentalis.
12. B. MICRANTHA Schauer l. c. 22. † — Ramulis tenellis tomentosis; foll. abbreviatis carnosulis oppositis sessilib. quadrifariam imbricatis arcte appressis ovatis obtusis, facie concava pubescentib., dorso carinatis glabris; capitulis subapicalib. oblongis densifloris bracteatis, axi tuboq. calycis lanatis, dentib. calycinis ovatis obtusis acuminatis carinatis glabris; phalangib. triandris, unguib. corollam aequantibus glabris. — In Nova Hollandia austro-occidentali.

6207. **CONOTHA** (Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 162.)

620-I « **ILOTHIVM** s *Labill.* (Schauer, Dissert. gratulator. 23.)

Sectio I. **GALLITHAMNUS** Schauer l. c. 24.

Gemmae floriferae ramulo adnatae subunilaterales nudae v. perula cucullata apiculata, dein alabastro adoescente sublata v. bivalvi-dehiscente obtectae.

1. C. SANGUINEA Labill. Nov. Holland. II. 23. t. 164. — Schauer l. c. 24. † — Ramulis villosis; foll. sparsis confertissimis, saepe impletis acetosis teretib. v. planiusculis acutis incurvis, apice recurvis v. ascendentib. pilosis glabrescentib.; florib. tetrameris axillarib. paucis v. subspicatis; calyce cyathiformi, tubo albo-lanato; phalangib. geminis polyandris radiantib., inferne connatis (antheris biseriatim punctatis), staminib. 2 abortivis sejunctis. — *C. ericocarpa* Lindl. Swan Riv. bot. 28. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 161. no. 3. — In Nova Hollandia austro-occidentali crescit.
2. C. TORULOSA Schauer l. c. 25. † — Caule rigido toruloso; foll. confertissimis erectis compactis subfiliformi-teretib. pungentib. incurvis glaucescentib., novellis inferius pilosis, adultis glabris asperis; florib. tetrameris axillarib. subsolitariis, torulo fungoso insidentib.; calycis tubo sericeo; phalangib. polyandris, unguib. fasciatis, filamentis subfastigiatis inaequalib., duobus latissimis erectis, duobus angustiorib. flexuosis; antheris virginis longe ciliatis. — In Nova Hollandia in calculosis (?) ad radices jugi montium Darling-Range.
3. C. RUPESTRIS Schauer l. c. 26. † — Ramulis villosis; foll. sparsis confertissimis compactis acetosis, v. l*!eti compressis pungentib. incurvis glauco-viridib. adultis glabris laevib.; florib. tetrameris, ramesib. paucis; calyce subcylindrico in-

- cano-villosa; phalangib. sub-15-andris aequalib., ina < qualiler ranosis. — In Australia meridionali-occidentali.
4. *C. ROBUSTA* Schanfr I. c. | — Huimili- **tonestonia**; *ML* sparsi* confertissimis rigidis recurvo-patentib. teretib. oblique acuminatis piinccnli-mucronaLJN, juniorib. pilosis, adultis glabratis laevib.; florib. tetrameris ramealib. paucis; calyce cyathiformi incano-villoso; phalangib. 20-andris subaequalib., sljllITIK- pIOIUU- fidia, apice radiantibus. — *C. Knightii* Hort. — v Lt>tralii meridional-occidentali crescit.
5. *C. VILLOSA* R. Br. in *Ait. Hort i»»*, (ed. 2.) IV, 417. — DC. *Pw**¹. II- iii¹. no. 3. — *Bot. Regist.* t. 1099. — *Rehb. Icon. pi. nth. n eoleatf. I L B, Qg. 2.* — Colla, *Memorie di Torino XXXI. 32J, i. Fi.* — Schauer l. c. 27. † — **Similis** foliisq. villosis; foll. stipulatis, confertissimis patentib. 11 i>il>. unii- murronitiis incurvis; florib. pentameris ramealib. paucis; calyce cyathiformi ctno-villo-to; phalangib. polyandris subaequalib., superne pinnatifidis, •pice rinlianlil us. — in Nova i(ollandia austro-occidentali.
6. *C. CLAVATA* Mackay *Catal. hort. ex Lodd. Bot. Cab in. 1, 1117.* — Schauer l. c. 28. † — Ramulis villosis; foll. sparsis confertissimis patentib. subclavatis, c tereti compressis acutis inermib. rectiusculis v. incurvis piloso-hirsutiusculis, deniq. glabrescentib. punctatis; florib. tetrameris ramealib. unilateralib. v. aequaliter spicatis; calycis subcylindrici tubo pubescente, lobis subaequalib. ovatis obtusis; phalangib. subicosandris aequalib., superne pinnatifidis, unguib. elongatis. — In Nova Hollandia austro-occidentali.
7. *C. QUADRIFIDA* R. Br. in *Ait. Hort. Kew. (ed. 2.) IV, 418.* — DC. *Prodr.* 111 JII. — *Rehb. Icon. pl. cult. et colend. I t. 9, fig. 1.* — Schauer l. c. 29. † — flat uulis glabris aut villosis; foll. sparsis confertissimis patentib. acerosis c tereti compressis acutis inermib. subincurvis, juniorib. pilosis, adultis glabratis, punctis prominentib. conspersis; florib. tetrameris ramealib. unilateralib. v. aequaliter spicatis; calyce subcylindrico glabro verrucosid-Mtttlto . |. ;. . r. o' : la n. , i- ternis gibbosis; phalangib. subicosandris aequalib., superne pinnatifidis, unguib. elongatis. — *Billotia acerosa* Colla, *Hort Ripul. 20.* et *Memorie di Torino XXXI. 130. t. 21.* — *Calochlamys purpurea* Endl. *Enun. i. I'** H gel. 151. — *Wiprs. I. C* no. 1. — In Nova Hollandia australi.
8. *C. LAEVIGATA* Schauer l. c. † —
sis confertissimis erecto-patulis subclavato-teretib. obtusis cum apicula brevissimo mucico laevib. nitidis punctatis; florib. tetrameris ramealib. unilateralib.; calyce cylindrico glabro punctato; phalangib. 15-20-andris superne pinnatifidis. — In Nova Hollandia austro-occidentali interiori.

Sr- tia II. STBOMNOTHAianil SefeMer 1. c. 31.

Gemmae floriferae in tumescencia ramuli nivalantes, stragula corticali fungoso obtectae; alabastra adolescentia erumpentia, ad,i(*) (Mil erva v. magis minusve emersa. I calyces glabri. Phalanges 3-7-andrae.

* *Flores submersae*, «J'l |<RHi(w IKIMf. nli circus*! »#I/1, conferte spicati.

9. *C. LEHMANNI* Schauer l. c. 31. † — Ramulis hirsutis; foll. sparsis confertissimis acicularib. teretib. acutis inermib., juniorib. pilosis, adultis glabratis glaucescentib.; florib. tetrameris conferte spicatis; calycib. semimmersis; phalangib. geminis pentandris; staminib. fertilib. duobus sejunctis. — In Australia meridionali-occidentali crescit.
10. *C. PREISSII* Schauer l. c. † — Ramulis hirsutis; foll. sparsis confertissimis patulis tereti-elliformib., apice redunco-cuspidatis, hornotinis adpresse pilosis, annotinis glabratis glaucescentib.; florib. tetrameris glomerato-spicatis; calycib. immeris; phalangib. superiorib. paullo longiorib. pentandris, inferiorib. triandris. — In Australia meridionali-occidentali.
11. *C. SCHAUERI* Lehm. *Delict. semin. hort. Hamburg. im. i. 7.* ex *Wiprs. I. c.* no. 6. — Schauer l. c. 32. † — Innovationes villosae: foll. subverticillatis ternis-quaternis strictis elongatis tenuiter elliformib. teretib. oblique cuspidatis, horn-

linis adpresse pilosis, **idttoli** **glabn** **lia** pallide viridib.; florib. tcl.inn>ris dense
 •picalis; calycib. bast **hnmersis**; **phaiangib.** **brerib.** **aeqnaitb.** 2-3-todrii. — hi
 reglonibus rterilibai AoaatrUe neridieulf—occidentalism

13. C. BCHOEROPHTIXI 8 Schauer l. c. 33. † — Glabra: foil. opj>ositis v. lubm-
 Ucillali* ternis-ijuatii nis subfasciculatis pilenlib.elongatis semiterotib. cuspidatis;
 florib. lei ram ens conferte ipii atis; •calycib. iniiiiimrrsis; phalangibaj . . . ? —
 In Am.'i Holi.Hnlia aastro-oecidenUli-

•* floret tumeteentiae eoriicaU flmtiyiota« compagtt pvMnariformi immerti
 unitattralet.

13. C. GRAOLIS R- Hr. in Ait. florl. K&D. (2. ed.) IV. 418. - DC Fro-lr. 111. IW-
 — Schaaer I. r. | — Glabra: foil. sparsis conferti- paiulis Bliformtb. terettb. in-
 cursis pungenti-macronatis pallide viriJil.); florib. pelatameris unilateralib.; ca-
 lycib. tubo immersis; phalangil). **acquaiib.** rectis 5-7-andris, rae pinnali didis.
 — In Nova Hollandia mpridionali-orciOt'iiMli.

14. C. HEGELII Schaaer l. c. 34. † — Gtahn: (ML la rertit illis quae internodiis
 longis dbliagauDlar confciir- paiulis Bliformib. U'rriili, iacunis acutis inermib.
 palliik- Tiridib.; 0 rib. tetrameris unilateralib.; calycib. totis immersis; phalangib.
 subaequalib. rectis 5-7-andris, supirin plnaaUfidl*. — CalotA. quadrijida Endl
 En am. | l. Hügel. 13. nee alior. — In Nova Hollandia aii siiiun Regis Georgii.

- U. C. LATEIALIS Lindl. Swan Itiv. boL p. IX. no. 27. — Wlpr. l. i. no. 5. —
 Schaaer l. c. t — GUBri: loll. opj>ositis v. tnbvniicillatis lernis-quaternis trie-
 tis longissimis Diforraib. tert-lili. [mnp'r'iiti-murnniati'i; flnril). lelrancieris unila-
 teralib.; calycib. totis immersis; phalangib. subaequalib. declinatis 5-7-andris,
 ferc a blsi pinnatifidis. — Caloth. longifolia Lehm. Delect. semin. liori. Httnburi-
 1842. p. 7. ex Wlprs. l. c. no. 4. — In Nova Hollandia austro-occidentali.

16. C. PLANIFOLIA Lehm. Delect. semin. hort. Haubai g. 1842. p. 7. ex Wlprs. l. c.
 no. 5. — Schauer l. c. 35. 1 — Rnmulis villosis; foil, allroit eonfritis palulil
 cuneito — tinr.irili pianist firmis obtusis cum apiculo brevi inermi, glabris; florib.
 tetrameris unilateralib.; calycib. totis immersis; phalangib. subinaequalib. decli-
 natis 5-7-andris, a medio inde pinnatifidis. — a. angustifolia Schauer l. c. i. 1-
 B. fig. 1[-17. — Gracilior: full, ai gustlorib. brevioribus. — β. latifolia Schauer l.
 c. 36. — Robustior: foll. latiorib. punctis prominulis asperis costaq. crassiori. —
 In Nova Hollandia austro-occidentali.

ffubordo ii. 4 if* *iO< ill*!< ?If? — Fructus birraitis.

631 I |*i'iwrowwiiMi /tz. et Pur. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 170.)

- i. l. in? . . . Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 333. † — Ramulis, petiolis,
 foil, wblus calycibq. hirsutis; foll. breviter petiolatis elliptico-oblongis acutis
 •nbaraoiaai isve, supra glabris nitidis pellucido-punctatis; pedunculis axillarib.
 DniOoHl; r.ilyeis lobis quinque ovatis acutis. — I hrasilia.

2. C. LAURIFOLIA Gardn. l. c. † — Ramulis compressis, petiolis, pedicellis caly-
 cibq. minute velutino-tomentosis; foll. oblongis acuminatis, basi vix acutis, supra
 glalrii mlid'; subtus pallide pubescentib. pellucido-punctatis; pedunculis axil-
 larib. unifloris, apice bibracteatis; bracteis subfoliaceis lanceolatis; calycis lobis
 5 ovatis acutis v. obtusiusculis, utriq. velutino-tomentosis. — In Brasilia.

6316. . . . Tournef. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 172.)

- i. Mitr 11 M \ Gardn. mss. in Hook. Icon. plant. t. 537. † — Foll. ovatis breviter
 petiolatis acutis, alte bullatis, supra glabris, subtus ramulisq. pubescentib.; pe-
 dunculis axillarib. solitariis unifloris, apice bibracteatis; calycib. quadrilobis pe-
 talisq. rotundatis concavis, extus verrucalosis; bacca globosa verruculosa, ca-
 lycis lobis persistentib. coronata. — Crescit in Nova Zeelandia.

6317. •YBCM DC. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 173.)

- i. M. ELLIPTICA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 332. † — Ramis, pani-
 culis foliq. subtus villosis-tomentosis; foll. ellipticis, utriq. obtusis, sup. la-

Ordo XCII. BEGONIACEAE 11 Br.

(Wlprs. Repert. bot. syst. II. 206.)

5153. **BEGONIA** Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 206.)

1. *B. ACUMINATA Dryand. — Wlprs. I. c. 213. no. 100. — Hook. Bot. Mag. t. 4025!
 2. *B. NITIDA Dryand. — Wlprs. I. & II, DO. 100. — Hook. t. c. 4040!

Not in tantuinmodo notae.

n PEAPONIFOUA Hoit Gtlic

B. /1 It KINA [fort. Anglor.

Ordo XCIII. PASSIFLOREAE J«ss.

(Wlprs. Repert. bot. syst. II. 218.)

5097. **IMSV11 roiti Jus***, (wipw. Repert. bot. syst. II. 218.)

1. P. (Cieca) P5EI DO-« IEtOSA | Ueh. IMJ\ hort. bot. Petrop. IX. 82. — Caule inferne suberoso; ramis compressis, angulis rotundatis; foll. glabris eglandulosis ovatis acuminatis integerrimis et trilobis quinquenerviis, petiolo supra medium biglanduloso; pedicellis bimis; racemo •phjlllo interfloralis. — Pereni*. — <rescit in Brasilia.
 8. P. \< IINI\ B—k. H i Kagu L MME † — Scandens: foll. integerrimis ovatis obtatla enarginalis, subtus glaucis, petiollis pluriglandulosis; pedicellis solitariis axill. TIII.; <y>olneri sub flore rfphjlil folio lis ovato-cordatis acutis integerrimis; sepalis petalisq. oblongis cor nnatn lil.inn-itt.is.irii >ubaequantibus. — In Brasilia.
 3. P PHOENK H Uadi |*«. K g. t. 1003! † — Foll. glabris oblongis cuspidatis integris, petiollis apice biglandulosis; stipulis lineari-lanceolatis petiolo breviorib. j bracleii cyrJ..to-ovatis, basi sericeis. — Crescit.....?

Ordo XCVII. PORTDLACEAE /uss.

(Wlprs. Repert. bot. syst. II. 230.)

5177. i POBTI it<\ Tournef. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 231.)

1. *P. THELUSOY -II (indl — »I| :
 Regist. (New Ser.) W . i 34!

5178. **TU. IM M Idanz.** (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 234.)

1. T. Cili um Lindl. Bot. Regist. (New Ser.) XV. t. i! † — Caule simplici v. r-
 •OM; full, MU egatis teretib.; pedunculis elongatis; panicola cymosa; petalis purpureis ovato-subrotundis; staminib. viginti. — T. teretifolium Prsb. Fl. Bor. Am. II. 365. — Lodd. Bot. Cabin. t. 819. — 1)l. Prodr. III. 356. — A Texas ad Pensylvaniam usque crescit.

Ordo XCVIII CRASSULACEAE DC

(Wlprs. Reperit. bot. syst. I. 251.)

4612. *niiHivrii Bdfc rt ZtyK* [Wlpw. Reperi i bot. syst. II. 256.]

1. *ill. si nt i vi v Book, Icon, plant t- SIOI \ - Gi*bi a: ramis' erectis vir-'*ii»;*
foli. oppositis connatis erecto-patentib. sa l.al.iii tturoDALis »naliculjilis; Dorib.
*glomeratis axillarib. sessilib., ;hin»*rulis Tnlio iluplo brevioribttS. — hi l*ik in>n—*
torio bonae spei.

4621. *I < RETEKU /" ?* (Wlj.rs. IUJMTI. boL sjsi. It 250.)

1. *E. GRANDIF•M I * [law. in Tinl. PhilM. Magaz. and Ann. 1828. ex Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 275! † — Suffruticosa: ramis verticis elongatis sessib. caeruleo-glauciscentib.; racemis ante anthesin incurvis, post anthesin erectis axillarib. foliosis plurifloris; florib. pedicellatis; laciniis calycinis valde inaequalib.; foll. pinguib. acute mucronatis, inferiorib. rosulato-confertis subpetiolatis obovatis, basi canaliculatis, ramis sessilib., supra planis, subtus convexis. — Perennis. — Crescit in Mexico.
2. *E. CAMPANULATA* Kze. Denun. hort Lips. I Mi!, .idn 7. — F[i]], rosulato-confertis lingulatis concavis, subtus obsolete carinatis glauco-pruinosis, margine late rosco-incarnatis mucronatis; bracteis inferiorib. basi soluta truncatis; caule florifero suberecto; racemo composito stricto; florib. subsessilib.; petalis breviter acuminatis erectis, apice patulis; filamentis staminum exterioru HI Joasi aimplibus. — Crescit in Mexico.

46 J. *-sill*! »l* *Linn.* (Wlprs. Reperit. bot. syst. II. 252.)

1. **S. GRACILE* C. A. Mey. Verz. if. I'tiDti n n Caucas. 150. — Rlprs. I eperit. bot. syst. II. 251. no. II. — var. *β. micr•Bmtkmm* C. Koch, Linnaea XVI. 353. — Stylis capsularum longitudine filiformibus. — 7. elongatum C. Koch l. c. — Glaberrimum; foll. teretiusculis oblongis obtusis patentib.; cyma simplici longe 3-5-:1-dia; florib. breviter pedunculatis; petalis 5 subulatis aristatis, h i s, carina rubra, quam calycis segmentis sexies longiorib.; capsulis rubescenti-brunneis. — In Ossia abundat.

4623. *si.sn.mni M /inn.* (Wlprs. Reperit. bot. syst. II. 253.)

1. *S. MOLLE* Vis. sem. hort. Patav. 1811. l'Orto bot. di Padova 146. — Bienne, pills brevib. longioribq. molliter villosum; caule herbaceo tereti erecto dichotomo subflexuoso; foll. ovali-rhombis longe petiolatis patulis, subtus rubro-maculatis; florib. dichotome cymosis; petalis 10-12 lanceolato-cuspidatis patentib., squamis minimis integris v. subdentatis. — In Nubia.
2. *S. (AICHRYSON) PULCHELLUM* C. A. Mey. Indx. hort. Petropol. IX. 55. † — Hrntium glabrum; foll. obovato-oblongis obtusis viscidis, subtus lineolatis; cymis multifloris; squamulis hypogynis nullis. — Crescit.....?

402-1 ,. 1KO111 M /•• M ebb.

Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — B. Webb mss. in Lindl. Bot. Reg. [New Ser.]
7. t. 61.)

1. **AE. CRUENTUM* B. Webb l. c. † — Crescit in Canariis.

LIBRARY
GARDEN OF THE
UNIVERSITY OF TORONTO

Ordo CL CACTEAE DC

(Wlprs. Reper. bot. syst. 1 269.)

717J. CACTUS Jtfwn, Wlprc Hrijct. l. ot. syst. II. 283.)

•Subgfua I. NAMILLARM Baw. - Wlprs. L e.

1. *M PTCNAI VMH. \ U*tU — Wlpn. I. e. 286. na. SS. - Bol. Mag. t. 3072! †.
2. M. TVRBINATA Book BoL Hag. l. :>4! — Glauca, subrotunda, vertice depressa, basi contracta: unmmilli obtusis conicis tetragonis, apice umbilicatis, supremis spittit 3-4 «Tfcli* aciculdni. mammilla quadruplo longiorib., reliquis nudis. — Crescit..... T

5155. ECHHVO4 M'ri - tniu <f '«/«. (Wlprs. Reper. bot. syst. II. 309.)

1. *E. iIMiildivlrbm. — Wlpn. i. e. 31. no. 4. — Hook. Bot. Jjir. t. 3074!
2. *L. MM M'IMS La k. et Ouo. — Hook. l. e. t. 3063!

3. t. Cl MIXCil BopAf in i'Ho et Dietr. Allgem. Gartenzng XI. 223. † — Deplatato-hemisph. h.w>nu viridis: vertice umbilicalo lanifero; costis 18 subverticalib. tuberculatis, ad areolas valde inflatis, tuberculis oblongis, quasi pentadris, facie

laptrion 4tprmi twlewwi fA>cical9> gt-n-ntib., infra areolam gibbosis, gibbis subacuatis — prominentib. asyram tuberculis

intermediam decurrentem productis, areolis immersis ovato-oblongis, ultra fasciculum productis, nascentib. lana abundante floccosa flavescenti-albida, mox tomentosa cinerascente obtectis, aculeis 7-9 subulatis, u basin corneis, apice fascis, tandem unicolorib. cinerascenrib., exteriorib. 7-9 inaequalib. rectis erecto-radiantib. (imis duobus minimis, interdum deficientibus), centralib. 2 longiorib. *jiro erecto, Hero id iiiiuu A<jecto subrecurvo. — In Andibus Peruvianis.

5159. I'IMIM.IIM //e;'. (Wlprs. Reper. bot. syst. II. 312.)

1. E. It I - i. IIVAI* Hook. Bot. Mag. t. 3117! † — Suberectum: articulis obovatis truncatis, utriusq. obtusissime 1-dentatis, dentib. fasciculatim pilosis, corollae petalis aequalib. r patentib.; ovario 4-(5-)alato; staminib. acrii interioris basi in 3-4 lobis. — *Cereus* *Strobiliferus* *Hook.* — In Brasilia.

5160. KIIIfgILIM //eiff. (Wlprs. Reper. bot. syst. II. 342.)

Submenus UL 8ARIOTA DC. — Wlpr». L f. 341.

1. -ItH. RABIOI A Lem. Cact. aliq. nov. 39. — Wlprs. l. e. no. 2. SAGLIONIS Ouo
-la brachiata Hook. Bot. Mag. t. 409! † — In Bonaria.

Ordo CIII. SAIIFRAGACEAE DC.

(Wlprs. Reper. bot. syst. II. 362.)

4634. stXIIHK.t Ions, (Wlprs. Reper. bot. syst. II. 362.)

1. S. FRIDER; (BONICO) Bissolotto, Relazione del Viaggio fatto nella primavera dell' Anno 1828. dalla Maesta del Re Federic. • Au|u<lt di Sassonia nell' Istria, Dalmazia e Montenegro. (Trieste 1841. 8vo.) p. 199. † t. 1! — *Saxifragae mediae* affinis, sed tamen differt: foll. infimis rosulatis densissime imbricatis glabris valde majorib., margine basiq. non ciliatis planis obovato-oblongis, crista cartilaginea supra marginatis punctatis; caule flexuoso una cum foliis caulinis, pedicellis ca-lycibq. pilis glandulosis purpureis obsitis, a basi ad extremitatem densiorib.; foll.

4425. FOEKICXLVH *Adans.* (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 401.)

1. F. I. KRAGSSIAJVGLI Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 532. f. — On the tereti pedunculisq. deose nnnnirr], pnberuliit; fell, inffriiirih, rcnirorjii b. petiolo vix longiorib., mritiif. pnberali*: Knbdnplii ato-serratis, serraloris grossis acutis, superiorib. sensim angustiorib. trilobis, lobis subintegris; ,iitnllis 10—Ji—m; involucrio Donophyllo, iorolucellij oliftoph)lli>; fntoUbiu ovalibus. — Port Natal.

4434. 8 E 8 E L I Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 401.)

1. S. //, immaratkroii > . \Y !; (H Heiun in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 533. t. — Glaberrimum: involucrio striato, >ii"iii«^l |;iucir.imi> subaphyllo; foll. radicalib. bipinnatis, segmentis cuneatis pinnatifidis et inciso-dentatis, d. null. maonHulo-AQtilis, summis ad vaginam latam mucronaldtn red actis; involucrio <liphylis>, involucrii cupuliformis semi-5-6-fidi laciniis acutis; umbellae taditi longis gracilib., pedicellis involucrii triplo superantibus. — In terra Caffromn crescit.

4454. IIIETHOI* III. I. E. Mey.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — E. Mey. mss. ex Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 534.)

1. II. 4BKKAKIA E. Mey. mss. a Heiun. l. c. t. — In Pramonlorio bonae sivei.

4456. t\I:i:i, | (I /irui. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 406.)

1. i. AKOMU \ !allem. Indx. hort. Petropolit. IX. 57. † — Foll. inferiorib. 2-3-pinnatis, pinnulis lanceolato-ovatis sublanceolatisq., subtus glaberrimis, terminilib. (?) sessilib. fere inn-aris, pttiolis mm, .iut obsolete canaliculatis, subtus substriatis; involucriis 1-7-phyllis aut nullis; carpellis toto disco invicem adpressis, alis membranaceis l. tiler tlivMgentib., vittis commissuralib. 2-4 superficialibus. — *Angel. sylvestris* Turn. nm. nee Linn. — Il-iba turitiis? — Ad Dun en Argun in Sibiria.

2. A. |-\' HVM i II V I lfem. l. c. 58. † — Foll. inferiorib. 2-3-pinnatis, pinnulis subellipticisq., subtus glaberrimis, summis decurrentib., terminalib. fere integris sessilib., petiolis profunde canaliculatis, subtus acutangulis; involucriis 7-16-phyllis; carpellorum jugis elatis acutis, alis crassis suberosis, vittis coiumn-uralib. geminis subobtectis. — *Si milltnij i sylvestris* forteq. ejus varietas. — Herba perennis. — In Iberia.

3. A. ROSAEFOLIA Hook. Icon. plant. I. 381. † — Suffruticosa: ramis tortuosis rigatis; foll. pinnatissectis, pinnis oppositis subtrijugis cum impari, oblique OTJi: acutis, acute serratis, basi biglandulosis, inferiorib. uno alterove accessorio compositis, vaginis auriculatis; umbellae involucrio universali partialiq. laciniato; stylis elongatis persistentib., erectis; fructu cordato-ovato. — β . Follis trifoliolatis, foliolis angustioribus. — In Nova Zeelandia.

4459. 11 HIL% ; *Journef.* (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 405.)

i. >? ANGULATA Schlecht. in Annae XVII. 125. — Caulis superne angulatus et sulcatus fereque glaber, umbellato-prolifero-ramosus; ramis umbelliferis umbellam terminalem sessilem superantibus. Folia sesquipedalia quater pinnata, pinnulis ultimis omnib. rigidulis glaucis linearib. (convolutis canaliculatis e statu siccato forsan) mucronatis, pube minuta crassiuscula scabris, petiolus s. rhachis angulatus anguste et profunde canaliculatus. Involucrium et involucrium reflexum, uiru; ; . :;: (n>! bi >.. aCMUMii i i. > I H. n. - . . mi iud. Corolla aurea; petalis late lanceolatis integris, ab apice involutis. Fructus a dorso compressus sublenticularis; carpellis dorso tricostatis, costis subcarinatis prominentib., lateralib. geminis et n mir. ne crassiusculo et obtuso confluentibus. — In Kurdistania crescit.

4462. PEi i mm M |inn. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 400.)

1. P. ELONGATUM E. Mey. mss. ex Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 533. † — Glaberrimum: caule subsimplici tereti striato folioso; foll. tripinnatisectis

rigidis, segmentis angustissime sulcatis linearib.; involucri utriusq. foliolis filiformibus; mericarpiorum jugis dorsalibus, obsoletis, lateralibus in luan^iueni mbin-crassatis, ru obtu^iusculum conOentibus. — In Promontorio bume A ei.

446O. IIMI«\ Unn. ;WJp». Report, bot. syst. II. 413.)

i a. BYPQi I I 'i II Meissn. in Hook. Lond. jour. of bot. H. 30. f — **Glaucarium**: caule herbaceo erecto ramoso folioso tereti glauco, inuiciti' striato; foliis decomposito-tripinnatisectis, lacinulis lineari-b. n<alis, supra Ucle >iri.lil<, subtus albido-glaucis; involucri utroij poljplijld, fuliuli- laticolatti-liue. irib. ier-sistentib.; calycis margine obsill*o in incato; mericarpiorum jugis dorsalibus obtusissimis. ni(tp.ii.ilil> rm siusculi. ublu\$o carinAi^ . — In Profflon torio bo me spei crescit.

4471. III:i:ii(1,1,1 M /'</<. (Nlps. Report. bot. syst. II. 415.)

I. II. PAI HATIFIDI MI Fisch. et Lallem. Indx. hort. Petrop. IX. 73. — Herba perennans: foliis sublaevibus aut scabris, subtus pubescentibus, omnibus simplicibus, inferioribus palmatifidis in lobos 5-9 subellipticos subacuminatos; pedunculis totaque umbella laeviusculis; radiis apice turbinato-incrassatis; ovarii carpellisq. glabris, his orbiculari-obovatis inermibus, vittis gracilib. dorsalibus filiformibus, paululum ultra medium decurrentibus; commissuralibus dimidio carpello subbrevioribus, leviter divergentibus. — In Iberia.

448^,. I>isi it\I ^ r o \ tyac A.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Zaub. et Spach, Illustr. pl. orient. 78.)

I. *D. GUMM II I i I I M | << b, M Spach l. e. t t. 10! — In Persia australi.

n-s: i M i < i < * Tournef. (Wiprs. Report hot 17H. ii. n9.)

I. D. (Carola) ABYSSINICUS C. A. Mey. Indx. hort. Petrop. IX. 63. † — Caule anno bienni hirsuto; foliis omnibus conformibus bi-tripinnatisectis, segmentis oblongis incis, lobulis lineari-lanceolatis abbreviatis acuminatis, in involucro pinnatisecto; umbella brevior; involucri phyllis sublinearibus, umbellulam subaequantibus; floribus subaequalibus; fructus aequalibus omnibus acutis longitudine diametri. — Carola var. Abyssinica Al. Braun in Flora 134. I. p. 272. — Abyssinia.

4525/, i' < i. i < Hills ScUtdi d.

(Endl. Gener. plant. Suppl. inedit. — Schrad. Linnaea XVII. 126.)

I. *I* A<iiii<>iL>t.s Schkltl. I. c | - In lardltUnUe moatibu*.

Ordo CV. ARAIACEAE A ss.

(Wiprs. Report. bot. syst. II. 429.)

4550. IMWV Linn. (Wiprs. Report. bot. syst. II. <<<")

I. P. AN-MM i M Hook. Lond. jour. of bot. II. 422. † t. 12! — Fruticosum: ramis divaricatis setoso-squamulatis; (11. r-i;vis simplicibus in petiolum articulatis rhombico-obovatis crenatis; umbellis axillaribus simplicibus subbifloris. — Crescit in Nova Zeelandia.

Icon addenda.

P. ARBOREUM Kr<ir. — Hook. LOD<L Journ. of bot. II. 421. † t. U!

4558. \II\MI Zinn. (Wiprs. Report. bot. syst. II. *»»)

I. *A. CRASSIFOLIA Soland. — Wiprs. l. c. no. 2. — Hook. Icon. pl. t. 583! 584! †

4559. M i N i M t i > i m . i . i • J Dr. (Wiprs. Report. bot. syst. II. 431.)

I. SC. MACROSTACHYUM Bth. in Hook. Lond. jour. of bot. II. 222. † — Foliis digitatis, foliolis novis oblongis ellipticisve breviter acuminatis, basi rotundatis coriaceis nitidis glabris; capitulis pedunculatis longe racemosis; fl<rtl>. 10-12-meris. — Crescit in Nova Guinea.

Ordo CVI. HAMAMELIDEAE II. Br

(Wiprs. Rept. bot. syst. II. 434.)

4590. **TRHIOCLADIA** Per*. (Wiprs. Rept. bot. syst. II. 434.)

TRHIOCLADIA Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 537. † — Ramis adpressis compressis, ciliis jctis Mini-unit], nervis subtus fusco-villosis; foll. oppositis peltatis oblongis ovatisq. sicuminaUn, haul rotundatis v. breviter cordatis, subtus molliter stellato-pilosis, supra denummm flah ris; spicis masculis t Ttn nalis. subsessilib. subglobosis. — Cresc. in Vn-montorio bonae spei.

4592. **PIHLOTIA** r, J. Uey. (Wiprs. Rept. bot. syst. II. 435.)

PIHLOTIA Dcni. in Jacquem. Voy. bot. IV. 73. † t. 82. — Stipulis submt-mtir. naceis ovatis reticulato-venosis, petiolo subaequalib.; foll. suborbiculatis pro-se dentatis, supra glabris, subtus petioliq. stellato-villosis; laciniis calycinis linearibus. — *Fothergilla involucreta* Royle, Himal. Illustr.? — Habitat in inHu orienUli.

Ordo CVIII. LORANTHACEAE (ML)

(Wiprs. Rept. bot. syst. II. 437.)

4586. **LOHANTHUS** • Linn. (Wiprs. Rept. bot. syst. II. 439.)

1. **L. KRAUZEI** Meissn. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 539. — Glaberrimus: ramis teretib.; foll. suboppositis et jctis (HAT) -oblongis obtusis penninerviis v. spurie tripplinerviis; pedunculis axillarib. solitariis brevissimis, umbellam 3-5-floram gerentib.; florib. pentameris; calyce brevissimo subtruncato; corollae tubo tereti subclavato, basi ovato-inflato, lance angustata, limbo ante expansionem subcopioso obtuso, laciniis erectis, apice diu cohaerentib., basi attenuatis, superne concavo-spathulatis; staminib. fauci insertis, demum recurvo-exsertis; filamentis complanatis, apice antice brevissime auriculatis; antheris basifixis anguste linearib.; stylo corollam aequante, superne incrassato-sulcato, apice iterum attenuato; stigmate subcapitato truncato. — Port Natal.
2. **L. (PSITTACANTHUS) VELLOZIANUS** Mart. Flora XXIV. Beib. II. 33. — Caule ramisq. teretibus; foll. crasse coriaceis avenis suboppositis obovatis, basi acutis; corymbis sub-bi-trichotomis; calyce magno cylindrico incisorepandulo; corolla calycem 4-5-plo superante. — *Loranthus Americanus* Vell. Fl. Flum. III. t. 148. — In Brasilia.
3. **L. QUANDANG** Lindl. Ann. se. nat. XV. 51. — Incanus: foll. oppositis linearib. obsolete tripplinerviis obtusis; pedunculis axillarib., folia multo breviorib., apice divaricato-bilobis 6-floris; florib. pentameris aequalib.; petalis linearib.; antheris linearib., basi insertis. — Proximus *L. Goudichaudii*. — In Nova Hollandia interiori crescit.

Ordo CX. RUBIACEAE J^{*ss.}

(Wlprs. Repert. bot. syst. II. 45-i)

ftubordo I. *COFFMLiVMüAE* JKndl.Tribus H. *STELL iTAE* Cham. <I Schlchtd.3103. *WPEW* 1. \ *Linn.* (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 460.)

L. A. (*Cynanchica*) *SUAVIS* Fisch. Mey. et Lallem. Indx. hort. Petrop. IX. 62 t. •
 Perennis glabra laevissima: foll. quaternis sublinearib. acutiusculis muticis uniuersis planis, summis binis, floralib. pedicellum vix superantib.; florib. corymbosis quadrifidis glabris, limbi laciniis muticis longitudine tubi; stylo apice bifido; fructib. biseutatis sulcatis glabris. — Crescit in Nat. li. i.

Tribus h. *SPERMACOCEAE* Cham, H. Schlditd.Subtribus il. *II SPI RHA4 <H J. \i. DC.*3120. *it <> it i i: it 11 Mey.* (Wlprs. Repert. bot. syst. fi, <M.)

L. B. *TETRAPTERA* Miquel, *Linnaea* XVII. 70. — Caule herbaceo; ramis tetragonis anguste tetrapteris pilosulis; foll. oppositis petiolatis ellipticis acuminatis laete viridib., sparse remote et adpresso pilosis, pilis longiusculis; stipularum setis viridib. 6 et plurib. planis linearib. ciliatis, vagina pilosa multum longiorib.; capitulis duobus oppositis verticillatis paucifloris; capsula pubescente ovali, calycis dentib. aequilongis latis ciliatis superata. — Surinam.

3132₁. *j u it cirri i Guill*

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 52. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 468.)

L. J. *AUCHERI* Guillem. — Wlprs. l. c. — *hu \ . et E. Ipwbj Hlusr. it. i plantar. oriental. 17. † t. 81*

3134. *ri: \riMsi \ //arvey.*

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 72. — Harv. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 21.)

1 *P. (*DIOTOCARPUS* Hochst. *Flora* XXVI. 70. †) *PRUNELLOIDES* Wlprs. — *Crusea variabilis et lanceolata* E. Mey. mss. — *Dedicuzia prunelloides* Khasch. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 493. — *β. latifolia*: — *Dedicuzia latifolia* Hochst. mss. — In Promontorio bonae spei.

2 *P. (*CRUSEA* E. Mey. mss.) *GLAUDESCENS* Harv. l. c. 22. — Crescit in Promontorio bonae spei. — Species indescipta.

Triboi V. *PSYCBOTR IEAE* Endl.3139. *Don.* (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 469.)

L. G. *CORDATA* Miquel, *Linnaea* XVII. 72. — Petiolis antice patentihirtis; foll. ovalis v. subrotundis, cordatis obtusiusculis eroso-repandis glabris; stipulis latis truncatis; pedunculis petiolo subaequantib., umbellatim paucifloris, raro unifloris; bracteis linearilanceolatis. — Surinam.

3140. *< I P' H I I I . | < * Swartz.* (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 470.)

L. C. (*Callicocca*) *HIRTA* Miq. *Linnaea* XVII. 71. † — Hirta; ramulis subtetragonis v. subcompressis dense hirtis, ramis glabrescentib. subteretib.; foll. oblongis v. oblongo-lanceolatis breviter acuminatis, infra dense hirtis, supra praeter nervum medium glabris; stipulis duobus oppositis bifidis; capitulis pedunculatis globosis

Iro- vclutmo-hrlrf palcaceu. *faith* Infimi* inolucrucci generale [...];(>);III>r a coniliEucnlibus. — Surinam,

3132. **COFTE**.t Linn. Wij.rs. **Report**. bol. iysl H. 475.

I. C. KRAU **S3IA7U** Bochtiett. II. a XXV. 237. ailitol. — Arbusculum 10-12-pedale: rarois **gtabrb ttro*tiigai&<ta** ijuadnsulcais; foil, fripollicarib, lib. o\ain-ftbiongis hiaceolatisve oblasioscusis integerrimis glabris; paniculis axillarib. dichotoruii folio brefiortb. v. **subaequalib.**; mniHjr tubo **intai rlltoto**, liaib>: quini|utp.irlito; sUnimli. **qutaqvo**. — Oeicil ad Port Natal.

3160. **PAVBTTJ** Linn. (Wlprs. **Repert.** bot. syst. II. 480.)

I. P. **RSTOI I M** Hochstett. Flora XXV. 237. adnot. — Foll. obovatis subcortiti **glaberriais**, n>di gine revolutis; cymis terminalib.; calyce)revis glabro; stylo lon-pijslmo. — CrestU ad Port >alal-

3111. < iioMi i i\ **Uq**.

(DC Prodr. IV. 4M. - Wlprn. **Rfpert** bol. syst. II. 483.)

I. **CH. TENUIFLORA** Uth. in **Bool.** Journ. of bot. III. 235. † — Foll. ovatis acuminatis, ad venas ramulisq. pilosulis, spinis axillarib. validis; florib. in ramulis liTifvih. **axfltarth.** foliniis 1-3 sessilib.; calycis limbi semi-4-fidi, laciniis subulatis, corolla extus pilosa, laciniis linearib. acutis. — In Guiana Anglica.

2. **CG. ANGUSTIFOLIA** Bth. l. c. † — Glaberrima: foll. oblongis obtusis, utriusq. angustatis; pedunculis filiformib. folio vix breviorib. trifloris; calycis limbi laciniis oblongis; **ebIB>** inaequalibus. — Crescit in Guiana Anglica.

8178. **PLEI n t o M i** / J. a. Wlprs. **Repert.** bot. syst. II. 484.)

s *Mitrastigma* Harw. (Wlprs. l. c. p. 475. no. 3147.) huic congener esse dictu! — (cf. Bndl. (iener. plant. Suppl. III. p. 72.)

3175. **MITR1OSTK>MI** *TlochtUU*.

(Endl. **Gener. plant. Suppl.** III. p. N — Hochstett. Flora XXV. 236.)

I. -*J. **AMI I IIB** Hochstett. l. c. — Port >aial-

Trims Ml. **GVETTARDEAB** Kib.

3191. \ **Wi'i i'in i** *Commara*. (Wlprs. **Repert.** bot. syst. II. 487.)

I. s. **TOMENTOSA** Hochstett. Flora XXV. 238. adnot. — Arbor: foll. subsessilib. ovatis 3-5-pollicarib. venoso-reticulatis, utriusq., praesertim ad venas hirto-tomentosis, tomento inferioris paginae fulvido v. subaureo; paniculis axillarib. folio breviorib.; pedunculis; calycib. corollisq. hirto-tomentosis; corollae lobis cuspidatis; lru cta eduli. — Port Natal.

3211. **GIOMISPERMUM** Blume.

(DC Prodr. IV. 408. — Wlprs. **Repert.** bot. syst. II. 488.)

I. C. ? **BARBATUM** Spanoghe, *Linnaea* XV. 318. † — Caule scandente; foll. oppositis, longe petiolatis elliptico-oblongis obtusiusculis, basi acuminatis coriaceis glabris, tenuiter reticulato-venosis; florib. axillarib. fasciculatis; pedicellis pubescentibus. — Annuum. — *Gynochlades coriacea* Blume. — In insula Timor.

3212. **PACHYSTIGMA** Hochstett.

(Endl. **Gener. plant. Suppl.** III. p. 73. — Hochstett. Flora XXV. 234.)

I. *P. **VENOSUM** Hochstett. l. c. 233. † — Port Natal.

3214. **PHALLARIA** Schum.

(DC Prodr. IV. 619. — Wlprs. **Repert.** bot. syst. II. 499.)

I. **PH. LUCIDA** Hochst. Flora XXV. 238. adnot. — Arbusculum 10-15-pedale: ramis juniorib. tetragonis; foll. obovato-oblongis obtusissimis integerrimis in petiolum brevissimum attenuatis, supra lucidis, subtus parte venosis glaberrimis; cymis axillarib. terminalibq.; calyce brevissime 3-dentato; corollae fauce intus barbata; stylo longe exserto; stigmati phalliformi plicato striato. — Port Natal.

Sobortlu II. CMIYCJMOJYAVMSAMZ Kndl.

Tribus IX. UAMEUEAE $\times \square$.

3227/., M<INOSi>IIOMIM Hochstett.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 71 — Hochstet. It Flora XXV. JT6)

1. *L. MK.H \u \ \ ii o c bstell. l. c. 238. † — Port Natal.

Tribus X. ISERTIEAE A. Rich.

3234/., IMUINsUIMI Hq.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 71. It. — Higoet, Iimaca XVII. 72.)

1. *BR. ISERTIOIDES Mi|. I. t. 73. † — Surinam.

3234/., RSYStOI tliIM B f txll.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. II. — Eadl. BUS. in Sehtebld. PI MeU, n. i. Zeitung. 3. 459.)

1. *RH. CINCHONA Hort. Jacq.) PUBESCENS Etidl. I. c. — In Ann. ma?*

Tribus XI. EEDYOTWIAE Chun, et Sehlcht.

3254. n o \ D £ L K T I I JWumii. (Wipr. Repert. bot. syst. II. 505.)

1. *R. LONGIFLORA Cham. — Wipr. l. c. KM no. 5. — Bot. Mag. L 307. et Bot. Regist. (New Ser.) XV. l. 42!

Tribus XII. CINCBINEAE Endl.

3270. HVMI:*OI>Y<TIO\ FFdH, Wpi's. Repert. bot. syst. II. 509.)

1. *H. KURRU Hochstett. Flora XXVI, It, - hurria storibunda Hochstett. p|kra XXV. 234. † — In Abyssinia.

3280. \ II < II : I Linn. (Wipr. Repert. bot. syst. II. 511.)

Sectio IV. UNCARIA Endl.

1. N. (UNCARIA) APPENDICULATA Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 2j. —

Ramulis adpresse pubescentibus; foliis ovatis acutis, basi rotundatis subcordatisve, supra hirtellis, subtus ferrugineo-villosis; stipulis bipartitis geminisve lanceolatis acutis, petiolo longioribus; pedunculis medio articulatis involucribus; laciniis calycinis subulatis ciliatis, sinibus I cute bracteis MUce* actis. — Crescit in Nova Guinea.

2. N. (UNCARIA) SETI. Bth. l. c. 223. — Foliis ovatis v. ovali-oblongis acuminatis, basi rotundatis, subtus ad venas ramulisq. pilosis, caeterum glabris; pedunculis medio articulatis involucribus; laciniis calycinis subulatis ciliatis, sinibus dente brevissimo nunc obsolete actis. — Amboyna.

3293. ->IILOI OKI\I. Wipr. (Wipr. Repert. bot. syst. II. 516.)

1. ST. PEPERICARPA Bth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 23. † — Tota glabra v. inflorescentia vix tenuissime puberula; foliis ovali- v. oblongo-ellipticis acuminatis, basi angustatis submembranaceis; panicula terminali corymbosa brevissimè pedunculata, laxè trichotoma multiflora; calycis laciniis latis obtusis. — Fee-fee Island et Friendly Islands.

3304. IUMMI //ou<. (Wipr. Repert. bot. syst. II. 518.)

1. R. OXYPETALA Lindl. Bot. Regist. (New Ser.) XV. Pl. misc. no. 92 p. 63. — Spinescens fruticosa, undiq. glaberrima; ramulis tantum junioribus pubescentibus; foliis ovalibus sessilibus approximatis; floribus terminalibus sessilibus solitariis; calycis limbo 3-dentato, demum setaceis; corollae brevis infundibuliformis lobis acuminatis arcuè reflexis, ittbu n aequantibus; ovarii loculis dispermis. — In Saharum-partes crescit.

3305. <VRDi;M\ J.:U. (Wiprs. Repot bol. syst. II. 518.)

1. G. GLOBOSA Hochstett. Flora XXV. 237. adnot. — Foll. lanceolatis integerrimis; calycis limbo parvo quinqueidentato; corolla amplia infundibuliformi subcampanulata; fructu globoso majori. — Crescit ad Port Natal.

3305₁. *isiovrotti* *nth.*

- (Endl. Gener. pl. m. (Suppl. III. p. 73. — Flth. in Hook. Lond. Journ. of bot. II. 224.)
1. L. LORWILLI <U. (Bth. l. c. † — Glabrum: foll. late obovatis obtusissimis. — Crescit in Nova Guinea.
2. L. OBLONGUM Utl. I. c. 233. — Foll. ovali-oblongis obtusis. — Crescit in Nova Guinea.

3315. *IIIHCIIKMJI* *l. Br.*

(DC Prudr. IV. 3H. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 523.)

1. It. KITHSSII Hochstett. Flora XXV. 237. adnot. — Foll. 3-4-pollicarib., subtus dense hirsuto-pubescentib.; corollae dentib. lanceolatis acuminatis. — Crescit ad Port Natal.

Urnii dubtum.

3315₁. *RJIODONTOMI* *Scheidw.*

(Endl. Genor. ptait. Suppl. III. p. 74. — Scheidw. in Otto et Dietr. Allgemeine Gartenzeitung. X. 286.)

1. RH. GARDENIOIDES Scheidw. l. c. † — Crescit.....?

Ordo CXI. TALERIANEAE DC

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 525.)

2183. *!KDi* *Mi* (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 525.)

1. F. ORIENTALIS Schlecht. Linnaea XVII. 125. — Ramis inflorescentiae fructiferis intrassatis contractis; corollis parvis; fructib. ovalis, apice breviter truncatis trilobatis, loculis sterilibus inflatis, fertilibus latioribus. — Affinis *F. graciliflora* Fisch. et Mey. — Aleppo.

2186. *IXLIIHIXX* *Necker.* (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 525.)

1. V. TUBEROSA Linn. *z. cretaphylla* Nordmann. Vorläufige Diagnosen p. 1. — Foll. pubescenti-villosis, radicalibus late oblongis, plerumq. integris, rarius basi lobatis ex toto pinnatis-partitis. Caulis glaberrimus nec nisi apice puberulus 1-2-pedalis. Flores triandri. — In planitie Gur-Soulia ad fines Guri-I m. A.;

Ordo CXII. COMPOSITAE Vaill.

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 538.)

•mbmwtm *I. Tt tit iitt.OH 1/ ? Kadi.*

Tribus I. *URNONIACEAE* Lessg.

Subtribus I. *VERNONIEAE* DC.

Schizantho I. *ETHULIEAE* DC.

2198₁. *GU'II.MU.ltf.IA* *C. H. Schultz B. iO*»f.*

(Wiprs. Repert. bot. syst. II. 704.)

2199₁. *IIIIHH It II IX f<p/t. #t* *Endl.*

(Endl. Gen. plant. Suppl. III. p. 66. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 538.)

2200. *ETHULIA* Cass.

(DC. Prodr. V. II. — Wipres. Repert. bot. syst. II. 538.)

1. E. KRAUSSII C. H. Schultz Bipont. mss. — Foll. elongato-linearisublancoelatis serratis. — Affinis *E. angustifoliae* Boj. — Ad sylvarum margines circa Natal-Bay. — (Krauss, Herb. union. itin. no. 228.)

Subdivisio II. HETEROCOMEAE DC.

2204. *VERNONIA* Schreb. (Wipres. Repert. bot. syst. II. 538.)

Sectio VI. TBLWTHAEA.

3. V. PURPURASCENS C. H. Schultz Bipont. mss. — Fruticosa: ramis teretib. cano-tomentosis; foll. breviter petiolatis ellipticis, penninerviis denticulatis, supra nudo oculo glabris, sub lente punctis resinosis pilisq. brevissimis sparsis obtectis, subtus cum petiolis et involucri parte inferiore cano-tomentosis; corymbo polycephalo; capitulis 3-floris; involucri purpurascens imbricati squamis ovato-lanceolatis acutis; flosculis purpureis pilis glanduliferis sparsis munitis; achaeniis hirsutis; pappo biseriali. — In regno Mexicano ad St. Pedro Nolasco in provincia Oaxaca legit Karvinski! — Affinis *V. paniculatae* DC., sed diversa inflorescentia, foliis denticulatis, supra glandulis minimis parce adspersis, involucri squamis non coloratis.

Sectio VIII. UPIOAPLOA.

4. 1. DC. Prodr. V. 35.

4. V. HOCHSTETTERI C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. It. Abyss. no. 225. Unia. 1840. — Stencl. Nomencl. II. p. 793. et Flora B. Z. 1841, I. Intelligenzbl. p. 26. — Fruticulosa: caule tereti tomentoso corymboso foliato; foll. ovatis, breviter petiolatis subacuminatis subserratis, punctis resinosis adspersis, infra tomentosis, supra pubescentibus; involucri campanulati imbricati squamis ovato-lanceolatis acutiusculis pubescentibus; receptaculo nudo lavoso, favis margine lacerato-ciliatis; florib. flavis, omnib. hermaphroditis 24; achaeniis turbinatis, minute serratis-villosulis, longitudinaliter 10-costulatis (1%, lineam longis), callo basilari magno instructis; pappo sordido biseriali, serie externa brevissima persistente $\frac{1}{2}$ lineam longa, e paleis constante linearilanceolatis barbellatis, interna e setis barbellatis ad 20, 3 lineas longis, singulis caducis. — Nomen Abyssinicum: Schaugoda ambazza. — In declivitate septentrionali montis Abyssinici Kubbi, inter Halei et Temben.

A. rubicunda: involucri squamis magis minusve purpurascens; corymbo crassiocephalo.

6. V. CYLINDRICA C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. It. Abyss. Sect. II. — Involucri cylindrici squamis ovato-lanceolatis rotundatis cylindratis arcte adpressis glabris, inferne subpuberulis, superne purpurascens. (Caulis fruticulosus, 2-3-pedalis teres sulcato-striatus foliatus corymbosus, folia 1 $\frac{1}{2}$ -3 poll. longa, 1-2 poll. lata, ovata, breviter petiolata, petiolo subulato, subserrato-denticulata, penninervia, subtus tomentosa reticulata, supra scabra, utrinq. punctis resinosis adspersa. Corymbus 24 circiter cephalus. Pedunculi longitudinem capitulorum subaequantes esquamati. Capitula pluriflora. Receptaculum alveolatum nudum punctatum, punctis concavis cupuliformibus. Achaenia glabra turbinata, 2 lineas fere longa, callo basilari magno splendente instructa, 6-costata, punctis resinosis adspersa alutacea. Pappus biserialis albus, achaenium paullo superans, serie exteriori brevi, e paleis lanceolatis dentatis constante persistentibus, interiore setosa-dentata caduca. Nectarium subcupuliforme.

5. 3. DC. Prodr. V. 38.

1. V. UNIONIS C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. It. Abyss. Sect. II. no. 1223. et 1222. Un. n. 1842. — Radice perenni fibris longis crassisq. stipata; caule herbarico bipedali tereti glabro foliato, superne cum pedunculis in cymam scorpioidem dispositis tomentosulis; foll. ovato-acuminatis, breviter petiolatis denticulatis-serratis (3-4 poll. longis, 1-3 poll. latis), supra scabris, infra tomentosis; involucri campanulati tomentelli imbricati subpurpurascens squamis ovato-

lanceolatis **aramin.** florib. capitatis multifloris purpureis; achaeniis prismaticis turbinatis 5-angulatis pilosis, callo basilari magno instructis, pappi biserialis nivei serie exteriori brevi, e paleis **lanccolm** constante, interiore pilosa denticulata. **st. t bfrbaM.** — Prope (ifia Abyssiniae.

8. **V. RUEPELLII C. II, Scalu it** ipont. mss. — Arborescens glabra: cymae myriocephalae; capitulis 6-floris; **foil.** "Iiptico-lanceolatis 2-4 poll. longis, $\frac{1}{2}$ -1 poll. Util, **brerttei i** etiolatis serratis acutis; **lav**icri cyiittlnri **imbricati 4 lin.** longi **squauis ova** lanceolatis, exteriorib. obtusis, interiorib. breviter acuminatis; achaeniis $2\frac{1}{2}$ lineam longis cylindraccis angulatis hirtis, callo basilari parvo instructis, pappo 4 lineas longo, obscure biseriali, serie exteriori interiore non duplo brevioro. Flores flavi. — In Abyssinia **inlet II** Alei et Temben.

§. 6. **DC.** /•Kir. V. 96.

9. **V. INULAEFOLIA** Steud. Nomencl. bot. H. 791. — (*Fern. Schimperii* C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. H. Abyss. Sect. I. no. 221. [Un. H. 1849.] Flora B. Z. 18H. I. Intelligenzbl. p. 29, non DC. Prodr. VII. 294.) — Radice perenni fibris numerosis crassisq. stipata; caule herbaceo tereti striato, apice corymboso scabro-pubente foliato; foll. 2-3 poll. longis, $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. latis, ovato-oblongis acutis, brevissime petiolatis, punctis resinosis obtusis scabris, infra reticulatis; capitulis 6-25 in corymbum dispositis 30-floris; involucri glutinoso-pubescentis imbricati campanulati squamis ovato-lanceolatis, superne purpurascens, acuminatis; florib. purpureis; achaeniis turbinatis villosis, callo basilari magno munitis, pappo sordido, piloso persistente denticulato biseriali, serie exteriori breviori $\frac{1}{2}$, interiorij longiore 3 lin. longa. — In vertice montis Abyssinici Scholoda lucis sedis calidis crescit.

10. **V. PURPUREA** C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. H. Abyss. sect. II. no. 1197. — Species pulcherrima, distinctissima, primo intuitu glabrescens, spithamaea: radice perenni, fibris racemosis crassis longisq. stipata; caule a basi ramoso, vel pluribus una e radice orientib., foliato; foll. (2-3 poll. longis, $\frac{1}{4}$ -1 poll. latis) ovatis acutis, breviter petiolatis, integris v. hinc inde dente parvo emergente, supra scabriusculis, infra punctis resinosis notatis; capitulis terminalib. solitariis v. 2-3 petiolo ultra pollicem longo foliato insidentib., speciosissimis plurifloris, foll. ovatis $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll. longis ovatis, circiter 3-5 circumvallatis et fere absconditis; involucri tomentelli, superne purpurascens, campanulati 8-9 lineas longi, squamae ovato-oblongae acuminatae; flores purpurei; achaenia turbinata hirta, callo basilari magno munita, pappo $3\frac{1}{2}$ lineas longo sordido denticulato obscure biseriali. — Crescit in Abyssinia.

Sectio IX. ASCARICIDA Less.

§. 2. *Involucri squamis exterioribus angustioribus.*

A. Involucri squamis exterioribus oblongo-lanceolato-linearibus in *appendicem foliaceam* variae magnitudinis expansis, quandoque foliis nonnullis, caulinis similibus circumdatis, achaeniis columnatis-turbinatis, pappi bi- v. pluriserialis radiis paleaceis, complanatis. (= *Stengelii* C. H. Schultz Bipont. mss.)

a. *Capitula pauca speciosissima, ultra pollicem in diametro melioria, nigricantia.*

11. **V. STENGELII** C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. H. Abyss. sect. I. no. 318. ex Flora B. Z. 184. I. Intelligenzbl. 28.] **ADOENSIS** C. H. Schultz Bipont. mss. — Radic.? Caulis pars superior sesquipedalis fruticulosus, pennae asserinae crassitie teres, sulcato-striatus tomentellus, brunneo-purpurascens foliatus, apice in corymbum 4-6-cephalum solutus. Folia 2-6 poll. longa $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll. lata elliptica breviter petiolata acuta, inaequaliter serrata, supra scabra punctis partim resinosis intermixtis, infra tomentosa. Corymbi oligocepholi rami exteriores capitulo centrali longiores 2-cephali v. capitulo rudimentario instructi, 6-8 poll. longi tomentosi, inferne folio uno alterove caulinis paulo minori instructi. Pedunculi $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll. longi cefoliosi. Capitula speciosissima meriantha, homogama. Involucrum 1 poll. fere altum, quandoque folio uno alterove, caulinis minori circumvallato, 1 poll. circa longo, 2 lineas lato, oblongo-linearibus, cam-

panulatum imbricatum pubescens, siliquis ovato-oblongis v. lanceolatis. In appendicem foliaceam terminatis, oblongo-ovalibus, quandoque 2-3 lineas longam, 2-2½ lineas latam. In squamis inferioribus appendit minor fluviostior viridis, in superioribus magis dilatata, squama ipsa latior e... liliiii*.¹ In tintK'o-Hava. Flores 1 pollicem fere longi flavi. Tubus 7 lineas longus is jflabct tennli. Cjm-panula (fava) 4 lineas longa 5-dentata, dentibus elongato-lanceolatis. Styli rami longi hispidi. Antherarum cylindrus 3 lineas longus. Receptaculum miiijum flabrum. Achænia conformia turbinata, 2½ lin. longa compressiuscula, sericeo-hirta, longitudinaliter 10-striato-costata, callo basilari magno siliic:U)T'0[«. l'ijilijus persistens 7 lineas longus rigidus sordidus fragilis splendens pluriserialis, radiis complanatis, dorso carinatis, margine ciliato-dentatis, serie externa brevi. — l'x inferiore et aw dia regione septentrionali montis Abyssinici Scholoda.

12. V. KOTSCHYANA C. H. Schultz Bipont. mss. — *Stengelia Kotschyana* Hochst. in Kotschy B. Nubico no. 200. — (Un. H. no. 200.) — Steud. Nomencl. bot. II. p. 638. — Ab affini *Fernonia adoceni* differt, textura omnium partium glabrescentium, tenuiori. Nudo oculo tota planta glabra esse videtur, sub lente vero caulis teres in corymbum majorem 5-cephalum divisus v. 1-cephalus, pubescens sed capitula versus subtomentosus apparet, folia supra scabriuscula, infra tomentella subpetiolata, subsessilia, utrinque angustata. Involucrum imbricatum squamæ latiores oblongo-lanceolatae, in appendicem squamæ vix latiores abeuntes, margine undulatos; achænia 3 lineas longa obscuriora, pappus 6 lineas longus albus. — In valle prope pagum Cordofanum Milleet.

b. *Capitula numerosa mediocria, vix ½ pollicem in diametro metientia 12-flora.*

13. V. ABYSSINICA C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. H. Abyss. sect. I. no. 299. — (Un. H. 1801) — Flora B. Z. i-n r. intelligenzbl. p. 29. — *Stengelia cym-*

troseria C. H. Schultz Bipont. mss. — Kmligulosa: caule sesqui-bipedali tereti striato, crassitie pennae corvinae et ultra, pubescente, superne tomentello; foliis 1 pollicem longis, 3-4 lineas latis, elliptico-lanceolatis serratis, vix in petiolum attenuatis, supra pubescentibus, infra tomentellis; corymbo polycephalo. Involucrum 5 lineas altum, campanulatum glabrescentis imbricatum squamæ ovato-oblongae, appendicibus parvis primo intuitu vix percipiendis, linearibus, inferioribus viridibus, superioribus dilute brunneo-flavis. Receptaculum nudum. Flores flavi 7 lineas longi, ad medium punctis resinosis muniti; antherae et stylus hispidus exertae. Achænia conformia 2 lineas longa turbinata, truncata, compressiuscula brunnea subhirsuta, dorso nempe convexa, ventre linea mediana in duas partes divisa, longitudinaliter striata, sericeo-siliosa, callo basilari munita, splendore extrinseco. Pappus 4 lineas longus, conformis, persistens sordidus, pluriserialis, setis conspersis setaceo-paleaceis complanatis, denticulatis v. potius ciliatis, serie exteriori brevi paleacea. — Affinis *Fernoniae anthelminticae* Willd. — DC. Prodr. V. 61. — In vallibus prope Adoam Abyssiniae inter Halei et Themben.

14. Involucrum squamis exterioribus subulatis latis, interioribus paulo brevioribus — *Tolpidium* C. H. Schultz Bipont. mss.

14. *V. PAUCIFLORA Less. — DC. Prodr. V. 61.

15. *V. NATALENSIS C. H. Schultz Bip. mss. — *Webbia aristata* DC. Prodr. V. 73.

16. *V. KRAUSSII C. H. Schultz Bipont. mss. — *Webbia staenoides* DC. l. c.

17. *V. (WEBBIA DC. l. c.) HIRSUTA C. H. Schultz Bipont. mss. — Genus *Webbia* DC. Emul. Gen. pl. no. 2212: a *Fernonia capitulis divitis* (vix semper?) distinctum me iudice consentiente Lessing haud satis differt et potius ut *Fernoniae vulgatae* considerandum erit sectioni VIII. *Lepidoplineae* §. 6. DC. Prodr. V. 36. proximum. — C. H. Schultz Bipont. mss.

18. *V. FERROTTIETH C. H. Schultz Bip. mss. — *Webbia serratuloides* DC. l. c. 72.

19. *V. (WEBBIA DC. l. c. 73.) OLIGOCEPHALA C. H. Schultz Bipont. mss.

20. *V. DREGEANA C. H. Schultz Bipont. mss. — *Webbia multicaulis* DC. l. c.

21. *V. KOESTLINI Hochst. in Flora B. Z. 1841. I. Intelligenzbl. p. 25. (Schimp. H. Abyss. sect. I. no. 413) mihi plane ignota.

2204/,, MVZII C. II. SchuttK Bipont. *MISS.*

Capitulam 10-li-tioTuru homogamum, floribus tubulosis hermaphroditis 5-5dis-
 Ri-ii'jir:ir ilniit: epaleatum alveolatum, alveolorum margine robusto, lacerato. Invo-
 lucrum turbinato-campanulatum, pluriseriale, valde imbricatum, tomentosum, squa-
 mis linearibus, obtusis. Styli rami hispidi. Ltherae exaudatae. Achaenia con-
 formia, 3/4 lineas longa, lineari-columnaria, villosa, villis superioribus pappum
 externum mentientibus. Pappus 6 lineas longus, persistens, sordescens, setis con-
 stans *subaequalibus*, pluriserialibus, rigidulis denticulatis.

BERNONIOIDES C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. II. Abyss. sect. I. no.
 5. — Flora B. Z. 1841. I. Intelligibl. p. 26. — Caulis 3-4-pedalis, inferne frutico-
 losus, teres, dense foliatus, apice in thyrsium spithamaeum abiens, sulcato-striatus,
 inferne glaber, superne cum involucre tomentosus. Folia confertissima 2-3 poll.
 longa, 1/2-1 1/2 poll. lata, ovata, coriacea, vix petiolata, obtusa, inferne integra,
 superne serrata, inferiora glabra, punctisque resinosis minuta, superiora minora
 tomentosa. Thyrsi 30-60-cephali rami breves, inferiores cum capitulis ad 2 poll.
 longi, 2-4-cephali. Pedunculi breves 1/2-3/4 poll. longi, superne bracteis minutis
 linearibus sensim in involucri squamis transeuntibus. Flores forsitan purpurei?
 — Genus dicavi memoriae nestoris botanicorum palatinorum **Juannis Michael-**
lii Iniz, praefecti horti botanici Spiroensis. — In Abyssinia in collibus depressis
 a J. Kuhlbi et Semajata.

2205. **UMTII.MI** « Cass.

(Cass. bullet. de la soc. philom. 1817. p. 10. — C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decan-
 ecurum* DC. Prodr. V. 66. — *Phyllocephalum* Blume, Bijdragen 188. — *Chelidonia*
 C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. II. Abyss. sect. I. no. 31. et 386.)

I. G. ABYSSINICUM C. H. Schultz Bipont. mss. — Arbor diametro modico, frutex
 v. fruticulosus gracilis: panicula palmari-pedali myriocephala, ad medium usq. per-
 foliata; caule tereti sulcato-striato, parce pulverulento-tomentoso; foll. 2-4 poll.
 longis, 1/2-1 1/2 poll. latis, breviter petiolatis acutis, supra scabrisculis, glabres-
 centib., infra tomentosis, punctis resinosis intermixtis, ramis pariter paniculatis
 inferiorib. palmariis-spithamariis myriocephalis; capitulis pedicello brevi insiden-
 tibus v. subsessilib. pist. magnitudine 10-floris; involucri imbricati (2 lineas alt.)
 squamis ovato-oblongis, obtusis, vix pubescentibus, pallide viridibus, apice purpu-
 rascens; receptaculo nudo; florib. omnib. hermaphroditis tubulosis 5-5dis-
 achaeniis linea una vix longiorib., turbinato-compressisculis, sed apice paulo
 attractis, 5-costatis, punctis resinosis multis, filosis, pilis brevib. splendentib.,
 alutaceis, callo basilari magno instructis et *velaria magno, cupuliformi, par-*
f...ro, coronatis. Pappus persistens sordidus 1-serialis, 2/3 lineam longus, radius
 constante ad 25 subaequalibus, denticulatis, basi in anulum separabilem con-
 cretis. — *Chelidonia Abyssinica* C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. II. Abyss.
 sect. I. no. 31. — Nomen Abyssinicum „Grabra“. — In Abyssinia ad radices mon-
 tis Scholoda et prope Genua dittonis Mensack et in hortis prope Gondar.

2. *G. AMYGDALINUM C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decanecurum amygdalinum*
 DC. l. c. 68.
3. *G. FRUTESCENS C. H. Schultz Bip. mss. — *Decanecurum frutescens* DC. l. c. 68.
4. *G. RETICULATUM C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decan. reticulatum* DC. l. c.
5. *G. MOLLE C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decan. molle* DC. l. c. 67.
6. *G. GLABRUM C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decan. glabrum* DC. l. c.
7. *G. SILHETENSE C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decan. silhetense* DC. l. c.
8. *G. DENDIGULENSE — *Decan. dendigulense* DC. l. c.
9. *G. OBOVATUM Goudich. — *Decan. obovatum* DC. l. c.
10. *G. GRANDE C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decan. grande* DC. l. c.
11. *G. FIRRHILIFERUM Cass. — *Decan. firrhiliferum* DC. l. c. 65.
12. *G. SENEGALENSE C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decan. Senegalense* DC. l. c.
13. *G. DIVERGENS C. H. Schultz Bipont. mss. — *Decan. divergens* DC. l. c.

14. *G. PHYLLONAECUM C. H. Schultz Bipool. nis*. = *Decan. phyllonacum*, DC L. c. VII. 284.

15. *G. SCABIOSUM C. D. Schntlt/ Biponl. inss. «= *Drain. icarUnum* HC i. f.

2206. *Blume.*

(DC. Pratr ^ 60. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. MI.)

1. C. LEOPOLDI C. H. Schultz Bipont. mss. in Schimp. H. Abyss. sect. I. no. 9. et 208. — Caulis herbaceo, basi fruticuloso, 2-3-pedali tereti, inferne glabriuscula, superne tomentello, foliato, apice corymboso; foll. 2-4 poll. longis, 1/2-2 poll. latis, ovato-lanceolatis, minute serratis, breviter petiolatis, punctis resinosis minutis, supra scabris, infra tomentosis; corymbi polycephali ramis ciliatis tomentellis; capitulis multifloris magnitudine pisii; involucri 2 1/2-3 lineas alti, campanulato-haemisphaerici, imbricali pubescentis, viridi-purpurascens squamae lanceolato-lineares, acute acuminatae; receptaculum alveolatum, alveolis margine membranaceo-lacerato ciliato circumvallatis. Flores 2 1/2 lineas longi, tubo albido campanula purpureo-coerulescente; achaenia turbinata, alutacea, 1 lineam longa, 3-costata, subsericeo-villosula, callo basilari munito magno, pappo coronato niveo 1-seriali 2 1/2 lin. longo, e pilis constante numerosis barbellulatis, singulis caducis. — Nomen Abyssinicum „Schngualo“. — Crescit locis montanis siccis regionis australis, montis Abyssinici Scholoda.

Obs. Speciem vocavi distinctissimam in memoriam **Serenissim'**

lentissimi Magni Ducis Badensis LEOPOLDI, magnanimi et generosi tantoris scientiarum naturalium et in specie itineris Schimperiani.

2212. **WEIHI A. DC.** (nec C. H. Schultz Bipont. mss.)

(Cf. Fernosium.)

Subdivisio II. ALBERTINAE DC.

2228/1. **LI: I ropioijtft Lardn.**

(Roth. Gener. plant. Suppl. III. p. 66. — Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. (I. in)

1. *L. PHYLLOIDES Gardn. Hb. B. Brasil. no. 5772. ex Hook. Lond. Journ. of bot.

II. II. 1. — In I Brasiliae „Serra dos Orgaos“.

Tribus II. **IUP TOM**; **CEAE** Lsng.

Subtribus I. **BiPATORIEi E DC.**

Divisio II. **I*»ERATE IE L.int.**

2265 > **I'tLtIOVM Lag.**

(DC. Prodr. V. 124. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 548.)

1. **P. HOOKERIANA** Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 325. 1. — Caulis herbaceo; ramis, petiolis, pedunculis involucriq. glandulosis; foll. lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis scabris; capitulis corymbosis radiatis multifloris; involucri squamis 10-12; radii corollis profunde trilobis; pappi paleis brevissimis obtusissimis; disci pappi paleis lanceolatis acuminatis uniserviis, achienium tetragonum scabrum sequantibus. — *P. Texana* Hook. Icon. plant. t. 148. nec DC. — Texas.

2. *P. **STEVIA** Nutt. Journ. acad. Philad. II. 121. — **FLORESTINA** DC. Prodr. V. 633. **CALLOSA** Torr. et Gr. L. c. 309. 1.

3. *P. **POLYPTERIS** Nutt. Gen. pl. Am. II. 139. **INTEGRIFOL w** Torr. et Gr. L. c. 1. 1. — *Palouaria fastigiata* DC. L. c. 123.

Divisio III. **ADENOS'ri M > DC.**

2270. **LIV I III's Schreb.** (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 549.)

1. **L. CHAPMANII** Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 302. (Suppl.) — Minute cinerea-pubescentis v. glabrescentia; caule rigido dense folioso; foll. punctatis linearib. obtusis, basi versus attenuatis, superiorib. brevissimis, inferiorib. elongatis; involucri, basin versus attenuatis, superiorib. brevissimis, inferiorib. elongatis; apicis virgatis densis; capitulis subsessilib. arete adpressis quam bractee longiorib. plerumq. trifloris; involucri squamis (octonis) oblongis acutis v. mucro-

nulatis adpressis **minoso-punrtalis**, pap]o breviorib., exteriorib. brevissimis; achaeniis villosa - canescentib.; psp[ro rigido, basin *versus* plumoso - barbellato. — Crescit in **Florida**.

2275. <O\O<XIVIM DC.

(DC. Prodr. V. 135. - Wi[psr. Reperit. bot. syst. II. 332.)

1. **C. OLIGOLEPIS** Kunz. Delect. semin. hort. Lips. 1840. adnot. J. — Basi suffruticosum : **raule** erecto sulcato pubescente; foll. oppositis petiolatis deltoido-ovatis obtusis obsolete sinuato-dentatis, utriq. hirto-pubescentib.; corymbo terminali congesto; capitulis breviter pedicellatis; involucri squamis (15-20) minutis subbiseriatis. — Crescit in **Ueici**.

2276/1. LOI>HOI,EMf M *ludl.*

(Endl. Gener. plant. SoppL III. p. DO. — Wi[psr. Reperit. bot. syst. II. 330.)

BecUa I. EUUOPHOCLINIUM Ettl.

Involurri tquani pluriseriales. Pappi setae quinque. Flosculi citrini.

1. **L. CITRINUM** Endl. mss. in Schleich. et Huhl, li ot. Zeitog. I. 437. — Caule erecto subsimplici; foll. oblongo-linearib. glabris. — In **Nova Hollandia**.
2. **L. MANGLESII** Endl. l. c. — Caule ramoso procumbente; ramis ascendentib.; foll. anguste lineari-oblongis, ad nervum medium et apice piloso-lanuginosis. — In **Nova Hollandia austro-occidentali**.

SMitoIL BSACHYCALTXSA Endl.

Involucri squamae uniseriatae. Pappi setae circiter 13; flosculi albi.

3. **L. ALBUM** Endl. l. c. — Caule diffuso ramoso; ramis ascendentib.; foliis glabris. — Crescit in **Nova Hollandia**.

2277. 4 t>II'YI.O< I.I MI M DC.

(DC. Prodr. V. 136. — Wi[psr. Reperit. bot. syst. II. 332.)

1. **C. SURINAMENSE** Miq. Linnaea XVII. 69. — Frutescens?: ramis teretib. striatis fusce pubescentib.; foll. oppositis modice petiolatis ovalis subcordatis acuminatis subcoriaceis grossiuscule dentato-serratis trinerviis, supra laevib. nitidis, infero grosse reticulatis asperis pubescentib.; panicula terminali pyramidata opposita brachiata fusce tomentosa, ramis trichotomis bracteatis; capitulis pedunculatis multifloris campanulatis; involucri squamis 2-3-seriatis, estimis et exteriorib. ovalib. fusce pubescentib. multo breviorib., interiorib. scariosis striatis lanceolatis, ad apicem sub lente dilatato-serratis; receptaculo subconvexo nudo feveolato; achaenio angulato scabro. — **Surinam**.

2282. MIhIM 1 Willd. (Wi[psr. Reperit. bot. syst. II. 336.)

1. **M. FOCKEANA** Miq. Linnaea XVII. 68. — Fruticosa scandens; ramis teretib. sulcato-striatis, obscure fusco-villosis asperis; foll. oppositis breviter petiolatis ellipticis acuminatis, margine revolutis serratis coriaceis crasse nervoso-reticulatis, supra aculeolato-scaberrimis, infra fusco-tomentosis; paniculis ramos axillares terminantib. ferrugineo-tomentosis oppositis apicatis bracteatis; capitulis pedicellatis oppositis alternis; bractea pedicellam aequante; involucri squamis lineari-lanceolatis pubescenti-asperis, apice acuminato-recurvis; achaeniis glabris, pappo subferrugineo. — **Surinam**.
2. **u. >>I. • IRA** Miq. l. c. — Fruticosa? scandens; ramis teretib. sulcato glabris, superne subsericeis asperis; foll. petiolatis (puculis subvolutis) oblongo-ovalis in petiolum decurrentib. acuminatis integerrimis subrevolutis costato-retosis coriaceis asperis, supra verruculosis, infra scabro-asperis; corymbis bracteatis 2-3-fidis; capitulis sessilib. umbellatim quaternatis; bracteis linearib. ovatis; involucri squamis oblongis obtusis (aliis foliis, aliis superne) asperis squamulosis-pilosis, apice recurvis; achaeniis glabris striatis. — Crescit **Surinami ad flumen Comnewyne**.
3. **M. ARGYROSTIGMA** Miq. l. c. 69. † — Volubilis; caule ramisq. angulatis sulcatis pubescenti-asperis; foll. (superiorib.) petiolatis juxta petiolum decurrentib. ovalis acuminatis membranaceis argute et remote (supremis apicem versus) den-

ticulatis subquintoplinariis, utriusque asperitatibus albis sparsis et in areolas albas collectis asperis et albo-punctatis; corymbo terminali composito trichotome brachiato folioso; capitulis plerumque ternatis subsessilibus; bracteola brevi linearis; involucri squamis oblongo-spathulatis pubescentibus, albis obtusis ciliatis. — Surinami inter frutices.

Tribo IN *ASTEROWEAE* Lessing.

Asteroidearum distributionem novam elaboravi C. H. Schultz Bipont. et botanicorum iudicio sequentibus: Mibtiiiiit,

ASTEROIDEAE DC. Prodr. I. 21). (exceptis ECUPTEIS, potius SEHECIONIDEIS adnatae) C. B. Schultz Bipont. mss.

Subtribus I. **ASTEROIDEAE** C. H. Schultz Bipont. us s.
Receptaculum epaleatum. **Aster** C. B. Schultz Bipont.

Oligo I. **ULMACEAE** C. H. Schultz Bipont. mss.
Pappus nullus v. coroniformis.

Subdivisio I. **BELLIDEAE** DC. Prodr. V. 212.

Ligulae uni- aut pluriseriales heterochromae.

1. *Bellis* Linn. — 2. *Brachycome* Cass. — 3. *Taguerinia* Cass. — 4. *Lagenophora* Cass. — 5. *Irisauchenus* Cass. — 6. *Myriactis* Less. — 7. *Garuleum* Cass. — 8. *Keeria* DC. — 9. *Aphanostephus* DC.

Subdivisio II. **GYMNOSPERMEAE** DC. l. c. 212.

Ligulae uniserialis homochromae.

1. *Xanthoxylum* B. Kth. — 2. *Xerostachyus* DC. — 3. *Anaglypha* DC. — 4. *Gymnosperma* Lessing.

Subdivisio III. **GRANGEAE** C. H. Schultz Bipont. mss.

Flores omnes tubulosi. (*Grangeana* DC. l. c. 212. et *Solenogyne* Cass.)

1. *Solenogyne* Cass. — 2. *Dichrocephala* DC. — 3. *Grangea* Adans. — 4. *Cyathostema* Cass. — 5. *Laetia* Kth. — 6. *Gymnarrhena* Desf.

Divisio IV. **BIXLIIAE** C. H. Schultz Bipont. mss.

Pappus paleaceus multisquamulatus.

Subdivisio I. **BELLIEAE** DC. l. c. 212.

Ligulae uniserialis heterochromae.

1. *Calotis* R. Br. — 2. *Asteromara* Blume. — 3. *Bellium* Linn. — 4. *Hansfeldia* Wipex.

Subdivisio II. **ACHYRIDEAE** DC. l. c.

Ligulae uniserialis homochromae.

1. *Brachychaeta* Torr. et Gr. — 2. *Amelanchyris* Torr. et Gr. — 3. *Lepidophyllum* Cass. — 4. *Guitierrezia* Lag. (= *Brachyris* DC. ex p. et *Hemichyris* DC.) — 5. *Grindelia* Willd.

Divisio III. **ERIGERAE** C. H. Schultz Bipont. mss.

Pappus saltem disci pilosus perfectus.

Subdivisio I. **ERIGERAE** C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula monoica. Pappus pilosus uniserialis; ligulae 1- pluriserialis hetero- v. homochromae v. barres omnes tubulosi, radiales saepe pluriserialis bififormes.

1. *Haisia* DC. — 2. *Felicia* DC. — 3. *Munghia* Cass. — 4. *Agathis* Cass. — 5. *Helidistrum* Michx. — 6. *Tarzaninowia* DC. — 7. *Calimeris* N. ab Esenb. — 8. *Eurybiopsis* DC. — 9. *Asteropsis* Lessing. — 10. *Tetramolopium* N. ab E. — 11. *Henricia* Cass. — 12. *Eurybia* Cass. — 13. *Melanodendron* DC. — 14. *Leptocoma* Lessing. — 15. *Vittadina* Rich. et Lessing. — 16. *Fullartonia* DC. — 17. *Erigeron* Linn. ex p. (C. H. Schultz Bipont. mss. = *Erigeron*, *Congya*, *Microglossa* et *Niderilla* DC.) — 18. *Fagnatium* C. H. Schultz Bipont. mss. — 19. *Heteropappus* Lessing. — 20. *Minuria*

DC. - 21. *Gymnostephium* Lessg. - 22. *Charisia* Lessg. - 23. *Sommerfeldtia* Lessg. - 24. *Erato* DC. - 25. *Psiodia* Jacq. - 26. *Homochroma* DC. - 27. *Bigelocia* DC. - 28. *Solidago* Linn. - 29. *Amphirhaphis* DC. - 30. *Comisidrum* DC. - 31. *Veiraeth* DC. - 32. *Rochonia* DC. - 33. *Cyclopappus* Cass. - 34. *Ulyrrkucumn* Book. - 35. *Isingia* Cham. - 36. *Chrysocoma* Cass. - 37. *Duhudi* Cass. - 38. *Microtrichia* DC. - 39. *Nolletia* Cass. - 40. *Sarcanthemum* Cass. - 41. *Leptotium* DC. - 42. *Chrysoma* Nutt. - 43. *Chrysothamnus* Nutt. - 44. *Hemipappus* Nutt. - 45. *Stenotus* Nutt. - 46. *Prionopsis* Nutt. - 47. *Hemipappus* Cass. - 48. *Ericameria* Nutt. - 49. *Stenonema* Nutt. - 50. *Isopappus* Torr. et Gr. - 51. *Centaureidium* Torr. et Gr. - 52. *Isocoma* Nutt. - 53. *Anmodia* Nutt. - 54. *Eria* Nutt. - 55. *Pentachaeta* Nutt. - 56. *Thepis* DC. - 57. *Berthelotia* DC. - 58. *Chionactis* DC.

Subdivisio II. DIPLOSTEPHIEAE G. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula monoica. Pappus biserialis, serie exteriori brevi coroniformi v. paleaceo-setosa, interiori longa pilosa. Ligulae 1-pluriseriales hetero- v. homochromae v. boreae omnes tubulosi, radiales saepe pluriseriales filiformes.

1. *Olearia* Much. - 2. *Diplostephium* Cass. - 3. *Callistephus* Cass. - 4. *Diplopappus* DC. - 5. *Rhinactina* Lessg. - 6. *Noticastrum* DC. - 7. *Distanis* DC. - 8. *Polyachidium* DC. - 9. *Heterochaeta* DC. - 10. *Therogeron* DC. - 11. *Simblacina* DC. - 12. *Phalacrolooma* Cass. - 13. *Stenactis* N. ab E. - 14. *Charisopappus* DC. - 15. *Boltonia* Herit. - 16. *Heterotheca* Cass. - 17. *Neja* D. Don. - 18. *Chrysopsis* Nutt. - 19. *Fresenia* DC. - 20. *Pthyopsis* Nutt. - 21. *Larceoid* Cass. - 22. *Elachothamnus* DC. - 23. *Webbia* G. H. Schultz Bip. (sec DC.) - 24. *Chroilema* DC.

Subdivisio III. EUASTEREAE G. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula monoica. Pappus 2-pluriserialis, seriebus subconformibus. Ligulae 1-pluriseriales hetero- v. homochromae v. nullae. Forte genera nonnulla sectionis primae huc spectant et vice versa.

1. *Aster* N. ab E. (et *Tripolium* Nees.) - 2. *Galatella* Cass. - 3. *Podocoma* Cass. - 4. *Arctogeron* DC. - 5. *Dicleria* Nutt. - 6. *Seriocarpus* N. ab E. - 7. *Mechacronthera* N. ab E. - 8. *Dillingeria* DC. (*Hileastrum* DC.) - 9. *Biotia* DC. - 10. *Iyforrhiza* Nutt. - 11. *Toucaendia* Hook. - 12. *Eucephalus* Nutt. - 13. *Woodvillea* DC. - 14. *Linogyris* Lobel. - 15. *Pteronia* Linn. - 16. *Kurdinia* Lessg. - 17. *Parastrephia* Nutt. - 18. *Bradburia* Torr. et Gr.

Subdivisio IV. BACCHARIDAE DC. Prodr. V. 363.

Capitula dioica. Pappus pilosus perfectus.

1. *Baccharis* L. - 2. *Baccharis* L. - 3. *Achyrobaccharis* C. H. Schultz Bipont. mss. (*Baccharis* receptaculo paleaceo.)

Subtribus II. COMZAEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Receptaculum epaleatum. Antherae caudatae, caudis simplicibus setiformibus.

Divisio I. MHCOLPEAE C. H. Schultz, Btp.nl. UN.

Pappus nullus v. coroniformis.

Subdivisio I. MICROPSEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula monoica: *Micropus* Linn.

1. *Epallus* Cass. - 2. *Calycemandra* Torr. et Gray. - 3. *Filaginosopsis* Torr. et Gray.

Subdivisio II. TARCHONANTHEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula dioica.

1. *Tarchonanthus* Linn.

MfM « II, til MI KIEAE C. H. Schullw K(p)ot. mss.

Capitula monoica. Pappus paleaceus.

1. *Deneckia* Aub. - 2. *Micropsis* DC.

Dirlalo 111. EUCOXYZEAE C, II Schnllz Itipont. mss.

Papi us saltem disci pilosus perfectins.

Subdivisio I CONYZEAE LEGITIMAE C. 11. Eshultz Bipont msa.

Capituli monoica. Pappnc pilous 1-serialis.

1. Capitula heterogama-

a. Floribus omnibu u lubuhtit, marginalOu* pltiritalibut, temmittimit /Uifor- mibus, tubdentatit.

a. < pitnla mnlfflort.

1. Conyza Lin. ex parte C. H. Sc liull/. BiponL Inss. [« * hea Cass. DC. ex parte - Blumea ex parte.) - 2. Laggera C. H. Sc dull/. IU()»ni. in- - 1 Tntaria Rz. et Pav.

fi. Capitula pinrtQoin.

4. Monentetes Labill. - 5. Monarrhenus Cass.

b. Floribus marginilibut >ve lingulatit 2-4-dintatis foeminei *, dt#rt ffrmn- pkroditU 'y-dnttiiti*.

6. Schizogyne Cass.

c. Flor ihu\$ marginaiibu* lumje lingulatit 3-dentatU,

7. Asteridea Lin. il.

II. Capitula homogama floribus omnibus tubulosis 5-dent<itis (achaeniis compressia).

8. Karthemia DC. Pro AT, \ 13. - (Inulaster C. H. Sch ilu Biponl - mst. in I Kol- •cb)i It Nubico no. 108.)

Subdivisio II. DOEILLEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula monoica. Pappus biserialis, serie exteriori brevi paleaceo - corolliformi, Interiori pilosa longa, caduca.

1. Dillia C. H. Schultz Bipont. mss. (Forsan lthttucttc |M. spec. plures huc spec- ml, forsan f pappus 1-serialis in cor malam i atellaeformem basi concretus pro pappo exteriori habetur quandoque, quia singulae pappi setae sunt caducissimae?)

Subdivisio III. IPHIONEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula monoica. P*ppn< 2-pluriseria! is, subco afonsfi,

1. Iphiona DC. - 2. Pterocaulon Ell.

Subdivisio IV. BRACHYLAENEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula dioica.

1. Brachylaena Brown.

Subtribus III. IM I.i:Vl. <? II. Sciralts BipoBt in ss.

Receptaculum epaleatu'in. Antherae * Badatae, caadis It* eris \ tili atis.

II in .i. . I. Uilti^OI ilti'EME (. II. srhttl/ Bipsnt. niM.

Achaenia calva.

1. Amblyoc apiim I. M. - DC. Pro, |r. VII. p. 280.

Divisio 11. 41 II, I illt %t i II fchnlia Itiponi. inn,

Achaenia pappo paleaceo instructa.

a. Pappi paleae 8-12 biseriales obovatae, apice obtusae subincisae.

1. Geigeria Griesselich.

b. Pappi paleae 10 lineares acuminatae dense ciliatae subquamellosae.

2. Hochstetteria DC.

hl%I-io III. I I IM II vi I E, II Cs, hull/ Hlpant. mss.

Achaenia saltem disci pappo perfecto piloso, denticulato v. plumoso instructa.

Subdivisio I. INULEAE LEGITIMAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Pappus 1-serialis.

a. Setis 5 capillaril *»».

1. Pentanema Cass.

b. Setis pluribus quam 10.

a. Pappo conformi 1-seriali, setis ca >illaril bus, scabris.

† Ligulae coerulescenti-rubentes, dein more Asteris irum moiula-?; involucri squa- mae valde caducae; achaenia glabra callo magno basilari pilis coronato; fruticuli habitus proprio.

1. Klentea C. H. Schultz Bip. in Schimp. II. Abyss. sect. i no. 227. et 9te.

†† Ligulae si adsunt flavae. Herbae, rarissime fruticuli.

1. *tmtn* i. *Sortn*. DC.

β. Pappo conformi, setis (ilunmsis, basi in *tnnQlum* concretis BOB achacmo con-
firmatus (capituli homogami floribus omnibus tubulosis, involucri squamis exte-
rioribus foliaceis).

1. *Sp'tunnrra* < li. SebulU Bipont. in Kotschyi H. Assyrico, no. 576. — (*Codono-
cephalum inuloides* Fenzl. in Flora B. Z. 1843. 28. Juni. p. 61.)

appo radii nullo, disci capillari 1-seriali.

1. *Vieoa* Cass.

Subdiviso II. PULICARIEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Pa|pus bi- v. [ilnri] serialis.

I- EOPTJLICABIEAE C. U. Snbultx Btpont. B»i.

PJJpus biserialis, serie exteriori brevissime coroniformi.

α. Pappus caducus; seriebus utrisque basi concretis, exteriori coroniformi dentata,
interiori longa setosa, setis dentato-barbatis, apice penicillato-subplumosis,
fragilibus.

1. *Franscuria* Cass. DC.

β. Seriebus liberis, exteriori coroniformi persistente, interioris setis piloso-sta-
bris, subfragilibus.

1. *Pulicaria* Gaertn.

Obs. *Strabonia* DC. Prodr. V. p. 481. mihi ignota *Franscuriae* affinis esse
videtur, vel *Conyzis* potius adnumeranda et ad achaenium compressum *Far-
themiae* DC. proxima.

II. JASONEAE C. H. Scbnltx Btpont. mss.

Pappus biserialis, serie exteriori brevi.

II JASONEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

α. Paleis liberis lineari-lanceolatis subdenticulatis, seriei internae scabro-dentatis
† Setae internae 3 aequales scabro-dentatae, superne subclavato-incrassatae.

1. *Illagopappus* Cass. Webb. (= *Jasoniae* subgen. DC. Prodr. V. p. 477.)

†† Setae internae no. 10. inaequales, dentatae, superne dentato-barbatae.

1. *Picraea* Webb. (= *Jasoniae* subgen. *Donioides* DC. Prodr. V. p. 477.)

††† Setae internae 20-25.

1. *Jasonia* C. H. Schultz Bipont. (= *Jasoniae* subgenera *Chilidensis* et *Eujasonia*
DC. Prodr. V. p. 476.)

β. *Pegolettiae* C. H. Schultz Bipont. mss. Paleis oblongis diaphanis scariosis,
varie laceratis, setis 15 circiter subplumosis.

1. *Pegolettis* Cass. DC. ex parte.

III. PRINTZIEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Pappus 2-pluriserialis, setis subconformibus dentato-plumosis, exterioribus paullo
brevioribus sed non brevissimis.

α. Capitula heterogama radiata, ligulis 1-serialibus.

1. *Printzia* Less. — 2. *Minurothamos* DC. — 3. *Cypselodentia* DC.

β. Capitula heterogama.

1. *Caryopappus* C. H. Schultz Bipont. in Kraussii H. Capensi no. 571. (= *Pego-
lettiae* pars DC. Prodr. V. 481.)

Subtribus IV. AMELLEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

receptaculum paleatum. Antherae ecaudatae: analogon Asterinearum.

DifM<i I. KQUELLEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Flore intra receptaculi paleam solitario.

Subdiviso I. AMELLEAE LEGITIMAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula monoica radiata, heterochroma, pappus pilosus.

1. *Amellus* Cass. DC. (exceptis spec. disc.) — 2. *Corethrogyne* DC. — 3. *Calio-
trichus* Cass.

Subdivisio II. CERVINEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula trinuclea discoidea; pappus coroniformis. — (*Quinquecolorum* et *Evamellicarum* pars DC. Prodr.)

1. *Cervina* Forst. — 2. *Cervillea* DC. — 3. *Kratutia* C. H. Schultz Bipont. in Kronast. R. Cap. no. 573. — 4. *Crypsodia* Lindl.

Subdivisio III. HETEROPTALMEAE DC. Prodr. V. 216.

Capitula dioica, mss. receptaculum nudum, ligulae 1-seriales; foem. receptaculum paleatum, ligulae pluriserialis, pappus pilosus.

1. *Heteroptalamus* Less.

Subdivisio IV. ACHYROBACCHARIDEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula dioica, flores omnes tubulosi, pappus pilosus flaccidus.

1. *Achyrobaccharia* C. H. Schultz Bipont. mss. (= *Baccharidis* spec. DC. Prodr. V. 208. receptaculo paleato instructae.)

Divisio II. SPHAER L.VTMKJE D<\ I'r*dr. V. :i<H.

Floribus intra receptaculi paleam binis v. pluribus l. c. flos hermaphroditus v. masculus 3-dentatus cum flore foemineo 3-dentato solitario v. quaternis est inclusus.

1. *Sphaeranthus* Vahl. — 2. *Athysanella* DC. — 3. *Bipharispermum* W. et A.

Subtribus V. BUPHTALMEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Receptaculum paleatum. Antherae caudatae.

Divisio I. EUBUPHTALMEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Caudis simplicibus setiformibus = analogon *Coryzae*.

Subdivisio I. CYLINDROCLINEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Pappus pilosus, simplex, 1-serialis.

1. *Cylindrocline* Cass.

Subdivisio II. EVACEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Pappus nullus.

1. *Diaperia* Nutt. — 2. *Psilocarphus* Nutt. — 3. *Stylocline* Nutt. — 4. *Beax* Gacim.

Subdivisio III. BUPHTALMEAE LEGITIMAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Pappus brevis coroniformis, piloso-dentatus.

1. *Buphtalmum* Neck. DC. — 2. *Asteriscus* Tournel. (= *Illenia* Cass.)

Divisio II. DOTTONI PERME U <M Mliuli/ lliiotu. m>

Caudis antherarum laceris.

Subdivisio I. EUDONTOSPERMEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula radiata, homochroma.

1. *Rhantherium* Desf. — Num huic an praecedenti divisioni adnumerandum? — 2. *Clek* in Baumg. — 3. *Dontospermum* Neck. (= *Asteriscus* Moench DC.)

Subdivisio II. CHRYSOPTALMEAE C. H. Schultz Bipont. mss.

Capitula discoidea.

1. *Chrysoptalmum* C. H. Schultz Bipont. mss. in Kotschyi H. orient. no. 514. — Capitulum multiflorum, florib. omnib. tubulosis hermaphroditis 3-dentatis, antheris caudis laceris, achaeniis oblongo-linearibus, 3-angularibus, pappo brevi cincto-coronatis.

1. *Chrysopsis sternutatorius* (L.) C. H. Schultz Bipont. mss. — In rupibus lateris borealis montis Gara (Kurdistan). — *Caeculia* Roxb. mihi etiam huic subdivisioni adnumeranda videtur.

Subtribus I. ASTERINEAE N. ab E.

Divisio it. >MHini: iDC.

Subdivisio I. EUASTEREA DC.

2290. *Hymenocallis* DC. (DC. Prodr. V. 217. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 263.)

1. *M. (Zyrrhelia) pinifolia* C. H. Schultz Bipont. mss. — Achaeniis castaneis breviter hirsutis, margine tumido cinctis; caule ramoso erecto spithameo v. pedali.

par 09 folialit; f<ll- i>arsis sessilib. oblongo- >. lineari-spathulalii, apice pauci-
serratis, summis integerrimis; capitulii ltreviirr pedunculatis nalaotib.; lavolacri
squamis subtriseriilib., apice RoboUUa piiiulis carinaii setosii, pappo i'>- seta-
ceo, setis 3 long Kirib. IIIUIHOM*, rrii(jiii^ gemioatis, breriMlmit; aebaeoio com-
presso, breviter setoso-scabro. — In Promontorio bonac tpei.

2301. A9TEB Wees oft Btenb. Wlprs. Rtpert, boL iy>i. II. 559.)

1. AST. CABULICI S Lindl. BoL It.'l. (New Ser.) IV. Pi- miws. no. ». p. 02. •
Punicosus: ramiv rerrugineo-pubesc<nlib.j toll, laiceolalis breviter patlolatl
denticulatis subpubescentib., sul•in* |Mllili^; capiulti eorynboso-paniealaUa;
radii- JO-fiori^ . — In «.iliul.

2. AST. ANOMALUS Engelm. mss. in Torp. et Gr. II. K. AMI. M 50. — Magis mi-
nuii cinere-i-pubesci ns: cmil- timpliel v. superne racemoso-ramoso; rttkit
erecto-patentib.; foll. ovalis l. ovalo-laiiceolatis integris acuminatis, radiealib,
raulinisq. cordatis graciliter poiioiaais, liits ramlonun capilulfgerorum lanei o-
laiis subsessilib.; squami- involucri hemisphaeriel nnmerosii imbricatii >lurise-
rialib., basi adpressis, apiceti-« Moearib. t'l-u-.iis iqoanosis; achae nili glabi s.
— Affinis Ast. mci Ittio Until. — Missouri.

2304/., TOU\Si:\IM\ Book. (VIIMV I; pert. bi. lyat. II. •75.)

Sectio I. TOWNSENDU PROPRIA Torr et Gr. Fl. H. Am. II. 18<.

Radice perenni; caudice lignescente; radiis fertilibus; pappo brevi squamellato-
subnlato, setis plerumque accedentibus 1-2 illas disci adaeqaaotibi s.

1. *T. SERICEA Hoo>. ~ Wlprs. I. c. — Torr. et Gr. I. c. † — <iter? vtcapu*
Richards. Appendix. Fran kl. Joan. (ed. 2.) K.

2. *T. INC\ \ Nun. I. c. - Wipn. I. »• no. 2. — Torr. et Gr. I. c. †.

Sectio II. UKOPHOHDS Nult.

Radice perenni; pappo aaaulaiiin dcedduo, pap)...\-ITH reriii- radii ilium
disci aequante.

3. r. SPATUCLATA Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) m i m.
ex Torr. et Gr. I. c. 186. — Dense caespitosa; caudice ramoso; foll. spathulatis v.
obovatis sericeo-villosis i:i peliuluin (limbum •eqaaaleo) allenuais aggregatis,
capitula (parva) sessilia Milutvolucrantib.; involucri squamis lanceolatis acutis
scariosis; receptaculo subalveolato. — In America boreali .Blake Hilli ol th>
Platte* crescit.

Sectio III. NANASTRDM Torr. et Gr. I. c. 186.

Radice annua, apicem versus incrassata caulesque depressos ramosos emittente,
radiis pistillatis sed sterilibus; pappi hri:vis squamellis lacerato-denticulatis, basi
saepe subcoalitis.

4. T. STRIGOSA Nutt. I. c. — Depressa; foll. strigoso-canescantib. lineari-spathu-
latis, supremis saepe capitula breviter pedunculata involucri squa-
mis lanceolato-oblongis fimbriato-ciliolatis; radiis 12-14 roseis brevib.; achaeniis
minute pubescentibus. — „Blake Hills of the Platte“.

5. T. GRAM>II LOBJI Nutt. I. c. — Torr. et Gr. I. c. † — E basi divaricato-ramosa;
ramis depressis, saepe proliferis; foll. sparsis lineari-lanceolatis acutis minute
pubescentib., supremis ad basin capitulorum magnorum bracteaeformib.; invo-
lucri squamis anguste lanceolatis ubulalo-acuminatis, margine fimbriato-cilio-
latis; radiis 25-30 elongatis pallide lilacinis; achaeniis minute pilosis. — „Ulake
Hills of the Platte“.

232 >• i>ii'i.oi'\riM • / DC. (Wlprs. Reperi. bot. systii | 577.)

1. D. NATALENSIS C. H. Schultz Bipont. mss. — Caule herbaceo, ascendenti-erecto
simplici, hispido, capitulum fere usque foliato; foll. caulinis oblongo-lanceolato-
linearibus, denticulatis sessilib. acutis, utraq. hirtis ciliatis; involucri squamis
linearibus, denticulatis sessilib. acutis, utraq. hirtis ciliatis; involucri squamis
discum subsuperantib. planis, acuminatis, margine scariosis, dorso breviter hir-
tis. — A proximo *Diplopappo aspero* Less. (DC. Prodr. V. 218.) iiiii-r ilia differt
caule apicem fere usque foliato. Num tamen varietas? — In Promontorio bonae
spei crescit.

Subdivisio III. ERIGEREA DC.

2332. **ERIGERON DC.** (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 579.)

1. E. (CONYZA C. H. Schultz Bipont. mss.) *sl'iuMililt i. M. Scholta Bipont. mss.* — Suffruticosus, totus puberulo-hirtellus: caule pedem et ultra alto ramoso erecto corymboso, dense foliato; foll. oblongo-linearibus-cuneatis, triplinerviis, inferioribus dentatis, superioribus integris, in axillis foliorum novellorum fasciculos gerentibus; capitula numerosissima parva, pisi magnitudinem dimidia parte attingentia; involucrem subimbricatum, squamis oblongis. Flosculi flavi, radii brevissimi: lingulati foeminei disci, 5-dentati hermaphroditi, tubo brevissimo in campanulam dilatato. Antherae ecaudatae. Stylus Asteracearum. Achaenia minuta, turbinata, pilosula. Pappus 1-serialis, scaber. — *Baccharis (Nidorella C. H. Schultz Bipont. mss.) diceraifolia Spr. mss.* in Hb. Zeyh. — In solo argillaceo, arenoso prope Melkhout-Kraal in Promontorio bonae spei.
2. E. CLEMATIDEUS C. H. Schultz Bipont. mss. — Fruticulus scandens, glaberrimus: striati glabri foliati; folia petiolata, petiolo $\frac{1}{2}$ poll. longo, ovata subcordata acuminata, grosse dentata, supra et margine parce hirta, infra glabra pallidiora. Pedunculi communes sphylli, pedicelli breves. Involucrem imbricatum, 2 lineas altum, squamis subcoriaceis, dorso convexis, stramineis. Receptaculum nudum. Capitulum (magnitudine pisi parvi) radiatum: floribus flavis, radii pallidioribus, lingulatis, lingulis minutis linearibus foemineis; stylo indiviso glabro; floribus disci hermaphroditi tubulosis, 5-dentatis. Antherae ecaudatae, brevissime bidentatae. Achaenia turbinata hirta. Pappus pilosus, scaber. — *Nidorella scandens C. H. Schultz Bipont. mss.* in Hb. Kraussii. — In Promontorio bonae spei in distr. Uitenhagen.
3. E. MESPILIFOLIUS C. H. Schultz Bipont. mss. — *Nidorella mespilifolia DC. Prodr. V. 321.*
4. E. NATALENSIS C. H. Schultz Bipont. mss. — Ab *Erigeronte clematideo*, cujus forsitan varietas est, differt foll. obtusis, nec acuminatis subglabris, dentibus paucioribus instructis. — *Nidorella Natalensis C. H. Schultz Bipont. mss.* — In sylvis primitivis prope Umlaas River, Natal.
5. E. (NIDORELLA) KRAUSSII C. H. Schultz Bipont. mss. — Corymbo polycephalo composito; caule suffruticuloso; foll. ovato-ellipticis integerrimis, v. raro dentatis; tota planta breviter cano-hirtella. — In Promontorio bonae spei.

2342. **ii itrop U»P\ v C.**

(DC. Prodr. V. 304. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 583.)

1. *CH. (CHAETANTHERA Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. III. — CHAETOPHORA Nutt. mss.) ASTEROIDES DC. l. c. — *i* Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 157. † — *Asteridium ramonizimum* Engelm. mss. — Arkansas.

Subdivisio VI. BELLINEAE DC.

2348. **BELLIS Linn.** (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 584.)

1. *B. INTEGRIFOLIA Michx. — DC. Prodr. V. 304. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 159. — *Eclipta integrifolia Spr.* — *Astranthium integrifolium Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII.*

2350. **VI'II IV (i v i' III N DC.**

(DC. Prodr. V. 310. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 583.)

1. A. RIDDELLII Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 199. † — Perennis: caulibus e basi ramosis erectis; foll. radicalibus, caulibusq. inferioribus lanceolato-spathulatis v. sub-linearibus, apicem versus acute inciso-dentatis, in petiolum longum gracilem attenuatis, ramalibus anguste linearibus integris aggregatis. — Texas.

Divisio III. CHRYSOCOMEAE lit 7.

Subdivisio II. ACHYRIAEAE DC.

2364. **GRINDELIA Müll.** (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 589.)

1. *GR. INULOIDES Willd. — DC. Prodr. V. 313. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 201.

— *Gr. pubescens* Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 74. — β . Ramis, foll. et involuero glanduloso-pilosis. — γ . Foll. ovato-oblongis v. ellipticis obtusis, superiorib. minute pectinato-serratis, plerumq. glandula apiculatis; achaeniis disci saepe sterilibus. — *Gr. microcephala* DC. l. c.

2. *GR. HIRSUTULA Hook. et Arn. — DC. I, C MI 87R — Torr. et Gr. l. c. — *Gr. rubricaulis* DC. l. c. V. 316.

3. GR. LANCEOLATA Nutt. Jflurn. acftti. t'hilati. VI. 73. — Torr. et Gr. l. c. † — Herbacea glabra; caule fastigiato virgaliin miioso; foll. lanceolatis acutis arcte sessilib. grosse spinuloso-serratis v. inciso-dentatis; involucri squamis appendiculatis, appendicib. tubuUt — filiformib. rectis subaequalib., exteriorib. laxis, pappo plerumq. bisetos. — β . Foll. linearib. sparse spinuloso-serrulatis, superiorib. integris. — γ .? Foll. brevib. oblongo-lanceolatis, partim anplfiacaulib. spinuloso-serrulatis; appendicib. squamarum involucri breviorib., magis inaequalib. adpressis. — Arkansas, Louisiana et Texas.

2364 $\frac{1}{2}$. < i \ r u B1D1191 Torr. et Gr.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 67. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 581. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 246.)

1. • « I H M M O V' 1 1 I i. • t Gr. l. c. † — Texas.

Subdivisio III. HETEROPTHECEAE DC.

2365 $\frac{1}{2}$. nniDni in /orr. et Gr.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 67. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 581. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 246.)

1. *BR. HIRTELLA Torr. et Gr. l. c. † — Texas.

Subdivisio V. CHRYSOPHIDAE DC.

2373. C CHRYSOPSIS Nutt. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 583.)

Sectio I. PITHYOPSIS Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 39. no. 2373. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 583.)

1. CHR. (PITHYOPSIS) OLIGANTHA Chapm. mss. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 251 † — Caule simplici gracili, supra glanduloso nudo, capitula 2-4 gerente; foll. lanceolatis v. spatulato-lanceolatis pilis nitidis adpressis sericeo-villosis nervosis integris; capitulis in pedunculis elongatis nudis; involucri campanulati squamis subulato-lanceolatis glandulosis subpubescentib.; achaeniis linearib. elongatis sericeo-villosis; pappo exteriori subsetiformi. — « Florida media.

Sectio II. EUCHRYSOPSIS Torr. et Gr. l. c. 254.

Herbae perennes; foliis oblongis v. lanceolatis subvenosis; achaeniis obovatis v. oblongis compressis.

* Pappo exteriori manifesto setis v. squamulis latissimis et densis.

2. *CHR. MARIANA Nutt. — DC. Prodr. V. 327. — Torr. et Gr. l. c.

3. *CHR. TRICHOPHYLLA Nutt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — β . *hyssoifolia*: Foll. radicalib. oblongo-spatulatis in rosulas lanatas aggregatis, caulinis linearispatulatis v. anguste linearib. sparse pilosis v. glabris; involuero glabro. — *Chr. hyssoifolia* Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 17. — *Diplopappus trichophylla*? Hook. Comp. Bot. Mag. I. 07.

4. *CHR. GOSSYPINA Nutt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c.

5. CHR. SCABRELLA Torr. et Gr. l. c. 255. — Undiq. pulverulento-scabra; caule rigido, superne corymboso-ramoso folioso; foll. oblongo-lanceolatis macronulatis integris, utriusq. aequaliter subglanduloso-scabris sessilib., inferiorib. basin versus angustatis; capitulis numerosis in corymbum digestis; pedicellis et involucri squamis lanceolatis obtusis puberulo-glandulosis; achaeniis oblongo-obovatis sericeo-villosis; pappo exteriori subsetiformi. — Florida.

6. *CHR. VILLOSA Nutt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c.

7. *CHR. HISPIDA Hook. — 1). : c. • il. 279. — Torr. et Gr. l. c.

• f appo exterior n ttOSt indistincto; achaeniis oblongis dense sericeo-villosis.

Berbse canetcmtr* I. sericeo-villosae; fo Hit intgris.

8. *S> III. WOUUM Null. - Wipn. I. i. 388, no. 5. - Wr. el *W, I c.

9. * - HR. POUOSA Nmi. - Wlprt, I- r. » 4. - P<rr. H Gr. l. c. 256.

ia »CHB. APLOPAPPCS [LEI COPSIS] DC. Prodr. V. 0. t VNESCENS Torr. et Gr. l. c. 256.

*** l*appo rteriori i'dicflf^ft m>(utissimo, interiori in Jfrfrm tuhK'wi/ licem dispono; capitulis a His, qua? xuinmit coaliiit kaul titrimiliti sunt, bracteatis.

II. *CHR. SESSILI Ho HA Nua. - Wlpi s. l. c. no. 7. - Torr. el •Gr. l. c.

Beetio III. ACHTRAEA Torr. et fir. l. c.

Her13 JIMUI : foili» Obi'ngis v. IIOCOmiis subvenosis, inferior ribUK fAcPc d<W-talis; achaeniis obovatis compressis; squamulis pappi exterioris palcareis rigidis,

terioris setulis 25-30 capillaceis in seriem simplicem digestis; receptaculo convexo.

12. *CHR. I'll Q&A Katt, - Wlprs. l. c. no. 6. - Torr. et Gr. l. ft

Subdivisio VI. SOLIDAGINEAE DC.

2375/3. i t n n n v < I I I : I t Torr. et Cr.

(Imll. i; ener. plant. Suppl. III. f. 17. - Wlprs. Repert. bot. syst. L II. W> - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 194.)

I. *BR. (SOLIDAGO Short. Suppl. Kentucky pl.) CORDATA Torr. et Gr. l. c. 185. † - Solidago sphaecelata Raf. Ann. sc. nat. 1820].. II. n<>. 106. - Brachyris ovalifolia DC. Prwlr. V. 3: - Kentucky, Carolina, Georgia.

2377> Hfii.ii> n . o Linn. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 194)

SteUo 1. CHRYSASTRn« Torr. tt Gr. Ft ». Am. IL 1U.

Bcrbte. I" volucri (pluriseriatim) imbricati squamis herbaceo-squarroso-apiculatis; radii flosculis 12-16 v. omnino nullis; pappi setis inferioribus inaequalibus, apice subincrassatis; capitulis in glomerulos v. racemos (in spicas v. paniculas dispositos) digestis; foliis amplis venosis, inferioribus in petiolum all*litii iis.

* Radiis nullis; disci corollis profunde 5-fidis; pappi setis interioribus n6t(# apice manifeste clavellatis.

» -s j>j-(OIDEA Torr. et Gr. Fl. NAm. IJ I 85. † - Aster? discoides Ell. Sketch-ii m - i" Prodr. V. 247.

** Radiis 12-16; pappo inaequali, setis ex parte apice obata incrassatis. 2. *S. SQUARROSA Mühlenbg. Cat. 79. - DC. l. c. 337. - Torr. et Gr. l. c. 196. † - S. biflora Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 102. - S. macrophylla Prsb.?

Sectio II. VIRGAUREA DC.

Herbae. Flosculi radiantes plerumque pauciores qua ill; disci, r<ro nulli; capitula magis minusve pedicellati varie disposita.

§. I. Capitula in glomerulos axillares v. breves racemos dispnt.ta, saepe ad apicem caulis ramorumque racemosa; foliis penninerviis. - Glomeratitifl orae.

† Racemis v. glomeratitibus, ad apicem caulis ramorumve racemosis v. spicatis.

3. *S. BICOLOR Linn. Mant. III. - DC. l. c. 335. - Torr. et Gr. l. c. 197. † - S. cancellor: Florib. radii et disci luteis. - S. hirsuta Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 103.

4. S. LANATA Hook. Flor. Bor. Am. II. 4. † - Torr. et Gr. l. c. † - Undiq. villosa v. lanata; caule supra ramoso; foli. inferiorib. spatulato-oblongis serratis, in petiolo marginatos attenuatis, supremis illisq. ramorum simpliciter virgatarum oblanceolatis, plerumq. integris; racemis spicatis subsimplicib.; involucri squamis oblongis v. ovalib. obtusis glabriusculis; radiis 6-8; achaeniis glabriusculis. - Saskatchewan, Rocky mountains.

†† Glomerulis v. racemis glomeratis, plerumque brevibus axillaribus. 5. S. PUBESCENS M. A. Curtis mss. in Torr. et Gr. l. c. 198. † - Caule virgato teretiusculo pubescente, superne tomentoso-villoso; foli. membranaceis ovali-

lanceolatis, utrinq. acuminatis sessilib. grosso et inaequaliter serrato-dentatis, supra glabriusculis, subtus praecipue ad nervum medium venasq. pubescentib.; capitalis in glomerulos parvos axillares digestis, inferiorib. remotis, superiorib. approximatis racemum **Eaniioctoin contractum virgatum formatib.**; involucri cum pedicellis brevissimil viloso-tomentosis, squamis linearib. obtusiusculis inaequalib.; flosculis disci et radii 4-7-n; s; achaeniis canesculilius. - In Carolina boreali.

6. **S. BUCKLEYI** Torr. et Gr. l. c. † - Caulis foliorum imq. oblongorum, utrinq. acutorum subsessilium pagina inferiori viloso-pubescente; capitulis in glomerulos parvos laxos axillares (folio multum breviores) dispositis; pedunculis villosis; involucri squamis glabriusculis acutiusculis, exteriorib. ovato-lanceolatis brevib., intimis linearib.; flosculis radiis 4-6, disci 9-12; achaeniis brevib. latis compressis? glabris. - In Alabama interiori.
7. **S. LATIFOLIA** Linn. Spec. pl. II. 879. - DC. l. c. 335. - Torr. et Gr. l. c. † - *S. macrophylla* Bigel. Fl. Bost. (ed. 2.) 305.
8. **S. CAESIA** Linn. l. c. - DC. l. c. 335. - Torr. et Gr. l. c. 109. † - *S. aaciUatis* Prsh. - DC. l. c. 335. - *S. livida* Willd. Enum. 890.
9. **S. CURTISH** Torr. et Gr. l. c. 800. f - Caulis virgato stricto simplici striato-clavato glabriusculo; foll. elongato-lanceolatis laevib., plerumq. glabriusculis, supra medium minute arguteq. serrulatis, basi gradatim attenuatis sessilib. acute acuminatis; capitulis in glomerulos densos sessiles axillares folio multatim breviores digestis; involucri puberuli squamis exteriorib. brevib. paucis, reliquis linearib. obtusiusculis; flosculis disci et radii 4-6-nis; achaeniis puberulis. - **β. monticola**: Foll. parce adpresse serratis; superiorib. quam glomeruli axillares vix longiorib., supremis ad bracteam reductis; involucri sub-13-flori squamis anguste linearibus acutis; achaeniis glabris. - In Carolina boreali.
10. **S. AMBIGUA** Ab. Hort. Kew. (1. ed.) III. 217. - DC. l. c. 336. - Torr. et Gr. l. c. † - **β. lanceifolia**: Foll. elongato-lanceolatis attenuato-acuminatis; racemis pedunculatis subcompositis v. paniculatis numerosis, omnib., exceptis infimis, quam folia longiorib. paniculam elongatam formantib.; radiis parvis. - Crescit in America boreali.

I* 2. *racemi terminales erecti non secundi, aut simplices aut virgati v. compositi paniculati; foliis penninerviis. - Virgatae.*

11. **S. VIRGATA** Michx. Fl. Am. bor. II. 117. - DC. l. c. 338. - Torr. et Gr. l. c. 291. †
12. **S. PULCHERRIMA** Torr. et Gr. l. c. 291. - DC. l. c. - Torr. et Gr. l. c. † - **β.** Pedunculis subelongatis caepiq. patentib., racemum compositum demum formantibus.
13. **S. PUBERULA** Nutt. l. c. 162. - DC. l. c. 333. - Torr. et Gr. l. c. 292. † - *S. pubescens* Ell. Sketch. II. 381. - DC. l. c.
14. **S. FIDELICORNIS**: DC. l. c. 333. - Torr. et Gr. l. c. 292. - *S. ulalimaga* Nutt. Wiprs. l. c. 292. no. 10. - *S. compacta* Torr. et Gr. l. c. 292. - Wiprs. l. c. no. 12.
15. **S. SPICIFORMIS** Torr. et Gr. l. c. † - Glabra v. subglabra: caule ascendente simplici subglutinoso?; foll. obovato-spathulatis serrulatis, in basin angustam attenuatis v. inferiorib. in petiolum longum marginatum angustatis reticulato-venosis; racemis brevib. in thyrsium v. spicam densam aggregatis; involucri squamis oblongis obtusissimis adpressis glabriusculis; radiis sub-7 minimis (angustis) achaeniis sericeo-pubescentibus. - *S. petiolaris* Lessg. - In California.
16. **S. CALIFORNICA** Nutt. - Wiprs. l. c. no. 9. - Torr. et Gr. l. c. 293. † - **β.** Mollior cinereo-pubescentis; foll. oblongis, plerumq. obtusis, basi attenuatis venosis; capitulis subsaccatis. - *S. petiolaris* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 145.
17. **S. PETIOLARIS** Ab. l. c. 216. - DC. l. c. - *S. erecta* Nutt. Gen. II. 161. - Torr. et Gr. l. c. † - *S. elata* Ell. - **β. squarrosa**: involucri squamis exterioribus linearib. v. subulatis, maris herbaceis subsquarrosis.
18. **S. ANGUSTA** Torr. et Gr. l. c. 294. † - Caulis stricto simplici folioso scabrello; foll. lanceolatis mucronato-acutis, basi attenuatis sessilib. sparse venosis, nervo

- medio prominulo, glabris, margine ciliato-scabris, infimis apicem versus obscure serratis, reliquis integris; capitulis majusculis in racemum contractum dispositis; involucri glabriusculi squamis lanceolatis, exteriorib. subulatis laxis v. demum squaroso-patentib. subherbaceis; radiis circiter denis elongatis; achaeniis glabris. — In Louisiana occidentali.
19. *S. STRICTA Ait. l. c. 216. — DC. l. c. 340. — Torr. et Gr. l. c. † — *S. ul-*
na Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 101. ex p.
20. *S. SPECIOSA Nutt. Gen. pl. II. 100. — Torr. et Gr. l. c. 205. † — *S. semper-*
virens Michx. FL. II. 119. — *S. petiolaris* Mühlenbg. — β . *angustata*: Minor, apice
minus pubescens: racemis brevib. glomeratis, spicato angustam densam inter-
ruptam v. subcompositam formantibus. — *S. erecta* L. — DC. l. c. 340. — γ .
rigidiuscula: Capitulis minorib.; panicula stricta; pedunculis caulisq. apicib. « mi-
nori- pubescentib. ; filli, fere « minorib. integris minoribus lanceolatis vel oblongis
rigidioribus.
21. S. VERNA M. A. Curtis mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Molliter cinereo-pubes-
cens: caule erecto v. ascendente, apice laxo paniculato; ramis subnudis; foll.
sparsis venosis, subtus tomentellis, radicalib. infimisq. caulinis ovalib. serrulatis
in petiolo marginatos abrupte attenuatis, supremis oblongis v. lanceolatis sessi-
lib., plerumq. integris; racemis laxis paniculatis v. raris subcorymbosis, interdum
recurvatulis; involucri glabriusculi squamis lineari-lanceolatis; flosculis
radii 10-12 magnis; achaeniis pubescentibus. — In Carolina.
22. S. TERRAE NOVAE Torr. et Gr. l. c. 205. † — Caule erecto glabro paniculato-
corymboso, apice subpubescente; foll. glabris, caulinis lanceolatis, basi attenuatis
subintegris, infimis radicalibq. spathulato-oblongis in petiolum marginatam
attenuatis subserratis; racemis numerosis brevib. laxis, paniculam late expansam
plerumq. fastigiatam compositam formantib.; capitulis parvis sub-12-flores; in-
volucri glabri squamis oblongo-linearib.; radiis 5-6 angustis; achaeniis glabrius-
culis. — New Foundland.
23. *S. IU MM L. Prsh. l. c. II. 543. — Torr. et Gr. l. c. † — *S. confertiflora* Fisch-
et Mey. Ann. se. nat. XVI. 39. — β . Caule graciliori; capitulis numerosiorib. bre-
viter glomeratis, glomerulis in racemum v. spicam virgalem densam subinterrup-
tam digestis. — *S. stricta* Hook. Fl. Bor. Am.
24. *S. VIRGA AUREA Linn. l. c. 880. — DC. l. c. 335. — Torr. et Gr. l. c. 205. †
— β . *alpina* Bigel. Fl. Bost. (ed. 2.) 303. — Caulib. 3-8-pollicariis simplicib. glabris
v. pubescentib.; capitula pauca (1-5) gerentib.; involucri squamis lanceolatis glab-
riusculis; flosculis radii brevib.; foll. oblanceolatis oblongo-obovatis spathula-
tixe. — γ . *multiradiata*: — *S. multiradiata* Ait. l. c. 215. — DC. l. c. — *S. co-*
rumbosa Nutt. — Wiprs. l. c. 30. no. II. — *S. caryocarpa* var. *arctica* DC. l. c.
25. *S. THYRSOIDEA E. Mey. Pl. Labrad. 61. — DC. Prodr. VII. 229. — Torr. et
Gr. l. c. 207. † — *S. leiocarpa* DC. l. c. V. 330.
26. *S. GLÔMÉRATA Michx. l. c. 112. — DC. l. c. 337. — Torr. et Gr. l. c. †.
- §. 1. Capitulis in corymbum compositum caulem simplicem terminantem
dispositis speciosis; foliis penninerviis v. trinerviis. — Corymbosae
* Involucri squamis acutis; achaeniis pubescentibus; foliis venosis.
27. S. SPITHAMEA M. A. Curtis mss. in Torr. et Gr. l. c. 205. † — Caule villosa-
pubescente folioso; foll. ovalib. v. oblongo-lanceolatis ciliatis glabriusculis, su-
pra medium argute serratis, supremis integris, infimis radicalibq. spathulato-
oblongis in petiolo alatos attenuatis; capitulis (mediocribus) in corymbum gla-
meratum compositum dispositis; pedunculis pedicellisq. villosis; involucri squamis
aequalib. lanceolatis ciliatis; flosculis radii 6-7 brevib.; achaeniis pubescenti-
bus. — (Gray in Sillim. Journ. XLII. 42.) — „Swan mountain“ in Carolina boreali.
- ** Involucri squamis obtusissimis; achaeniis glabris; foliis plerumque e nervo me-
dio rigido penninerviis; radiis plurib. M.
28. *S. RIGIDA Linn. l. c. 880. — DC. l. c. 337. — Torr. et Gr. l. c. † — *S. gran-*
diflora Raf. Medic. Repos. (2. Hex.) V. 339.

29. *S. CORYMBOSA EIL. Sketch. II. 378. — DC. l. c. 333. — Torr. et Gr. l. c. » †.
30. S. OHIOENSIS Riddell, Synops. fl. Western States 57. — Torr. et Gr. l. c. † —
 Nuda glabra: caule stricto, apicem versus fastigiato-corymboso; **MI, radii** alib.
 infimisq. caulinis lanceolato-oblongis obtosis, ad marginem ciliolato-scabris,
 apicem versus minute serrulatis in petiolos graciles attenuatis, foll. reliquis ob-
 longo-lanceolatis arcte sessilib., plerumq. integris; capitulis **liaiift tn.u.**) num-**
 merosis in corymbum compositum dispositis gracilliter pedicellatis 16-20-floris;
 pappo quam flosculi disci brevior. — in pratis Ohio.
31. S. RIDDELLII Frank mes. in Riddell l. c. — Torr. et Gr. l. c. 210. † — Caule
 rigido glabro, apice corymboso; ramis pedicellisq. pulverulento-pubescentib.;
 foll. lanceolatis elongatis acutis integris glabris, margine scabris obscure nervo-
 sis, radicalib. longe carinato-petiolatis, caulinis ex parte amplexicaulib. vagi-
 nantib., carinato-conduplicatis, plerumq. arcuatis; capitulis (mediocrib.) nume-
 rosissimis glomeratis corymbum fastigiatum composito **in rormanlib. J)**—24-floris.
 — S. Mexicana β. Capitulis late **rjmbocii l(i>ijk. Cotup. But. M>g. I. 07.** —
 In Ohio crescit.
- *** *Involucri squamis obtusii; chaecniis glabris; foliis nervosis; radiis 2-3-nis.*
32. S. NITIDA Torr. et Gr. l. c. † — Caule stricto, infra glaberrimo, apice fastigia-
 to-corymboso; ramis pedicellisq. scabro-pubescentib.; foll. rigidis glaberrimis
 nitidis nervosis lanceolatis v. linearib. integris acutis, margine apicem versus
 ciliolato-scabris, radicalib. infimisq. caulinis in petiolos breves attenuatis, reli-
 quis sessilib.; capitulis mediocrib. (circiter 14) in corymbos laxos fastigiatos dis-
 positis. — In Louisiana et Texas.
33. *S. CHRYSOMA Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VI: 325.
 † — Wipps. Repert. bot. syst. II. i<>. no. i] l't Mil \ Torr. et Gr. l. c.
- §. 4. *Herbae halophilae: racemis erectis v. patentibus paniculatis; foliis
 crassis v. carnosis glaberrimis integris obscure venosis, saepe subtri-
 plinerviis. — Maritimae.*
34. *S. MEXICANA Linn. Hort. Cliffort. 409. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 211. †
 — S. limnifolia Pers.
35. *S. SEMPERVIRENS Linn. Spec. plant. II. 878. — DC. l. c. 335. — Torr. et Gr.
 l. c. † — β. S. laevigata Ait. l. c. 215. — **PC L c.** — γ. Foll. lineari-lanceolatis,
 utriusq. acuminatis acutissimis crassis; racemis erectis in paniculam pyramidalem
 strictam dispositis. — S. sempervirens Ait. — δ. Foll. vix v. non omnib. carnosis
 elongato-lanceolatis, utriusq. attenuatis acutissimis; racemis brevib., plerumq. se-
 cundis in paniculam erectam v. subdecurvam dispositis. — S. cinnifolia Ait. l. c.
 213. — S. integerrima Nutt.
36. *S. ANGUSTIFOLIA EIL. Sketch. II. 388. — DC. l. c. 341. — Torr. et Gr. l. c. 212. †
37. *S. INTEGRIFOLIA Desf. Cat. Hort. Paris. (ed. 1804.) 103. — DC. l. c. 340. — Torr.
 et Gr. l. c. †.
- §. 5. *Racemis patentibus v. recurvatis scorpioideis secundis; foliis ve-
 nosis, interdum indistincte triplinerviis, plerumque serratis. — Se-
 cundiflorae.*
38. *S. ELLIPTICA Ait. l. c. 214. nec Ell. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. † — S.
 dubia Scop. Fl. Insutr. II. 19.
- >>> S. NEGLECTA Torr. et Gr. l. c. 213. † — Caule rigido glabro; foll. crassiuscu-
 lis laevib. glabris, radicalib. infimisq. caulinis oblongis v. ovato-lanceolatis ad-
 presse serratis petiolatis, reliquis ellipticis v. oblongo-lanceolatis, utriusq. ple-
 rumq. acutis sessilib., saepe obscure triplinerviis minute adpresse serrulatis, su-
 periorib. integris; racemis brevib. densis secundis subpatentib. in paniculam
 elongatam v. pyramidatam subfoliosam dispositis; pedunculis pedicellisq. gla-
 brisculis; involucris 8-12-flori squamis oblongis obtosis; flosculis radii latius-
 culis; chaecniis subglabris. — Massachusetts et New York.

50. *S. BRACHYPHYLLA* Chapman mss. in Torr. et Gr. l. c. t — C>aje *cihro-po-
bescente; superno saepe virgalim r.nno*o densissib>o folioao; Ml. **glabri***, mir-
gine ciliato-scabris obscure venosis, infimis oblongo-spathulatis in petiolam
brev>m **matt** natum attenuatis adpresse serratis, reliquis ovalib. v. ovatis brevib.
arcte sessilib., saepe subintegris; racemis secundis in paniculat>n rirgalam d is-
positis; involucri squamis oblongis obtusis; achaeniis nloqio f>nescentib>; flo*-
culis disci 3-6-nis, radii **DUIU***. — **Fiordi**, Georgia. **Alabtsu**.
51. *S. ELLIOTTI* Torr. et Gr. l. c. † — Undiq. laevis et zlnhTii Toll. num. rosissi-
mis oblongo-lanceolatis v. ellipticis mucronato-acutis v. subacuminatis sessilib.
venosis, ad marginem scabris, dentib. parvis adpressis serratis, superiorib. saepe
imritis; capitulis in racemos recurvatos paninlorn [ijranmtaiuai ftu iuanles, con-
gestis; involucri squamis linearib. obtusis; radiis 8-10 quam flosculi disci (3-7)
vix longiorib.; achaeniis minute pubescentib> ifius. — ,S. eldptt ca? Ell. Sktch. II. 376.
— in Carolina boreali et in Georgia.
52. *S. PILOSA* Walt. Carol. 207. — in 'iki (ir. l. c. -it!), t - S, **oüinim** Michx.
l. c. 118. — *S. pyramidata* Prsh. — DC. l. c. — *S. vi>hia* Ell. l. c. 372. — DC.
l. c. 331. — *S. Boziana* Morem.
53. *S. ODORA* Ait. l. c. 214. — DC. l. c. 331. — Torr. IM Gr. l. c. † — *S. retrorsa*
Michx. l. c. 117. — β . Foliis minus evidente Bier puoclaii«f otlure **aniitio** Ver• de-
stitutis.
54. *S. TORTIFOLIA* Ell. l. h. 337. — DC. l. c. 334. — Torr. et Gr. l. c. **SO. f**
55. *S. NEMORALIS* Ait. l. c. 213. — DC. l. c. 331. — Torr. et Gr. l. c. † — *S. his-
pida* Mühlenbrg. in Willd. Spec. plant. III. 2063. — *S. cinerascens* Schweinitz. —
 β . Humilis magisq. canescens; foll. plerumq. integris; paniculis contractis sub-
virgatis. — γ . Foll. scabriorib., superiorib. brevib. obovato-spathulatis.
56. *S. RADULA* Nutt. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 500. no. 8. — Torr. et Gr. l. c. †
57. *S. SCABERRIMA* Torr. et Gr. l. c. 221. † — Caulis apice corymboso scaberrimo;
foll. caulinis aggregatis ovalis v. ellipticis arcte sessilib. rigidis scaberrimis sub-
triplinerviis, infimis grosse serrato-dentatis, supremis bracteisq. infimis rotun-
datis integris; racemis numerosis recurvis paniculam fastigiatam compositam
formantib.; capitulis aggregatis distincte secundis; flosculis disci et radii i-6-nis,
radiis brevissimis; achaeniis glabrisculis. — Texas.
58. *S. NANA* Nutt. — Wiprs. l. c. 500. no. 8. — Torr. et Gr. l. c. †
59. *S. INCANA* Torr. et Gr. l. c. † — Pubescentia canescenti-tomentosa vestita, de-
mum scabrella: caulib. humilib. e basi suffruticosa plurib. orientib.; foll. aggre-
gatis crassis ovalib. v. oblongis, plerumq. obtusis sessilib. triplinerviis, infimis
oblongo-spathulatis, apicem versus sparse serratis, basin versus attenuatis; ra-
cemis brevib. glomeratis in paniculam thyrsoidem aggregatis, demum patentius-
culis secundis; involucri squamis ovali-oblongis; radiis 3-8-nis; achaeniis ad-
presse pubescentibus. — β . Foll. cinereo-canescens, scabrellis (nec tomentosis)
lanceolatis, utriq. aculis, supra medium minute arguteq. serratis v. subintegris;
capitulis plerumq. minorib.; involucri squamis oblongo-linearibus. — Mississippi,
Missouri.
- §. 6. *Racemis patentibus v. recurvis scorpioides secundis; foliis manifeste
triplinerviis v. tricostatis — Triplinervia*
* *Capitulis mediocribus; involucri squamis crassis UU«*Ut ri'ytdi* »rte imbricatis,
viridi-apiculatis.*
60. *S. SHORTII* Torr. et Gr. l. c. •2 † — Caulis simplici v. e basi ramoso, sea-
brella-puberulo; foll. rigidis laevib. glabris, margine ciliolato-scabris oblongo-
lanceolatis acutis, inferiorib. basi attenuatis, apicem versus acute et inaequaliter
serratis, supremis integris; racemis brevib. in paniculam elongatam aggregatis;
involucri squamis linearib. oblongis; achaeniis sericeo-pubescentibus. — β . Capitu-
lulis in racemum subsimplicem glomerato-spicatum dispositis. — γ . Foll. infe-
riorib. serrulatis, superiorib. integris. — Ohio, Kentucky.

61. *S. MISSOURIENSIS N. Mill. Journ. ar. l. PhHad. VII. 32. — Wiprs. l. c. 590. no.». — *S. trrotina* Hook. Cup. Hot. Mag. I. 97. — *S. jerrima* Martens. — Wiprs. l. c. 589. no. 2. — β . Foll. breviorib. latiorib. minus apiculatis. — jr. F. II. graciliorib.: caule apicem versus corymboso; achaeniis glabris.

** *Capitulis parvis; involucri squamis angustis membranaceis; racemis plerumque elongatis paniculam amplem formantibus.*

62. S. LEAVENWORTHII Torr. et Gr. l. c. 223. † — Caule stricto scabro; foll. linearib. acutis argute serratis, marginib. ciliolato-scabris, inconspicue triplinerviis laevib. nitidisq.; racemis laxis recurvato-patentib. subsecundis, paniculam elongatam pauculam formantib.; pedunculis villosis-pubescentib. (capitulis hujus divisionis maximis); involucri squamis linearib.-oblongis obtusissimis; radiis parvis — Crescit in Florida.

63. *S. ELONGATA Nutt. — Wiprs. l. c. 590. no. 4. — Torr. et Gr. l. c. † — β . S. stricta Lessing.

*S. CANADENSIS Torr. et Gr. l. c. †

— *S. nutans* D. C. — E. C. l. c. — γ . *S. procera* Ait. — δ . *S. scabra* Mühlenberg. —

64. *S. SEROTINA Ait. l. c. 511. — J. C. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 224. † — *S. pigmaea* Darl. Fl. Austr. 455.

65. *S. GIGANTEA Ait. l. c. 211. — DC. l. c. 331. — Torr. et Gr. l. c. † — *S. serotina* Willd. See. plaiu III. 1036. — β . *Pitcheri*: — *S. Pitcheri* Nutt. — Wiprs. l. c. 590. no. 3.

66. S. RUPESTRIS Raf. Ann. sc. nat. (L. Ser.) 1820. II. — Torr. et Gr. l. c. 214. † — Caule gracili, superne saepe laxo ramoso laevi; ramis pedunculisq. pubescentib.; foll. laevib. glabris linearib.-lanceolatis, utrinq. attenuatis integris v. sparse serratis; panicula virgata; capitulis parvis; radiis brevissimis; achaeniis pubescentibus. — Kentucky.

Sectio III. CBRYSOXA Jfutt. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 589. no. 2375.)

Herba suffrutescens subglutinosa; foliis obscure triplinerviis evenis integris; capitulis corymboso-paniculatis involucri paucis; 4-7-floris; radiis 1-8-nis.

68. *S. PAUCIFLOSCULOSA Michx. l. c. 116. — *Chrysoma solidaginoides* Nutt. — Wiprs. l. c. no. 1.

Sectio IV. EUTHAMIA Mutt.

Herbae ramosissimae fastigiato-corymbosae; involucri squamis adpressissimis subglutinosis; receptaculo embrillato; radiis (6-20) quam flosculi disci pluribus minimis; achaeniis oblongis villosis-pubescentib.; capitulis in glomerulos corymbosos plerumque fasciculatis; foliis linearibus integris 1-3-nerviis sessilibus.

69. *S. LANCEOLATA Linn. Mant. plant. 114. — Torr. et Gr. l. c. 228. † — *Solidago* (*Euthamia* Nutt. Gen. Amer. II. 162.) *graminifolia* E. B. l. c. 391. — DC. l. c. 341.

70. *S. (EUTHAMIA Nutt. l. c.) TENUIFOLIA Prsb. Fl. Am. sept. II. 5 n. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c.

71. S. LEPTOCEPHALA Torr. et Gr. l. c. † — Glaberrima; caule denso apicem versus fastigiato-corymboso; foll. lanceolato-linearib. uninerviis v. obscure trinerviis; capitulis angustis cylindrico-clavatis, in glomerulos corymbosos compositis, plerumq. fasciculatis sessilibq. ad apicem pedunculis; involucri squamis linearib.; radiis 8-10 minimis; flosculis disci 3-4-nis. — Louisiana.

72. S. (EUTHAMIA Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 326.) OCCIDENTALIS Torr. et Gr. l. c. — Glaberrima laxo remota subpaniculata; foll. angusto lanceolato-linearib. obscure trinerviis; capitulis pedicellatis in glomerulos parvos corymbosos digestis; involucri multilori squamis linearib.-lanceolatis acutis. — *S. lanceolata* Cham. et Schleich. Linnæa VI. 302. — Oregon.

2377 $\frac{1}{2}$. vri.M* 11 * Nutt. (Wiprs. Repert. bot. syst. II. 591.)

§. 1. *Caulibus capituliferis (v. scapis) simplicibus nudisque capitula singula gerentibus; foliis cinereis; radiis 10-12; pappo pilisque achaeniis sericeis albis.*

1. *S. ACAULIS Nutt. — Wiprs. l. c. no. 1. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 277.

2. *ST. PYGMAEUS* Torr. et Gr. l. c. — *humilis*: foll. spathulatis obtusis trinerviis fimbriato-ciliatis, radicalib. scapum simplicem foliosum sequantib.; capitulis bracteatis; involucri silicibus obtusis ciliatis rigidulis; radiis oblongo-linearibus. — Rocky mountains in America boreali.
3. **ST. ARMERIOIDES* Nutt. — *Wlprs. l. c. no. 3.* — Torr. et Gr. l. c.
4. **ST. CAESPITOSUS* Nutt. — *Wlprs. l. c. no. 2.* — Torr. et Gr. l. c.
5. 2. *Foliis aggregatis in caulis floriferis Ugao ramosis, saepe insudatione resinosa vel rudiit 12; pappi pilisq. mchamti sericeis albis.*
5. **ST. (APLOPAPPUS DC. Prodr. V. 347.) LLNRABII 01 II S I* Torr. et Gr. l. c.
6. **ST. (APLOPAPPUS Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 35. Fl. Bor. Am. II 23.) FLORIFER* Torr. et Gr. l. c. — *Caulis brevi ramoso piloso; foll. omnib. lineari-spathulatis pilosiusculis integris glaucis; capitulis solitariis ramulos pedunculiformes terminantib.; involucri squamis exteriorib. pubescenti-hirsutis, interiorib. membranaceis fimbriato-ciliatis; radiis latiusculis patentib. involucri duplo superantib.; pappi setis nitidissime albis.* — *β. Foll. obovato-spathulatis.* — Oregon.
7. 3. *Caulibus floriferis subfoliis, capitula in racemis; auctiflora obovoidea gerentibus; radiis*
7. **ST. MULTICAULIS* Nutt. — *Wlprs. l. c. 502. no. 4.* — Torr. et Gr. l. c.

2377/2. *IHOPAPPI* Torr. et Gr.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 67. — *Wlprs. Repert. bot. syst. II. 502.* — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 230.)

1. *S. DIVARICATUS* Torr. et Gr. l. c. † — *Glanduloso-scaber sparseq. hispidus; ramis pedunculisq. gracilib. divaricato-patentib.; foll. rigidis lineari-lanceolatis acutissimis integris acute remoteq. serratis, basin versus attenuatis; involucri oblongi squamis lineari-subulatis pilosis; radiis 5-8, flosculis disci 7-14.* — *Chrysopsis (Isula) divaricata* Nutt. Gen. II. 132. — *Chrysopsis Lamarckii* Nutt. — *Wlprs. Repert. bot. syst. II. 508. no. 2.* — *Diplopappus? (Chrysopsis) divaricatus* Hook. Comp. Bot. Mag. l. 91. — *Heterotheca Lamarckii* DC. Prodr. V. 312. — In Georgia, Florida, Louisiana, Texas.
2. *I. HOOKEBIANUS* Torr. et Gr. l. c. † — *Caulis e basi ramoso ramisq. patentibus hispidis nec glandulosis; foll. oblanceolatis v. oblongo-spathulatis, ad basin attenuatum (petiolam) setis villatis, apicem versus obscure serrulatis mucronulatis glabriusculis; involucri campanulati squamis brevib. glabriusculis subulato-lanceolatis; radiis duodenis; flosculis disci 20.* — Texas.

2380/1. *PIIIO\OP<I<<* Nutt.

(*Wlprs. Repert. bot. syst. II. 502.* — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 243.)

1. **PR. CILIATA* Nutt. — *Wlprs. l. c. no. 1.* — Torr. et Gr. l. c. † — *Hook. Exot. Fl. l. 75.*
2. *PR. CHAPMANNI* Torr. et Gr. l. c. † — *Caulibus simplicibus virgatis hirsutis-pubescentibus; foll. erectis numerosis anguste lanceolatis v. linearibus glabris pungentibus acutis setaceo-serratis, radicalibus elongatis, supremis brevibus pilosiusculis adpressis; involucri squamis lanceolatis acutissimis v. cuspidatis squarrosis; radiis elongatis.* — *Aster eryngifolius* Torr. et Gr. l. c. 502. Suppl. — *Crescit in Florida media.*

2381. *IMI'LOI* II't'Is* Cass. (*Wlprs. Repert. bot. syst. II. 502.*)

S<Uo I BIXPIAROOOV ML (excl. no. 9.)

1. *H. RUBIGINOSUS* Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 118. † — *Suffruticosus, e basi ramosus viscidulo-pubescentibus cinereis; foll. lanceolatis v. anguste oblongis, plerumq. basi angustatis sessilib. laciniato-incisis, dentibus divaricatis in setulas pet-*

luci. Ins abeanlib.; capituli K globosis solitariis v. subcorymbosis ramos foliosos terminantibus., saepe bracteatis; involucri squamis linearib. acutis viscido-puberulis in series geminas dispositis subaequalib. laxis, demum patentibus.; achaeniis turbinois dense sericeo-villosis; pappo rubicundo-briuint'o. - exas.
 in. Ml. BPIKI IO-I > DI If nil. \. 347. - *Dittria tpinulora* Null. - V, lprs. Reprt. bol. sjsi. H. 7. no. 7,

Seotto II. ARNICELU Torr. et Gr. 1. o. 241.

Invflucri hñmisphaerici squamis lanceolatis magis minus r« imlirratas; ach«nñis oblongis v. turbinalis villosis; pappi setis inaequalibus scaberrimis sed capillaceis. Caules humiles scapiformes e caudice filiformi, capitula magna solitaria v. parva geminatae; folia omnia r'ilir.ilia pefiolala ! lanceolata, margine plerumque cartilagineo- v. spinuloso-dentata.

* *Involucri squamis lanceolatis longis chartae >•%\$ iuirijualih/i Irit eriatim imbricatit; pappo fuam <•isci flosculi breviori.*

X -El. LANCEOLATUS Torr. et Gr. 1. o. 241. - *Homopappus (Aclinaphoria) multiflorus* Null. - Wlprs. 1. c. 301. no. 9. - *Donia lanceolata* Hook. Fl. Bor. Am. II. 25.

** *Involucri > u*mn Ittftft - lanceolatis herbaceis subaequalibus laxis biseriatis; pappo vix copioso flosculos disci subaequante.*

4. II. (HOMOPAPPUS Null. - Wlprs. 1. c. 301. no. 7.) UNIFLORUS Torr. et Gr. 1. c. - Junior sublanatus, demum glaber: foll. rigidis, radicalib. lanceolatis acutis sparse grosseq. spinuloso-dentatis v. integris, petiolatis, caulinis linearilanceolatis, ex parte amplexicaulib.; capitulis plerumq. solitariis; involucri demum glabriusculo; achaeniis sericeo-villosis. - *Donia uniflora* Hook. Fl. Bor. Am. II. 25. 1. 124. - Saskatchewan.

5. II. HOMOPAPPUS Null. - Wlprs. 1. c. no. 8.) INULOIDES Torr. et Gr. 1. c.

6. II. ALPIGENUS Torr. et Gr. 1. c. † - Caudice crasso ramoso; foll. radicalib. anguste spatulatis v. oblanceolatis obtusis integris subpetiolatis subtrinerviis glabris, caulinis paucis parvis linearib. uninerviis puberulis; capitulis solitariis caules breves ascendentes scapiformes terminantibus.; involucri squamis linearib. acutiusculis pubescentib. biseriatis laxis, exteriorib. parum breviorib.; achaeniis oblongo-linearib., demum glabriusculis. - Oregon.

Sactio III. APL001SCUS DC.

* *Involucri obconico discum aequante, squamis regulariter 4-5-seriatim imbricatis oblongis, margine anguste scarioso, apice herbaceis patentibus; flosculis apice dilatatis, dentibus patentibus.*

7. II. (PYRRHOCOMA Hook. et Arn. - Wlprs. Reperit. bot. syst. II. 503. no. 2.) MINZIESII Torr. et Gr. 1. c. - *Isocoma ternonioides* Null. - Wlprs. 1. c. 303. 1. 124. - Oregon.

* *Involucri obconico, squamis oblongo-linearib. regulariter imbricatis multiseriatis, (rhachide gracili cylindrica) apicibus herbaceis squarrosis, intus discum aequantibus; corolla apice non dilatata.*

8. II. SQUABROSUS Hook. et Arn. - DC. 1. c. 311. ML - Torr. et Gr. 1. c. 242. - *Pyrrhocomma grindelioides* DC.

* *Involucri obconico, squamis triseriatim imbricatis adpressis; flosculis longioribus, apice non dilatatis 4-5-dentatis.*

tt. II. MHUM: Torr. et Gr. 1. c. - Cinereo-tomentosus humilis: caulibus nannosis e basi (caudice) lignosa orientibus. foliosis capitula plurima (parva) subcorymbosa gerentibus.; foll. cuneiformi-oblongis sessilib. serrato-dentatis, dentibus in setam abeuntibus., senioribus glabrescentibus.; styli appendicibus oblongo-lanceolatis; achaeniis sericeo-villosis. - *Eriocarpum grindelioides* Null. - Wlprs. 1. c. 303. no. 235%. sp. no. 1. - Oregon.

2. *Pyrrhiofoma* Hook, Wlpr. *fieperl. syst. II. v.; excl. p. &*
 = Sectio I. *EDYRBBOCOMA* Torr. et Gr. Fl. K. Am. 11. 243.

Capitulis maximis; bracteis foliaceis; radiis gracilibus in pappo absconditis v. exsertis in terilibus.

1. *CABTBAMOIDES* Hook. — DC. Prodr. V. m — Torr. PI C.T. !. 3. †
2. *itvni.VT.A* Nutt. — Wlpr*. I. <. DO. I. - Torr et Or. I. c. J

Sectio II. *BOMOPAPPE* Nutt.

[Wlprs, RpkTt. bot. syst. II. 391. no. 2377. Sect. I. et II. ei p.)

3. *"P. It A<IMOSA* Torr. et Gr. l. e. M4. — *li'»it'i>»!>jiti** *WIJI•innthut* *rattmotut* Nutt. — Wlprs. l. e. no. h.

4. *"I' I'MI I I L V I A* Torr. et Gr. l. e. — *Ilmof*, *ppus panic* Rftj V m . - M1; rs. 1. 2. no. 1.

3. *"I' ARGUTA* Torr. et Gr. l. e. — *Hompappu\$ argutus* Nutt. — Vilprs. I. c. no. 3.

0. *P. (JOURIATA* Torr. et Gr. l. e. — Glabra; caule simplici v. ramoso; capitulis brevibus, glomeratis in spicam interruptam di^poxit!<; inrolacris *sqotmU* oblongis obtusis; radiis 8-10; foll. oblongo-lanceolatis, inferioribus *\$palbulatD-lanceolatis* acutissimis, plerumq. integris, caulinis partim amplexicaulibus. — Oregon.

2384. *Lobelia*. (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 593.)

§. I. *Itvolua* 20-30-floro discum aequante.

1. *L. TEXANA* Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 212. † — Basi suffruticosa glabra, **Ma** glutinosa; caulibus, ramulisq. plurimis eximie striato-angulatis; **roll, line** aribus, carinato-uninerviis rigidis; involucri hemisphaerici squamis lanceolatis acutis laxe imbricatis 2-3-seriatis; flosculorum limbo profunde partito, laciniis lanceola **lo-** linearibus, tubo aequantibus; styli appendicibus lanceolatis, parte stigmatosa crassioribus eamq. circiter aequantibus; pappo flosculos aequante. — Texas.

2. *L. DRUMMONDII* Torr. et Gr. l. e. 233. † — E basi suffruticosa ramosissima glabra; capitulis junioribus, ramulisq. fastigiatis glutinosi; caulibus, teretibus; foll. anguste linearibus, basi angustatis crassis, obscure uninerviis; involucri obovoidei squamis arte imbricatis 4-5-seriatis rigidis lanceolato-oblongis, extimis in bracteis subulatas transeuntibus; corollis pappum excedentibus, tubo gracili limbum cyathiformem 5-fidum excedente; styli appendicibus triangulari-lanceo **ootfli***,] parte stigmatosa multo brevioribus. — Texas.

§. 2. *Involucro multi-(6-10-20-)loro, iuam tliicui plerWHqUB breviori, squamis ovalibus v. oblongis concavis v. carinatis; styli appendicibus triangularibus v. deltoideo-ovatis, parte stigma(osa plan in\cula multo brevioribus.*

3. *L. PLURIFLORA* Torr. et Gr. l. e. † — Frutescens glabra; ramis angulatis; foll. angustissime linearibus, basin versus subattenuatis obscure uninerviis; capitulis 15-18-floris aggregatis subsessilibus, ad apicem ramulorum parvorum subaphyllorum corymbum compositum fasciculatum efficientibus; involucri squamis glabris nitidis oblongo-lanceolatis acutis arte imbricatis valdeq. inaequalibus; flosculorum **im** laciniis tubo multo brevioribus; styli appendicibus lanceolato-ovatis obtusis. — *Chrysocoma graveolens* Torr. Ann. Lyc. New York II. 211. — In Missouri superiori.

4. *"L. LANCEOLATA* Torr. et Gr. l. e. † — *Chrysothamnus lanceolatus* Nutt. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 589. no. 5.

§. 3. *Involucro 3-floro, plerumque quam discus breviori, squamis conc v. carinatis ovalibus v. oblongo-linearibus; styli appendicibus lineatri-subulatis, parte stigmatosa planiuscula longiori.*

5. *"L. (CHRYSOCOMA* Nutt. Gen. II. 138.) *GRAVEOLENS* Torr. et Gr. l. e. 234. — *Chrysothamnus dracunculoides* Nutt. — Wlprs. l. e. 589. no. 3. — *Chrysothamnus dracunculoides* Nutt. — Wlprs. l. e. 589. no. 3. — Foll. squamisq. involucri extimis com ramis migrit tinnnsTC pul escenti- loni^ntosis. — *Chrysothamnus speciosus* Nutt. — Wlpr*. 1. < no. 2 — *Chry(iK»Mi* *Nauasosa* Trsh. — *Bigeloscia Missouriensis* DC.

6. L. ALBICAULUS fort, el dr. l. c. — Caule ramisq. dense lanaiio-inmentosis albis; full, angasifftime lfnearib. lomentoao-pabescenlib. (demum glabratis??) nnj - rim iis; ralam labo pil - longis villosis obsito. — i hrysothamnus tprriogus fi. albicaulit Halt — Rock] ntonnUin*.
7. T. BIGELOWIA DC Pw*r. VK. 2».) VIVIMI -UHI | Hook. Fl. Ror. Am. II. JI - Tor- et Gr. l. C. — OffloHMIIIII pumitu* Nntl. — Wl>r- l. r, no. 1.

2386. I'TIUOMt / inn.

(DC 1'1-M.)]. V. 506 — i l p. r. l. c. bot. syst. II. 503.)

1. M'I. VCERO8A DC l. c. :157. ?). Kratutii C. H. Schult i Bip«nl. mst. - Capitolis triOorii ;til .pkem ramorutn l-8 bre'rilcr pedicllalis, pedicellis squamosis, in coryiiliium dispositis. — In solo lapidott-arenoio prope Kromme River distr. L'enhagen in Promontorio bonae spei.
2. VI. ELEGANS *. II. Bcholti Bipont Mti. — PniUcoloi irlal>or: eaolc in sp<ci-min* unico) monocephalo spithamaeo, dense foliato: foll. oppositis connatis crassis, lineari-trigonis aciii-., mbensirormib. 1 -l 1/2. poll, hngis, in axi superior "" f«li«ilorum novellorum fasciculos breviores habentib.; capitulo speciosis itiin; in-volucro 8 lineas longo. ovato-obloigo, squout" in series circitor 3 lisposilis iin-bricalis, acie adpressis ovato-oblongis rotundatis, dorso viscosis obscure virenti-brunneis, marginem versus pallidiorib., margine b>vissime citiato-Uceris. Flores ad 25, omnes Itilitilnsi <itjr ei crassi subcoriacei, 7/2 lineas longi; stylus cylindra-ceus, ramis breviv. lio6ari-ellipticit, supcrne aequaliler *(braviler hispidis. Anthcrat' ecaud' iiae. — In solo <rgtlacco prope flamel en Aarde distr. Zwe11end«m (Grauwake) in i'romonto Ho lioit.f. spei.

Ssbtribus II. BACCHARIDEAE L. ssng.

Divisio I. roMZHii; Lung.

Subdivisio I. SPHAERANTHAE DC.

2393/1. III 4 (HIM:II tltIS Am.

(Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 68. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 504. — Arn. in Johnst. Magaz. of zool. and bot. II. 422.)

SUBSESSILIS Arn. l. c. — *Blepharispermum subsessile* DC. Prodr. V. 368 no. 2. — Crescit in India orientali.

Subdivisio III. EUCONYZEAE DC.

2402/1. VTEBBIA C. // Schultz Bipont. mss.*)

Capiiuhim ruiKiDorum hPlcroRamiim: (loribus omnibus luhulosis, ambitus numerosissimi^ liliformibn gracillimis truncatis foemineis, stylo tertia parte brevioribus, centralibus numerosissimis (ultra 50) hermaphroditis 5-dentatis, 2 lineas longis. Lucruin hemisphaericurn, d li< eas tltlln, imbricatum, squamis anguste lanceolato-linearibus, acute acuminatis. brrvjirr hirlis, obscure virentibus, margine pallidioribus glabris. Receptac'thim 1 1/2 lineMil in ili ametro metiens, conveNIII alveolatum, alveolorum margine sat elevato denticulato. V11'11. rae inclusae, basi ecaudatae, apice appendicibus lanceolatis munitae. Stylos H orum foemineorum gracillis glaber, ramis elongatis tenuibus, florum hermaphroditorum inclusus, ramis brevibus ovatis subaccumbentibus hispidulis. Achaenia florum foemineorum 1/2 lineam longa, glabra ovata plano-compressa, utrinque albo-marginata, pappo superato uniseriali scabro, 7 1/2 lineas longo, aequaliter denticulato, nectario inconspicuo, achaenia florum hermaphroditorum glabm 1/3-1/2 li urani longt, i creti-compressiuscula marginata, utrinque

*) WERBIA DC. (DC. Prodr. V. 72. — Endl. Gener. plant. no. 2212. — Wiprs. Repert. bot. syst. II. 541.) a me consideratur ut generis Vernoniae sectio satis naturalis. — 1. It Schultz Bipont.]

stria mediana longitudinali percursa, ergo 1-sirfau, [iitp]o coronata biseriali, exteriori brevissimo irliformi, interiori e rān- 15 - \< constante setosis 1½ lineam longis denticulatis, superne barbiilato-penicellaUfl et ideo clavatis, uti radii pappi multorum *Gnaphalior* urn, oectariam cylindricum pro achaenio parvo permagnam. — tafTrulicntu *Capensis*, pubescenti-hirtus subcanescens: caule in specimine meo pedali adscendenti erecto, 1½ lineam in diametro metiente, sulcato striato, dense foliato corymboso, foliis alternis linearibus, pollicem longis, lineam latis, dentatis, dentibus triangulari-lanceolato-ellipticis elongatis inaequalibus distinctissimis raris, 1—2 lineas longis, 1 lineam latis, *Coronopo* similibus hirtis-strigosis, axillis foliorum novellorum fasciculos gerentibus, foliis subbrevioribus tUg, pedunculis inferioribus 3¼ lineam longis, in axi foliorum lujfariuin paucidentatorum, superioribus brevioribus, in axi foliorum linearium orientibus; pedicellis 8—3 lineas longis, nudis; capitulis hemisphaericis magnitudine capitulorum *Erigerontis acris* L., semper erectis; floribus flavis. — Genus affine *Kareliniae* Less., differt vero: floribus centralibus hermaphroditis numerosissimis; receptaculi alveolati alveolis dentatis; involucri hemisphaerici sphertri<0; pappi (loritm hermaphrodUorum biseriali, serie exteriori breviori, lolerion longa, radiis denUiiis ditiis, apice barbatis, habitu alieno. — Giuus dicavi amico clarissimo idli t*hljtjpu Burt. er Webb.

1. *W. (CONYZA C. H. Schultz Bipont. mss. olim) Kli M -SH C. H. Schultz Bipont. mss. — In Promontorio bonae spei.

2403. n»\%/.\ / \tng.

DC. Prodi V. iii. el VII. **1 — Wipw. Bereft be (syst. II. 505.)

1. C. UMBROSA Karel. et Kiril. Bullet. de Mosc. 1842 II. 379. † — Pubescens: caule ramoso; foll. petiolatis triplinerviis, basi cuneatis obovatis v. obovato-oblongis obtusis inciso-serratis. %unmi* inliTilum iniiegerrimis; racemis axillarib. 3-4-cephalis; capitulis brevissime pedicellatis; involucri squamis 11 n. • - lanceolatis acuminatis, medio hirtis. — Ad fl. Sarchan in Sibiria.
2. C. (BLUMEA C. H. Schultz Bipont. mss. olim) NATALENSIS C. H. Schultz Bipont. mss. — Radix annua perpendicularis, 2-3 pollices longa, superroe 1½ lineam in diametro metiens, fusiformis, praecipue superne fibrosa, extus hru... Folia radicalia emarcida. Caulis erectus dodrantalis, ad basin caulib. 2-3-4 cinctus, 1½-5 pollices altis adscendentib. gracilib., dense foliatis, foliis similib. ac caulis primarii. Caulis 1 lineam et ultra in diametro habens, teres, sulcato-striatus, inferne glaber, superne pubescens, pube involucrium versus sensim confertiore, caeterum caulis dense foliatus, superne in ramos abii paucos corymbosos. Folia caulina oblongo-linearia, superne minora evadentia denticulata penninervia reticulato-venosa obtusiuscula sessilia semiamplexicauli-aurita glabriuscula v. pilis simplicib., praecipue margine, munita. Rami ad apicem pauci (3-3) oriuntur, in axi foliorum superioriorum 1-cephali, sine capitalis ½-1 pollicem longi, dense hirti, inferiores foliolis instructi caulinis similib. sed breviorib., tantum 3 lineas longis, integris. Capitula multiflora heterogama mediocria, magnitudine capitulorum *Erigerontis acris* L., hemisphaerica. Involucrium 3 lineas altam, dense villosum imbricatum, squamis linearib., intimis acuminatis, flores superantibus. Receptaculum convexiusculum punctatum, 3 lineas diametro habens. Floreae marginales innumeri filiformes glabri foeminei, stylo exserto bifido. Achaenia minuta turbinata, ½ lineam longa, pilosula, callo basilari magno instructa pappo coronata 1-seriali 1½ lineam longo, pauci- (ad 6-setoso) caduco, radii itaequales et conferte dentatis, liberis aequalib., longitudine styli. Flores hermaphroditi in centro pauci 1½ lin. longi cylindrici, superne dilatati 3-dentati, dentib. 3-angulari-lanceolatis, pilis simplicib. dense obsitis; antherae inclusae, basi bicau-datae, apice dentib. ovato-triangularib. terminatae; stylos exsertus, ramis brevib. secumbentib., oblonga et pappus simili modo se habent ut in florib. marginalib.

sei] pappus niafris caducus. — OescU in loctis hnmidia yrr. Natal Bay j_n Africa
aostraliiori.

j. <. (Iit < ill: V C. II. Scullz Biponf. BUS. ulim) KRAUSSH C. II. Schultz Bipont.
mss. — Frallicosa. Kami (caules?) teretes sulcato-striati, stlp6Tne cam ram"lis in
corymbiim flispositi [>ube-centes. Folia c.mliia roih-rl'i, 1-2 pollice* !onga, 2-3
lineaa lala, sessi lia, uiriuiq. tttenaata liocari-lanc<ol<14 senta denticulata v. inte-
(tra glabri. in ,VI <li,i!'J:<:(fic (••linnini DOTCloraia f.isciirulos ^ontT^nlid. Boinuli
ad i potlices lonpi ramosi. Pedunculi i- 3 lineas longi <u<li \. tqtuuna uua n1-
ttravij ovato-acula mnili. CapiluU aniUOora heterogama ovaia, 3 lieoea ttU,
Invo Hirriini imbriu.itmi) glabr im, squamis infuriorib. .., alis, interiorih. iinr.irihi's.
Reecplaettlttoa oudum aoncavn. Flwes marginales innumeri loculinol DHformcs
nl.ihri, sl>n |OD|o exserto bifido, pappo longiore. Achaeium minu(un) teres
glnhruu). Pappus 1-serialis, radiis 13 constans liberis vix denticulatis. Flores
centri pauci bertuaphrottiti v, intimi m.^rnl 5-den tati, denlib. rix biriiis; stylus
ratnj; acum benlib.ioclosos, apicc pobcralis; aullierae oiscrloo cnudaloiv Achae-
ni.i Morilia, |i-i|>,o coronato piloso v\ licnttcui.ito uti acbaenia r.illii- — Crescit
ad Port NoUl in Promontorto bonac ipol,

Subdiviso IV. EUBACCHARIDEAE DC

2410. B.irrilARIM Linn. (Wlprs. Reprl. boL sysu II. 5&5I

I. 'B. SALICIN V iorr el ST R. N. Am II- SS& - B- tolicifolia Nalt. - \lprs.
I. c. 506. no. 7.

Snbtribw III. TARIIOWM III: VK I,s>ng.

DUUi* 1. EITAKtUOytYniKAE DC.

2411. IIItK IIVL II \l It. Br.

(DC. Prodr. V. 509. — Wlprs. Reperl. bot. syst. II. 509.)

I. HR NA111 EWSIS C. H. Sebatu i ipont. mss. — Fruticosa: foll. petiolatis ov<eo-
lanceoh; isubintegrif, supra glabris, infra tomentosis; panicula myriocephala. —
Fru<ex pulcherrimus. Rami ad paniculam usque dense foliati, longitudinaliter
rogo<si, Yenucis notniis a petiolorum insertione ortis, tenuissime, praecipue su-
perne tomentosi. Folia plerumq. 2 pollices longa, pollicem lata, petiolo 3-4 lin-
longo insidentia, obovato-oblongo-elliptica integra penninervis, margine subun-
dulata, supra glabra virida nitentia, infra tomentosa. Panicula 4 pollices longa,
inferne ad 2/3 pollices diametro metiens, myriocephala. Capitula parva subses-
silia, ad 12-flora. Receptaculum angustum alveolatum. Involacrum imbricatum,
squamis ovatis, sensim in pedunculi breves squamas confertissimas abeuntibus.
Flores tubulosi 3-dentati, dentib. elongatis. Antherae altae exsertae, basi bisetae.
Stylus simplex clavatus, superne hispidulus. Achaeuia turbinata, abortiva glabra.
Pappus 1-serialis 10-setosus elongatus scaber, superne barbellatus et ideo in-
au>nlo-cl3vahi\$ ul in j<lr

2414. PLUCHEA Cass. (Wlprs. Reperl. bot. syst. II. rm 1

I "PL CAMPUORATA IC. Prodr. V. 431. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 261. — /*
Maryt**dic* DC I. I. — *β. angustifolia*: Foll. lanceolatis obscure serrulatis v.
integrif. — Congz: i avy*. tifolia Nalt. Journ. ac i>l, i'iiil.xl. MI- UN.

2420/1. HILL U. INOI'NIH 7<rr. |t Gr.

(Erull. Gener. plant. Suppl. 111. p. (B. — Wlpn. R<perl. bot. syst. U. ilW. — Torr.
et Gr. Fl. N. Am. II. 253.)

1 T. IV IX DC. P'dr. V. iV0.; MULTICAULIS Torr. et Gr. I. c. † — *Ecax verna*
Raf. Hb.

2 V. DRDVM05DII In . n i,r. l e t — Glomerulis raro proliferis; paleis Bos-
culo:um sterilium illis fertiliam omnino similib. v. deficientib.; corolla (sterili)
paleis simili, apice pilis longis lanseformib. vestita. — Texas.

Mil /.. [MSL MS, MICBOPCS Linn, (Wlpi s. Repet but. tjaL II. 5».)
IM . CALIFORNICUS Fisch. il Hey. - DC. Prodr. VII. S&J, - Turr. .i Gr. Fl. N.
Am. II, MS, - - fl. angustifolitu: Micmpt* 'Hhynchott-pit', antjtittifoliut S>at. —
M Iprs, 1. t, DO. 1.

2421/j. C'ALVWM.IVDRA ITOTT, rf '".
l-ii.ii. Gener. plant. Sinpl, 111. p. iK — Wlprs. Bepcrl bol. syst. II. OCK - Torr.
et Gr. Fl. N. Am. II. 202.)

I •<: CAZIDIDA Torr. et Gr. I. o. f - - Texas.

Subtribus IV, 1NULEAE Ca ss.

UUUio I. Ft m'LEAE DC,

2420/. Ki,i:\.ii C. u. Sekultz Bipont, mss.
(Stud. Koai ncl. bot. [ed. 2.] 11*47.)

Capitulum mnliinufurn heterogamuA: iloribus radii uniserialibus,
r.nnt:neis lingulatis, liyiilis coerut scentibus v. rubetibv*, ICC fva\ is ut
in tnula, deinde more Istenarutn r, linrari-lanceololis J-ocrris,
apice nn'miti-sime 3 -dentatis, (Jisci bermaphrodtiffl Utbolosia 5-dentnUs
flavis. Antbertc basi bicaodat, caudis apice laccrato-fissis. Recept--
culum planoin mulum panram. larolucri' imbrivaii mul tiserialis squa-
mae, praecipue iitiinnce valde caducae, Achaen alma tlo^lre teretinscttJuin
glebrt irn, rallu basilari m agno corneo splendente, e <i'i- i<irt<- BUperiore
ptli nonnnHl oiianlur, (o1 in TripoUo) muntturn, l'aj tini-
dine flosculo Abyssinici elegantes pedales rat. is, longitu-
ruiri. — Fraticuli ;osi: r>-
i rolii* confertis lnstrocti lineari otatis aculis in i.

dein glabrescentibus, cicatricibus n. lais a roliorHQ hwerlfoao orientii
capitulis ad apicem ramulorum solitariis .. corjinbosts.

1. KL. ABYSSINICA C. H. Schultz Bipont. mss. in Schirup. li. Abyss. 267. —
Stend. Nomencl. bot. (2. ed.) 84. — Foil. lineari-lanceolatis, utriq. o)lin-tu-
mentosis; capitulis ad apicem ramulorum subsolitariis; involucri globosi s
minel squamis oblongis obtasis rectis. — Crescit in Abyssini

2. KL. ROSMABINIFOLIA C. H. Schultz Bipont. mss. in Schirup. li. Abyss. 267. —
Stend. l. c. — Foil. lineari-lanceolatis, supra glabris viridib. nitentib., margine
revolutis, infra tomentosis; capitulis ad apicem ramorum paucis corymbosis; in-
volucri arachnoideo-tomentosi squamis ucan-Uuccolalis, apicc nfnU*. — In
Abyss:ia cre>it.

3. KL. LYCOPODIODES C. H. Schultz Bipont. mss. — Quoad bafaUum et involucri
aquamas caducissimas hanc plantam Elemeze subjunxi. Frutex spithamaeus
multicaulis glaber. Radice crassa lignosa v. potius radiceis caput, juglandis fere
magnitudine, caules profert ad summum spithamaeos pen nam forvinam craut
obscure cinereos, pube in statu juniore munitos sericea alba, superne ranol>i
edentes numerosissimos simplices, 1/2-3/4 pollices longos, v. apice iteru HI rmo-
sox, in corymbum dispositos; foll. minimis ovato-triangularib. crassis itabricatis
secumbentib. obtv*t-, apice capitulo solitario parvo coronatos. — Inter rupes
montiu m prop« Rao4k*«M, 4isv. C<NWP iti PIMMalorto liioiao si-el.

2436/., 4 IBPHOPATP1 i '3. K Schu»to Btpnf. nut.*)

Capitulum h<mogatntun inuliiilorin a: floribus omnUrat tuba losis 5-
dentatis, antheris 5 coelitis bicaudatis, caudis plumoso-laceratis; styli
ramis exsertis cylindraccis, brevite r pub*rulis. lovolucmn 4-3-seriale
puberulo-glandulosum, squamis oblongo-lanceolatis acutis, re-
rioribus. Receptaculum epaleatum alveolaturn. Achaenia cylindracea, in-

*) Nomen compositum e verbis χάρυτ, stran άρροτ, pappus, ob pappum
stra

feme attenuate iruicaia striato-glabra. Pappi 2—3-seriales persistentes selosus stramineus, setis crassis deistalibus, ezlerkwifanus gradualim brevioribus. — Fruticulu[^] Capensis parvtis ramosus oliiroa[^]thalus glabrescens viscosus, fuliis breviter peiolatis ovalis, srosse el pancisarato-dentatis; pedaneoli* elongiis monocephalis; floribus flais.

1. *C. BACCIFRIDIFOUUS*. It. fefautU Btpnl. mss. — *Pegoletia baccharidifolia* Lessing. — DC. Prodr. V. HI. — Crt'scil in Vr<> montio bonae spei.

Subtbas V. BUPfTHAlittGAE Ls<>.g.

IIIK\E 1.1.1 I Viirs. *)

itr<<+<v< C tl. Sehntti Bpml. ras». nee llarv. — [Wtprs. Uept. int. syst. rt. 525. no. I.]

Cspifulum iini!iil<iuuii Itoinogtunum: Oortbus innibiis lubalosis 5-dentatis tier-naphroditis. Idcepiaculi[^] .leae aitgosie lineares rigidae aruiac. intimaie »-ii in in i,ic, foferae pallidao, dorsi* Berfo raro crasso mediano longitudinaliir porcurae, sup nit- vireaUs, (dorso) birtellae dliato-seratae. Invulmii bemiapbaerici sijuamac plurfsoriales Imbricaiae ncidae lincurps acute acomtoatsa planae virene*, dorso farinaceo-pubescentes, margific riliatai*, inlimur aeiisim ii paleas abeutes. Flores 3-3½ lineas tongi aalphnrei, exteti •es sMTUC HI agis minusve resinoso-rubro-brunneo-striati i-dentali, den fm-< bn vibus triangularibus, margine et apice liili'. Anihfi-iic iacclusac ccaudalar albi dae, superne appendicibus ovato-oblongifl iii-huri.).'. FiunienM gUbra. St>lu\$ ei antheris exsertus, in flure vero hclusos, bttidus, taiuis linesri-cueiirroithU obtusis, >UJFerne minute pulirnilis. Atliofiiia oborolo-cuneata compressa alba, dorso (facie extus spectante) coDTenoscala, venire (facie intus spectante) iolana glabra, npernt (prieipue inlima) subti\ asperata, margine ciliata, exteriora pa«Uo aognatoria, iotedora luiiom, omaia psppo coronaia brevi coroaiformi treguarittT deotato, in bUJmia sobnollo. — KmluuUts (*apei sie elegans. For. i i — i' . i pollicem longa, 1¼—1½ lineam lata, inferiora opposita, superiora altt-nm linearia integerrima, cum ramis teretibus striatis pili-* mollibus simp, icibus albis adpressis, praecipue pagina infera canes-n'liiiii. Peducull |auci, fere spithamaei, inferne foliis brevioribus, superna remotioribns, in bracteas sensim transeuntibus modico obsessi. — Habitus Amvlli a quo diffT< rt inter alia: capitulo homogamo, achaeniis omnibus ancipiti-compressis, pappo brevissimo coroniformi dentato instructis, in inlimi> subDUti. Affinitatem habet cum *Ancillea* DC. Prodr. V. 487, a qua •HilVrt: achaeniis ancipiti-compressis et cum *Cercuna* Forsk. (DC. IV.i.r, \, 488) et *Cryptodia* Lindl. (Endl. Gen. no. 2000.) a quibus diffT-tt (loribus omnibus hermaphroditis 5-dentatis Habitus [no]ii(is ef invofucium imbricatam nec bracteis foliaceis cinctam praeterea primo iiltliilil (lislnglilint hOx) genus. — (Genus dici Hi llr. Iriedr. NmaHH, Cuslodi iDaed Stiir gardiensis, <i'ii hant plaotam in ii inere i Bpi nsi legit et cum mollia aU]a benevole communicavit. — Sc twin m 1'11. KBAUSSIA G. II. Schultz Bipont. mss.) CAPENSIS Wtprs. — *Amellus flavus* Lomus DC. Prodr. V. 214. no. 377. — Cresci. ¹ in rronionlorln bonae spei.

Trilus N. SENEACIONIDEAE Ls sng

Su btrlboa I. tKELAMPODIEAG l>C.

Blvtal* II. IOLLEUEAB tit*.

246-1. UI,i:\O<<*i'KHM \ Lessing. (Wtprs. Reperl. bot. syst. II. 601.)

1. BL. C LLirOBThCDM T.rr. I et Gr. Fl. N. Am. II. 272. † — involucri squamis rasilitsq. 7-10, no^culoruiu fen illium apetalorum cum radiis alternante; styli ramis

^{*)} D u n >••'•••em i diiarrtl llrnrl, Societatis amicorum horticulturae Berolinensis praesidis strenuus.

(Bosciloruni fertilitirni) ovalib. | planis. — *C. omiotkei** California DC ProO, |. 531.
— Cre. oik in Calffonia.

DITialo 111. SILPHIEAE DC.

2474. miMMiuMi Linn. iWipv*. Repett bou sjsi. II. DM.)

1. *S. LACINIATUM Lton. — DC. Prodr. V. M.J. - Torr. et Gr. Fl. Hi Am. II. 275. t
— β . Koft, caulinis ad iuferforOTD c&utis p&rtuin numerosr'orih. »ⁱssjffif>. atnpfeii-
caulib. ovnlo-lnm-coelatis laciniato—pinnolifii lis.
2. *S. COSIPOSITUM Michx. — DC. I. c. - Torr. r| Gr. 1. r. iHi. † — *S. nudicaule*
Curtis mss. — β . reniforme: Foil, nujorfb. rotandtkUa v. reoifonni—cort atis si-
nnato—dentatis v. angulatis v. sublobatis. — *S. reniforme* V. af. Med. fl. II. 283. —
y. ovatifolli im: Ioll. ovatis subeo rd. iis Inacipiallicr el diiplicato-denUUB.
3. S. DENTATUM Ell. Sketch. II. 468. — Torr. id *ir. I. c. 277. † — Cmlc plerunuj.
laevi glabro v. apicem versus hirsuti-sc'i; il>ro; foll. lanceolatis v. ovato—lan'cco-
latis acutis grosse et inaequaliter dentatis, supra scabris, subliis schhrellia, su-
periorib. alternis v. dispersi subpetiolatis v. sessilib., inferiorib. oppositis v.
ternis verti iisii, petiolis gracilliter bfrsoto-efliatU; uplialii Borymbofiis; tavo-
luceri squamis late ovatis obtusis ciliatis glabris; achaeniis late obovatis anguste
alatis, apice obtuse emarginatis v. sub¹Lrancatis, dentib. obsoletis. — *S. trifoliu-*
lum DC, ex ...
 β . Foll. inferiorib. oppositis, sui<Tü>rili. alternis, per paria approximatis, bre-
viter petiolatis, cainili. ovato—laeoeolitif lat<gri>.
y. Caulis subhirsute v. hispido; t<i||. intoriurih. oppotiUl v. aflernis peli<t atis
grosse sinuato—dentatis >. incis. — *S. querrifotium* DC |, < 513, • S, (<m-
ceolatum Nutt. — Wiprs. I. c. no. 3. — Georgia.
4. *S. SCABERIMM M Ell. - IH). i. c. 514. — 'l>rr. *l Ur. I. a ii79. f - β . Hispi-
dissimum (praesertim in statu juniore): Ioll. iiiU-rilum .illernis, suprcintN sfssilifi.,
inferiorib. petiolatis; capitulis saepe sol iinriis. — y. llisijjdum setimn: foil ob-
longis v. lanceolato—ovatis oppo ni-, iiiiTiisi). fin- omnib- »essillb.; capitulii
subpauculati i. — s'. *Hudula* ^Ht — s* lprs. I. c. no. 1.
5. *S. INTEGRIFOLIUM Michx. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. t — fi- laeve: Cau-
lib. striato—angulatis foliisq. subtus et inlentuiu peJune ulis involucrisq. laevfmb.
— *S. laevigatum* Prsh. † — *S. speciosum* Snti. — W Ij.r. I. fe fci. '.

2477. IIF, nr\MHI III DC. Wlpri. lepert. boL sjsU 1L COS)

1. *B. TEXANA DC. Prodr. V. 577. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 281. f — *B. lan-*
gifolia Nutt. — Wiprs. I. c. no. 1. — β . *betonicaefolia*: Poll, on nib. petioliii-
cordato—ovatis profunde grosseq. crenatis; pedunculis |nlis a<ipressis purpuras-
centib. vestitis. — *Silphurn* 6%/. *nicaefolium* Hook. Comp. Dot Hag. I. 99.
2. *B. TOMENTOSA Nutt. — Wiprs. I. c. no. 4. — Torr. c! Gr. I. ; 282. — *B. pu-*
mila Nutt. — tt ||rs. I. c. no. 3. — *Silphium reticul litatn* Pr>ti. — *Patymm'a Ca-*
roliniana Poi. i. — a. Caale pleruruq. ramoso simplici v. sparse rjinn-so; capiUtlis
paucis in ramulis elongatis .udjs; foil, ptentmq. oltiosi*.)of<riorfb. obtongis,
saepe acutis v. basi subirregulariter dent IJS. — *Silp&ium pumitum* DC. Prodr.
V. 512. — β . *dealbata*: Caulis plerumq. ramoso cum pagins inferior! folforara im-
merosiorum cordato—ovatorum saepe-j. scnlia sculoruzi Unaenlo niveo vestitis;
capitulis namerosiorib. corymbosis breviter pedunculatis. — *II. pumii*' Nutt. —
y. Caulis virgato ramoso, demum vix tomentos Di iin. rapn icabrellit.
3. B. INUSA Torr. et Gr. I. < j — *Herbacea*, undiq. unnuio tericeo—canescens:
caule brevi ramoso; foll. lanceolato—oblongis, plerumq. petiolatis grosse et valde
irregulariter inciso—dentatis, basin versus prnfan&t lintulis el pimtliftdiis, lobis
dentibq. brevib. obtusis; capitulis plerumq. solitarii) ratnoJis term unUb>; • pe-
dicellis elongatis. — *Silphium Nuttalli* »num Torr. Ann. Lyc. Ne\ V*rk II. 210 —
Arkansas.
4. *B. SIHACUUS Nutt. mss. ex Torr. et Gr. I. c. — *Silphi y»' tubacaulo* Nun.
mss. in Si Hun. Amone. joutu. V. 301. — I>C I e >!!' — ^ . CuHb. brevib., dp-

mum ramosis, infra fuliosis; foil, radicalib. oblongis, caulinis oblongo-spalholalis subpeliolalis, (tmnib. obtuis lyralis v. poet ilautii r. Mibindivijtsiipedutiruli* termifiilib. Ion,issimis. - In Florida et Georgia (Am<ricu horeali*).

2477/., V V f i l i n H R A Emil.

(Rn II. <:-ncr. plant. Soppl. 111. p. 03. - Wlprs. Rtpert boU »ysU II. 005. — *Emfd-*
mania Torr. et Gr. Pl. Y Am. II. 33. nec KltzschJ

1. *L (BKGEUIANNIA Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 283.) PBKKATIFIDA 1 Endl. mss. — i anada, Vrt. tn'is, TexU.

III Tlalt IV. MI¹. VIII' OIUEAE I> C.

2-1>. HEXAHPODIOI Linn. (Wlpr. Reperi. bol. syst. II. GQI)

1 11. LEI CASTH I >! Torr. et «r. Fl. N. Am. II. 271. - Suffroicosum, bisi ramo-
sissiiuim. *ti(f<j. gtrigofum ulbulisq. minnlis n' sinosis adpersi im: foil. nume-
rosissimis linearib., inferiorib. lineiri-spalhaUis obliis integris, supra strigoso-
hispidis; (jetiuncutis quim Mia mullo longiorib.; raflii* OTni—obloof is emargi-
ginatis, involucri squamas exteriores ovales pilosas terria farii¹ MqnAoUb.. inte-
rior • b. ar. hu nia includentib., basin versus tuberculato-scabris, supra in cupalam
nrevcm pliilir am dilatalis, apice truncatis, margine integris involutis. — Texas.

2479/., TTLOCABPCft nook, et Arn, (Wlprs. Reperi. bot. syst. u. • 306.)

t. T. ME-HVM s Book, et km. Dot, Beech, roy. 2W. t. 02. — Mciico.

VITUI* V. UBBMBBAB DC.

2481. WM11H1I TOUT nef.

(DC. Prodr. I. 322. — Wlprs. Reperi Bot. syst. II. 600.)

I. -X. K< in \AM M Hanay, Comm. Goetting FL :u. i. I. - Willd. Spec. plant
IV. 374. — *X. maculatum* Raf. in Sillim. Amer. Journ. I. 151. — *X. orientale*
Allhx. Cat. 89. — *X. maritarpum* (• C. l. c. 323. — β . Verrucis involucri fructu-
feri ovali-oblongi rig; diorit>. minufiq. aasregatis; foil. inciso-lobatis.

2482. IMnnOMI.I Tonniff. (Wlpr. B<p(ert. bot. syst. II. 606.)

I. M. AKTBH1S1AEFOLU Lion. B>pxe. pUnU II. 988. — DC. Prodr. V. 320. — A.
r/dffior Iurn. !. C — 1)1], 1. i. — *A. absynthis* /of/a .Hi. hx. Fl. Arn. In>r, II. 153. —
/? . *A. heterophylla* Willd. Spec. plant. IV. 378. — DC. l. c. — γ . *A. paniculata*
Hid ix. l. c. — δ . l. c. — *h . m' /fu p' N' a' Ii. Carol. 232.*

2. CORONOPIFOLIA Torr. et Gr. l. c. ? — Anna? canescenti-strigosa, demum
ramosissima; foil. aggregatis rigidis, superiorib. lanceolatis v. oblongo-lanceo-
latis sessilib. profunde et subremote pinnatifidis v. incisib., inferiorib. oppositis
bipinnatifidis, breviter marginato-petiolaris; capitulis sterilib. laxe spicato-
necai¹sis; receptaculo paleaceo; capitulis fertilib. solitariis v. ad basin spicarum
sterilium glomeratis et in axillis foliorum superiorum; fructib. globozo-ovoides
lit-gidis inerntih. obtuse apiculatis pilosis. — *A. hispida* Torr. Ann. Lyc. New York
II. SU& - Himois, Missouri, Texas.

Uiti*i* vi. HUBIK'.

2480/., 4A4I.\<11t1\% Fresen.

(Kmlt. Gcnor. plant. Bnppl. inedit. — Fresen. L'nut'ji XII. Li<<raturbl. 78. — Torr.
et Gr. Fl. N. Am. II. 283.)

1. *C. (IV \ Ran. fi<n. pi. im. H. i 83.) XANTHIFOLIA Fresen. l. c. — Torr. et Gr.
l. c. iHO. f - *Ica* (*Picrotus*) *paniculata* Nutt. Transact. of the Americ. Philos.
Soc. (New Ser.) VII. :H7. — Wlpr. Beperi. boL »jst. II. 607. no. 3, - Missouri
>i Bocky H' antains.

DIvUI* VII. PAKTIHKMKAIE IK'.

2481. PARTIIIM /inn.

(DC. Prodr. V. 831. • t VII. 988. - Wlpr. Reperi. bot. syst. II. 607. — 2480/? *••••'
s. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 284.)

Snbirlbns II. HELIANTHRAE Lung.

VITJSIO I. HKh1OrsiHKAK IIU.

2495. WVISTUIA JfwW. [Wlpn* Repwt. bol sy^t. 0. 008.]

I- •*. ROBUST* v m. • - Wlprs. I. c. Ao. 8. — T«rr. B(CI. ri. Y An. II. aw.] —
4t*reo*fa IW«tot'd*i DC, Prodr. V. 51371 — !. Foil. swh^luiinosi*, inftr^riurib
etoagaUc lam.eolatis i u pelioloi graeilos attenuUl. — *BiUantktu hngifoHut* Hook.
Fl. Bor: Am. I. 312. — *Heliantkm Hookerimu** DC. Prodr. V. 500.

2508/1. II\ M: i Torr, H Or. (nec S'JAL.KA.j

[End]. Gener. plant. S •H>i>L UJ. y. 09. — Torr ci Or. VI, It Am. IJ. 304. — .9/ofea
Wfj's. Reperit bot. syst. Oil.)

l« "It. UDOWICIASA Torr. <i Cr. I. & j — 10 LonUUaa.

tititNlu II. KIIItKIKIIMK hmsng.

25AS. ECH1XACEA Sfnctt, [Wlpis. Report. boL iy>t, II. 611.)

1. *E. ANGUSiliuliv. DC Prodr. V. 554. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 30B. — i
(*Rudbeckia* Nutt. Journ. acad. Philad. VII, 71.) *pallida* Nutt. Transact. of this
Americ. Philos. Soc. (New Ser.) VII. 334. — β . Foil. ad basin caulis rigidis agare-
gatis oblongo-lanceolatis breviter petiolatis, rigide strigoso-hispidis: rodiii 20 v.
plurib. pallide roseis v. albis. — γ . *E. sanguinea* Nutt. l. c. — Wlprs. l. c. no. 1.
2. E. ? (RUDBECKIA) ATROBUBENS Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 80. — Torr. r(r
Gr. l. c. † — *Glabra*: caule elongata tereti; foil. anguste linearilanceolatis in-
tegris, in po. alum liiMRiim niicmi.jtK, mar)ine forflj |>al-ais exsertis lanceolatis
acutis; i.i]ris obscure rubris.

β .? frminifolia: Ciutfl tr-cilli stria lo—angulsU), inpri itrigoto- pnbetcente;
foil. sparsis anguste linearib. doc gatis rigidi- utllds, juniorib. strigilloso-
pubrrnlfi III erviis acutis sessilib., inferiorib. longe et atte naato-] petiolatis;
radiis 9-10 oblongis obscure rubris; rece; lac all ptleii oM<ngis crassis car-
nosh abrupte mucronatis, co roltatn idtquantib.; pappo miaulo quadriden-
tato. — Arkansas, Georgia.

251 i. HinilKfkIA *Linu* tWlprs. Reperit. bot. syst. 11.611.)

SecfCo /. EVRVD8ECKIA Torr. et (Jr. PI V. Am. It. 307.

Disco conico v. subgloboso; pappo brevi »ipiin el coroniformi v. wepe nulln.

I- I. Disco oft*ewrepti rpurascenti-brunneo subgloboso v. late co;nro; fQ/tl
appendicibus lanceolatis v. late sin.

1 R. BICOLOR Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 81. — Torr. t; r. I. c. 307 † —
Annua hirsuta: caule plerumq. simplici, ad apicem nudo; foil. oblongis sessilib.
obscure serratis obtusiusculis, infimis petiolatis; capitulis (parvulis) solitariis;
involocri squamis linearib. oblongis hispidis quam flosculi radii (futei •i brunt! co-
purpurei) varie colorati oblongi subbreviorib.; disco conico; receptaculi paleis
acutiusculis apiceq. hirsutis, corollam aequantib.; pa
Texas.

2 *R. HIFTA Linn. Spec. plant. II. 907. — DC. Prodr. V. 536. — Torr. el V.r. l. c.
— *R. serotina* Nutt, J-mrn. arnd. Philad. VII. 90. — a. Capitulu nugnis; radiis
involucrum subduplo superantibus. — *ObeUse*fi* infgrifohn* Mill. EJlh. t. 218.
fig. 255. — β . Capitulis minorib.; ra •iis ifi Tolacnpi i r excedenti b.; foil, pltrunq.
angustis. — *R. strigosa* Nutt. — Wlprs. l. c. 611. BO. 1.

3. 2. Disco obscure purpureo v. brunnto tubfflobota >. taft oonico; #(:/fi
appendicibus brevissimis o. beopitatis.

† P >loi> Rial re is apiceque cum flosculis obscure purpureis.

3. •. FL LCHIM Ait. Hort. Kew. (1. ed.) III. 251. — • 1>C. 1'n.dr. *. MO. - Torr. et
Gr. i. c. 308. † — *R. chrysantha* Michx. Fl. Am. bor. II. 143. — * " V sera Pers. —
R. Prsh. Fl. Am. sept. II. 574. — β . Gracilis: foil. an palM< spailml.nu-

- oblongis *. iimcouljjis; captlntis pnnU; mlii & discum raro superintibos. — *B. grarili** KuU. Gen. p I. Am. II. 178. — *It. tpalhulala* Nutt. msn. — *(. djscolor* Ell. Sktch. II. 4. I. — j. ilrinlis: supra foliisi). minute ftrigOSO-p^{een} lib.; fell-spalliul.itis iiculis, plerumq. inlet:ris, basi valde atleauatfo, inftmil i intumiudo amplexieaulib.; invoicuro rat)is brev lore. — *R. tpalkutata* Mi<-li. !. a 144 — S, Caole rigidiori txepeq.<implicf; fell, lanceolatis ?. lincari-lanceolaii^, pJenuoq. inlegriS, pilis Luis v. [i,uinlih. hirsute v. hispid is.
1. -A. 8PECIO8A Wadttb. Pkn a 1829. I. i0. — DC. I. c. — Torr et Gr.H c. t - *R. fuhjitia* Null, aiss.
3. *I I JdLODA Uan. I. c. 007. — DC- I B. — Torr. el f.r. 1. c. aofc + — ,?. ped-
nntiMnt: (ir.icilis: foil, primordiaib. radlealib, roiunrtaio-ovAUU. i arvis ere natii
ittMrdam loballs, reiiqols in egulariter pinnatifidis, lobis brevib. obtusi<j.; foil-
ca nliais iifericirili. pimutiu 5—7-partilia v. lobalis, -uperiorib. trilobis \- int<-
gris; c. ijtn[ifl pan is. — *R. birnni** ('baj)m an mss.
- I , I'alois jj.iiitliH saepeque npico barbatla i. canescentibus, quam e orolfa expansa
plenimejae Irevioribus; disco primum fusco, deinde h iunnfo v. parpttraKonie-
6. *R. iUBTO MENTOSA Prsh. I. c. 573. — Torr. et Gr. I. c. ^L ~ *R. iomento* > Ell.
— DC. I. c. 335. — *It. odorata* Nutt. Journ. acad. Philad. 3; 1; 78.
7. *r. MOLLIS Ell. Sktch. II. 433. — DC. I. c. 336. — Torr. et Gr. I. c. 310.
8. R. HELIOPSIDIS Torr. et Gr. I. c. † — Caule e rhizomate prostrato siml-liri.
pilis adpressis puberulo tereti, ramos v. pedunculos 3-6 graciles angulatos api-
cem versus gerente; foil. subdistantib. ovalis v. ovalib. serrulatis, plerumq. c. h-
tulis quintoplinerviis glabris v. glabriusculis, inferiorib. in longum gracilem,
superiorib. in brevem petiolo [ji ,ilini] <ie contractis; involucri sq larnis objungis v.
subspathulala |HIHTulis, demum squarrosis disco subglobozo brunneo-purpu-
rascente breviorib. m•ilioq. broviorib. quam radii (10-12) oblongo-lineares pa-
tftiles: recftplaculi pale is Q>U> apiceq. canesc cmi-puhescenlib. corollas circiter
'K-i)utirilJ>; rmlii achaen lis triangularib. fertiles qu <lr.i>^u]...res magnitudine
aequantib.; [>appo sut>il> solet. — *β. Glabriuscula*: fo [l. magis mlo usve serratis
tnlrrdum aooiit, Involuera q< am discus mu[to] breteriori. — *l. CauU** ritfilliori, in-
fra pfla palmib., supra adpressis vestito; foil. subintegris obtusis. — Georgia,
Alabama.
- t U. ALISMAEFOLU Torr. et Gr. I, c. † — Glabra: caule simplici r. inlrnlum
ramoso angulato, infra glabro, apicom versus l>nge striato-sulcato scabro, eij*i-
tulis magnis solitariis lermioato; I • 11- tappe iin mbranaceis scabrellis ov Mil), nli-
tulis v. apiculatis integris v. parce repando-dentatis 3-5-nerviis reticulato-ve-
nosis, radicalib. caulinisq. inferiorib. basi cuneata in petiolos graciles attenuatis,
supremis cuneiformi-obovatis subsessilib.; involucri squamis linearib. quam disc-
cus ovoideo-globosus brunneus plerumq. breviorib. multoq. breviorib. quam
radii 12-13; réce (tlat'ult |aleis obtu-insculis, apice canescenlib., corolla parum
breviorib.; pappo corniformi conspicuo inaequaliter crenato-dentato. — Loui-
siana, Texas.
10. *R. GRANDIFLORA DC. I. c. — Ten. vl Gr. 1. e. r - n. nvficauli* Null, m>. ntc Pers.
- §. 3. Disco > t iridi-ftiiTsrente conico, malitro swhprolongato; receptn culo
dymum columnari v. spicaefo >mi; pncis navicul' iribus truncutis, apit*
barbellatit, quam achaenia prismatica ttoti tongioribts; tlyli ratnii tntn-
catis, apico• tiibiftrattalit hurbtUailt.
11. 'ft. I ICINIATI Linn. I. c. 906. — DC. I. c. 335. — Ton-, n <r. I c. 311. — *β.*
Foil. glabris, superiorib. indivisis. — *R. laevigata* Prsh. \, c, 571. — *γ. Folio* "">
radicali iin inferiortiniq. lacinis pinnatifidis. — *K. digiUtfo* Mill. — Ud. I. c.
12. R. HBTBROPIIY1 I t t^rr. cl fir. I. I. 312. † — Cinereo-pubescentis: foil, soltus
mimii"- iomentosis, s-jpra scflbns, iaferiorib, |etioliatis pinnatim 3—5-divuui v.
partitis, divisionib. obiongts spii^e denlnlis, lonumali cuiu-iformi, plcrumq. tr''

fitla, superirtrib. siwpiicib. atairs petlolutatis serralis aeulb; capiiutis sulcorjmbosis; ruffiji debilib.; sbaenfis priamaticis, poppo coronifonni dentleolalo j.revi. — *Crtscil in Florida* media.

Seotio II. MACROCUNE Torr. et Gr. I. o. 312.

tsvotacri tqumk paimis, eileriortb. pawnlibo*, Intertoribos prucijs, paleis re-ceiiaaculi gpicifbrmis cfongaUs simitilms; disco ilcmum coltiranari; uchtoniis radii abortili^; sijli nuais cono brevissimo obtusissirao lermaniis; <lisci tcbeniis paleas obtusas aequantibus qaadrangulartbu; pappo cum achaenii aplw OOQUBOO erooiaae peirleiE inferiorem vaginante, Erregalariier ifuutaio v, taetrtlo—dentfcolato; achaenits radii pappu par-o coroniformi trnuh:atis.

13. •». UAXIIA Nutt. — Flprs, I. «. WS. M'. -l. — ioir. & <ir. 1. c. 3j2, †
11 'K. MITIDA Nutt. Journ. acui. Phnad. VII. 18. [anno 1834. edit.) - Turn et i;r.
I. i. 313. † — •. *ijiubra* DC I. c. WO.

Sectio III. ACOSMIA Ntttt. Transact. of the Amerio. Philos. Soo. INew Stir.I VII. 385.

Invotacra iadiisque ni in Scclione pracedeate; radio [semper?^] noilo; disci conico-oblongi; corollii labo i-roprio fire dosiuiiis fstamfaiboa baii insertis; siyii ramis sursum subdlatiis iruncalo-CapiUdU; achacuiis ptiauaUeicj pappo coroaiformi et sch:miato.

13. 'R. C. «. I.H.M. \l I- RoU I. C - WJM-S. I. o. no. :). — • Torr. el (ir. (. c. f

2^o iin. o u i x i ^ i v i i i A 'Cass. (tnpw- i: eperl. bot. syst. II. 612)

I. O. (LE PACUYS) PEDUNGULAHIS Ton'. et Gr. Fl. N. Am. 11.315. j - Cnuc simplici v. prope basin ramoso, infra foliosa biTaaloq.; foil dh^ootis v. strigosis bipinnatim partitis, segmentis ultimis brerib.oMnsis; pedaneulis nuu longi&aimis; disc. ruluQinuri radios daplo Iriplove supera nlib.j palets sparse ciliatis, Bplco barbcllatis. — Te

DivUlo III. CORE«P»IBBAE Lesng.

252!). I'OKI>OI!*i!S Littn.

[In. Prodr. V. 569., VII. 280. — Wlpra. llepert. bot. sjst. IL 013. — 1,•,, \ Qr. P] N. Am. II. 338. — *Chrysostemma* Lesng. — Bndl. Giuier. plaaL no. sstiO. — he Prodr. V. 567., •II. 280. — Wlprs. I. c. 113/ -• *CitHapsi** Irl.li. — inl. I'rndr, V. 568. — Kudl. <ieni'r, plnni. no. i'>-7. — Wjir*. I. c. Ci.i. • Dtaiotila KoU Tfon sacl. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser. I vn. 360. — Eudl. **Geoer.** i>lam. Sui>|l. II. p. 43. • - Wlpw. I. c <i i.)

Boclio I. EUCOBEIS¹; Torr. et fir. F). N. Am. 11, 338.

Styli ramis cono acuto terminatis abrupte subulalo->ap|><ndiculatis; flosc. JH radii et ill-ci (exceptis speciebus duabus) luteis.

f / *Hafonta* Nutt. I. c. (R lprs. I. c. 6 il.)

Achaeniis exil.IIis CUD eate-oblongis, utrinque unieostatis non incurvis bi-(raro tri-quadei-)dentatis v. aristatis; paleis simulcum fructibe. • jjeri*! nis.; involucri exterioris squamis distinctis foliaceis, saepe numerosis Irregularibus reflexis, radiis (raro deficientibus) obovato-oblongis obtusis integris v. subintegris; foliis oppositis petiolatis, perumque ternatiseciis \ .|HIIatisectis v. divisis, segmentis serratis venosis, venis priroani saepe ad sinus procunentibus.

§. •. *H. dio nulMI,*

I. C. DISCOIDEA Torr. et Gr.). c. 339. t — |ilabra: caulo erecto v. ascendente diffuse ramog;i; full. longo petiolatis ternatisectis, segmeiuis uvalo-I«icei>lalis acuminatis, plerumq. petiolulatis, grosse serratis, dentib. mucronulatis, supremis saepe simplicib.; capitulis iim's ad apicem im lorani ^paniculato-corymbosis brevissime pedunculatis; involncr) alerioiis bructeis 3-5 rolUc«i» lineoril. v. spatulatis capitula plerumq. longe excedentib.; [nvolucri in'e<oris squamis :•(]-pressis; achaeniis anguste cuneiformi-oblongis v. lineari-cuneiformib. pilosis;

- pappi aristis v. densitib. creclis raranm hbpidis corolhim subaequantibus. — Ohio, Louisiana, Texw, Virginia.
2. C. (DIAidM \ Vm. 1. c- 301. - Wlpw. I. C. 61*. DO. I.) BIDENTOIDES Torr. et Gr. 1. c. f — Huiiuli-, diffuse ramfclabrJusealn: foil, laiiceolaiu-liin'.-irili. m-cis'i-dentahs in peliolum nllcnunlis; inrolacri eiterioris squamis 3-4 lin<trib. foitacois capilula parva saepe eicedenlib., interiorih. fl-G membronoci'i-. 'uteo-apiculalis; arisii* gracilib. snonn bilpidls, corulla v. achavito lineari-oblongo bispido imm.tiupi mulio tungioribu\$. — l'rope Philadelphiam.
- S, 2. *Capittdis radiatit.*
3. »C (DIADOMTi Ifmt. t. c. 300. - Wtprs. I. c. (ill. no. 3.) AUREA Ail. Bon. Kew. fed. J.) HI. iS2. — DC. I. c, 372. — Torr. *{ Ur, I. c. 330. — C. i oronata Linn. Sjicc. pi. (ed. 1] II. 1281. ? — C. (Diatosta Nutt. I. c. - Wlpf*. I. c. no. 2.) mil' Mii-liv. — DC, I, c. — CorMps. anjttOt Prsh. Fl. Ant. npt II. 561. — V. umbif us Null. Journ. .ir.id. Tliilad. VII. It. — ,t. leptophUa: Foil, c.mlinis pinniitit 3-5-dhrfajs, scgmcto (crntioall Itaer] doogai o sparse dentato, lateral;b. In<riorib. loboi^ v. incis. — L'adonta leptophyll' Null. Tr.m*act. elo. — Wtpn. I. c. 613. no. 5. — y- facia. — C. mill's UchiL. — IMI. I. c. 72.
4. *C. rRICBISPERMA Michx. I. c. 130. — l><, i. e. — Torr, el Gf, I. c. 340. † — <. 'itrtta Until Bot. Reg. t. 122! — j9. Acbatxi!is minorib., denub, breviorib., iilrnhim obwletls.
5. •(. [DIADOHXA Null. I. c. - Wlppt, I. r. 015. DO. 4.) UU STOSA Hlebx. 1. c. H0 — DC 1 8. — T>rr. el (Jr. 1. c.
- B. C. DIAUU.MA Null. I. c. — Wlprs. 1. c. no. 0 |\\ oLI CHAtA > till. Journ. acad. Pklhd. VII. 74. — Torr. e(Gr, 1. c. — PubcrU: caule inf' rj iju.f.jranguliit; foll. 1-2->imialiu 3-7-partitis, divisionib. lineari-lanceolatis inciso-dentatis; capilulls p.inirnlili-; involucris citerioris squamis (circiter 30) lineari-lanceolatis hirsatis (deque ac pcilunculj), ijuam Inleriora luii^iorib; ovtriis ovaiib. hispidodliaiif, apice bidrnu'is. — Uk.msss.

tf Siiphidium Torr. et Gr. I. c. 341.

Achaeniis oblongis exalatis, apice obsolete bidentatis; involucre fere eoicliii tO in r/trytoitemma, KqQUBfl vtx coalitis; radiis integris; styli appendicibus oralo-triangularibus breriler JHulatis; foliis op] ositis amplis itidi visis serratis, copiose pennivenosis.

7. -t. I \ni OLIA Michx PI. Am. bor. II. 137. — DC. I. c. RI. - Torr. et Gr. I. c. ttt (kryttHtemm* U#iff, — (DC. Pro dr. V. 307, — Eadl. Gener. plant. 2526. — Wlprs. I. c. 61t. *)
- 8 *C. (C[JBYSOSTEMMA Ejsng — DC 1. C. 568.) TR tPTERIS Uait. Spec. pi. II. «W. — Torr. el Gr. I, c.

ffttt *Cyrophyllum* Torr. et Gr. L <.

Achaeniis oblongis anguste alatis rectis v. parum incurvis minute bidentatis v. apice nudis truncatisque; paleis lineari-filiformibus persistentibus; involucris exterioris squamis oblongo-linearibus obtusis, interiorum circiter longitudine, omnibus basi coalitis; radiis plerumque acutis et integris; foliis oppositis sessilibus, pleoroiaque trisectis, segmentis integris v. lobatis nec serratis.

9. *C. SENIFOLIA Michx. I. c. 138. — DC. I. c. ,t± — Torr. et Gr. I. c. — β. *Mtt-lata*: Glabra: folioruai i divisionib. ex ovali-lanceolato anguste lanceolatis. — C. »fai]atfil Nun. J.Mitn. jcuf. |*bilad. VII, Itf. - - Wlprs. I. c. 614. no. 13. — ilook. Bot. Mag. t. 3181! †.
10. *C. DELPHINIFOLIA Lam. Illet, II. KM. — hi. I. c. — Torr. et Gr. I. c. — Wlprs. Repert. bot. sys II. 61X BO. 1. — β. *rigida*: Foll. (ramealib. saepe simplicib.) tripartitis, partitionib. anguste linearib., lineari-lanceolatis v. ce n*"" arilda. — C. *rigida* Nutt. Gi. pi. Am. II. 180.
- M. *C. VERTICILLIMA L. . . . Sp<c pi. li . *u - DC. I. c. 572. — Torr. et Gr. I. c. 112. *C. P>] MM \ Nutt. Gen. pl. Am. II. 211L - DC 1 ft. 5U — Torr. et Gr. I. c. — Wlpr*. I. i d] I ae. II.

ttttt £*achi<i Coss. - Torr. ot lit. I. o. 313.

Achaeniis sncbor Uiculariltus lato alalis, maturis ineunris, sai'pi; mil, te tub, cu-
latis, j'knimi'ui' i-illo mi)((iio v. luLrcuUu au¹ latus iuleriua lti>i spicequfl uoiatii,
oostibnj i parvit siiiiinu'Miis U'i'iiii'ulaii^ (saepe obsolete) notati-; |ialeis cum
fruci deidoU; involucria exteriori EaLeHoris cireiw* (ongUudbie; Oosoulia radii
m.i^ni^ uliuvatis v. cinieifonuibus, ipicc gro»SC3-5-'lem<tlis >• iri(i«is; Follia Oppo-
•illj, SHpremU rnrriis alicmis inlegi is v. (saepe in eodem ipeeiaiiDi) divisi tiuu
•erratic, iarerioribai peUolatia; capitalfi longn audeque pedunoalaUa.

13. *C. A. meut.ATA Linn. I. c. 008. — Torr. el Cr. I. <. — C. dice rsifolia DC. 1.
c. Ml. — p. Foil, ovtklt- v, ovuo-obloofis, omnib., eucpUa sopnmts, graoilitar
petiolatis pilosis ploraroq. obtuis integris; radia nvali-oblongis actinsculis bi-
dentatis. — y. I. iulc Honuaio (bliiaq. pknaq. moltiter pitbcac«atib>, magia mi-
nusve ramoso; f. •ll, EaCcriorib. triUdia r. iripartiin, divisione l enninall launllb,
3-4-plo Jon: lori, supremis saepe mil -i;- oblongo-lanceolatis acuticisrults |u-ii(-
Iniatijt; mdiis o*il -euncifort oib., itii'ie dentati-. — C auriculata iehkhr. Hund-
bek L etw, — IMUM i trifoliata Cass. — d. Caule rig Ido infr.i pabweentej foil.
pabetcenlib. v. glabriusculis, inferiorib. tripartitis, segmentis lateralib. an jualla
* lia«<l rjiro ini>gris, sup<-riorit>. subsessi lib. inlegril aiu[>lis /J-4-[Mil]icennU,, 1-2
poll. latis) o.; ili-hii('«iii,iu-i r. oblongii; radiiilaciniato^deouS. — Graj in Sil-
Itm. AmwiC. lo an. XLII, p. 45. - lit Carolina bon ali.

II -i. I \\. i OLATA Lion. 1. c. - DC. I. c. 570. - Torr. et fir. I. c. 314.

15. *C. I,IS\>II LO&A Hogg in DC. I. c. 571. — Torr. et Gr. I. C. — ft. longiptt:
— C longipes Hook. Bot. Mag. t. 3580. — !»:. t- C VII. 290, - y. tul>i,tU-<j,';olia:
— C.Ioykiniana Nutt. — Wjprs. I. c. 613. no. HL

It. C. CO!ONATA Hook. Bot. Mag. t. 3400. † (ae• Line, nee alior.) - Torr. <t &
I. c. '15. — Caulc gracllj erecto Y. diffuse remoso, exoapta basi nmlo giabi oq;
full, Oaecidia pilosis graciliirr pttiolatis »palbtllnto-o»allb, v. obtongli obi usis
latefrii r. infimis 3-5-patffii*, pariltioafb. lalecaUb, obiongia pan is; involucri
exterioris sq:iamis laeceolatia ciliatis quom iltis Inlcrioria brvrlorEb.; rattlis apEoe
l- (idis, ma(ii,i [lurjiurt'B nJ basifl aolai is; achaeniis ov'lib. lacurvif angulo
alal is, dentu iiii_n 3-3-*quairl! atis apiculatis. — Texas.

Sectio DL CALLIOPSIS Rehb.

(Eadl. Gi tier, plant, no. &B7. - DC. Prodr. V. 308. — flprt. Bep«rt. bo(. lytt II.
t.i; - Torr. et fr. Pl. N. Am. II. MS.)

I- I. Achaeniis exil tritis.

17. C. DRtJMatOrtDil Torr. et Gi. I. <. — Aaoua, I'M-. articulal Fa magi* tbnsvu
pubescens v. hirsuta: foll. pinnatim 3-5-divisis v. interdum simplicib., partitionib.
(v. foll.) ovalib. v. oblongis integris v. margine undulatis; involucri exterioris
squamis lanceolatis, quam interiores parum breviorib.; radiis inaequa-
liter I'liiHUfdi'ni atis, invo iurruni dnpii) excedentib.; ac'i.irun^ nboi atis exalatis
incurvis, apice nudis v. bidentatis glabris v. obsolete tuberculatis. — C. dice: «'-
folia Hook. Bot. Mag. t. 3474. — Calliopsis Drummondii Don in Sweet'j Brit, i: ow.
gard. (11 G. •) i>. t. 315. — d. Foll. plerumq. pinnatim 3-7-partitis, se;,m>ut>>
integris v. saepe 3-partitis. — Tex. IB.

18. *C. 1 u i [O]PSIS DC. I. c. 568.) TINCFORU R««« loan. acad. Philatf. MI. IN,
— Torr. et Gr. I. c. 340. — Bot. Mag. t. 2512. — Bot. Reg. t. 840. — Sweet's Brit.
Bot. I t. 72. - Dot. Mag. i. MI.

1. 2. Achaeniis alatis.

19. *C. CALLIOPSIS Hook. Fl. Bor. Am. i. in. - DC. I. c.) AT UN8OHIANA DonjJ.
in Lindl. Bot. Reg. t. 1376. — f., M Gi I. c.

20. *C. CALLIOPSIS DC. I. c.) CARDAMINEFOLIA Torr. et Gr. I. c. — d. angustif-
loba: Foliorum lobis su OBlibanguste linearibus; achaeniis tuberculUs.

Sectio III. (JOHEOLOMA Torr. et Gr. L. c. 346.)

Stjli rawls Iruncatis v. CODO oblnsiMlmo lenninatis; achaeniis i *ectis* v. wbin-curvis arisiis r. dmtibua gemmis sobalalli turaum serrulata v. bispidis apicu JJU», rmarginelai« plcruiiitiiH' ciliato v. dissecto; paleis com fructu docidafis; involuero eileriori parvo; radii DoaeaHs apice nibtridentalia x. iriQdis Inltis; Uosculia dtsei obscure purjiureis; c.iule nudo apiceque diciolomc t-orymboso; (oliis Op]osilis v. allcniis inlfgnis v. parcc lobais.

g. 1. *Achacnii* tubincurvis, ala lata intigra oindttt. — Calliopti-
tli a >n Torr. et Gr.*

2J. C. LEAVG.NWORTHH Torr. et Gr. 1. t. ; — Glabrfi : caule icreli Kntiili, apice >ticiOloae ramoso; Toll. opjxisiiU angnsto linearib- integris v. socpe lolu s gem-
nis tateralib. loearib. accedentib., tnfarlolib. pi tiolatis i involHCri cilerioris squa-
mis brevissiniis ovaio-lanceolatis; rsdiis UridenlaU; achaeniis rottui(Ula -ovalib.
demil>. 2 oisiatfornib. coroi; atis, ala a MCedenUbtU. — .TotnpaBnj" in l'lorida.

§. 2. *Achamiis ftott incurvis, margine serrulatis v. ala lacerate/recti-
nat't <in< tit,*

(Eubltphatii et MhabdocmtU Vm. e* []. — V?\\>r*. I. c. 014. IV. V.)

22. *C. (il-AMI VTA Walt. Carol. 213. - DC. L. c. 571. - Torr. et Gr. I. c. 347. — C.
dichotoma RfiducT

23. T. AMILSTIFOLIA Ail. 1. c. i>3. - DC. I. c. - Torr. el (Jr. I. e. - C. !>>•ifolia
Null. — Wlprs. 1. c. OH. an. 18.

24. -C. INTE*.HIFI>UV I'.ir. l'r.,Ml. m,lh. Suppl. II. i>i — DC. 1. C. 570. - Torr.
ci Gr. 1. e. † — i: Gemleri till. Skieli. II. IX??

Sectio IV. COSMELLA Torr. et Gr. I. c. 348.

Ramii stjli Irunciis f. cono obLnsit>sinio tmniii'ttis; icbaenlis lisdeta aa In
Coreoioma v. nudi> exalftttlj involocello fttteriori parm; Oosculis radii 3-5-ili nta-
til rose is; Uoseiilis disci palltde flavis; foliis alternla ?i opposilin indivisis in* agris.

25. MI. NUDATI Piult. (icn. pL Am. II. 180. — DC 1 0. 57J. - Torr. el Gr. I. c. †.
•JB. *C. IOSEA ?>uil. I. c. 170. - DC. I. c. — Torr. el Gr. I. c.

253C>. V TiAOMERIK Xtilt. [VI]rs. IU-peri. bot. syst. II. 615.)

1. *v(I. SOI UI&O8A NUM. Gen. pi. An. U. 131. — Torr. ci fit. Fl. N. Am. II. 313.
t - - *Coreopsis (utinomeri* HC Protr. V. 575.) alternifolia* Ho Linn. Spec. pi. II. JW.
— *Vtrlcaina Coreopsis* Michx. Fl. Am. sept. II. 134.7 — *β. oppositifolia*: Foil, io-
fericrili, pleramq. op]ositis, interdum ternato - verticillatis; flosculis radii 6-12.
— *Aiiuifi'irrit oppositifoli-* Fresen. Linnaea MI. LiUsratnri)!. 77., vix DC.
Prodr. VII. SBV??

2. ACi. ALBA Torr. et Gr. 1. c. f — data laevi «; abro v. apicem versus scabro-
jmbirui; saepeq. subalato; Coll. allernis amuste lanceolatis, utrinq. alien uatis
svbpatloUUs serratis tmbris; capitulis laxc corymbosis; involucri squamis laa-
eeolaio-sut.mfat:s; achaeniis aristis 2 gracilib. terminatis. — *Act. squarrosa var.*
alba Nutt. — *Vrrbrttna Coreopsis* ?*. alba* Hlchx. — *AAananò paniculata* WJH
Carol, 901. — In Louisiana.

25 u. vicaitiBt II. B. Dt

(DC. Pr. ili. I. 579. — Wl]r<. Hcfitrl. Ibot. syst. II. 615.)

1. V. TEXANA Ton. M Gr. Fl. N. Am. II. 318. † — Caule piloso parce ramoso; foil-
all'ruis, infimis oppositis rhomboideo-ovatis acuminatis !>pane aerrjiis Ir1p11"
nerviis adpresse pubescentib., supra scabrellis, in petiolos longe villosos alimpW
contractis; pedunculis solitariis v. subcorymbosis; involucri squamis villose
nescentib. !-i-lerialla, ippen dicib. linea rib. foliar. is; receptaculi planiusculi pa-
leis membranaceis ovatis cuspidatis; radiis 8-10; •chMvIti adj resse pube.>cta-
tibuz. — In Texas.

2538. HELIAXTHIJS Linn. (Wlprs. Report, bot. syst. II. 617.)

§• 1. *Annul.*

1. II. ARGOPHYLLUS Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 318. t — Dense lanatus: foil, al-
lernis, plerumq. integris, inferiorib. cordalis, superiorib. ovalis acutis breviter
peliolalis; capitulis axillarib. terminalibq. breviter pedunculalis; involucri squa-
mis ovalis acuminatis lanalis; achacniis compressis, apice pilosulis; pappi paleis
2 caducissimis sclaceis. — Texas.
 2. *H. LENTICULARIS Dougl. Bot. Reg. t. 1265. — DC. Prodr. V. 586. — Torr. et
Gr. 1. c. 319. — // *erythrocarpus* Barll. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 617. no.
1?? —/? . Disci corollis basi sparse villosis.
 3. *H. PETIOLARIS Null. Journ. acad. Philad. II. 115. — DC. I. c. — // *patens*
Lehm. Indx. semin. hoi. I. Hamburg. 1821. 8? — // *integrifolius* Null. — Wlprs.
1. c. no. 3.
 4. II. CUCILMERIFOLIUS Torr. et Gr. 1. c. f — Hispido-scaber: cauleroso; foil,
nllernis v. inferiorib. oppositis, omnib. cordatis, acutis v. acuminatis grosse scr-
rato-denlatis graciliter peliolalis; pedunculis terminlib. nudis capilula singular.
2-4 glomcrata scssilia parva gremib.; involucri squamis anguste lincari-lanceo-
lalis aiicnuato-acuminatis; corollis disci basi glabris; achaeniis pilosis; pappi
setis 2 parvis puberulis paleaceis. — Texas.
 5. *H. DEDILIS Null. — Wlprs. 1. c. no. 5. — Torr. et Gr. I. c. 320. f — /5. Caule
plerumq. simplici ascendente; foil, inferioribus frequenter oppositis.
- S. 2. *Angustifolii: Perennes: capitulis parvis; radiis 12-24; recep-
taculo convexo; involucri squamis irregulariter imbricalis angustis,
demum squarrosis discum obscure purpurcum aequantibus; foliis op-
positis, aUernis v. sparsis Unearibus unineis.*

" MI. ANGUSTIFOLIUS Linn. Spec. pi. II. 906. — DC. I. c. 587. - Torr. et Gr. 1. c. 7

7. *II. ORGYALIS DC. 1. c. (excl. syn.) — Torr. et Gr. 1. c. f.

^ 3. *Atrorubentes: Perennes: radiis raro nullis; receptaculo con-
vexo; involucri hemisphaerici squamis regulariter imbricalis adpressis,
ovatis v. lanceolatis, appendicibus foliaceis nullis, disco obscure purpu-
reo plerumque brevioribus; foliis plerumque oppositis,*

f Radiis 7-10 parum exsertis v. saepius nullis.

Vchinomeria Null. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 356. —
Endl. (ignor. pi. Suppl. II. p. 42. — Wlprs. Report, bot. syst. II. Oil.)

8. *H. (RIDRECKIA Prsh. Fl. Am. bor. II. 450.) RADULA Torr. et Gr. I. c. 321. f
— *Echinomeria* (*Rudbeckia* Yates et Torr. mss. ex Null, in Journ. acad. Philad.
VII. 77.) *apetala* Nutt. Transact, etc. I. c. f — Wlprs. I. C. — *Helianthi apelalui*
Leconlc mss. — In Georgia.

ft Radiis 10-20 elongatis.

% H. HETEROPHYLLUS Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 74. - Torr. et Gr. I. c. j
^~ Caule gracillimo simplici sparse hispido nionocephalo; foil, oppositis integris,
supra hispidis, subtus glabriusculis, radicalib. caulinisq. inferiorib. ovalib. v. el-
'pticis, basi angustatis v. subpeliolatis, obscure triplinerviis, superiorib. flnguste
'anceolmis v. linearib. sessilib.; involucri squamis lanceolalis acuminatis ciliatis;
rcceptaouli paleis acutis; achacniis glabris; pappi selis 2 gracilib. paleaceis. —
P- foil, inferiorib. lanceolalis, basi longo atlcnuatis. — In Carolina, Georgia, Ala-
bama et Louisiana rrescit.

10. *H. ATRORLBE>s Linn. I. c. — DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. f — *U. tparsi-*
folia Ell. Sktch. II. 414. — // *tilphoides* Null. - Wlprs. I. c. 617. no. 4. - Dill.
Ell. h

u. *H. HIGIDIS Dsf. Cat. hort. Paris, (ed. 3.) 184. - Torr. et Gr. I. c. 322. t — U.
ntrorubens Michx. lib. ex p. — Dot. Mag. t. 2668. — *It. taberrimu** r» <>»»»,

II. 423. - DC. I. c. 588. — // *rrttttifoh'us* Nutt. - Vlprs, I. C. no. tt. - *Harpa-Hum ruffidum* Cass. Diet. nr. nal. XX. ;W0. — DC. I. c. 583. — J. // *fuffutu** Sims, BoV Map. I. 2KQ — If. *Mittoucut* Spr. Pugill. pL DOT. 21. - // *Missovrimtit* Sriiwefnilz mss. M Null. — Vlprs. I. c. no, ft — II. *airornbem uioi* U.g. t. 308. - DC. I. c.

§. 4. *Laetiflori: Perentwsi radiis 1*2-24; rceptaculo ronvexo; imolucris squamis regulariter tmbriatU ntpressis, V. apicibus subpaicntibus acttis >*. acuminatis (non appmdfatiatis) disatin luteum aequaniütnts; foins opposilit v. supremis interdum alternis.*

IS *II. UETJ FLORUS Pers. Synop*. II. 47«. - DC. I. c. 5«. (a. cl. syn.) — Torr. cl Gr. !. o. 3S3t i — JS. Foil, omnih. Bobiategrfs; recepiac't'i palcis tridentatis. — // *triaupis* Ell. Skuli. II. 4*2.

W. II. OCCIDENTALIS Riddell, BnppL Cal, Ohio pi. 13. — Torr. et Gr. I. c. † — Cale graeifi ilmplioi, roperoe nmftt piloiatcalo, radicalib. ioferioribq. eaaUis ovatib. v. Innrenlalo-ovatis acutis v. obtusis obscure serritis Lrtoorviis v. triplinerviis, supra scabris, subtus hispido-pubescentib. in petiolos longos pilosos abrupte contractis, superiorib. minimis remotis integris; capitulis 1-3 graciliter pedunculatis; involucri squamis ovali-lanceolatis acutis v. acuminatis ciliatis adpressis, discum vix aequantib.; achaeniis apicem versus villosopubescentibus. — *β. plantagineus*: Caule (interd. im racno) folliq. glabriusculis; involucri squamis vix ciliatis attenuatis. i-acuoinatis Ji%mm aeriunribus. — *β. chigan*, Ohio, Keniucki, Ilissoari.

14. D. i IMREUS Torr. et Gr. I. c. 32i. t — PobscenUa n abriuscula cinerea vestrtti?; uole jiiiraiiii robnado; roll, ovnio—oblongis acutiusculis adpressis serrulatis, basi contractis sessilib., iiiiitmis in peliolun slatum attenuatis; pedunculis gracilili.; invuhn-ri *tqouak* lun eolatis canescentib.; achaeniis immaturis apice Mltisii. — *β. Sullio mti*: Elalior rsmosior: eaule scjibro-lursuio; foil. obscure serratis iruiitf, *topronii* saepe alientis. — Texas, Ohio.

15. Ml. UOLUS Urn. Did. III. 81. — DC I. i. 387. — Torr. < Gr. I. i. † — *B. conj(cis)»f* Micln. — // *ptbticens* Willd. Sftcc. pi. III. 2210;

§. 5. *Corona solis: Perennes; capitulu media ribus; radiis 8-24; involuero irregu Uxrtier imbricato; squamis laxis v. apicibus squarr>*o-patmtibus taepeque folivceis, discum luteum aequantibus; achaeniis glabrU.*

i Foliii plcnimque aliertif s v. sparsis, inferioribus iep<* opj positis pinnati-venosis, inU'rduu ulistrx re triplinervi i*.

hi. Ji. MTT.UUI Ti-rr. cl Gr. I. i. † — Caule glabro; foll. alternis, inferiorib. oppositis anguste lanceolati. i-Imearib. acutis, plerumq. integris vix petiolatis, utring-seal'ris; involucri squamis lanceolato-sabntaiu, bad n versus hirsuto-ciliatis; pn; pi setis v. squamulis geminis liiii',-iri-18iicolati». — // *i'uifomicMM* > aut. mss nec DC. — *Lewis River*.*

17. *B. i v IFOHMGUS DC I. c. 555. - Torr. et Gr. I. < 325. †.

18. *ii. MAXIMILIANI Scbrad. sem. hort tad*etting. 1835. — DC Prodr. Til. flo

IB. † i I. GIGANTEUS I »nm. 1. c. DOS — DC Pr&dr, V. 888, - Terr. Bl <ir I. c. † — *β. ambiguus*: Foll. fere omnibus oppositis arcetque sessilib., basi obtusis v. rotundatis.

iv. *i; GROSSESERRATUS Martens. — Vlprs. I. c. 618, no. II. - TOIT. et Gr. I. c. 326. † — *β. Fo* s minus canescentib. in p: attenuatis; caule apicem versus scab. II. snliln Foll. subtus molliter canes. inilnii), infimis oppositis, superiorib. ple viter petiolatis; caule glabro glauc. *giganteus* perok. Comp. rumq. ac<li\$, >di. • — // ;

19. ML. IOMI i Webx. Pl. Am. tepL fl 141. - DC L c. 580. - Torr. • - fl. it. *quurrt>tu4 >utl. - Wlfu ^17. no. J. — y- Foil. oppo<ili*

ovalib. acuminatis distinctius petiolatis; involucri squamis minus acuminatis, disco non longioribus. — // *tomentosus* Ell. Sklch. II. 421.

ft Foliis oppositis, supremis interdum alternis trinerviis v. triplinerviis.

22. *H. DOUONICOIDES Lam. 1. c. II. 84. - DC. I. c. 587. — Torr. et Gr. I. c. 327. — // *Hookeri* Don in Loud. Hort. Bril. — ft. Foil, adpresse serratis, interdum arcu scissilib., subtus minute tomentoso-canescens. — y. Foil, sublus minus pubescens, inferioribus (saepc pedalis) grosse serrato-dentatis.
23. *H. STRUMOSUS Linn. 1. c. 905. — Torr. et Gr. J. c. f — // *laevis* Walt. Carol. 215? — // *macrophyllus* Willd. Hort. Berol. t. 70. - DC. 1. c. 587. — // *decapetalus* Darl. Fl. Ceslr. 483. — // *altissimus* DC. 1. c. (excl. var. ft.) — ft. *mollis*: Foil, sublus molliter pubescens. — // *mollis* Willd. Spec. pi. III. 2240. — Bol. Mag. t., 3089. — y. *leptophyllus*: Foil, lanceolalis gracilib., subtus pallidiorib. glabriusculis subintegris. — // *trachelifolius* ft. *foliis lanceolalis* Hook. Comp. Bol. Mag. I. 98.
24. H. DECAPETALUS Linn. 1. c. - Bol. Mag. t. 3510. — DC. 1. c. 588. — Torr. et Gr. I. c. 328. — ft. *frondosus*: squamis involucri exteriorib. laliorib. foliaceis; una pluribusve saepe in folia mutatis. — // *frondosus* Linn. Amoenil. acad. IV. 290.
25. -H. TRACHELIIFOLIUS Willd. Spec. plant. 111. 2241. — DC. 1. c. 589. - Torr. et Gr. I. c. t-
20. *H. HIKSUTI'S Baf. Ann. sc. nal. 1820. p. 14. — DC. 1. c. 591. — Torr. et Gr. I. C. 329. f — ft' *diversifolius*: Foil, caulinis laic ovalo-lanceolalis, ramealib. ovalis v. ovalib., interdum subcordatis subintegris. — // *diversifolius* Ell. Sktcli. II. 423. — y. *trachyphyllus*: Caule hispido; Toll, uniformib. ovalo-lanceolalis, plerumq. subcordatis (0-pollcarib., basi 2 poll, latis), ulrinq. hispidissimis; capilulis majorib.; radiis 12-15. — y. *stenophyllus*: Minor: caule hispido; foil, anguste lanceolalis vix triplinerviis, superne hispido-scabris, infra rugoso-birsulis, superioribus integris. — Arkansas, Texas.
27. *H. DIVARICATUS Linn. I. c. 906. — DC. I. c. 587. — Torr. et Gr. I. c. f.
- §. 0. *Microcephali*: Perennes: capitulis parvis radiis 5-S, rarius 10; involucri squamis paucis irregulariter imbricatis adpressis, disco Juteo brevioribus, exterioribus apice squarroso-patentibus foliaceis v. acuminatis appendicibus auctis.
28. H. MICROCEPHALUS Torr. et Gr. I. r. f - Caule laevi glabro; ramis numerosis gracilib. patentib. 2-3-cholomis; foil, (interdum omnib. oppositis, superiorib. aulcm nonnunquam alternis) membranaccis ovato-lanceolatis allenuaio-acuminatis subserratis petiolatis venosis triplinerviis, supra scabris, subtus tomentoso-pubescens; capitulis pedunculatis; pedunculis gracilib. scabro-pubescens; involucri squamis ovalis v. ovalo-lanceolalis adpressis ciliaris, exterioribus aculis v. acuminatis squarroso-patentibus appendiculatis; radiis 5-0; pappi solis 2 paleaceis parvis subulalis. — // *divaricalut* Michx. I. c. 141. — // *parvijlorus* Bernhadi. — DC. 1. c. 591. no. 40? — ft. Foil, aculius serratis, pubescentia molli paginac inferioris brunnea; capilulis majoribus. — // *divaricatus* ft. *ferruginus* Ell. — y. Foil, superioribus ovalis; capilulis majoribus; involucri squamis magis squarrosis. — Louisiana^ Pennsylvania, Ohio.
29. H. SCHWEIMZII Torr. et Gr. I. c. 330. f — Caule strigoso-pubescente, supra ramoso; foil, oppositis (ramealib. alternis) anguste lanceolalis, in acumen gracile scutum allenualis obscure parceq. serrulatis, basi angustatis subscissilib. triplinerviis, supra scaberrimis, subtus dense tomentosis canescentibus; capilulis graciliter pedunculatis ramos dicholomos terrainantibus; pedunculis gracilib. canescens; involucri squamis ovato-lanceolatis acutis v. acuminatis pilosis, appendicibus squarrosis; radiis plerumq. 8; pappi squamis 2 paleaceis lanceolalis v. ovato-lanceolalis. — In Carolina boreali.
- ^ - H. LAEVIGATIS Torr. et Gr. I. c. f — Caule glabro glauco ramoso; foil, oppositis v. supremis alternis oblongo-lanceolalis aculis scissilib. integris v. obscure

serrulatis, margine seabris, ulring. laevib. glabris veosffi, indistincte triplinerviis; capitulis ramuios dieholomos terminantiis; involacri squamis ovatis adpressis, appendicibus plenuufj. acuminatis palcnlib. glabrtusi-ulis; radii* 0-^; pappi *(jii. i- mis 2 lanceolatis v. ovalis concavis palcacois, squamdlis pleruruq. '2-4 inlintermedlis. — In America* borcalis ch'ialibus austratibus.

31. *H. LONGIFOLIA Prsh. Fl. Am. bor. II. 571. - DC. 1. c. 388. — Torr. et Gr. I. c. 331. t — *Lt'ghia longifolia* Nutt. — Wlprs. 1. r. 610. no, 8.

* *Species minus cognita,*

32. M II. DOLTLASH Torr. et Gr. I. c. 33i — Guile raroisq. supra scabro- fairsatis; foil. aUerni* rhombiitico-oblongis scabro-puhosct-niib. obscure IrlptinerriUi integris v. lobuloiis, in peUotum nlaum eoBtractis; pedoacaRa l^rminnil). u udis; sqtiamb iavolucris fiteriorib. Rrfltefa lieari—oblongis obtusis, dtseo longiorib. paffntib- r. rcRexis; radiis 12- r. pfunb, parvis; recepteoll pnjcis inJegris; arfin'niis glabris; pappi sells 3 subulatis paleoct-i^ deddait- — In California.

253S/., HKLIIVTIFKM.I Torr. et Gr.

(Rn 41. 4ien*r. plant. Suppl. in'.lii- — l.rr el (Jr. Fl. >' Am. II. 332.]

% I. *Receptaculo comwxo; tyli appendicibus gracifibts, unitique hijW<i.*

1. H. GBANDIFLOBA Torr/ei dr. 1. c. f - Caiite simplici foittgo »c«bro-|ubescente; foil, lanceolato-lrncarilt. Hniicrviiis srabro—hispidit; involucri squamis lanceolatis IOBUI lobadpretsis, disci circiter loDgiladine; radils i 6-20 elongatis; ruptaculi paleis corolla-aequantib. o bieare Iridenlatit; acbMails immaturisonlib. compreMis gUkrit, apico oblMe bfnuricolalis »u]lacerato-ciliatis saepeq-squamciljs 1-2 minur/is niatsUa deeidau ffdentib., tota apice pilorum annulo tincio, [start interiori aubalnlis. — In Florida orientali.

2. II. TKMIFOLIA Torr. et (ir. I. c. f — Cattle giacili scribro ifflUplici v. apicem versus ramMo; tM, angustisstm* linearib. uoinervj is scaberrimla; iacolacri aquamis lanceolato-subulnlis Lixis tiisuiis disrnm aeqnantib.; radiis ID-U; paleis nili,i>^i< trilubis corolla breviurih.; aebaVDiis ttrc'vil>. niibiis quadrangulalib., anpilis anteriorih. et posleriorib. acntisaimis sabmarginali* apice in dentem paleaceum persis>?niem righlum projucii*. angulis intermetffis obscure ilcitatit. — In Floritia rat'ilia.

3. I. *Receptaculo piano; paltit latis chartaceo-membranaceis integris; involucri tquo mis squari<>io patentibu*, intrioribu* lit>ari-lanceolatis, nutriorib' ff foliaceis f. ittenlunt in folia mutatis; tyli TOUT; s infra fjtabris, appendire brevi dilatata v. spnthulata mperatis, margine hispidis; corotlae dentibus extus dense puberulix; otariis plants, margine anguste alatis.*

3. II. DC>I GLASH Torr. H <r. I. ft, 394 f - <aule (superne) pilis patentib. hirsuto stri. >to-rtiJRtil.H't; full. oblongi >-lanrenliilift aeoliusculis sessilib. triplinerviis glabris v. nervo medlo nan; inihq. sparse bir*uto-pubescentib.; capitulis solitariis pedumulaiis: acbaealonm janjontn m<rKin« aUio aplcem versus lacerato-ciliato, aon iriilalis, siiutiiDfllIA inlrrm>diis obsoletis », mtlili. — Oregon.

4. -II. (LEIGBU \iui. Iranwwt of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] Vil. Mi. 7 — Wlpr*. Hi f.crl. bflf tf>k If. 016. tin. (J) LANGEOLATA Torr. et Gr. I. r.

5. *H. ! I.KiHIA Null. i. c. 301. † — Wl, r. I. c. DO . •.) I MI I OB V LM. et Gr. I. c. — *Ihlianthu* uniflortu* Null J<urn. acatl. Phil (4. \ II, 37.

HtvlS U IV. BII>>:\TII>K IE Issng.

2541. IMI>K>*« Iann. (HTpw. Repert. boi. »j*u II. >3.)

1. 'B. CU>TSA?(I URHOIDI'S Michx. Fl. Am. bor. II. 116. - 1*0. Prod. V. 505. no. 6. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. iV2. \ — fi, Acluedlg ti;irisUili; radiis involacro enlurato itilcriuri £-3-plo longiuril>.: InrOimra exterior! uoo ciliato; foil. remote

sernilatis vix actilis. — y. Achaeniis **S-4-arialalis**; rarfli **invoincro** 3-1-jik> i_on-
gloribus. — It. *quadriarittata* DC, I- c. — y. **AchaenHs** <i'uiiln;irislaiis; raillii fn-
volucro **Interior!** m ton^r<irH>us, nb **involacro exteriori saepe superaUs.**

2. **B. [Dtocopoda]** <ARNEA Ucer, link, semin. hort. Toiic- IMS. adn. 2. — C;ml,
elato **saf&oUootO** sparse birtttto-hispido, basi teretiusttlo; foil, opposllii bipltt-
natisee;is, lulus iiftiTiord. **pinostipfrUds, superiorib,** iridJis **ovato-laaceohtii**
a curaic.atis mucronulatis; ca (titutis longe poiltceclbli? Miiiiiiriis **radis** is; in **rotucrl**
s {Otmil (s\lftrioril(.)in*;;irih. **submucrooatfl** liL-rltnccis, inlerinrl*. s<jp :rosis;
achae tiis **UnMii'**-subtetragoni», nlrinq. **Bllcanolifi** ad angulos ciliulis lunge bia-
ristatis, arisiis **stibde** eiduis. — In Gulma.

Dtvlai* V, **VEBBBSIKBAE** ItMH(.

25 13. **I.IPOriIKTI** />C. (Wiprs. Repot boi. »)<{. II. C19.)

1. **L. [Catomenia]** **TEXANI** Torr. ei Cr. Fl. N. \>u- It. r>7. t - SulTrulte<i*a: Iamis
leretib; foil. ><i'ssiit>. irijiiim-niix **rboralMo-ofJiUi, Boprenia ovato—laneeoltlii**
aculjuti.; is, supvu striifi^is, infra **filtofiO-blrSQLs,** parce **BUMQ** wrttlif, \ni>»-
medium plentmq biasgulation v. bitobis, bati caeifbruib.j pedoneulis solitarii*
mult* Kraciiib.; inuiiucri campatInLui **eane\$ceaU< BqounJfl biMrilib. rabaecoa-**
lth.. ettwforib. laaceoltii aobfoliaeeU, inlcriorilK muryinc srati osis; oviriis an-
gustis **ielia S-3 •pionlarii iquomollisg. paocii** liyalms **deoueoltio-lacentif,**
omnili. >»isi niagis miimw: couliii*. - Texas.

255 >t. **VEBBE8HVA** Lsttff, (Wiprs. Repert. i.ot. sysi. It Oft)

1. **V. VIRGINICA** Liini. Biwe pi. II. 901. — 1><. Prudr. V. 08. - Torr. et tir. Fl.
N. Am. II. 3ffl. - ^, >, **piiffM** Nun. - Wlpn. I- fe no. 1.

2553. **MPILAVTIEM** /'v (mpn. aeperl bot. sjy. IL 021)

i. **BP, M iivnn** Torr. et Gr. PL N. Vm. II. 30. † — Villosa— pab<ieeoi v. g(a-
brinseula; emlili. •!fuse ramosis ascensciitib.; foil. OV;HK v. i.Mongiti «entil
grosse serrato—dentatis in petiol. mi gracilm abri ijiiif **eoolraotif; Mpholh owl-**
deis, deijua; conoideo—oblongis; pedunculia ternnalrli. **alaribq. folio LoDgiorQt;**
involucri squamis lanceolato—ovatis acutis 9—12 in serim dupilecai dlspotiUa;
radiis 57—1.1, i!scum plerumq. a;jiiantib.; •<baenit exaristavil (rarius mintile
I-2-aristatis) matoris tuberculato—sca **bris, m;ir<iri(- ctilis.** — Umtltt? occiden-
talis Null.

Gea, p(Americ. II. 171. - In Florida orientall.

Subtribui III. FLAVERTCAE Ung.

I. **I I I I I K I I** /W».

(1>C. Pro<lr. V. ttiV el VII. 361. — Wlprs. K<perl. boi **tjll** II. 0*3.)

1. **FL. LINE** **IUS Laf. Wov.** | an. et spec. a. - DC. |. c. v. **HB** i
Pi- It Vin. II. -UAI. - **PI** no t1. **B. ki!**). Koi gen. et spec. pl. IV. 253. —
W. **muifoliti** Null. Jouni. acfld. **Pbilt.** VII. 81. — **Setloa nmdtm** Null, in Sillm
Aoicr. Ji.ii s. (300 — **Gyanosperma** luuUtinn DC Prodr. v. 31S.

SuStf&iU IV. **TAGET1WKAE** Cass.

Divtai* 1. **SMHRBAI** i><<.

25;i. **msoiM** Cm,

(DC. Prodr. V. 639. — **mpTS.** K"lt<Ti. bat s>x. J/. ffiB.)

1. **D. ICE!** **IDES** Torr. et Gr. Fl. N. *»• " 3M. t - Ulabra: **endlb.** aplco co-
nn, bosis; foil. norms i. rarius oppositU an<>>slc linearib. v. **ipioolOM-di**nta-
tis; involurri cAlindrico-oblongi squami* fon- apicem a<sq. coalitis quam bra.leae
involc. iantes spinuloso—dentatae v. parce >inna(iQdae lotiglon!'. ; radiis ninn-
rosis (10 v. ultra) exsertis; achaejis ghbris; pappo corolla mulio **bw** viori, s;ju-
mellis lineari—subul **Kii** parce ladnialis K. inlerdum jubinlegris. - Texas.

IIYfsfo II. POKOIMIYLLEAE fi€.

2582/, . < IIAKT1IYMi:VI Hook, et Am. [Wlprs. Reperl. bol ->si. ||. 624.]

I. *CH. PBDTJNCULARIS Hook, et Am BoL Beech, iroy. 886. i. 02! - In Mexico.

Suhlribus V. IELEMKAE Ca*s.

Dlvfsio I. GAILLAKDIEAE DC.

Subdivisio I. EUGAL LARDIEAE DC.

2583. < WLLIHUIA Faug. Wlpw. R«pert. bou «y*t n. [24.]

I. G. l'N\ATIli»A Torr. Am. Lye. New York II. 2U. - Torr. el lir. II. 1. Am. II, 3B& — r. r. iini-, r; nescens: cau le bamili r«noso; foll. sessilib. pinnatifidis, rlmchiJc lobi'i; remotis linearib.; involucreo subbiserialo, discum subaequante; poppi p.ikis (7-10) lin>eolatis, coroHi obulse quinquedentata subbreviorib.; receptaculi Bbrilli aristatae Cormib. gncilib. tpiusls, ha^i nun *tilalali- qu.nu aethenid longioribus. — Atbaosas, Missouri.

2584. IIAMUIYA IfutL

(DC. Prodr, T. 652. — Wlprs. Reperl. bol. syst. II. 033.)

I. *B. MILTIFi.mtA Kaa GOB. pi. Amer. II. 17ii. - DC. Prodr. V. 653. — Actinoptennum [ttuphtaimum link.-. Hb.] mtgutHfoUum Torr. et Gr. Fl. N. Am. 11.389.

2688. Li:i»TOPOI»A .YM«. [Wlprs. Reperl. bol. syst. II. i25.]

Eectio I. EULEPTOPODA Torr. et Gr. FL W. Am. II. 380.

Caulibus plerumque sin iplicibns, captalo sinffalo tnflgno icrmioalis; radiis numetosis (12-40) piiU'Nlihus; pajipo exarisUIo; pedunculo sub capitulum "I •onico-dilaltlo.

* L'hacniii glal/fit ijlatiduloto-pmf- satis; pippi squamrUit (><ui ruhiir:rossatis v. ohioifc iervosis.

I. -J. filli:VI H Kna On. pi. Am, II. 174. — DC. Prodr. V. 653. ~ Torr. et Gr. II. >. Am. II. 380. — X. dcnliculata Null. — Wlpr. l. c. IO. 1 — JL *current Macbride.

2. L. IKGUATorr. et Gr. l. c. M7. — Glabra; foll. lanceolatis obtusiusculis sessilib. non decurrentib. tinuato-pinnatifidis v. incis; pappi squamis apice lacertatis v. limbrillatis; radiis sub-10 {scoi{per?) 2-3-seriatis. — In Georgia.

" tehaettiit ad amjulat /ilolis; pappo enervi.

3. L. ('ail.I.AHI'IA >lich\ Fl. An. sept. II. 142?) FIMBRIATA Torr. et Gr. l. c. — Glabra v. glabriuscula; foll. lanceolatis v. linearilanceolatis acutis integris v. rimnic dealicu]tis saepeq. decurrentib., Inferiorib. plongatis, rndic alib. obtusolatis; pappi squamruts jirofmuJc limbrinlo-issis, segmentis capillaribus. — In FIOJUH crescit.

4. 'I. PIBERUIv M*dbrW< in i:II. Sktch. II, M, - DC, I. c. - Torr. el lir. I. c. — fl. pinnatiUda: — I., pinnatifida Schrad.

5. *L. BREVIFOLIA NW. — Wlpr*. I. c. no. 3. — Torr. et Gr. l. c. — β. Caule rigMJri breviori: ("II- majunb., cauliuit etidefitfui deentreaUtus. — L. integri-folia Curtis rate.

Scclio a. PSEDno-HttEHIOM Torr. et Gr. l. o. 3R8.

Caale totiano, aplot eoryntoso; capitulis breviter pedunculatis; radiis 8-12 deb libas, rliissime slylo aburtivo sliutiQilusve steriltUus prucutis.

C*L. BRACHYIMHIV Torr. et Gr. J. D. t - Bdmmtm yuadridt-Htatum I!ook. Comp. B<n. M«g. I. 9B. - DC. Prod* V. BiBIT — //, ««(r/JyrM/i vt //, wiVranMufi. Null. - Wlpr«. I. c. 0M. ftS. HO. 1 et 5.

Subdivisio II. EUHELENEAE DC.

258 < (i Tiriinin /n i.ag.

(DC. Prodr. V. 653. — V, Ipre. Report. bot. syst. II. 625. — Torr. ei <-r. Fl. V Am. II. IIC.)

Sectio L BRACHYRIS Nutt.

(DC. Prodr. V. Uli. ct 278. — Wlprs. TO, ert. bot. syst. II. 383. — Bndl. (ioner. pUi t. no. 3261.)

1. *G. (BBACHYRIS DC. I. c. 313.) • M IFORWCA T(WT. et Or. 1. c.

2. *G. (13/ LI BTRIS ott. Gen. pl. fin. II. 163. — DC. I. C. - ldt\» !IV\ (HI RIS Spr. Syst. veget. III. 174. FI I [LUUAE iorr. et Gr. 1. &

Sectio II. HEMIACHYKS DC.

(DC. Prodr. V. 313. — r.mll. Gcu. iñ. no. 3262. — WlprsRI-IUTI. bOL *W. II. 585.)

3. *G. (aEttIACtiYRIS DC. I. c. 314.) TEXANA Torr. et dr. I. c. 148. — Brachjvit v\acrocephala iMik. Icitn. plant, i, II?. DOC I¹C.

25911. 11AIII1 in. [Wlprs.Hoperl. 1>.,I. ty\ li. i;u)

J. Xi ARACH: 10/OEjt Pfsct rt f Uletn tedi boil Pelrop. IX S3 f — Ci ule basi n. l\ ntescente; foll. supra viridib. arachnoideis, subius rachnoideo — lojii< ntosis, riorib. subrhombels, superne obtuse lobatis serratisve, pl; itis; muf anulis longis monocephalis; capitulis multi-(140-150-)floris; rumq. oppoi mima hidentato, dentib. 4 paullo longiorib.; receptaculo sublaevi. — Perennis. — In California crescit.

7. It i : : I n. lanugi nentosa: caulib. e basi ramolis, supra nudis, i. g. 1 I. Vin. U . I n. l. | nofo-toi foil. alternis lacunatis lobatis integris, inferiorib. subspathulatis; rnpitulis pedunculis longos terminanti b.; radii's m.igh its ulaodaios—pa tibus. — Oregon.

2592- HYMENOPAPPUS A<r/C [Wlpi's. Repert. bot. syst. II. 636.]

1. H. CORYMBOSUS Torr. et Gr. PL N. Am. II. 371 t - 'oiior subtomentosus, demum glabriusculus: caule ramosissimo; foll. 1-2-pinnatim divisio, segmentis v. lobis anguste linearib., saepe incisio v. dentatis; cap [lulls |i;vis nume rosiaii- mis in corymbum dispositis; involucri squamis (8-12) i lontn - a bovatis pet.)oj~ deis (basi plerumq. herbaceis) disci circiter longitudine; achaeniis glandulosis ad angulos subglandulosis; pappi squamis minutis orbic ularibaa.

A. Nuttallii: Foll. inferiorib. tripinnatisectis, superiorib. i iti. 1-2-pinnatisectis v. partitis, segmentis angustissime linearib., plerumq. u,ii. iolcaris. — // f •uifolius Nutt. Hb. — Crescit in Texas, Arkansas.

2593. i il M \ \ V TI< DC. (Wlpra. Repert. bot. syst. II. 1>50

Sectio I. EDCaEMACTIS Ton. et Gr. Fi. H. km. U. 370.

(Chaenactis DC.)

Sectio It. HACROCARP9TI6 Nutt.

(Endl. Gener. plant. Suppi. II. -M. no. 2592). — Nutt. Transact. of the Americ. Phil. Soc. [New Ser.] VII. m - Turr. el (ir, I. t. — Vlprs. Ri on. h<i. »j|L II. dU.)

2598. OTMEIV0XTB Cass.

(DC. Prodr. V. 661. ei VII. -Hti- — W\rs. Repert. bot. syst. I -W . — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 380. — Pilomerix Nutt. Transact. of the Americ. Philos. Soc. [New Ser.] VII. 3H1. — Bad! Genor. pl. Suppl. II. 43. — Wlprs. RrjwL bol syst. II. 628.)

260It. III ItiUFI-I \ /' C. [WH< <>] ert. bot. syst. II. 627.)

1. *B. (B; i; ill) Fisch. et Mey. lu<K. hort. Petrop. II. 29. — Enc li (.tn. plant. no. 2607. — Wlprs. I. c. 629. — DC. Prodr. VII 254 — Bwc<i, BriL now. ganl. [II. Ser.] IV. t. 395.) i Ilin'SOSTOMA Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 379. — B. (Amphi-archaenia) virtutu Null. — Wlprs. I. c. 627. no. 1 — In C\l California.

- 2G08. **HELENIOI** Linn. (Wlprs. Report, bot. sysU II. 623. excl. sp. no. 4.5.)
 1. MI. AUTUMNALE Linn. Spec. pi. II. 806. - DC. Prodr. V. 660. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 384. f — *O. grandiflorum*: — *H. grandiflorum* Null. — Wlprs. I. c. no. 1. — *H. montanum* Noll. — *y. lubuliflorum*: — *H. lubuliflorum* DC. I. c. — *3. canaliculatum*: — *H. canaliculatum* Lam. Journ. hist. nat. II. 213. I. 35. — DC. I. c.
 2. H. TENUIFOLIUM IVutt. Journ. acad. Pbi)ad. VII. 66. - Torr. et Gr. I. c. 385. -- Fastigialo-ramosissimum, glabriusculum: foil, aggregalis v. plerumq. fasciculi* angulissimc linearib. inlegris; involucri squamis subulalis; radiis disco globoso sublongiorib.; pappi squamis acutis integris, sctis abrupte terminatis, corollulas subaequanlibos. — Mississippi, Louisiana, Arkansas.

Divlslo III. MADIE A E DC.

2028. **MADIA** Molina. (Wlprs. Reperl. bot. syst. II. 630.)

- *M. (MADORELLA Null. — Wlprs. I. c. 631. no. 1.) RACEMOSA Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 405.
- *M. (MADORELLA Null. - Wlprs. I. c. no. 2.) DISSITIFLORA Torr. 11* <ir -I -••

2029. MADARIA DC.

(DC. Prodr. VII. 294. el V. 691. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 631.)

- *M. CORYMBOSA DC. I. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 401. - Endl. Iconogr. t. 36. — if. *racemota* Null. — Wlprs. I. c. no. 1.

2030. IEMIZONIA DC

{*Hemizonia* DC. Prodr. V. 602. — Wlprs. Reperl. bot. syst. II. 631. - *Uartmannia* DC. Prodr. V. 693. - Wlprs. I. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 396. duo haec genera in unum contraxerunU)

- MI. (IARTMANNIA DC. I. c. 693.) FASCICULATA Torr. et Gr. I. c. 397. - *liar I-mannia glomerata* Null. — Wlprs. I. c. 632. no. 2.
- MI. (HAKTMANMA DC. I. c. 694.) CORYMBOSA Torr. et Gr. I. c. 398.
- *H.? (IARTMANNIA DC. I. c.) CILIATA Torr. et Gr. I. c.
- MI. ANGLSTIFOLIA DC. I. c. 692. — Torr. et Gr. I. c. — *H. congesta* Uouk. et Arn. Bot. Beech, voy. 355?
- MI. CONGESTA DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. - *H. multicaulis* Hook, et Arn. I. c. 397. - Wlprs. I. c. 631. no. 3.
- MI. (IARTMA2VNIA Hook, et Arn. I. c. 357. — Hook. Icon. pi. I. 334. — Wlprs. I. c. no. 1.) PUNGENS Torr. et Gr. I. c. 399.
- MI. FILIPES Hook, et Arn. I. c. 356. — Wlprs. I. c. 631. no. 2. — Torr. et Gr. I. c.
- MI. LIZLLAEFOLIA DC. I. c. 692. - Torr. et Gr. I. c. - *U. tericea* Hook. et Arn. I. c. — Wlprs. I. c. no. 2.
- MI. MACRADEMA DC. I. c. 693. - Torr. et Gr. I. c. 400. t

2033/1. **CALLICIROA** Fisch. et Mey. (Wlprs. Report, bot. MM. M. *wrl.*,

- *C. PLATYGLOSSA Fisch. et Mey. - DC. Prodr. VII. 294. - Sweet, Brit. flow. gard. (2. Ser.) IV. 1.373. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 305. - *MadaraghMsa* (Catlichroa) *hirsuta* et *angustifolia* Null. — Wlprs. I. c. no. 1. et 2. — Boi. Mag. t. 3719.
- C. (CALLIGLOSSA Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 356.) DOUGLASII Torr. et Gr. I. c. 396. — Caulc infra glabro, supra laxo ramoso pubescente; foil, scabro-ciliatis, inferiorib. pinnatifidis, segmentis linearib. integris v. parce incis, suprcmis lineari-lanceolatis inlegris; involucri hispidi squamis dorso rigide selulosis; disci achaeniis sericeo-villosis; Ilosculis glabris. — *Ojcyura chntmulhemoidt** Lindl. Bol. Reg. t. 1850. nee alior. — In California.

2034. CALYCADEXIA DL.

DC. Prodr. V. 695. — Wlprs. Reperl. bot. syst. II. fttt.

- I- <MIANI:MA Nun. — Wlprs. I. c. 633 no. 1. — Endl. Gener. pluni. Sui'fl- M. p. 46. no. *W4.,) TENELLA Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. 402. t - Caule pilosi"->

onto; ramis gracilib. illicialibus parce foliosis, capitulis plerumq. solii armis terminatis; foliis anastomosis linearibus. scabris, apicem versus serioso-hirsutis, calicibus inferioribus aggracilibus, ramealibus.)varis aceroso-subulatis; bracteis paucis; involucri squamis paleis. receptaculi ovalo-lanceolatis rabacibus glandulis paucis denticatis, paleis rariis: achaeniis radiis glabris rugosis, discis pilosiusculis; pappi setularum 8-10, achenis in tubum rigidis supra scaberrimis circumvolantibus subbrevioribus productis, in lermenis multo brevioribus lanceolato-oblongis laevibus (lo-deiucutolis. — Crescit in California.

Siibribus VI. ANTHEMIDIAE Cass.

DITINIO I. KILITHIMIAE DC.

264d, ACVHXJBA Mok. (Wlprs. Rcpert. bot. syst. II. OM)

1. A. (PTARMIO) PASTINACA C. II. Scliuu Bionl. in Flora D. Z. XXV. 1. 159. — Tola sericeo-eanfl: foliis radicalibus enulitistis infrioribus circumscissis oblongo-lanceolatis pinnatis pectinatis pinatifidis, tenuitibus linearibus cuneatis obtusiusculis inaequalibus, rariis 2-3-furcatis, caulibus perforatis, sessilib. semiamplexicaulis; caulibus pinnatis latis Dadq; corimbo composito eocincto, pediculis ciliatis capitulis hirsutis. — lit allissimis Veluclis mootla in Gratia.

2083. (OTIL) t'ii. (Wtprt. Bep. n. bot. syst. n. 038.)

Stfctio I. E000TDU C. Koch in Schlectd- et Hohl's Bot. Zeitng. I. 39.

Germen Horum foemineonim saepe longis stipitibus miembranaceo-album, dorso planum. Antherodius potphytilis, in hirsutis.

1. *C. CORONOPHOLIA Uao.
2. *C. CORONOPHOLIA C. Koch I c. — VIIosa: caule basi parce ramoso in pedunculatis hirsutis monocephalosis desinente; foliis bipinnatis, pinnulis abgustis-oblongis acutis; flosculis florum demum breviter stipitibus. — In Promontorio bonae spei.
3. *I. FISILIA Il. n. l. g.
4. *C. EBBAGTBATA E. V. g.

SecUo II. COTULORIS C Koch L c

Germen florum foemineonim saepe longe stipitibus membranaceo-natis, dorso piano, Antherodium po-jybyhom, phyllis lais saepe coloratis.

5. *C. ! It II OLIA T. g.
6. *C. CKMIABFOLIA DC
7. C. POI (FILOPBTLLA (• toed t. c. - 1' illosa: MWie ramoso; foliis bipinnatis, pinnulis angustissime oblongis acutis; pedunculis brevibus; phyllis coloratis; floribus foemineis hermaphroditisq. aequalibus. — In Promontorio bonae spei.
8. *C. LAXA DC.

SecUo III. COTOLODES C. Koch 1. o.

Germen Horn it' foemineonim saepe sessile calloso-natis, illicialibus.

Antherodium in hirsutis angustis.

9. *C. TETZELLA E. Mey.
10. *C. LEPTALEA DC.
11. *C. COTYDIA DC.
12. *C. OXYODONTA IM:

Sectio IV. PSEUDO-COTYDIA C. Koch L e.

Germen florum roscinorum biserialibus latis in hirsutis in hirsutis.

13. *C. VERBATA DC
14. C. STENOPHYLLA ". Eoch). c. *U — VIII. i. etak basi ramoso; ramis simplicibus elongatis, inferius foliis, pinnatis in hirsutis setaceis instructis, superne coloratis; phyllis oblongis. — In Promontorio bonae spei.

2083¹. **i'i.i:i4M.vAi: r. Koch.**

(Endt. Gener. pi. Suppt. inctiit, — C. Koch, En SchleMS. et Mohl's Bot. Zeitung. I. 40.)

Sectio I. STBONGYLOSPERMA Lssng. — (Endl. Ge&tt. plant, no. Sff4.)

1. *Pi. AL3TRALIS i. Koch I. c. — *Strongi ihitperwa austrh¹* Lssng.

[PL. STKONGYLOSPETtMA Lung.] REPTAFIS C. Koch I. c.

Sectio II. PLEOGYffODES C. Koch.

Tubus eDrollisTU Dunim Iemineorum perbrevis urceol:(us.

1. MM (COTULA Linn.) LNTDBMOIDES C. Koch I. c.

1 -IM. [COT! LJ DC.] MICR(>CEPHAJA C. Koch I. c.

Sectio III. EOPLEIOCTNE C. Koch.

Tubns oorollimis doram roemiDMraoi nailus.

5. *PL. [COTBLA Thnbg.] NUDICAULIS C. Koch I r

6. *PL. (COTULA DC.) \IIMISA C. Koch I. c.

ItivINlo VI. UIPI'IKAi: *hasnit.*2708. **HOLS?A /!; i-t Ptt.** Wlprs. Bcpert. bot <j*L II. 54.)1. S. ACAULIS Hook. et Arn. in Hook. Journ. of bot. III. 329. — Acaulis foil. longe
i. folatis pilosiusculis bipinnatisectis, segmentis anguste oblongo-linearib. acutis;
capitulis sessilib. r>d calib. congestis; achaeniis anguste oblongis, alis crassius-
call's iriinsversim rugulosis, apice villosis in cornu brevissima patentia excur-
renlibits. — In i: enaria.**Subtribus VII. GKAPHALIEAE Lwng.****Divisio III. HBUCBBTSB4E L»«nr.**24n. **iii:M«iin vMi M D<?** (Wlprs. Repert. bot. syst. II. 616.)1. II. (*Xerochlaeno* Gl I riMOSI U Al. llr.nm), Flora 1841. I. 277. ex Indx. hort. Petrop. 1\ 71. t — Bi enne: caule erecto or.irlifi<iiii eo - lauto, apice corymboso; foil, supra iCttbris, iubtus concol.rili. \. iti<i;i)ic, basi cordata semiamplexicautib., infariorib. • oblongis acutiusculis, superiorib. acuminatis; capitulis corymbosis maiuaoorto; im olucris squamis radiantib. scariosis nitidis acutiusculis, cinan-
ilio dense! alveolato; achaeniis laevibus. — Crescit in Abyssinia.**Trilms V. CYNARh'AE Lssng.**286. **ournef.** (Wlprs. Repert. bot. syst. ii. 674.)1. C. (*Lophiolephis* PONTICUM C. A. Mey. Indx. hort. Petrop. IX. 67. † — Bi enne: caule erecto lanuginoso; foil. supra strigosis, subtus lanuginosis, caulinis semi-
aulib. pinnatiparitis, laciniis geminatis sublinearib. spinosis; calathidiis in fulmrum itirnm rum axillis solitariis sessilib. approximatis ovato-oblongis
brevi arcuatis. — <rescit in Natilia.**Sebordo II. i. litiATiVSJHtAi:.****Tribas VI. MUTISIACEAE Lssng.**

2909.

679.)

1. *S. POLYMORPHA Lssng. — DC. I. c. — Hook. Icon. |>im. i. 501! †

Trilim VII. .Y*iS'SAUVLACEAE Lssng.2962. **PEBEXI/I Lag.**

[] . Prodr. VII. 62. — Wlprs. Repert. bot. syst. II. 683.)

1. *P. RECURVATA Lssng. Linnæa 1830. 21. — *Homoianthus echinulatus* Cass. — DC. I. c. 65. — Hook. Icon. p. 51! †

Subarda III. *MJMGVWJM7XWME.*Tribus VIII. *CICHORACEAE* Juss.2909. *PICLITIS* Linn. *Wlprs. Report, bot. syst. II. 580.*

1. *P.* DARBARORUH Li mil. *Aim. BQ MI. XV. 6t.* — *Spam bUpid**: foil, *cljatis*, supra nitidis scabriusculis, radicalib. spaUralato-lanceolata rabdenlaUe, rat. *linis oblongis sessill!*, uDjlexicau iit. reunia deaialla inlegrisq; curate siricio ramoso; involucri foliolfr Uenari— lanceolaUs atmis, »[*secus dors* iint *wria simplici filorucn loo^uruni roflexorum ippendiculatif; aebaeiii hadiis lunge rostralis transverse rugosissimis, disci iicrilibus.* — In Nova Holland!* laterlori.

:mi ? *AMMOSVftIN BndL* (*Wlprs. Repert. bot. syst. II. tMB*)

1. A. (*M* [I UtiihN CHYS] Si RIXAJEVSIS Mfqaol, Obaerv. boL Je plaot Surrium. 20. † — *Erectus pauciramosus: foU, raJn:alib. ovnis \. nvalib- obtusii scule et grossiuscule dentatis longe petiolata its, railli nis runc iiiiDlo-iyralis r,niictsj. scssiMh. sagiluo-lai iceolatis denticulati: Mptiolts sabcymofilfi; aebaeniia i<tragonis, margine scabris truncateis, brevissime aut vix cost uis.* — Bramartao [SoriDam].

2. *A. (*M* [I UtiihN CHYS] SARMENTO) >is nn, — *Wghu illastr. otInd. boultt33i.*3022. < *BEPU I/nn. H* *Wlprs. Report bot. syst. II. 497.*

1. CR. (*BARKHAUSIA*) FR >^H C B - I at/ BtpOQl. *Flora XXV. 173. †* - *Rhl> zomate praemorso fibris longis crassisq. stipato, lana densa bratwea tericei Inlei foliorum radicalium basin coronato; cululib. ranosis; fo\ obscure lao<%oUlii interrupte : iooatfidlt, jiiitnii tab ovalis.* — *CrescII in (iraecia.*

Ordo CXXL *GESNERIACEAE IK ah Esenb.*(*Wlprs. Repert. bot. syst. II. 714.*)•1H.J. *MEMJLTAKTIUft Schrad.* *Wlpw. uopen. bot. syst. II. 716.*

1. *N. *LONGIPES* DC. *Prodr. VII. 5* it — *Bou Magai. i. <018! †*

4105. *l,1>\i:i11\ U, Wlprs. I:port. bot. syst. 11.717.*

1. *G. *POLYANTA* DC. *Prodr. VII. 5*, — *i: A. Bot. tfagaz. L 3905! t - c Jr>- <o/<r UodL - Wlf.rs. |. c. 718. no. 9.*

4166. *ICHIMKNES P. Br.* (*Wlprs. Repert. bot. syst. II. 719.*)

1. *A- *UKAM>IFLORA* DC. — *Hook. Bot. Magaz. t. 4012! †*

2. A. (*Ilsl M I,,,*). *Jjoi. Regist. (New Ser.) X|v. Ji r,isc. 102. p. fw. — r.mffi. hirsutis paniculatis bulbiferis; foll. cordatis serratis hirsutis; pedunculin -oll- tariis folia aequantib.; corollae limbo plano, laciniis rotuuilalis serrulatis.* — *Bot. Regist. (New Ser.) MV. L 55! - In Cuaintala creselt.*

Emeu tlaida.

Tom. 1. Fractal, p. IV. lin. 1. legendum crit: Inspiciatis loco Inspicalis

n » *n* •> *m* lin. 4. legendum erit: scu loco seu sea

„ „ p. 529. lin. 10. lege EUSGAPIS loco EUTHAPIIS

• „ p. 678. lin. 6. lege BROGMARTIA loco BORGNIARTIA

„ . p. 883. no. 204. MIMOSA METICULOSA Mart, (jam p. 872. no. 81. cnuuic-
rata) dclaiur.

. , p. 932. no. 2. lege P. AUREMOTEMO loco QUAREMOTEMO

„ . lin. 11. lege *Olysip.* loco *Oysip.*

m . lin 29. lege Voy. loco Vcy.

INDEX

ortlimun, trH>iiim, geieriim, sectloimm et syiioiiymoriin.

(Tom. I. et II.)

lis genoribus, quac aslcrisco nolavimus, niliil novi addendum vidcbatur.)

- A.
Abasoloa II. 701.
*Abaiia II. 112.
Abelia II. 446.
Abelmoschus I. 306.
'Ablania I. 352.
Abri neac I. 791.
Abroma I. 337.
Abrolancla II. G43.
Ibrotanum II. G40.
U>rus I. 791.
Visits I. 827.
^{il}>uta I. 95.
M)utilon I. 322. II. 703.
Veacia I. 884. II. 905.
^ c a c i c a c I. 8&i.
^ caena II. 43.
Acanthobolrya I. 007.
^{ir}anthocephalus II. 000.
'tcaniholepis II. 007.
^{ic}<*nthoinjchia I. 201.
tcaniliophyllum I- 282- " "
^ 785.
"Acaihopbyion II. 684.
*Acanihospermum II. 000.
"Acaniholhcca II. 037.
Ac corombona I. 072.
Ac e r I. 408.
A^eranlhus I. 101.
YELINE 408.
^{it}erum Mtephia II. 540.
Ac] >aria II. 222.
u -hillca II. 034. 991.
Ac r nmencs II. 719. 993.
Ac * > iys i. loo.
Al - th 3 Tachacna II. 025.
- *Achyroclino II. 040.
'Acbyronia I. 580.
*Acbyropappus II. 025.
'Acbyropborus I. 088.
*Acicarpa II. 537.
Acipbyllum I. 508.
*Acioiis II. 137.
Ackama II. 374.
•Adeia II. 053.
Acmadenia I. 500.
Acmella II. 021.
Acmona II. 181.
Aconitum I. 57. II. 745.
*Acosmium I. 809.
•Acourlia II. 083.
Acrautbera II. 523.
Acrocarpus I. 855.
Acrolasia II. 223.
Acronodia I. 305.
Acronychia I. 201. 523. II.
825.
Acroplilion II. 070.
Acrosantbes II. 248.
Wcrostemon II. 729.
Acrulema I. 05.
•Acrotliche II. 732.
Aclaca I. 00.
Acicgilon I. 539.
*Aclinanthus II. 391.
Aclinaphoria II. 591.
Aclinolcma II. 391. 937.
Aclinolcpis II. 020.
Actinoracris II. 015. 982.
Aclinospora I. 60.
•Actinolus II. 387.
Adamia II. 377.
- Adansonia I. 322.
Adclberlia II. 118.
Adclobotrys II. 128.
*Adenachacna II. 630.
Adcnandra I. 500.
Adcnanthera I. 801.
Adcnanthcreac I. 858.
Adcnaria II. 112.
Adcnikima II. 375.
Adenohatium I. 352.
Adcnocarpus I. 024. II. 838.
Adenocaulon II. 557.
*Adcnocyclus II. 53S.
Adcnogramma II. 2'90
AdciiOKrammcac II. 250.
*Adcnolcpis II. 619.
Adcnopappus II. G24
•Adenophorn II. 711.
"Adcnopbyllum II. G24
Adcnopis I. 801.
AdiMiosacmc II. 505.
Adenosepalum I. 3&4.
•Adenosolen II. 042.
Adenospermum II. 619.
*Adcnostemma II. 546.
Adcnosloma II. 43.
•Adenostyles II. 550.
Adenolrias II. 810.
Adrsmia I. 728. II. 889.
Adina II. 513.
Adinandra I. 375.
Adlumia I. 118.
Adonis I. 32.
Adoxa I. 420.
Ad rat lea I. 04.
Adytelon I. 142.
125*

- Acbmandra II. 196.
 Aegle I. 382.
 Acgopodium II. 302.
 Aeonium II. 935.
 Aerope II. 70.
 Aesculus I. 423.
 Aeschynoraene 1.732.11.830.
 Aethioneraa I. 179.
 •Aethusa II. 401.
 Affonseia I. 932.
 Afzelia I. 884.
 Agalma II. 700.
 *Aganippca II. 633. 702.
 •Agapcles II. 723.
 *Agarisla II. 613.
 -Apjasyllis II. 417.
 'Agathca II. 559. 950.
 'Agalbisanlhus II. 68.
 Agalhosma I. 510.
 Agali I. 681.
 'Agdesdis I. 93.
 'Agratum II. 546.
 Aglaia I. 428.
 Agonis II. 106. 922.
 Agonolobus I. 168.
 Agoranthus I. 80.
 A poser is II. 700.
 'Agrianthus I. 543.
 Agrimonia II. 37. 014.
 Agrostemma I. 281.
 •Aidia II. 525.
 Ailanlhus I. 523.
 *Ainsliaea II. 680.
 'Aiolotheba II. 601.
 Aitonia I. 436.
 Alxoldcae II. 231.
 Aizoon II. 2:31.
 Aizopsis I. 147.
 Akcbia I. 95.
 ALASGIEAE II. 150.
 Alangium II. 160.
 Alarfonia II. 608.
 Alberla II. 523. 521.
 'Alberlinia II. 542.
 Albizzia I. 925.
 Alchemilhril. 42. 914.
 Valcicope II. 557.
 Aldina I. M3.
 Aldrovanda I. 230.
 Mleclryon I. 422. II. 816.
 Alepidca II. 388.
 Aleurodendron I. VA.
 Alfredia II. 077.
 Algarohia I. 801.
 Alhapcac I. 749.
 Alhagi I. 740.
 •Alibertia II. 490.
 *Alibum II. 544.
 Alicleres I. 384.
 Allania I. 843.
 Allardia II. 637.
 Mllasia II. 205.
 Allegria I. 325.
 •Allendea II. 701.
 Allelima II. 371.
 Allocarpus II. 620.
 AUochroa II. 80.
 Allodape II. 733.
 Allomorphia II. 143. 918.
 Alloplectus II. 716.
 Almcidca I. 499.
 Mloexylon I. 855.
 Alomalium I. 132.
 'Alomia II. 515.
 Alscis II. 508.
 •Alsineae I. 206.
 Alsinastrum II. 2J8.
 Alsodeia I. 224.
 Alsodincae I. 224.
 Alihaea I. 291. II. 788.
 Athaea si rum I. 291.
 Alysicarpus I. 749. II. 899.
 Alyssineae I. 139.
 Alyssoides I. 141.
 Alyssopsis I. 134.
 Alyssum I. 142. II. 757.
 Amajoua II. 523.
 Wmaracarpus II. 4H5.
 Amaria I. 855.
 Amberboa II. 670.
 *Amblyocarpum II. 650.
 VAmblyolepis II. 620.
 Atnblyopappus II. 020.
 'Amblyosperma II. 680.
 'Ambraria II. 402.
 Ambrosia II. 606. 976.
 Wmechania II. 724.
 Amelanchier II. 55.
 Amclcia II. 101.
 Wmellus II. 558.
 Ameria I. 879/
 *Amcrinum I. 792.
 Amherstia I. 844.
 Amherstiae I. 843.
 •Amicia I. 725. II. 888.
 Amida II. 6JO.
 Amm.innia II. 101. 010.
 •Ammi II. J92.
 Amwilila II. 371.
 Ammineae II. 301.
 'Ammobium II. 044.
 Ammodendron I. 866.
 Ammodia II. 503.
 Ammogclon II. 697.
 Ammoscris II. 695. 003.
 Amoorca I. 428.
 'Amoreuxia II. 52.
 Amorpha I. 654.
 Ampacus I. 520.
 AMPELIDEAE I. 437.
 Ampelopsit I. 441.
 Amphicarpaea I. 750.
 'Amphidoxa II. 647.
 *Amphiglossa II. 648.
 •Amphilochia II. 68. OIJ.
 Amphiotis II. 496.
 Amphirhapis II. 590.
 Amphirhox I. 224.
 Amphitlialca I. 581. II. 835.
 Amphodus I. 751.
 Amphyncmium I. 793.
 AMYGDALAEAE II. 8. 007.
 Amygdalophora II. 8.
 Amygdalus II. 8. 907.
 Amyridcae I. 560.
 Amyris I. 560. II. 831.
 *Anacampscros II. 234.
 ANAGAUDIIEAE I. 549. H-
 829.
 Anacardium I. 555.
 Anacolosa I. 378.
 Wnacyclus II. 643.
 ^Anaglypha II. 585.
 Anagyris I. 562.
 Wnaitis II. 622.
 Anamirta I. 05.
 *Anandria II. 680.
 Miiaplialis II. 049.
 Anarlhrosyne I. 736.
 "Anaslatica I. 159.
 Anastaliccac I. 159.
 Analropa I. 519.
 Anaxagoroa I. 80.
 Anaxanlbus I. 80.
 'Anaxolon II. 049.
 *Ancalhia II. 070.
 Ancbicia I. 223.
 Anobonieae I. 183.
 Ancboiium I. 183. II. 762.
 Ancistrolobus I. 391.
 Ancistrosligraa II. 233.
 Ancistrum II. 43.
 Mucylanthus II. 480.
 Andersonia I. 428.
 Andersonia II. 733.
 Anriira I. 803.
 'Andrcusia II. 723.
 * Vniliti<>u\i; i I. 612

- Andromachia II. 544.
 Andromeda II. 728.
Andromedac II. 726.
 Androsacmum II. 800.
Andryula II. 098.
 Andrzejowska I. 124.
Anemonanthea I. 20.
 Anemone I. 14. II. 738.
 Anemoneae I. 9.
Anemonospennot I. 27.
 Ancsorhiza II. 400.
 Anelhum II. 413.
 'Anelia I. 548.
 Aneura I. 150.
Aneuriscus I. 313.
 Angelandra II. titi-j. «M».
 Angelica II. 40(3. 038).
 Angeliceae II. 400.
Angelioides II. 410.
 "Angianlhus II. 043.
 'Angopliora II. 104. 023.
 Anguria II. 107.
 Anhalonium II. 300.
 Anisoearpus II. 032.
 'Anisoch.icta II. 540.
Anisofolus I. 650.
 Anisomeris II. 524.
 'Anisopappus II. 700.
Anisothea I. 580.
 Anisorhamphus II. 700.
 *Anisosciadium II. 421.
 Anisum II. 305.
 Anneslea I. 367.
 Anoda I. 313. II. 701.
Anodontea I. 143.
 Anodnplalum II. 373.
 Anogcissus II. 63.
 Anogra II. 70.
 *Anoma I. 855.
 'Anomoslrophium II. 012.
 Anona I. 86. II. 748.
 ANONACKAK I. 73.
Anouenc I. 86.
Anottygium I. 801.
 *Anoplerus II. 370.
 Anosmia II. 424.
 AnofU II. 404.
 Aniennaria II. oi». **inlhema** I. 201.
 Anthemideae II. 633.
 Atilhcmis II. 0M.
 'Aiiihcnira II. 475.
 'Anthcrylimn II. 112.
 Amiocephaliis II. 401.
 Anilmdiscus I. 410.
Anlhndon I. 400.
 •Antholoma I. 390.
 Anlhonema II. 372.
 Anthonota I. 845.
 Anthopclilia I. 724.
 'Anlhoplcrus II. 724.
 Anthospermeae II. 462.
 Anthospermum II. 462.
 Mnlholfum II. 713.
 *Anlliriscus II. 422.
 *Anlhroisma II. 594.
 Anlhyllis I. G34. II. 846.
 Anlidaphnc II. 430.
 •Antirhaea II. 487.
 *Anlhrixia II. 650.
 Mnவில்ca II. 602.
 Anychia I. 264.
 Aotus I. 572. II. 832.
 Apargia II. 688.
 Apnrgiriuni II. 608.
 'Apathanlhcs II. 701.
 *Apeiba I. 352. II. 708.
Aphanamixis I. 429.
Aphanes II. 42.
 Aplania I. 420.
 Aphanop.ippus II. 620.
 Aplinnopcialum II. 373.
 Aphanoslenuna I. 71.
 Aphanostephus II. 585. 958.
 *A)llielevis II. 646.
 Aphloia I. 201.
 Aphragtnus I. 174.
 Apiaslum II. 428.
 Apios I. 770.
 Apium II. 391.
 Apleclpjm II. 141.
 Apodanilicra II. -2(ti).
 Apodynomeno I. 073.
 Apod vies II. 802.
 Apogon II. 683.
 Apoplancia I. 805.
 Wposeris II. 084.
 Apolmum I. 307.
Apulcja I. 801. K»4.
 Aquilaria I. 540.
 AQUILAKINEAK I. 549.
 Aquile^ia I. 50.
A(huillria I. 444.
 Arobidcac I. 123.
Arabidopsis I. 164.
 Arabia I. 130. II. 756.
 Archiiii I. 727.
Arachnites II. 68*.
 •Aracium II. CCD.
 Aralia II. 430. OH).
 AIMMACIJAR: II. !
Arbuiono II. 72».
- Arbulus U. 725.
 Arceuthobium II. 437.
 Archangelica II. 407.
 'Archemora II. 414.
 Archylaea I. 373. II. 801.
Arciphyllum I. 789.
 'Arcium II. 669.
 *Arctogeron If. 576.
 'Arciopus II. 424.
 Arcloslapliylos II. 726.
 ^Arclotlcca II. 666.
 Arclolidca c II. 666.
 Mrctotis II. 666.
 Arcmonia II. 42.
Aremonia II. 37.
 Argcmonc I. 109.
 Wrgophyllum II. 380. 724.
 Argostemma II. 514. 502.
 Argyrolobium I. 630. II. 842.
 Argyroxiphium II. 620.
Ariocarpus II. 309.
 Aristobulca I. 803.
 "Aristotclia I. 376.
 'Armania g. 615.
Armeniaca II. 8.
Armeriastrum II. 26*.
 Arnica II. 651.
 *Arnoldia II. 374.
 'Arnoscris II. 684.
 Aromadendron I. 69.
 Aromia II. 638.
 *Aronicuni II. 652-
 Arracha II. 425.
 'Arrowsmilhia II. 7(K).
 Arrudea I. 391. II. 811.
 Arsis I. 202.
 Artabolrys I. 80.
 •Arldia II. 419.
 Artemisia II. 039.
 Mrlilrolobium I. 724.
 Arlhrostemma II. M1.
Artorhiza II. 610.
Aruncus II. 50.
 Arversia I. -263.
 *Asaphcs I. 524.
Atcyreia I. 385.
 Ascyrum I. 383.
 Aspalathus I. 600. II. 837.
 Aspera II. 454.
 Asperula II. 460. 941.
 Aspidanibera II. 514.
 •Aspilia II. 514.
 *Assonia I. 340.
 - \>(arlica II. \vn. 922.
 Aslcmma II. 00J.

Aster II. 559. 057.
 'Astranthus II. 722.
 Asleridea II. 001.
 Aslerincae II. 558.
 Asteriscjum II. 387.
 •Asteriscus II. 602.
Asterocarpus I. 535.
Astrocephalus II. 535.
 Asteroideae II- 558.
 *Astromaema II. 584.
 Asleromyrlus II. 027.
 *Astropeia I. 548.
 "Astroopsis II. 570.
 Aslcrospcrma II. 578.
 Aslcrolrichion I. 331.
 •Aslilbc II. 312.
Asloma II. 427.
 'Aslomaca II. 427.
 Astraca II. 021.
 Aslragalcac I. 684.
 Astragalus I. 604. II. 863.
 Astranlia II. 388.
 Asirnpaea I. 350.
 Aslrephia II. 528.
 Aslrocarpus 11.^4.
Astrolobium I. 724.
 •Aslroloroa II. 731.
 Astronia II. 148.
Astronium I. 555.
Atlrophia I. 722.
Astrophytum II. 323.
 Astrotricha II. 385.
 Asiydamia II. 411.
 Atalanlia I. 370.
 Atamisquoa I. 160.
 •Atclcia I. 708.
 Alenia II. 308.
 Alhamanlha II. 404.
 *Alhanasia II. 0W.
 *Atherocephala II. 732.
 •Alhrixia II. 650.
 Wlraclylis II. 660.
 Alrnpenc I. 9.
 'Alrema If. 42R.
Atlae I. 88.
 Ahlosia I. 783.
 Aubrietia I. 140. II. 757.
 •Auchera II. 670.
 Aucklandia II (M9.
 Wuruba II. 4M.
 Autlouinia I. 54'>.
 Au^ia I. 557.
Autjusfca II. 500.
 'Auguslra II. 670.
 Aulacospcrmum II. 426.
 Auloscina I. 604.

ALRAISTIACEAE 1.379. .
 Murinia I. 142.
 Avcrrboa I. 492.
 'Axanlhes II. 400.
 Axia II. 531.
 'Axinaea II. 117.
 Axolopha I. 200.
Axonotechium II. 239.
 Ayenia I. 330. II. 700.
 'Aylmeria I. 204.
 Azadirachla I. 427.
 •Azalea II. 720.
 Azara I. 204.
 "Azaltea I. 530.
 Azorccla 11. 380. 037.

 B.
 Babinglonia II. 170. 022.
 Ilaccharideac II. 504.
 Baccharis II. 595. 072.
 'Daconia II. 483.
 Madiera I. 242.
 Dacckca II. 169. 02a
 'tiacria II. 620. 080.
 Bahia II. 626. 089.
 Balaniles I. 379. '
Balbisia I. 460.
 ^Balbisia II. 665.
 Balduina II. 625. 988.
Balsam in a I. 467.
 BALSAMINEAE I. 467.
 Balsamodendron I. 558. 11.
 830.
 Balsamorhizn II. 610.
 'Ballimora II. 604.
 Banura I. 204. II. 765.
 Bancronia I. 363.
 Baphia I. 032.
 Baplisia I. 5U3.
 Barbarca L 128. II. 755.
 'Bnrlm^Tia I. 702.
 *Borbylus I. 5(K).
 Barcleya I. 108.
 Barcleycac I. 108.
 Bnrkbausia II. 607.
 Barnadcsia II. 678.
 Barosma I. 510.
 Barrintclonia II. 102.
iiurrinijtonia II. 102.
 linrrhifftoiilrae II. 102.
 Barllin^i.i II. 152.
 Bartlingieac II. 152.
 Barlonia II. ±24.
 Barlramea I. 350.
 •Baryxjlum I. 855.
UoMeophyllum I. 830.

Bastardia I. 327.
Batheogyne II. 5."
 Balhrys I. 387.
 Bauera II. 375.
 Bauhinia I. ^47. II. 004.
 B a u h i n i e a c I. 847.
 Baumannia II. 480.
 Bcauforlia II. 161. 028.
 •Bechium II. 541.
 Bedfortia II. 665.
 Begonia II. 206. 034.
 BEGOMACEAE II. 200.
Behenantha I. 278.
 Bchuria II. 118.
 Bejaria II. 730.
Bclilla II. 521.
 'Bellidiaslrum II. 559.
 Bellis II. 584. 058.
 •Bcllium II. 584.
 Bclotia II. 800.
 Bcmbycodium II. 638.
 Benincasa II. 201.
 Benlliania II. 435.
 'Bcnzonla II. 525.
 Borardia I. 544.
 BERBERIDEAE I. 100.
 Berberis I. 101. II. 740.
 Bergera I. 381.
Bergeretia I. 146.
 Bcrgia I. 284. II. 780.
Bergiotypus I. 285.
 *Berkheya II. 660.
 Borlandicra II. 605. 075.
 'Bernicra U. 079.
 Berrya I. 363. '
 Bcrsnma I. 445.
 Bertrroa I. 141.
 •Berthololia II. 193.
 Borlhollclia II. 50-5.
 Bcrticra II. 517.
 Berlolonia II. 121. 017.
 Mlcrcula II. 300.
 Bcrzolia I. 542.
 HrNlcrcac II. 714.
 Beslcra II. 715.
 Bclencourlia I. 760.
 Bolkoa II. 531.
 Bciilhca I. 305.
 Blnsolcllia I. 351.
Biasotcltia II. 423.
 niliersloinia I. 40H.
 Biberstcinieae I. 4M.
 Bidons II 01R. 080.
 •Bifora II. 427.
 Bigamou II. 68.
 •!: •: .\iiii. 589.

- Bikkia 11. 500.
Billardicra I. 257.
 Billiolia II. 1GG.
 Bionio I. 763.
Bio phylum I. **401**.
 'Biolia II. 570.
 Bischofia I. 524.
 Biscutella I. 157.
 •Biscrula I. 711.
 'Bivonea I. 175.
 Biva I. 202.
 BIXACEAE I. 202.
BUIneae I. 202.
 'Blackburnia I. 522.
 Blackca II. 147.
 Blackwellia I. 548.
 filaria II. 728.
 •Blainvillea 11. G02.
 *Illanchelia II. 541.
Bletmodevma II. 85.
 Blcnnsprma 11. 004. 074.
Blepharanthemum I. 331.
Blepharanthcs II. 222.
Blepharidium I. 234.
 Blepharipappus II. 030.
 'Blepbarispermum II. 504.
Blondia 11. 372.
 *flumca II. 509.
 Blumcnbachia II. 227.
 •Bobua II. 08.
 Bocagea I. 73.
 Bocageae I. 73.
 Mlocronia I. 100.
 Bocconieae I. 100.
 Bodwiczbia I. 80S.
 Bociiiiinglinusenla I. 517.
 Boisduvalia II. 89.
 Bojeria 11. 543.
 Bolax II. 380.
 •Boleum I. 188.
 Bolopbyla II. 007.
 'Bollonia II. 583.
 Bombaceae I. 329.
 Bombax I. 329.
 Bombicella I. 302.
 'Bonavcha I. 725.
 Bongardia I. 100.
 Bonjcania I. &18.
 Bonnelia I. 373. II. 801.
Hot}})!andia I. **499**.
 'Boopis II. 537.
 Boquila I. 09.
 Borava I. 180.
 Borbonia I. 380. II. 833.
tiorckhausia 11. 090.
BUTRIBIACEAE II. **082**.
- Boronia I. 502.
 Boronieae I. 502.
 Borrcria 11. 4Q4. 041.
 'Borrchia II. 002.
 Boscia I. 190.
 Bossiaca I. 578. II. 833.
 Boswellia I. 557. II. 830.
Botrophii I. 00.
 Boirycceras I. 555.
 Bolryodendron II. 433.
 Bolryoloius II. 005.
 Bouca I. 550.
 Bouvardia II. 507.
 Bovlcslia II. 380.
 Boykinia 11. 362.
 Boymia I. 522.
 'Rrachanthemum II. 030.
 Mlrachciicma 11. 702.
Br achy an the mum II. 508.
Brarhycalymma II. 552.
 Bracbycarpaca I. 190.
 JJracbycentrum II. 119.
 Brachybaeia 11. 589. 960.
 'Brachyclados H. 680.
 Bracbycome II. 584.
 'Brachygloliis II. 558.
 Brachylacna II. 599. 972.
 *Brachymcris II. 037.
 Bracbyplerum I. 798.
 Bracbypus 11. 757.
 Bracliyrliamphus II. 093.
 •Brachyrbyncbus II. 664.
 Bracbyris II. 585.
 'Brachyscma I. 566.
 •Brachyslcpbium II 651.
Brarhystylis II. 422.
Bractearia I. 751.
 Bradburia 11. 587. 059.
Bradypipium I. **176**.
 Hrasenia I. 105.
 Brassica II. 430.
 Brassica I. 184. II. 703.
 Brassicac I. 184.
Bratydiium I. 387.
Braunea I. 94. 06.
 Braya I. 171. II. 761.
 •Brajera II. 51.
Brebissonia II. 94.
 •Bredcmeyera I. 247.
 •BremonLicra I. 750.
 •Brcceiia II. 513.
 Brexia U. 380.
Brexiaceae II. 380.
 Brickellia II. 550.
BridcUa II. 486.
 Bridgesia I. 413.
- Brignolia II. 490.
Brissonia I. 076.
 Brogniarlia I. 678. II. 85^.
 *Bronnia I. 259.
 Brotcra I. 349.
 *Broieroa II. 623.
 'Broussaisia II. 377.
 Brownea I. 843.
 Brucca I. 519.
 'Bruckcnlbalia II. 728.
 Brugiera II. 70.
Brugiera II. 03.
 Bmnsmania II. 943.
 Bruncllia I. 519.
 Brunia I. 543.
 BRUMACEAE I. 542.
 •Brya I. 725.
 *Bryanlbus II. 729.
 Bryonia II. 197.
 Bryonieae II. 197.
 Bryonopsis II. 196.
 Bryopbyllum II. 257.
 Bubon II. 413. 939.
Btibonium II. 600.
Bubroma I. 340.
Bucco I. 510.
 Bucbanania I. 556.
 •Bucida II. 60.
 Bucklandia II. 435.
Bucklamlleae II. 435.
 'Bucquctia II. 120.
 Bucllncria I. 338. II. 790.
 BUETTNERIACEAE I. 330.
Buettnerlcae I. 337.
Bujacia I. 700.
Bulbocaslanum II. 393.
 Bulbostylis II. 552.
Bulliarda 11. **251**.
 Buniadeao I. **189**.
 Bunias I. 189.
 Bunium II. 393.
 Bupblhalmcac II. 001.
 •Buphthalmium II. 001.
 Buphurum II. **390. B37**.
 Burasaia I. 98.
 Mlurclliclia II. 523. 944.
 Burkca 11. 904.
 Burriclia II. 627. 989.
 Bursaria I. 255.
 'Burscra I. 558. 11. 830.
 BIHSKKACEAE I. 557.
 Burtonia I. 569.
 Busbeckca I. 201.
 Buica I. 760.
 Bulinia II. 422.
Bulonica II. 102.

- Byblis 1. 230.
Byronia 1. 541.
•Iljrsanlhcs 11. 708.
lit/nun tints 1. 548.
- C.**
- Gaanlhe II. SSL**
Cabomba I. 103.
CABOHBBAE 1. 105.
Cabralea I. 431.
Caecalia 11. 052.
Caca (1. 339.
Cac hrji 11. 421.
Caconea II. 08-
"Carosmia II. 544
CACTEAE M. 961. 930.
Caeteae rotniac ii 342.
Cadeac lutiulosnc 11. 253.
Cacin- ||. 281 !KJ6.
Cadala I. 100.
•Cadiscus 11. 083. 700.
*Caenotu** 11. 57<J.
Caclalpioia I. BIO. II. MM
Caesalpinicae 1. 808.
Caesarea I. 480.
'Caesala II. MI.
Cailliea I. 025. Bf 3.
Cajaneac 1. H2.
Gajaom 1. 182.
Ca. mjiliora II. £27.
Calilc I. 159.
Cakrtineae 1. vn.
Ca Uii II. <<4.
Galandrlnia 11. 235.
Calitndriiileni' [I. 234.
Calanthea 1. 197.
Caldasia II. 422.
Caldcluvia 11. :::3.
Calea II. 629.
•(Vilt-lulul.i 11. 665.
Calenduliiccai- II. Uo5.
Calepina 1. 189.
Calliandra 1. 925.
Calli.inlbemum I. 33.
CtUuutrum IL <<9.
Callicbroa 11. 090. 83ft 900.
Callicocce • II. 470.
*Callicoma II. 373.
Calliocyclus :. 770.
Calligeum II. 47.
*Callilepis II. 629.
*Callimeris II. 5uff.
Calliopsis II. 613. 981.
*Callipeltis I. 434.
*Callisacee II. 413.
- CaVbfoctyd* 1. B07.
Calfisiacbus 1. 5U0.
Caljistemon II. I(i5. 923.
•Callisihene 11. 68.
*Callistephns II. 377.
*Cal luna II. 728.
•Calobola I. U07.
Calocatati 11. 684.
'Calocephalnt 11. G4-1.
'Calodeodroa I. 50G.
Calodonle II. G34.
Calodyrtim 1. 420
•Calogyo* II. 713.
*Calopappu II. m. 1083.
Calophaca I. BK. n. 880.
Galophylleae 1. 306.
Calo [in Hum i. age. n. 811.
'Calopbyta II. 143.
Calopogotium 1. 79i.
*Calopliliaro II. 082.
Calrhexia II. lid.
Caloseris II. 683.
Calolhamnus 11. ltil. 930.
'Calotis II. 564.
Calporna I. m.
Callilia 1. 40.
Calyradenia 11. OJJ. 900.
CALTCANTHEAE II. 60.
CalyeanMill' II. i0.
*Calycera 11. 537.
(Al rCEBEAE II. 537.
CAJiYCIFLORAE 1. 529.
'Calycogonium 11. in.
Calycomis II. 373.
'Calycophyllam 11. 507.
Calycothrix II. 157.
'Calydermoi II. K9.
Calyminandra II. M0. 'JTi.
Calyplectus II. 113.
Calypso 1 402.
*Calyptocarpus II. 622.
CalypraDibes II. 178.
Caljptridiam 11. iJO.
Calyptriop 1. !23.
Calytpbjram II. 450.
Cambessedea 1 536.
Cambessedia II. 190.
(,ambogia 1. 390.
Camdina 1. ITS.
Camelineae 1. 173.
Cam. sji. I 1. 375.
Camellicae 1. 375.
Cam inotropis' 2. 580.
Camp muli II. 1H).
CAMPANI LACEAE tl. 709.
rwfplnani II. 710.
- CampaDomaea 11. 710.**
*Caniphoromyrlus*¹11. ftiJ.
Campkorotma I. i0J.
Campomanesia II. J7(i. 932.
Campsandra 1. 845.
Campsoplacuntia II. Mi.
Camposemia 1. 704.
Cam. Ihtntheni 1. 180.
Camipyilia 1. MI. 156.
'Campyloolinom 11. 532-050.
Campjloptert I. 180.
C*mpylopu< II. 209.
CainpTlotiieriiiPae II 420.
Campyloilicca II. 618.
*Cantrina II. 718.
Canirium 1. 558. II. fi 30.
Canavalia 1. »5. II. M0.
Canctnia II. 627.
Caridelabria 11. 828.
Caadollea I. 04.
•CaneUa 1. 398.
Canellaceae I. 398.
•Canephon II. 913.
Cansjera II. 203.
CantharosperrIHIII 1. IXi.
Canthium II. 411.
Cape Iia I. 63.
CaptUle* 1. 118.
CapnitU 1. BS 3.
Capnogorium 1. Iil.
('<i/i>ii'cs 1. 310.
*Capnoph)llum 11. 414.
Cappareae 1. 190.
CAPP. KRIDEAE 1. 19J.
Capparis 1. IFT. II. R35.
Caprifoliaceae II. 446.
Caprifolium II. 447.
CaproxylutH 1. S99.
Capsella ; 174. II. 701.
Caragana I. 081. M. 238.
Carapa 1. 374. II. 802.
Cara Iia II. 71. *
Carapa 1. 435. II. 817.
*Carapichea II. 470
Cardamine 1. 135. II. 757.
Cardaria 1. 176.
Cardniton 1. 177.
Cardiandra It 377.
•Cai dionema 1. 261.
Cardiopetalum i. 01.
Cardiophora II. 830.
CardiospeIDIIIII 1. 411. H' 813.
Carlopat 1 II. 667-

- 'Cardopallium II. 667.
 Carduineae II. 673.
 Gardunculus II. 672.
 Carduus II. 673.
 •Carclia II. 548.
 Careya II. 192.
 Carica II. 203.
 •Carlina II. 669.
 Garlineac II. 668.
 Carmelia II. 416.
 'Carmelita II. 680.
 Carmichaelia I. 684.
 •Carminatia II. 540.
 Caroidct II. 304.
 Carolineae I. 329.
 Carola II. 419.
 'Garpsium II. 650.
 "Carphalea II. 501.
 Carphophorus II. 551.
 Carphopappus I. 973.
 Carpocerat I. 155.
 Carpodclus I. 538. II. 380.
 828.
 Carpolobia I. 247.
 Carpopogon I. 767.
 Carponema I. 193.
 Carpopodium I. 192.
 Garpotrocho I. 203.
 'Carrichlera I. 188.
 Carlfiameac II. 672.
 'Garlliamus II. 072.
 Garum II. 393.
 Corn' II. 303.
 Caryocar I. 410.
 Caryophyllastrum II. 46.
 Caryophyllata II. 47.
 GARYOPHYLLEAK I. 260.
 II. 770.
 Caryophyllum I. 208.
 'Caryophyllus II. 181.
 Gasalca I. 33.
 Casearia I. 540. II. 828.
 Gasparia I. 117.
 •Cassandra II. 728.
 Cassia I. 812. II. 901. -
 Gassicac I. 812.
 Casstnc I. 530. II. 828.
 'Cassinia II. 044.
 'Gassiope II. 728.
 Cassipourea II. 71.
 *Cassupa II. 521.
 Castalia I. 100.
 Castanospermum I. & 0i.
 Castela I. 52V
 Casteleae I. 525.
 Caiacoma I. 24i.
 II.
- ^Caiananche II. 084.
 Catappa II. 60.
 •Catesbaea II. 514.
 Gatba I. 532.
 Cathartocarpus I. 812.
 •Catinga II. 193.
 Catoclypta II. 155.
 Catolobus I. 132.
 Catostemma II. 802
 Caucalineae II. 420.
 Gaucalis II. 420.
 Caulophyllum I. 101.
 Caulotretus I. 851.
 'Cavanillesia I. 330.
 •Cavendishia II. 730.
 Caylusca II. 754.
 Gedrcia I. 436.
 CEDRELAGEAE I. 436.
 Cedreleae I. 436.
 Ceiba I. 330.
 GELASTIDIAEAE I. 520. II.
 827.
 Gclaslrus I. 533. II. 827.
 'Gclmisia II. 557.
 *Conia II. 638.
 *Gcnolophium II. 403.
 Ccnlaurca II. 670.
 Gentaureac II. 070.
 Gentaureidum II. 580. 059.
 •Cenlauropsis II. 543.
 Gcnlradenia II. 118. 017.
 •Cenlrantlus II. 528.
 'Gentratherum II. 541.
 Gcnlrclinium II. 070.
 Ccnlrololium I. 703.
 'Ccnlrtonia II. 120.
 Ccnlropogon II. 700.
 Ccnlrasema I. 753.
 Gcphaclideac II. 469.
 Gcphaolis II. 470. 941.
 Gcphalamra II. 203.
 Gcphalanihcac II. 400.
 Ccphalanthum II. 400.
 Ccphalarta II. 532.
 •Gcphalopappus II. 632.
 Gcphalophora II. 627.
 f'rphalophorus II. 325.
 'Ophalosigma II. 710.
 Ccphaloteae II. 265.
 Ccphalolus II. 265.
 yraxophora II. 9.
 iCrasus II. 8.
 f'crasus II. 9.
 >r,iliosicyos II. 222.
 A'ratocephalus I. 40.
 •Gcralonia I. 855.
- 'Ceralopetaium II. 373.
 Ceratotanthet II. 202.
 *Geratosiachys II. 68.
 •Ceratostemma II. 723.
 Cercis I. 808. 853.
 Gercocarpus II. 45.
 Cercocarpus II. 45.
 Gercodia II. 99.
 *Cercoslylos II. 627.
 Gcreus II. 325.
 Ccriops II. 70.
 'Gcrvana II. 602.
 Cervaria II. 410.
 Ccsalia II. 384.
 Gcvallia II. 227.
 Chabraea II. 682.
 Ghacnactis II. 020. 989.
 'Ghaenopleura II. 148. 019.
 Chaerimoliae I. 88.
 Ghacrophyllyum II. 422.
 •Chaetnchlaenn II. 070.
 •Chactantlhera II. 080.
 Ghachymenia II. 024. 9BS.
 'Chactocalyx I. 673.
 Chaetocrater I. 540.
 Chaelogastra II. 130.
 *Ghaelolepis II. 137.
 Chaetonychia I. 261.
 *Ghactopappa II. 583. 058.
 Chaetoslephia II. 547.
 Gliactostoma II. 121.
 *Chaille(ia I. 540. II. 829.
 GHAILLETIAGEAE I. 549.
 II. 820.
 Chamaebuxut I. 234.
 Chamaecritta I. 831.
 Chnmaedryon II. 49.
 Chamacfutula I. 831.
 Cliamaclaucleae II. 152.
 Ghamaelaucium II. 154.
 Chamaemclam'um I. 218.
 'Chamaemelcs II. 57.
 Chamaemelum II. 633.
 Chamaenerion II. 90.
 Ghamacpcucc II. 076.
 Chatnaerhodeae II. 36.
 Ghamaerhodos II. 37. 013.
 Chamaesciadium II. 304.
 Chamaesenna I. 818.
 Chamarea II. 400.
 •Chamira I. 192.
 Chamomilla II. 636.
 "Ghapclira II. 517.
 Ghnpmannia I. 728.
 •Ghaplalia II. 081.
 •Chardinia II. 608.

- 4harfantlicac II. 1H.
 'Charianthus II. 148.
 'Charieis II. 583.
 'Cbasalia II. 470.
 'Cbastenaca II. 117.
Cheiranthra I. 257.
Cheiranthus I. 124. II. 755.
Cheiroopsis I. 167.
 "Cheiroslemon I. 331.
Chclidonium I. 109.
Chcliusia II. 948.
Chesneya I. C82. II. 859.
 •Chevreulia II. 681.
Cbiasospernum I. 117. II. 750.
Chickrassia I. 436.
Cbiliolrichum II. 558.
T.hilophyllum II. 611.
Chimonanlhus II. GQ
 •Chimarrhis II. 506.
 'Ghimophila II. 734.
Chiococca II. 483.
 'Ghionolaena II. 595.
 •Chionoplera II. 680.
Chionotria I. 382.
Chisochcton I. 429.
Chilonia I. 493.
 CII LAENACEAE I. 5G6
 'Chlamydoptora II. 642.
Chlamysperroa II. 637-
Chloromyron I. 392.
Chloroxylon I. 436.
Chloryllis I. 707.
Cboisya I. 501.
 'Chomelia II. 483. 042.
Chondrilla II. 604.
Chorilacna I. 505.
Chorsia I. 329.
 •Chorisis II. 093.
Chorisma I. 45⁵.
Chortima II. M •
Chorispora I. Ij; k. II. t >»
Choi-isles II. 506.
r.liorislylis II. 380.
Chorozema I. 567. II. 832.
Chresta II. hll
Christannia I. 205.
Christolea I. 172.
Chroilema II. 504.
Chromolacni II. 551.
Chromolcpis II. 622.
 'Gbronopappus II. 542.
 'Chrysaiiihcllum II. 623.
Chrysanthemum II. 637.
Chryxeig I. Ufl.
Chryseum II. 393.
- CIIUYSOIHALANEAE II. 3.
 907.
Chrysobalanus II. 3. 907.
Chrysocephalum II. 646.
Chrysochlarays I. 392.
 •Chrysocoma II. 593.
Chrysocoryne II. 644.
Chryxodraba I. 149.
 •Chrysogonum II. 604.
Chrysoma II. 589.
Chrytoma II. 156.
Chrysomelea II. 613.
Chrysoncrion II. 90.
 'Chrysophania II. 611.
 'Ghrysofia I. 394.
Chrysopsis II. 588. 959.
Chrysorhiza II. 485.
Gbryoscias I. 790.
Ghrysoplenium II. 368.
Chrysolachys II. C8
T.Jiryoslemma II. 613.
Chrysolhamnus II. 580.
ChuDCoa II. 63.
 'Chuquiraga II. 679.
Cliyilismia II. 86.
 (Ilymocarplus I. 465.
Cicer I. 712. II. §93.
 C Ichoraccae II. 683.
 *Ci*horium II. 684.
Ciconinm I. 457. 461.
 *Cicnla II. 391.
Cieca II. 218.
GimiciTuga I. 60.
Cinchona II. 509.
Cincliitnaccae II. 489.
Cinchoneae II. 507.
Cinciviri-i II. G-II
Cinnamodondron I. 3<K
Gipadessa I. 428.
Circaca II. 06.
 C*Irca<aeae II. 90.
Girsium II. 674. 991.
Cissainpelos I. 96. II. 740.
Gissarobrynn I. 401.
Gissus I. 437. II. 817.
 CISTINEAE I. 206. II. 765.
Gislus I. 206. II. 70>.
CJtreae I. 382.
Gilriobaius I. 250.
Gilrullus II. 100.
Citrus I. 3S2. II. 804.
Citta I. 767.
 •Cladanhus II. 634.
 'Gladobacta II. 647.
 •Cladolhtimnus II. 730.
Cladolricbium I. 811.
- Gladraslis* I. S>7.
 ^Glairvilca II. 623.
Clapperlonia I. 354.
Clarkia II. 89.
Clauscna I. 381.
Clauseneae I. 381-
Clausia II. 755.
 *Clavena II. 674.
Clavigera II. 540.
Claytonia II. 237.
Clemaildeae I. 3.
Clematis I. 3. II. 737.
Clemcnocoma II. 623.
Gleobulia I. 764.
Cleomc I. 193. II. 764.
Cleomeae I. 193.
Cleomella I. 193.
Glermonlia II. 708.
Glelhra II. 726.
Glycra I. 370. II. 801.
Clianlbus I. 684. 11. 860.
Glibadium II. 604.
Clidemia II. 138. 018.
Cliffordia II. 44.
 'Glinlonia II. 700.
Clintoiieac II. 7V>.
Cliococca II. 7S8.
Glitoria I. 751.
Glitoricae I. 750.
Gloscranlbra I. 115.
Glusia I. 393. II. 811.
 CLUSIACEAE I. 392. II. *V''
Clusicae I. 303.
Clypea I. 96.
Clypearia I. 030.
Clypcola I. 140.
 •Cneorum I. 502.
Gncstis I. 561.
M'nicus II. 672.
Cnidium II. 4(11.
Gnidome II. 2>^.
Coccinia II. 202.
Goccocypsolum II. 510
Coccolium II. 457.
Goerulus I. 93. II. 74*.
Goeblearia I. 153.
Cochlitropis I. 705.
Corblospermc.ii :
Corblospermum I. 307
Godnrium I. &>i
 *Godia II. 373.
Codonanthe II. 715.
 *Godonanlbcmum II. 729.
 'Codonopsis II. 710.
 *Godonostigma II. 729.
Codoriocalyx I. 744. II. 801.

- Cuelanthum* II. 248.
 •*Coeleslinia* II. M5.
Coelidittn I. 582. II. 634.
Goelocline I. 70.
Coclospermac II. 4*27.
 'Coelospermum II. 488. 942.
Coffe II. 475.
Coffea II. 475. 942.
Coffcaccac II. 454.
Coffecae II. 470.
 'Coilostignia II. 729.
 'Coinogyne II. 635.
Colberlia I. G3.
Colconema I. 507.
Colephonium I. 55d.
Golicodendron I. 197.
 'Colladonia II. 424.
Collalae I. 7G2.
Colobanthus II. 249.
Coloboiropis I. 975.
Colobolus I. 60S.
Cologania I. 751.
Columbia I. 302.
 'Columellia II. 722.
 COLUMKLLIAGEAE 11.722.
Columnea II. 714.
Columnea II. 710.
Coluria II. 49.
Colulca I. 682.
Colulcocarpus I. 141.
Golvilca I. 811.
 'Comaropsis II. 46.
Comnrum II. 26.
 COMUHETAGEAE 11. 00.
 915.
Coiibretenc II. 65.
Combrclum II. U5. 915.
Comesperma I. 242.
Comctes I. 202.
 'Gommersonia I. 337. II.
 795.
Gommianthus II. 489.
 'Comtnidndrum II. 592.
Comnlobium I. 805.
Commiphora I. 558.
 'Gumocladia I. 550.
 COMPOSITAE II, 5 K ^
Goidaminca II. 507.
Goniandra II. 195.
Coniandreao II. 195.
Goniogelon I. 550.
Goniosclinuui II. 405.
 'Gonioihck* II. 607.
 "iuii II. 425.
 NNAIUCI'AK I 5(1
 'Conocarpus II. 03.
 aConoclinium II. 552. 050.
Conohoria I. 224.
Conophora II. 653.
Conosiphon II. 520.
Conolhamnus II. 162. 930.
 'Conostegia II. 145.
Gonostephium II. 731.
 ^Conradia II. 721.
Conringia I. 169.
Conyza II. 595. 971.
Gookia I. 381.
Copisma I. 786.
Goprosma II. 462.
Goplis I. 49.
Coquehertia I. 841.
Gorbichonia II. 239.
Core horns I. 354. II. 798.
Gordicra II. 489.
Cordiereae II. 489.
Gordyla I. 855.
 'Gordylocarpum I. 260.
Cordylophorum II. 90.
Coreoloma II. 982.
Gorcopsis II. 613. 979.
Corethrogyne II. 558.
Gorelthrostytis I. 337.
Coriandreae II. 427.
Goriandrum II. 428.
Goriaria I. 528.
 GOItAIHEAE I. 523.
 COUISEAE II. 435.
Cornelia II. 102.
Gornidia II. 377.
Gornus II. 435.
Goronilla I. 724. II. 887.
Coronilleac I. 724.
Gorrea I. 505. II. 824.
Gorrigiola I. 260.
Corrigioleae I. 260.
 "Gorlia II. 413.
Corlusina I. 458.
Corydalideo I. 118.
Gorydalis I. 118. II. 750.
Gorylopsis II. 434.
 *Corynibium II. 543.
 •Corynella I. 681.
Gorynostylis I. 223.
Gorylholobium I. 792-
Guscinium I. 05.
 'Gosmelia II. 733.
Cosmella II. 982.
 'Gosmibucna II. 510.
Gosmidium II. 015.
Cosmos II. 619.
 <'>ssj"riin I. 421
Cotinus I. 553.
Gotoncasler II. 56.
Gotula II. 638. 991.
Catulodes II. 991.
Coluloptis II. 091.
Cotyle II. 259.
Gotyledon II. 257.
Couepia II. 6.
Goulleria I. 810.
 *Coupoui II. 193.
Gouratori II. 193.
Gouroupila II. 193.
 'Gourselia I. 680.
Goussarca II. 480.
Goularea II. 510.
Gowania II. 48.
Craccoides I. 676.
Craephalobrumnon I. -203.
 'Crafordia I. 078.
Crambo I. 189. II. 763.
Cranlzia II. 384.
 'Craspedia II. 644.
Grassula II. 252.
Crassula II. 254.
 GRASSULAGEAE II. 2J1.
 &35.
Crnsftulscic II. 251.
Gratacgus II. 57. 015.
Gratacva I. 201.
Crateria I. 547.
Gratericarpum II. 80.
Graloxylum I. 301.
Gratylia I. 764.
Grcmanium II. 147. 919.
 "Crcmocephalum II. 051.
Cremolobeae I. 158.
Cremolobus I. 158.
Crcmonlia I. 304.
 'Grcnea II. 112.
Creochiton II. 145.
Grepidium II. 698.
Crepidium II. 097.
Grepidotropis I. 801
Grepis II. 0>7. 993.
Oinodendron I. 350.
Grislaria I. 313.
Cristatella I. 196.
 'Cridiamus II. 392.
Gritlimum II. 405.
 •Critonia II. 553..
Grocidium II. 664.
Groomia I. 104.
Grossolopis II. (M
Grossoplmx II. 510.
 "Grossoslepbium II. tj|j.
 •Grossoslylis II vx\

- Crolsaria I. 583, 11. <tf.
 Crowea I. 504.
 Cruciancla II. 400.
 Crutritia 11. 456,
 CrucitHa 11. 385.
 CRCCIFEUAB 1.123. H. 754
 truck: 'anksia 11.400.
 Cnufji J. 'iJ.
 Cr tftftawJfrtg 1. 4G0.
 ('niniiniuni I. 192.
 Oupina 11. B70.
 CntMa II. 406.
 Crtfphianlha J. 532.
 •Crypbiosperawnu II. mi
 CrypU 1. 383.
 CrypUdJa II. «K.
 Cryptodiscus II. 427.
 Crjptolobus I. 730.
 Cnptopetalkm 11. 36a
 Cryptoplenra 11. (toe.
 Crypiopleura II. 006.
 Cryptos'iro II. 702.
 *CjrptoHMUM II. (M).
 'Cnplotacnia II. 394.
 *Cr'plolbeca II. 101.
 *Cricobdu I. 882.
 Cuctunerineae 11. 201.
 Caoami* II. 201.
 Cut nrbl.1 II. 902.
 CI CURBITACBAB II. Utt.
 ('ucurhlteAO II. 16\$.
 *CDIOiUsn 11. 852.
 'Ctillumio 11. 000.
 Cumtneae II. 417.
 *Cunnntitn II. 417.
 •fiuneei 11, 463.
 *Cunonia II. 373.
 •nn«nlr«« It- 373.
 Copania I. 418. II. 815.
 Coplira II. m^s.
 Cwpw II. 517.
 Curalella I. 63.
 Cuntonla II. GUL
 *Curtisia II. iKi.
 Ciuparleae 1. 400.
 Cuspidaria I. 10*.
 Cassonia It. 4T».
 *Cuviera 11. 4i0.
 Cyamopsis I. 759. 11- (XXI.
 Cyamu• i. ia'>.
 *Cyanac'i 11. 706.
 Cy M«i I, 106.
 Cyanopis II. MI 049.
 Cyanospermum I. 74D.
 Cyanoth minus 1. 74J
 *Cyalhoel.DC II. «M.
 •Cjalhodw II. 731.
 Cjcl.inlhern I!. 2U1.
 Cyclacthereac 11. 303.
 Cyckeiiaaea II. 070.
 Cyclolobiumi 1. 799.
 Cyc lotaerftan If- 89a
 Cjctopia 1. Mi II. 831.
 Cj dofKjchis U. 764.
 i:cnoscris II. 660.
 *Cy iunia II. S3.
 •<;ylindrocliiie 11. 300.
 "Cjliodrosoraa 11. MI.
 *Cyllista 1. 700.
 CytMa II. ti».
 *Cjiiil« «• •lijMitn 11. 4-27.
 *Cy onboaoou II. 006,
 Cftmbotewt* 1. 71*5.
 Cynaopteruf H. 417.
 Cyna>ium 11. 4iii.
 Cyuara II. 673.
 Cysareae ri- Otis.
 CynDeardafflom I. 151.
 Cyno iicira 1. 833.
 Cyn<>metre10 1. 853-
 Cyn arfaia II. 713.
 *Cyn isctadkua II. 401.
 *Cyphia II. 711. 71 J.
 OYPOUGBAB M. 7J1.
 •Cypselw II. 233.
 Cypselodontia II. t>Ji.
 Cyrbasium 1. 100.
 Cyrtocarpa I. m
 Cyrtogyti 11. -25U,
 *Cyrtilepii II. 634.
 CyrtOBOI II. 103.
 Cyrlorhynchia I. b.
 Cyrtotropis i. 7T0.
 *Cystantio II. 733.
 *Cy iticAPnoi L III.
 Cytius I. (U2. II. 843.
 11.
 •Daboecia li. 129.
 Daetylaeni 1. 1ft.
 Daetylico; »no# I. 118.
 flartyliolu II. Hi.
 Dublin 11. WJi
 felberfla 1.71». II. 903.
 n.illH>riti<>fr I. 196,
 Dale: . i. m. u. *a.
 Dalbowlea I. m
 Dslib.in1n II. 13.
 Dalibardeae II. 13.
 *Imrntins 11 701.
 *n.iiii.uMitiliM II. 483.
 l>ampiera II- 713,
 *Uauais II. *H
 Darlington** L 8(1
 Darwioia II. 153.
 Dasjranlhcra I- 3IK.
 Doujloina tl. «M.
 D«*yoema I. 3tt II. 796-
 •DasybjHmn 11. 07^.
 -)],,systemon II. 252.
 *Da ibei(uni.f 1. B31.
 Daucineae II. 419.
 Daurophytttm 11. 427.
 Daoeoi 11. 4M. 039.
 UavitMj 1. 3<ft IJ. 832.
 Dav<lla 1. 00. II. 710.
 Davy. 11. U8. M7.
 •D<-cachaeta II. SU.
 Deca(0«*d II. 115.
 Dec.(d.i |. 307-
 Decatoba II. 219.
 *Decaneurum 11. 541.
 Decanther« 1. Mfi.
 Decaraphe Ii. 140.
 Declisihimi.i i. a12.
 *Doc8spon U. 132.
 Dedtenxla tt. 483.
 Deration 11. 103.
 Decwlea N. tj<.
 'Uecunaria 11. 151.
 *Deguel... 1. 805.
 Dt'guolia I. 65.
 *Del lamia II. 116.
 IJL-IM na I. 67.
 Dellmeae I. 05.
 'DeItKfea II. HR
 PelUseae II. 703.
 Delphinium I. U. M. 143.
 •UeliMi II. 9SI
 *Demidium II. 645.
 *Democratea II. m.
 Hnidrarabis I. 131.
 Vrudrobryehit I. 747.
 Drndralnhivm 1. 7>7-
 Den-ITPIUMIW I. lift
 Dendromene II. 383.
 l>r«Jr»p«««0B II, 430-
 Dendrophloe 11. 440.
 *Dendrosaris 11. 700.
 *Deneckia II. 609.
 Denhamia I. KB
 OeaUria I. i38.
 •OcateJla n. 491.
 Deppea II. 400.
 *DerrU 1. rtM
 Deic... II. (J 4.
 Desmanthus II. 864.
 Desmodium I. 731, II. «0
 Desmocarpu 1. 160.

Detu<riam 1. 6M.
 'Dtffcawia II. 403.
 Dculzla I, 151.
 Devcrra 11. 401.
 Dew·VI U. 327.
 'Hiacanilia 11. 878.
 'Uialesla ft. MS,
 Uialium 1. ft>4.
 'Itiamorpha II. AU.
 Diatn<r]theM II. 864.
 Dianltheae I. 200.
 Utmnhus I. 200. 11. 171.
 BiajH-ria II. WO.
 *Diaspasis il. m.
 Diastropbli 1. lit
 Dijilonlft II. 614. 979.
 I>tmirhya 1. 4<.
 Dicaly* I. 367.
 Dicentra L. 118.
 Dicentrea • 1. 110.
 'Dicerma I. Ma 11.601
 Dichaeta ii. 62a
 Dichaet. HMKTKQ II. 137.
 it:H.i!'s I. «8.
 Dichoropeta him 11. 400.
 Dichoosema 1. 576.
 Dichozma L. 511.
 *Dichrorephalut 11. 5M.
 Dichrostachys I. 863.
 Dicyfri 1. IK
 *Dicom. 11. 6<.
 Dicorynia i. MO.
 *Dicory; be 11. 434.
 Dierananthus II. 124.
 Dietamnea > 1. AIT.
 Dietamnus I. 517.
 Dietyolotei i. MO.
 Dietyopel. iiii 11. »H.
 *Didelta ii. m>.
 *Dider. MM 1. imf>.
 Didiscus i! m
 Didymocheton 1. 431.
 Diervilla II. U7.
 Diexigia I. 782.
 Dieteria II. Oft
 Dieteria i II. 375.
 *Diglottis I. m
 Dileptium I. 115.
 Dillenla I. 63. II. 146.
 "11 ENIACEIE 1. 03. II.
 *C
 Dillenleae I. 63.
 Dillyynia 1. 371. II. 831
 Dimacria I. 461.
 *Dimarostetnmn II. 32.
 " " < II. 1H.

Dimeiopia II. 381.
 DimorpliauJra 1. 854.
 Dfmorphandreao 1. &M.
 Ditorplianthus 11. 430
 •llrniori'tiftllit'CD 11. 031.
 Dioclea 1. 704.
 Diodeae I. 7G2.
 Dindia II. 406.
 Pionaea I. 230.
 Dtusma 1. 307.
 DIO6MKAK I. 490- II. 823.
 •Dioll* 11. 634.
 Ih'oainalyx ||. 532.
 DioteJoliU II. 845.
 •Lij)h.ica I. 72J.
 •Dlpbyllefa L. IOi
 'Diphysa 1. BJL
 Diplandrt 11. «J.
 DI>lec*1*b<M 1. 100.
 Dipleclria 11. 143.
 DfploehiiAn ti. i 45.
 Dipl'icbonium II. 233.
 •Ij>lurnnriim 1, 3K.
 Dplogesei U. H5,
 Dplolaen« 1. W». II. RiM
 Diplopappus II, 577- 6S7.
 Diploji'ins I. 421.
 Diplophractun 1. 373.
 Diplophrugma It. 491.
 •Diplospora II. 485.
 *Diploste-ium II. IK.
 Diplosterama 11. i 33.
 •I>ii>I>iii"l>iiiiim II. 377.
 Diplotaxis I. 187.
 •Diplolbria 11. i>0.
 Diplolropis 1. 906,
 Diplu. soijan If. 112.
 •Dipljcosia II. 727.
 •Dlpoat* II. SM7.
 III'sV<EAE II. 522.
 Dip*acus II. 7'li
 'Dipleroooae II. fltw.
 Dipterygium I. ISO, II. W-
 Dipteryx i. mt.
 Discantl><n II. A>J.
 Dischidium I. Slti. '219.
 Discoraclus ii. :MA
 Discocarpus I. 122.
 Discolobinni I. 803.
 *DiMopleara II. *i.
 *Disciviuin L. '32.
 Discurai•fa 1. If'1
 Disen,H,i II. H
 DiaeoMKtoa (I. ft'W.
 *Disparago II. 648.
 Dssocheieu II III

•Distasis II. 378.
 •Dishitbanus 11. 54J.
 Jtulreptut 11. 54J.
 •Hislylis 11. 71J.
 DiatTllam II. 435.
 *Dbyn&phta II. 54ft.
 'Oitrtcbum 11. 021.
 Dobinca I. 4IU.
 •h..browskia 11. 706.
 Dodccunthera I. 540.
 *Do [COM II. 112.
 Dodonaca I. 4il.
 Dodoaeeaeoeae 1. Ml.
 •Doellingerii II. 576.
 Hollelluion 11. (WJ.
 'bolichogyne 11. 700.
 Dolieboi L 779. 11. 9)t.
 Doliocarpus I. 65. II. 740.
 Dollinera I. 138.
 "I)olomi.ica II. 600.
 Dor.ikfja I. 319. II. 707.
 Dombeyaceae 1. 34S.
 Donatin 11. KS2
 Dondiaid It. 489.
 />onin 1. 684. II. 50],
 Donloslcmon 1. 163.
 DvrotUpii IL 645,
 Dorein-i II. 400.
 /Jena 11. «J.
 DoronicDDi II. i,52
 Doryflohun I. 647.
 I>utyenopsis I. 017.
 Doa<p<t I. 187.
 DrAbt l. M7.11. m. M
 hntbinii \, W
 DrabtUa 1. i 57.
 Orabi'i.- l 11. 700.
 *Dracophy Hum 11. 733.
 *Dracopis ii. OUL
 Dracuncuiu* II. 030.
 Dreten II. 412.
 Drep.intirarpus 1. 7M-
 Drepunotohut I. i49.
 Drep-matpran 1. 770.
 *Drteyi I- 72.
 Dros iQtfafl It. 809-
 I>rosera I. S37.
 DRO 3EBACBAB 1. 227. II
 768.
 I'hrotararpium I. 344.
 *Urosojiliyllum 1. 2J0.
 Drummotlin II. 370.
 *Drusc. II. 387.
 Drya\arl((C II. 31.
 Ilr>Ailfuv 11. IX
 Dryai II. 40.

- Drymaria I. 265. II. 770.
 Drymonia II. 716.
 •Drypis I. 282.
 Drypideac I. 232.
 Dryplopelaluni II. 71.
 Duabanga II. 114.
 "Dubaulia II. 630.
 Dufresnia II. 526.
 Duguetia I. 85. II. 747.
 •Duhaldea II. 594.
 Dulongia I. 539.
 Dumasia I. 750. II. 900.
 "Dumerilia II. 682.
 'Dunantia II. 622.
 Dunbaria I. 782.
 Dupuisia I. 550.
 Durieua II. 421.
 Durio I. 331.
 Duvaua I. 550.
 Dysodia II. 623. 987.
 Dysosmia II. 221.
 Dysoxylon I. 429.
- E.
- EBENACEAE II. 722.
 Ebenidium II. 899.
 Ebcnus I. 749. II. 897.
 Ecbalium II. 199.
 Ecbenais II. 676.
 Ecbevcra II. 259. 935.
 Echinacea II. 611. 977.
Echinella I. 35.
 Echinocacius II. 309. 936.
 Echinocarpus I. 202.
 Echinocystis II. 203.
 Echinodiscus I. 103.
Echinolobium I. 744.
 Echinomeria II. 011.
 'Echinophora II. 424.
 Echinops II. 667.
 Echinopsidae II. 667.
 Echinopsis II. 323.
 Eclipta II. 602.
 Eclipteac II. 602.
 •Eclupes II. 650.
 Edwardsia I. 806.
 Egeria II. 525.
 Eglclcs II. 035.
 Eichwaldia II. 208.
 Ekbergia I. 431.
 •Elachia II. 701.
 'Elacholbannus II. 505.
 Elaeocarpeae I. 363.
 Elacocarpus I. Mi. II. 800.
 Elaeoilciidruc I. 536.
 KlacodiMidtiMi I. VUi
- Elaeoselineae II. 420.
 Elaeoselinum II. 420.
 "Elaphriuin I. 558. II. 830.
 Elalcrium II. 203.
 Elaline I. 283.
 ELATINEAE I. 283. II. 780.
Elatinella I. 284.
 •Electra II. 622.
 'Eleiolis *L* 747.
 Elcphanlopus II. 543.
Elephantopus II. 543.
 Elepbanlorrhiza I. 861.
Elephanlosis II. 543.
 Eleutberospermum II. 426.
 Eliaea I. 391.
 Elizabethba I. \$13.
 Ellimia II. 751.
 'Elliollia II. 727.
Ellipsaria I. 176.
 Elodea I. 390. II. 809.
 Elodcae I. 390.
 •Elvasia I. 525.
 "Elvira II. 603.
Elylhranthe II. 443.
 'Elylbropappus II. 643.
 Emcrus I. 724.
 •Emilia II. 651.
 Emiucorhiza II. 469.
 'Emracorbiia II. 524.
 Empedoclea I. 66.
 'Empleurum I. 517.
 'Enarlbrocarpus I. 189.
 Encelġa II. 612.
Encliandra II. 94.
 'Ecurca I. 414.
 'Endcspennum I. 709.
Endoptera II. 005.
 Endressia II. 405.
Encmion I. 48. 49.
Enyemmannia II. 605 975.
Engyantha I. 404.
 'Enbydra II. 023.
 Enkyanlbus II. 730.
 Entada I. 853.
 E ti Idea I. 353.
 Epacraeae II. 732.
 EI*A<:KIDEAI<: II. 731.
 Epacris II. 732.
 •Epallage II. 633.
 *EpaIibcs II. 600.
 •Eperua II. 844.
Epibriuonia I. 073.
 Epicbaris I. 430.
 Epidcmium I. 100.
 'Epigaca II. 727.
 Epilepis II. 01J.
- Epillobieae II. 70.
 Epilobium II. 90.
 Epiphyllum II. 3^2. 930.
Epireineria I. 673.
 Episcia II. 717.
 Episciae II. 716.
 Epistemum I. 582. If ^t;
 "Epitbinia II. 489.
 Eranlhis I. 47.
 *Eralo II. 587.
 Erechitites II. 651.
 Eremaca II. 166.
 *Eremia II. 729.
 Eremosparton II. 860.
 Ercmosync II. 362.
 Erica II. 728.
 ERICACEAE II. 12J.
 Ericamcra II. 592.
 Ericaceae II. 728.
 "Ericinella II. 728.
Ericogalium II. 450.
 Erigenia II. 384.
Erigeridium II. 581.
 Erigeron II. 579. 953.
 Erinacca I. 626.
Erinia II. 711.
 Eriobotrya II. 56.
 Eriocarpuni II. 593.
 *Eriocpbalus II. 043.
 Eriocladium II. 638.
 Eriocycla II. 401.
 Eriodendron I. 330.
 Erioglossum I. 417.
 Eriolaona I. 351.
 Erlolacneao I. 3J1.
Eriolypis II. 674.
Erinne I. 330.
 Eriosema I. 784. II. 902.
 'Eriosphacra II. 040.
 Eriostemon I. 503. II. 824
 *Eriosynaphc II. 409.
 Kriolhcca I. 330. II. 701.
Eriothrix II. 638.
 •Eriolhrx II. 6JO.
 Erisma II. 69.
 •Erithalis II. 483.
 Kriudapbus I. 543.
 •Erncstia II. 126.
 'Ernodea II. 403.
 Erodium I. 44>: Mi 'i
Erophaca I. <H.
 Eropbila I. \>l
Erpction I. 210.
 Eruca I. 184.
 •Erucaria I. 100. II. iM
 Crucarieae I- 1^0.

Erucastrum I. 181.
Erym I. 712.
Eryngium II. 399.
Eryngiumstrum I. 199.
Erysimum I. 167. II. 761.
Erythraea II. 681.
Erythrina I. 768. II. 501.
Erythrinaeae I. 767.
**Erythrochiton* I. 503.
Erythrocalium II. 437.
Erythrocaena* II. **oil
Erythralium II. 295.
Erythrophila i. **iii.**
Hi *throphilaenum* I. 925.
**Erythropogon* II. 648.
Ery **Uimperw*** << 1. 306.
Erythrospermum I. 299.
ERYTHROXYLEAE I. 433.
 II. 812.
Erythroxylon I. 493. II. 812.
Escallonia II. 377. 817.
 • **^i allotieae** I. 377.
Eschscholtzia I. 116.
Eschweilera II. 193.
Esenbeckia I. 501.
Esenbeckia I. 331.
Espera I. 367.
Etahalla I. 853.
**Ethulla* I. 528. 945.
Eucacena II. 43.
Eucanidium I. 57.
Eucachynomene I. 732.
Eucammannia II. 101-
Eucandira I. 804.
Eucanthemia II. 633.
Eucarpine II. 454.
Euc **'liMmorhi.i** II. i110.
Euleyonia II. 299.
Eulophoria II. 614.
Eulrychis I. 746.
Eucacalia II. 632.
Eu **malpi-** *leae* I. #.
Eucalaia II. 684.
Eucallistemon II. 165.
Eucalypta • ii, itci. 924.
Eucanacalia I. 766.
Eucanotretus I. 851.
Eucephalus II. 576.
Eucephalus II. 572.
Eucerens II. 325.
Euchaenactis II. <*m.*
Euchastrophylum II. 422.
Euchaetis i. 508.
Euchamarfatula I. 813.
 • **^ai-** *laeae* II. 151
Euchari- *itum* II. 00.

EuoMlus LS14.
Euchiton II. 647.
Euchlora I. 118.
Euchorozema I. 41.
Euchresta I. 804.
Euchresta II. 542.
Eucinchoneae II. W7.
Eucloytia II. 337.
Euclidiae I. 159.
Euclidium I. 159.
Euclisia I. 129.
Eucitoria I. 751.
 £V *oreop* v II. 613.
Eucotula II. 901.
Eucruwliae n. 251.
Eucrepis II. M1.
**Eucryphia* I. ^i.
Eucryphiae • **c i. m.**
Eucymopterus i. 417.
Eudecaloba II. -210.
**Eudema* • 174,
Eudemia II. 163. !>J7.
Eudemodiu /. 1. 737.
**Eudianthe* I. 281.
Eudisteria II. 586.
Eudisolea I. 765.
Eudismene I. 506.
Eudizackacta II. 144.
Eudrya ^cite It. 46.
Euerigeron II. 579.
Euericeae II. 728.
Eufaramea Lt. U*.
Eugalenia II. 232.
Eugardenieae II. 514.
Eugenia II. 1-1. 933.
Eugesneriae II. 717.
Eugraphatum II. 646.
Euguetardaeae II. 489.
Eugymna II. 383.
Euh.maic; i II. i 1
Euhedyotis II. 497.
Euhedysareae I. 725.
Euhelictereae I. 332.
Euherracium II. 415.
Euheuchera II. 30B.
Euhomopappus II. 591.
Euhosackia I. 648.
Euinga I. 928.
Eukrigia II. 685.
Euleptotobium I. 808.
Euleptopoda II. 988.
Euliatris II. 549.
Eulicania II. 5.
Eulophoclinium II. 552.
Eulophut II. 426.
Euloranthut II, 430.

EoiofiM I, 647.
Euludwigia II. 74.
Eulychnia I. 281.
Eulygoderwiea II. **BQS**
 • *Eumachia* II.)83.
Eumacronema II. 592.
Eumalaco *thrise* II. 600.
Eum *mizffin* It. :23.
Eumimosa I. 865.
Eumfmosoae I. 838.
Eum <<<fa H. 371.
Kutnorplit I. 458.
**Eimorpbli* II. 033.
Eumalgedum **if. m**
Eumundia I. 244.
Eumuseturn 1], *HI.*
Eum >>dus II. 172.
Eui <<>n"a I. I 75.
 £upapavemoae I. (00
Caparonyotll <a< 1. 260.
£iil|tatorlftc<ai; II. M5.
Eupatorieae II. .H5,
Eupalorium II. .M3.
Eupe **rolium** II. 215.
Eupeucedanum II 1 409.
Euphaca I. 684.
Euphuscolus I. 771.
Euphoria I. 420.
Euphotinia II. 56
Euphronta II. 52.
**Eupbronync* II. 807.
Eupiptadenia I. 858.
Eupiltorporum I. 250.
Eupleiogyne II. 902.
Eupodalyriacae i. 562.
Eupolanisia I. 193.
Eupomatia i. 92.
Eupulameris II. 625.
Eupyrena II. 487.
Eurhacia II. 126.
Eurya I 369.
 • *Luryjile* I. *im.*
B a i *aleae* I. irfl.
Euryanthe I. 376.
Eurybia II. 577.
**Eurybiopsis* II. 570.
***Earjeoau** i. 562.
Euryomyrtus II. *M1.*
**Euryops* It. 60S.
Euryosma I. 785.
Euryptera II. 412.
Euscaphis I. 529. II. *jti.
Euschranchia I. 884.
Eussek II. 402.
luttmeritii It. 122.
Eu <<pcrmacoceao. 46i.

- Eusuilht's 1. 433.
*Eu*treptan(hmt I, 128.*
luaty'ipnpput II. 69ff.
Euttyiotanthes I. 727.
Emlanarctum II. Mi.
Bionfa I. 573. n. 832.
F.uletradymi II. 661.*
Kuitiaks II. 713.
finthntictvrm I. 11.
Eulbcmis 1. 538.
Kutuireila II. 372.
Eulr.iphts 1, 529. 11. 836.
Bnsrat I. 174.
Eutrichi>sa 1. 433.
Eutrich>ianthrt It. 308.
Euveticor>Ita II. 154.
 'Eaxenia M. MO.
 E m 11. MB.
 l-wr.rnaruiia 1.740. 11-804.
 Rrodla 1. 500. II. 828.
 l.voiivyume I. 521).
 Evoiivymus I. .Vt. II. R27-
 Bvasnla II. 189.
 Kwyckifl II. 148.
 Exiulia L 351.
 *Ex..nantlin II. 424.
 ExosteBUM It -W>.
 Exo-iyl.s 1. 845.
 Esotbea L tt7.
 *Et>enhardlla I. tt>.
- F.
- 'FabrieU ir. U0. m
 Facellideae 11. tirtl.
 *Facella II. 0B1.
 Fagar I 1. 5JD.
 Fagarastum 1. 550.
 Fagella L 782.
 Fas-n I 1. 4M. II. 82-
 Fallugii II. 4S.
 Faranti II. 478.
 Faraneside • II. 470.
 Farsetta 1. I3P. II. 157.
 FatloI II. 114.
 *Faugasi 1 II- M0.
 Fedia II. 5K. Mi.
 *Felicia ii. .VA me.
 Fen/ti.i II. I3<1,
 *Ferdinanda II. 611.
 Ferdinandusa II. Sl<.
 *Ferr• rli.i ||. 3I&
 Ferrandia I. 94.
 Ferr'> II »J. ftM.
 Ferrulago II 497.
tinttana II 408.
- Fertilea II. 104. 933.
 Ficara I. 40. II. 740.
 Pflaginopsis II. 5» . 9H.
 Filagfl 11. fti.
 PUlcea I. &7.
 Fissenia II. 228.
 Fl•>,!* \ gift
 Fivalilia II. 587.
Flarourlia I. 205.
Flarourtlaneae I. 205.
Bawiiifi 1. 3.
 Fiaverii li. 6i3. fl<7.
 Klavcrieac II. ftQ.
 FU-uinjia 1. 790. It. 002.
Hritin.jüttrum 1. 700.
 *Flioder<f4 1. 439.
 Floerka 1. 467.
 'Floreatina 11. G-M.
 •Flolowia 11. 070.
 •Ftoureu-.il II. i3fSt.
 Focnirutuui II. 401. 938.
 Toctiilia II. IBS,
 FonKMihU L SM.
 'Forguia n. 379.
 'Forotera II. 70S.
 Fortiv 111,1 1. i83.
 *Fotbergilla It. 436.
 FoUifreiUcae II. 439.
 *Fouquiera I. 230.
Pngarii n. 25.
*Fragariai*frwn 11. 31.*
 Frng;aricae II. 25.
Fragosa II. <(J.
 *Francisia II. 100.
 FraoetM II. 314.]34.
FRAMCOACEAE H. <I.73L
 *Fracoeuria II. 011.
 Kr.niLfiii.1 1. 2J&
FRAVtEMACEAE I 2M-
 Fracuffta II. COI
 FrAuitnhofera 1. 33fi.
 'FrauaU n. 3(>-
 Fn-)rra II. 4S3.
 Fraxiwa 1. 570.
 *Friesia I.30.V
 Fritschia II. IJft.
 Froriepia II. 417.
 Fuchsia II. 94. 915.
 1 nrt^icae II. 04.
 Fuernrohria II. 309.
 Fugosia 1. 302.
 Futablicat. 478.
 *Fullartonia II. 578.
 *Fun IQI 1.]6.
 Fumaria 1. 122. II. 730.
PCMAIACEAE I HI
- rantaricae I. 113.**
Furcaria 1. 306.
 G.
 *Gagoobins 1. 861.
 Gaillardia II. 024. 988.
 *Gallionia II. 408.
 •••IMMO 11. 7)1
 *Galactus 1. 761. ILM.
 *Galasia II. 689.
 Galatella n. W II- 575.
 Galathenium II. 700.
 *G. 'lit II. 734.
 tidlbanuni 11. 417.
 *Galeana tl. 701.
 Galecup' 1. 788.
 Galega 1. <72.
 Galegoaa 1. tWl.
 Galenla II. 932.
 Gatlioioge II. 630.
 Galipea 1. IBD.
 Galmm II. 434.
 *Galophiililnium II. M.
 Galopina II. 402.
 Galezia • I. 510.
 "(jamocnr[tli.i II. 5S1-
 Gamo• tiilum L ft>- II. S42-
 •<; molepii. u;j5.
 Gancinia L. 394. il. Bit
 Gareloieu 1. m. I
 Gardaafa 11. 510. M4.
 6>rdcnicae 11. Mf.
 Gardeniola II. 3i*.
 Gareilassi II. 001.
 *Garidella I. ML
 <;irus.i I. S39.
 *Garolfloa u. JIM.
 •COflloiiia II- 400.
 Gastrolobioa I. 573.
Gaitrotythnit I. 2%
 Gatyonia 11. <tt.
 QanUb4Tii II. ».
 Giun 11. 90.
 Gaura II. 96.
 i;*urmc II. 00.
 tauridium 11. CM
 Gaya I 321.
 Gayc, II. 4/tt.
 Gaylussacia II. 7iJ.
 Gayoph ftum 11 78.
 Geemia 11. 662.
 Geeria 1. 309.
 Geijera 1. 501.
 *Geijeria II. 001.
 Geissaspis 1. 720.

- Genesys* II. 1VI 020.
Genipa II. 319.
Genista I. 623. II. ML
labUn . y.M
Geoffroya I. 803.
Geophila II. 469. 941.
GERANIACEAE I. 445. II.
8ia
Geranium 1.447.4% II 610
Gerbern II. 079. 680.
**Gerapogto* II. 938.
**Gerutii* I. 445.
Gesneria II. 717. 003.
GESXEHUCEAB II. 714.
 992.
 (*ifHnerieae II. 717.
Gelonia II. 12.
Geum II. 46.
**Gibbaria* II. 702.
**Gilibertia* II. 430.
**Gillenia* II. 51.
Ginallia I. 430.
***Ginghuia* II. 243.**
'Ginoria II. 112.
**Githago* I. 232.
**Glaphyria* II. 144.
Glastaria I. 140.
Glastum I. ISO.
Glittchim I. 114 II. 750.
Gleditschia I. 8&KJ
Glinus II. 239.
Glicicidia I. 679.
**Globlea* II. 215.
Glossanthus M 710.
Glossarrhen I. 223.
**Glossocardia* II. 623.
**Glossogyne* II. 623.
Glossoschima I. 375.
Glossostemon I. 350.
**Glottid* Him I. CWO.
Gloxinia II. 720.
**Gluta* I. 535.
**Glycideras* II. 702.
Glycine I. 73a II. 000.
Glycineae I. 759.
Glycirrhiza I. 672 II. **mi.**
Glyco-Iri.f II. 423.
Glycosmis I. 380.
GlypAivi II. 702.
Gnipbalh II. 543.
Gnaphallum II. 646.
Gnaphalopsis II. 701.
Gnephosis II. 644.
**Gochnatia* II. 679.
Godetia II. Bi. g15.
Godoya I. 373.
- 1 *Goelhea* I. J01,**
**ijoliliachin* I. 183.
Gotnesfa II. 711
Gompbandn I. JJ8. II. H01
 803.
Gotujiliin I. 5iKh
Gompbolobium I. 5V*.
GompbopeUlam II. 400.
Gongylocarpus II. 97.
Goniolepus II. 09.
Goolochiton I. 131.
**ConnjxTmuin* II. B38.
Goalbeea II. 491.
Gotuatea II. 400.
"GoodfIDJa II. 71J.
Goodeniaeaeat M. 111.
 (juoiJetiicenc II. 713.
GOODEMOVEAE II. 712.
**Giodfa* I. 578.
Gordonla I. 374 II- W
Corilonieae f. 374.
**Gorteria* II. 000.
Gosumpintn I. 330.
Gossolium I. 311. It. 791.
Goupia I. -V8,
Gorrllea I. 807.
Graellsil I. j>.
**Graffenrieda* II. 118.
Grahamia II. 234.
Gravenhorstei I. M5.
Grammanlbea It. 236.
Grammatocarpus II. 2iV
**Grimmaialheca* II. 700.
**Grammoscia* Hum II. 423.
Granataeae II. MH.
**Grangea* II. 51M.
**Grangeria* II. 7.
Greenia II. 504.
Grenvillea I. 462.
Grewia I. 300. II. 700.
Grewiacene I. d&L.
**Grias* II. 193.
Grieglun I. r72.
**Gri•turn* II. 52.
Griffithia II. 117.
Grindelia II. 583. 958.
**Grisebachia* II. 72.
**Gridea* Mi'2.
Gronowia II. 228.
Grossularia II. 357.
Groutia I. 377.
Grumilea n. 170.
Gryptoclenium II. 38.
Guajacom I. 408.
Guanabani I. 86.
***Owrdiola** II. flW-
- Giarta* I. 4*1. II. MI,
Goatteria I. 81. II. 741.
Gouoau I. 340.
Mjumhcria II. 702.
GueUarda II. 480.
Gaeltardeat D. 489.
Gulienstaedtia I- 684.
'(iuichcaotia I. 33ft.
Guiera II. 03.
Gatiftodia I. 800.
GoidJitgia II. 119,
Gaioditla I. 5-24.
Gatzotla II. (tio.
6umiU«a u. ;,J
**GundeHa* II. 543.
Gnanen II. 100.
 4>iiniicrwfcaG II. 100.
'GosUTla II. 103.
Gulcubergia II, 703. 144.
Gutierrhezia II. 625. 950.
Gymnagathis II. 927.
tijuinatitltemuin II. M3.
 (iymniiiillirn ;ie I. 804.
**Gymu.irrlilii'ia* II. MM.
**Gymnocarpus* I. 362.
Gynnoekdoa I. 809.
Gymlocoronti II. 54V
**GyBDodfacu* II. 005.
Gymlopetalnni II. tan.
**Gynwopcfs* II. 312.
**Gymnosperma* II. ASS.
*tjtmno**<isj,; ||, 712.
**Gy uraoaiephlun* II. 583.
Gynasdropsi] 1.193. II. Ito.
'Gynochlodea II. 188.
**Gynopachys* II. 521.
Gynopleyra II. 223.
Gyncislomma i. 93.
Gynotroches I. 397.
**Gynoxis* II. 625.
Gypsopbita I. 270. II. 773.
Gyrinoops I. 549.
GyrophyUmm II. 980.
- II.**
Ualih.ix.i]. 875.
Bftbroaia II. 770.
Habrelia I. 76.
**Hacquetia* II. 388.
Haematoxylon I. flo.
Haemocharis I. 372.
Haenelia II. 974.
DaeoRdera II. (M.
Halea n. MI. 977.
U.ilitu.i.l'tnlInni |. dSi ||
 859.

- Hihmolobus I. 167.
 IIUM I. 382.
 Hiilolachoa II. J68.
QALOIAGBAE II. 98. 010.
Baloragfe il. 90. 9J6.
 II a ma ik) as I. 52.
 •Umamelcac If. 434.
IUMAtKLIDEAE M. 431.
 9-0-
 »faatam«lli I]. 434.
Hamlolobnm I. in. 11.
 eaa.
 •liamtjii It 4«).
 Hamelieae II. i 80.
 Hamilt•nio II. 488.
 "mmatoca>iU 11. 113.
 Hampsa I. 331.
 Hapaloria I. 253.
 •Haplocarpba It. W0.
BiptophylliDiD I. IK I I. 824.
 Uaplopappu*» II. SS& 'MX.
 'Baplosiephhia II. 942.
 Baplotiephium II. 700-
BiploUiU II. 660.
Bardenbvrjii I. 758.
 •ardwickia I. 833.
 Bmriota II. 343.
 ll.tnin.'i.i ||. f21.
 'Haronga I. ;wi. II. SOB,
Har;ecarpu II oat.
Harpalye I. 678. 711
 llorp<j>hora 11. OS2.
 n^rjjocarpis |£ , 706.
Harrfaodia I. 525.
 II. ifighven I. 429.
 II ir-m i.m.i []. (WI. OP0.
 Hartmannia II. 84.
 Hartogia I. 530.
 *Hasselquistia II. 410.
H<i>ltia I.IK.
 'Hiujii II. 93.
 I r<llia I 3'1. 810.
fwrid II. 577.
 Hebeclinium II. 532.
 Hebradendron I. 3UG
DecMtephyMMi I. 701.
 Hecatonia I. ;i.
 •n. setorea II. 544.
 'B<ubaea I . 2ft.
 Hedera II. Hi.
 Hederodonta II. 615.
 Hedyotidea t1. 4Q1.
 Hedyotis II. I'II.
 *Hedypnois il. OH
Bedy»re« I. T«.
 Hedyzarum I 7'A. II. 892.
 HedMigia I. &30.
 Uecria I. M1. IK lid.
 Hcgemonf II. /II.
ff<geuehweileria H. oon.
 II"imi.I tl. IQ3, till).
 -II<isteria I. 377. II. 803.
Eteldreidta 1- 158
 *Helenstrum II. 570.
 «. / . / . , « II. >25.
 II e lfi ! : ! < • • • [1. 624.
 Helenium II. 628. 990.
Hetfampbora I. !'•().
Helianiheae It MI*.
HeliastlMlla It. 986.
lleHaathemum I. -2fX,
 Helianlbas II. 617. 983.
Belicbirum II. 646. 902.
 *Helicta II. 608.
 Helicertae I. 331.
Delicten's I. 332. II. 794.
 *Heliocarpus I. 351.
 Helioicnes 11. 633k
UellopbIU I. 100. II. 764.
Bellopbileac 1 190.
Belioppta 11. 610.
Deltptcrom 11 (AG.
 lichTi.i i. m.
 Belleboreae I. 46.
 KcUeboru I. «L II. 7-11.
 Helophytum II. 252.
 Hilsceidiam II. 302-
 •IU'losporn II. M1.
 'B<miaeb)na 11. 880. m
 *II. mistemma I. 65.
 Hemizonia II. 631. 990.
 Hemprichia I. 599.
 •II-1yisia II. 517.
 •Henricia II. 519.
 *Henriettea II. 145.
 Henschelia I. 99.
Beprica I 30.
 Heptapter , n. m.
 Heracium II. 419. 930.
 'Herder) a 11. 538.
 "HI'HHI'M I. 334.
 llr.Tli annia I. 344.
Bcrmaanieaa t. 340.
 Hermas II. 425.
 Herminiera I. 681.
 Herodius D I. 447.
 Herpetica I 814
 Hertia II. 665.
 Herucha H. ITHPI
 Hesperis I. 160. II. TUB.
 Hesperomeles II. W.
Beiarachaea 11. (Of.
 *Heteracia II. 695.
 *Heteractis li. 635.
 II<*lfroc4>ruroii II. 137.
 *Heterochaenia I. 719.
 •II.i crochaeti II. 719.
Heteroghrnn I i~il.
 *Heterocoma II. 53S.
 llel«(Of)rti(Jrou I. 562.
 Heterodon I. 545.
 *Heterolepis II. 606.
 Heteromorpha II. 388.
 Heteromomn II. IS7.
 *Heterop IflpHS II. 583.
 Heteroptilis II. 938.
 *Heterospermum II. 623.
 *Heterosimon I. K44.
 Heterotaenia II. 423.
 Heterothalamus II. 538.
 Heterotheca II. 586.
 IJ.terotom II 19.
 'HclerotrieboBt II. M1.
Henbcen) 11. 309-
 Heacherella II. 370.
 Heudelotia I. 538.
 Heydusa I. 582.
 Heylandia I. 582.
 Heynea I. 432.
 Hexalobus; I. W.
 Hexaptera I. 189.
 *Hexasopolum II. 465.
 IIII't'Mit I. 64.
 Hili«<rr;ir I 302. 1
 Hibiscus I. 302. II. XI.
 *Hidalgor. ii tm.
 Hidrosia i. 660.
 Hieracidae II. 698.
 Hieracium II. 699.
 Higginsia II. 515.
 Hildegardia I. 335.
 Hillia II. 510.
 nilsenbergia II. 706-
 *Himantanthus II :iJ.
 *Hippia II. 643.
 Hippobromus I. 423.
 Hippocastanea G I. 4&
 Hippocastanum I. 433.
 Hippocratea I. 400. II. 812.
HUMDCRATEACEAE i
 812.
mu
 Hippocratea I. 724. II. 888.
 Hippomarathroides II. 401.
 Hippomarathroides II. 401.
 *Hippotis II. 517.
 *Hippuris II. 98.
 Itirtefel ha 1 184.
 Hirtella II. 3.

- *H. vicium II. 606.
 *Hypic. 4a II. 233.
Hainsibia II. as.
Hoarea I. 43. : 192.
Hochstetteria II. 301.
 **Hoffmannia* II. 514.
Hoffmannseggia I. 8 il.
Hobnackeria II. :>|. |.
Hobertia I. 3 il.
Holarges I. 130.
Holargis liura II. 78ft.
Hnllboellia I. !>.
Holigarna I. 535.
 // *olochloa* II. 369.
 // *ologymnt* II. 83.
 **Holophyllum* II. 638.
Holosepalum I. 384.
 **Holobiju* I. 1190.
Bolotomc II. 387.
 HOMALINEAE I. 348.
 **Homallium* I. 548.
Bomalobto I. 711.
Homalocarp it I. 'M.
Donalocarpus II. 387.
Homalosp com II. 923.
 **Homalotes* II. 638.
Homalotes II. 642.
 // *inalotheca* II. 647.
Bomocktius n. 707.
 **Homochroma* II. 587.
 **Hojitiu* rye II. 557.
Uotn opappus II. 591.
Bomarantius II. 154.
Honkenya I. 334.
 **Hopki rkfa* II. 227.
Hoptophjllum II- ML
Berkeli < II. 30.
Bornera I. 549.
Bornia II. 470.
Borusch -i-ftiVj I. 301.
Horsfieldia II. VI,
Borita I. 501.
Borionia \ II. 7K
Bosackia I. 648. II. 833.
Boteia II. 372.
Boustonia II. 495.
Bovea I. 576. II. 832.
 **Buanaca* II. 387.
Buberia II. 118.
Budsonia I. 213.
 **Bugelia* I. 509.
Büncel hi II. v4.
 **Buerte* II. 537.
Bugonia I. 300.
Bugoniaceae I. 300.
Bulthemia II. 13.
Bumboldiia I. tMt.
 **Bumca* II. i44.
 II'imtna I. :23.
 HLIIIHACi: AE ft.'U U.
 816.
Bliimirium I. 123. II. 316.
Bliineinnntn I. 110.
 II iimif III.I nniac ^ae 1.
 US.
Hatchnsia I. 175. II. 701.
 •*Hyalii* II. 079.
 **Hyalolepis* II. 643.
Hyalostemma I. in.
Hypotropis I. 580.
Hylimr.ignis I. JOO-
 •*nydnoplytom* II. 480.
Hvdrnngen II. JJ75.
 II> *ilriills* <*MC II. 375.
Hydranti? I. 32.
Hydrocera I. 476.
Hydrocotyle II. 351. 937.
Hydrocetylcaec II. 381.
Hydropeltideac I, 100. iffV
 **Hydrophytax* I 1 463.
 **Bilacium* II. 489.
Hymenaea I. 816.
Hymenanthera I. 225. '1707.
 **Hymenantherum* II. 623.
 •*Hymenidium* II. 403.
Hymenobrychia I. (17,
Hymenodeae I. 930.
Hymenodyction II. 509. 943.
Hymenolaena II. 429.
Hymenolepis II. 538.
Hymenolobus I. 174. II. 761.
 **Hymenonema* II. 689.
Hymenonema II. 684.
Hymenopappus II. oiO. OS9.
Hymenophysa I. 170.
 **Hymenopogon* II. 510.
Hymenopus I. ii.
Hymenota I. 574.
Hymenoxys II. 627. 989.
Hyoseridene II. 634.
Hyoseris II. 684.
Hyperoene I. 117.
Hyperoem I. 117. II. 759.
Hypelate I. 421.
Hypenanthe II. 143.
Hypericeae I. 383.
 IIVI'KIUCIMI AE I. 383. II.
 805.
njpeneuu. | *i. II W.
Hyperlelu II. 247.
 **Hypobau*. Him II. 486.
Hypobrychia II. 101.
Hypoc r;alyinma II. Hk. 922-
 II>(n-a:y)Hus I. 000.
Hypochoerideae 11.680.
Hypocfaaeiis II. 886.
Hypocyrtl II. 715.
 **Hypopitys* II. TM.
 **Hypsel* • II. 700.
IfypliflDtbera II. 518.
 **Usteronica* H. 702.
 1.
lanlhc It. 377.
 (berideila I. 175.
Iberi •ltiw I. |50.
*Iberi** I. 150. II. 739.
Idcina I. 7-7.
 •*diili*>(tlhH>'i' II. 603.
Icici : I. 558,
ftiuja II. 648.
Ilex I. 540. II. 828.
IficIncm I. 530. II. 828.
Illecebreao !. 200.
 **Ulecfbron* I. 3W.
 Ilii sineae t. 72.
 •*Illieium* : 72. II. 747.
Impaliens I. <W7. [I. 821.
Imperatoria II. ^O-
Indigofera I. 600. II. 8».
Inga I. li.'-, II. KW.
Ingenho •itiia I, 581.
 **Ingenhouria* I. 328.
Inopsidium I. 328.
Mn'sia |. MJ.
IntyMEf« ii. wn.
Inula II. «».
Inoteao II. 000.
Involucaria II. 202.
 ***Ipbiooa** II. 001.
Irina I. Hi.
Iris I. Ifti
fro" cano I. >W,
Isatis I. 1*. II. ; 62.
Isatideae I. 180.
Isertia II. 490.
Jserlieao II. 190.
 •*Isiiloroa* II. AOO.
haaniiu II. 75.
Isnardia II. 75.
 **Isocarpa* II. 343.
Isoc•mo II. 593.
Isodesmia II. 880.
Uomerii I. I ML
Isopappus II. 592. 967.
Itopmluui I. 457. 462.
Uophylloni I. 3N3,
Isopyrum I. 48. ii. ; JI.
 127*

Itora I, 3U.
 •Isosligma II. (33.
liothea I. 581.
bolproli I. 567.
 "Isulypu* 11 >380.
 [lea II. -J70.
 lu II. U07.
 *Ixa'u'-Uenus II. 583.
 Ixerbi 11.380.
 'Ixlolaeu II. 643.
 'Ixodia II. 044.
 Ixeri I II. 695.
 Ixora II. 1-1.

J.

Jackii I, ft*8.
 •J;iftin II. 52-1.
JacJesoata I. *StiQ*.
 •JacosU It. 038.
Jtiaujuini'i II. 487.
Jaegeria II. 000.
Jamboca II, iiu.
 IMIOBC II- 70J.
Jasioncae II. 700.
 'Jasionia II. 601.
Jaabertfs II. iR MI.
 'JauuiU'i II. 627.
Jeffersonii I. 100.
Jenkinsonia I. 453. 402.
Jodini I. MI.
Joëdes I. 95.
 :ohnia I. 730.

lobrenia II. 410.

Iraba I.

Jon s. 157. 004.
Jonidia i. ssa. it. Toi
Jossiuia II. 179
Jucumid II. 1-10.
Juina]. 335.
Juliana i. m.
 *Jungia II. 182.
Jurii ea II. 677.
Jussiaea II. 72.
Jussiaea r 11. 72.

K.

Kadsit.i 1 mi
Kafua II. 301.
Kageneckia II. 52.
Kalanchoe II. 296.
 *Kalbfussit.
Kallstroemia I. 463.
 *Kalnia II. 730.
Kalpodria I. 435.

Kami >(i~i ii. i)0.
Kittiflelra II. TO.
 Knramvschpwia It. 50J.
 'Kiii-Inia II. 51U.
Kamla II. 19A
 'Karpaion II. m
 Kayen I. 397-
 *Ken-lla II. 5*5.
 koncilja I- 757.
 Ken:edyeae I. 157.
 'Kenfcrophyliin II. 672.
 'Kci audrenia I. B7.
 Kerrin II. 49.
Ketmia I. 30f.
 A'fcti/n I. -130.
 *Kibbesia II. 143.
 kit-hue; rri. I. Tr'i
Kiesera I. 702.
Kiggelaria I. 206.
Kirschlegeria II. M.
Kiufbdfa I. -29ft
 •Kbrothi; i II. 925.
Klasei' II. 077.
Kleinhovia I. MQ.
 KlI* i a hot I c • e I. 340.
 •Ktdaia II <33.
 KICDSM II s 73.
Klugia II. 710.
Kna:iii.i II. &Q.
Kneiffa II. 84.
 *Knowltonia I. 32.
 KooKi« II. 4f18.
 *Koanoph, Ililiiu II. 702.
 Kocberlmin I 258.
Koechlea II. 609.
 *Koelpinia II. 684.
Knelr. uteria I. 421.
Kohaitlta II. M,
 *Kolbia II. 222.
Kolleria II. 232.
Koniga I. 142.
Kosteletakya I. 302. II. 790.
Kotschya i. 735.
Krameria I. 247.
Kra.issia II. U5.
Kraussia II. 074.
Krebsia I. 623.
Krigia II. 685.
Krokeria I. 647.
Krubera
 Kuhlia I. 201.
 Kuhnia II. 548.
 *Kundmanni
 schubaed > II. MJJ
 *Kydia I. 351.
 Kymap
 leura II 000.

I.

Lablfttlfier ae II. 58
 I. it>iclicia I. 840.
LabiUardtera I. 257.
 Lablab I. 781.
Lablovia I. 781.
 •Laci'pt'du.i I. 408.
 Lachanodes II. 66.
Lachnopodium • II. m.
 Lad mosiphobiam II. 943.
 'Licbnosponituii II, 148.
 LICUICO I. 603.
 Lneluceuo II. 0-9.
 'Laemifii.1 II. 395.
 Laeti 11. aw.
Lafocnsia II 113.
 *Lagascea II. 543.
 *Lagunaria II. M.
 *Lagenocarpus II. 729.
Lagenophora II. 5A5.
Lagerstroemia II. lit.
 L»ecrsIroci»Irut* II. II 2.
 *LagoeciI II. Ali.
Lago.ycbinra I. SOL.
Lagophylla II. itfO.
Lagosaris II. 007.
Lago Ihamnitx II. fKM.
Lagunaria I. ill.
Lagmeularid II. 63.
Lagunca I. 327.
 Lalage I. *77.
Lamarche I II. Kit.
 *Lampsana II. 683.
Lampsanaeae II. 683.
 *Laucretia I. 391.
Landia II. 322.
 *Landia II. 666.
 LnngsiloMia I. 329.
Latinea I. 350.
Lanfiota I I-28.
 *Lapeyrousia II. 638.
Laplacea I. 372. II. aoi
I.Mplnrrac I. 372.
 Lappa II. 679.
Lappula I. 310.
Lsrotil II. 387.
 *Larrea I. 408.
Larrea I. 400.
Larxidabali I. 00.
Larxidabfilear I. 98.
Laserpitium II. II 8.
Lasiandra II. 123.
 Lasi•iilliactn II. Oil
 *Lasianthera I. 443.
Lasianthus I. 374.
 *Lasiocephalus II. 702.

- Lastovetia* II. 509.
Lastopocataleu- 1. 336.
Lastopetalum 1. 336.
Lastopogon I. 647.
Lastopus II. 08. (BO).
Lastorhema I. B27.
Lastorhiza II. 682.
Lastospermum II. 634.
Lastospron I. 774.
Lastostoma II. 944.
Lastotrachyphylla 1. no.
Lasthenis II. 629. 633.
Lasthriogyne ;. 582.
Lastura I. ;i7. II. 3W0.
Lastreille • ii. *an*
Lastrenia II. 708.
1 iririiu 1. 537-
Lastera 1. 290.
Lasturia II. 87.
Lastoiera II. IIS. 010.
Lastislerocae II. til.
Lastadia I. 220.
Lastrella II. 645.
Last Beta I. EM. H. 78.
Lastsonia !. 112.
Lastmnin II. -IS.
Lastia II. B30.
Lasthta II. 981.
Lastn II. ;J7.
Lastenworthia I. 130.
Lastbeckia I. 606.
Lastetina II. 623.
1 *Lastetonia* I. 301.
Lastuumhtu II. 524.
Lasthea i. ili2.
Lastkia II. 425.
Lastonte • II. -183.
Lastostemon II. 7.
LttMchideae II. 193.
Lastythis II. 193.
Udcae II. 730.
Lastocaria i. 400.
Lastocarpum i. Kit).
Lastum II. 730.
Lasteburea II. 413.
Legnotideae II. 71.
LEGUMINOSAE II. 831.
Lastoparino II. 453.
Lastighia II. 615.
Lastio 9«Uum II. 458.
Lastolobium I. 745.
Lastophyllum II. 730.
Lastospermum II. 374.
Lastospora I. 132.
Lastostegia II. 127.
Lastotulus II. III
- Pl<nl>i'irii].i>** 11. 846.
Plmmathim II. <129.
Leanca 1. two.
Lcntago II. 151.
Leobordea I. 623. II. 837.
Lcoulce I. ioo.
Leonticoides I. 121.
Leontodon II. 688.
Leontodon II. 688.
Leontonyx II. 646.
Leontopod mm II. 010.
Lepeoste y<*>"# II. 445.
Lepia I. 177.
Lepidan/; >< it. 638.
Lepididistrum I. 178.
Lepidium I. 176. II. 762.
Lepidoph Him II. i34.
Lepidophyllum II. 585.
Lepidostephanus II. 632.
Lepidotheca II. 630.
Lepionurus I. 377.
Lepisanthus I. 416.
Lepismium II. 344.
Lepta I. 539.
Leplitleum 1. 172.
Lepiarrhena II. ;>s.
Lepitidm I. 218. 210
Lepitidm I. 11. 643.
Lepinga I. 931.
Leptis I. III. II. 837.
*Lrp(t>t>fil<wu** II. 5.
Leptocarpba II. 602.
Leptolijcautis It. 'VM.
Leptor • r/ mm in tl. 551.
Leptocne 'Hid II. It".
Leptocoma II. 578.
Leptocry inn. I. i58.
Leptodermis II. 488.
Leptoglottis I. 925.
Leptolacna I. 366.
Leptolobieae 1. SK
Leptolobium I. 758.
Leptolobium I. 808.
Leptopeta him II. 502.
Leptopoda II. 625. M&
Leptorhynchus I. 645.
Leptormus I. 191.
Leptosema I. J7*J.
Leptoseric (1. (MI).
Leptoseric II. 690.
Lcpt<>iprrmcne II. 160.
Leptospermum II. KM. 923.
Leptospron I. 772.
Leplostigm :. 463.
Leptostylis I. 132.
Leptosync II. 607.
- Li|>)oiacnla* II. 4i>_
Leptnllujinnus II. 5ft|.
- Lcpirina** II. 239.
Lejmropetalum II. 'i)x.
Lerchea II. SOi
Lerelia II. 8US.
 •Lerta II. ii81.
Lerieoe II. 681.
Lericlicnautlia II. 713.
Lwpedera 1. 748.
Usiertli I. <82.
Lessit min II. filOt
Lestadia II. 594.
Lftlsumiii 1. 370.
le<cai*n;i 1. 884.
'LeacaQlbemom II. G3G.
Leuceria I. 632.
Leoeoblepharicnm II. 970.
Keucoblepharia II. 5M. B10.
Lntrocat jxnii 1. iJOy.
Leucodraba I. 150.
Leucolaena ii. ><.
Leucomeris II. 680.
Leucopholis II. (MI).
 *Len cophyta ir. W4.
Leucopogori II. 732.
Loneopsidioni II. fill.
Leucoseris II. 698.
Leuc'>rm II. 000.
Lcaealdea u. 41.
Leucoibamotu 1. 336.
Leucothoe II. 728.
Leu II. 728.
Leuwenhoekia
Leuconhockia I. M. 10\$.
 *Leu
*Levit*U II. t17706.
Lewisia II. 250.
Leycestria II. 447.
Leyssera II. 650.
Lhotsky* II. 137.
Lisbum II. 5 it.
Lfalvia II. 549. 949.
Libmotla II. JUJ.
Licania ii. 5.
Lichtensteinia II. 309.
Lichtrntiteinia II. 442.
Lidbeckio II. tily
Lieberk ihnta ii. iwi
Lightfootia II. 710.
Lightfootia I. 294.
LiRhtfootieae II. 710
Ligularia N. 651.
Ligularia I. 455.
LiciilltirAC II. 683.
Ligustran II. <>i

- Limbanla* II. 600.
UXKAHTRAB 1. *H.
*Lfmncnthe** 1- t 37.
Limnia II. 537.
LimuTii 1. 370.
Limonleae 1. 370.
Lineoia 1. 345.
Lindackeria i KKL
Linc(fhi) II. 500.
•Lfdndleya H. 52.
LINEAB 1- 887. It. :80.
'Linn.'tfn M. 440.
l.ostigma i. H. 1.
Uoogjrta It. VII iKV.
Liomn I. 287. II. 786.
Lfazia II. 01*.
Uparia I. 3801 II. 834.
LipochatMa II. Old. t 57.
Lipostom.i II. »33.
v.potact n. 430.
***Lipetriehc 11. (WO)**
*Lipoq ** 1 821.
"Liriodeadrou I. 7J
Liriosma II. 804.
Lis toll i: II. 731.
Listia I. 624.
Litbobium II. »21.
•Lllhophili 1 B32.
'Litliosamhus II. 488.
LiihMoa 1, KU.
u\$pxu9i i m.
Llaupanke II. -JW.
./MAi 1. 551.
l.oi>,i II. Q5.
LOASEAE 11. m.
Lobadium I. 554.
Lob<||< II. 700.
LOBRI ACEAE II. 108.
LuhclleHC II. 116.
**Loboc irpus* 1. 111.
Lobularia I. 142.
Locusta II. 527.
Locustia I. 605.
***L**
i oefflingia I. 263.
Lorfflingiacae 1. 3KL
**Loiseleuria* II. 729.
Lomatocarpum II. 393.
'iomaiokpis ||. rm.
**Lonas* II. 638.
Lonchocarpus I. 678. 799.
Lonicera II. 447.
LONICERAE II. 440.
l.*niri>re>r Trmc 11444.
Lopeziti If. 06.
Lape/lru* II. 05.
Lophiolepis II. 974
- I opboclinJum 11. Md. M0.**
***Loph6tuna 11. B53.**
Lophopeulmn L -VXi
'Loptosriadium II. 4J9
Lophottemon II. 101. 927.
i.npimia 1. 300.
LOBARTHACEAJS II. 43(1.
 940.
Loratilbus II. 4J9. (M0.
•Lorini.M II. i45.
**Loreya* II. 145.
Loteac J. 370.
Lotononis I. 619.
Lntos I. 107.
LotOJ I. G17. II. 833.
Louilonia 11. (Oft
tffMK/^fl 1- 302.
Lourea I. 735.
Loor<irt i. aaa
Lowea II. 13.
Loxantha ra II. 143.
**Loxodon* II. ii-51.
Loxostylis I. 555.
**Lozania* II. 69.
M. uriane.i II. 513.
Luclia II. (SL
Luculia II. •w.
Lucyi II. 501.
i.ud'w 1. 'i>J.
l.u'iwigia II. 74.
Ludwigiantha II. 76.
Lftln.1 1. 3XL 11. 798.
Latkea II. tt. ^".
Luffa 11. dUO.
**Luzoz* 11. r:4.
Lumbricidia I. 803.
Lumnitzin II. 03.
Lun Iri i 1 119.
Lundia !. SCO.
l.uf.inus t. SOS, II, *'\>.
- Luvunga* I. 382.
Luxemburgi 1. 390.
Lychnideae I. 270.
Lychnis I. 281. II. 785.
'Lycfc>ocpb<Jni II. 542.
**Lychnophora* II. 542.
Lyclopsis II. 94.
**Lycoseris* II. 87fl.
Lygodesmia II. 692.
**Lygodysodea* II. KV
Lyonia II. 727.
'Lynnelta II. 634.
Lysimachion II. 90.
Lysinema II. 732.
*Lysip*imi* II. 700.
'Lytiponia II. 700.
- LY'riIKARHAE II. 10'. 616**
l.i: drum II. 103.
 75.
Macaiirc> II. I 33.
*'SIaca: •** 1. Jft?.
**Machaerantha* II. 579.
Machserium I. 7 n.
Machson 11. MB.
•Maeltit* 11. OU.
Mackleya 1. 109.
Macleania II. 724.
VHanul-ia II. 728.
**Macoubca* I. 398.
JHaernai 1. i01.
tfS | H 3.
Macranthes I. 331.
**Macranthus* I. 792.
Macrocarphus II. 625. 989.
Macroceras I. 100.
Macrocheton I. 630.
**Macrobilus* II. 7W,
Macrochlaena II. 632.
Macrocline II. 070.
**Macrocnemum* II. 506.
MacroMum I. SIS,
Macronema II. 592.
Macropodiuii E. 135.
Macroptilium I. [75.
Macrorhynchus II. 093.
Macrosolen II. 443.
Macrostylis I. 517.
Macroth/nut 1. ;24.
Macrotropis I. 807. II. 903.
Macrotys I. 60.
**Madaractis* II. 04.
Madaria II. 631. MQ
Madariopsis II. 031.
Madaroglossa II. 632.
Madia II. 630. 990.
Madorella II. 631. 990.
Maerua I. 197.
**Magellana* I. 466.
Magnolia I. 70. II. 746.
M*>NOLIACEAE I. 69. II.
 Wi.
M><nali<<e 1. (W)
Magonia I. 222.
Magydaris II. 425.
Mahernia I. 317.
.V'i'i")nii 1, 103.
**Mahurea* I. 374. II. 802.
Mairia II. 530, 953.
Majeta II. 142.
HilabaUi II. 425.

- Ki 1 >>> unit! M. 5.
 •Microdon !(. 710.
 Microloila II, 010.
Bficroglossa II. VJ
 •Mfcrogyne It 583.
 'WcrotopJa II 137.
 Microlicia II. 125.
 'Miwoloacbw II. 670,
Micrvylut I. 349.
 tlimmiclium I. 38&
 Kteropleora I!. 38L
 *Mlicropsis I L. 509.
 Hieropm II. SW. 073.
Micro U'jnfnus II. 1KB.
 *Microseris II. (Sfl.
Microsperma (I. 22J,
 'Microspenaum (I. 701,
 Microstemma I. 372.
 *Microstephi•itn II. im
 *Microtrichia II. 504.
 Microtropis I. 534.
 Mik.inin II. MB. (150.
 Miliuxia I- 74.
 •Milleria II. tKB.
 Milletia I IW. II. «E
 HilliBanU II. 100.
 *M riina II. m.
Mi Unijtonta J. 701.
 UillngUtDit L !23.
 •MillctiJ II. MS.
 Milnea I. 428.
 Mimosa I. 864. II. 905.
 MIMOSEAE I. 859. II. 905.
 •Minuria II. 583.
Mayrothamnus II. 601.
 Mi MKHO II. «M.
 Hirb«ll« I. Sfl.
 Mirbelieae I. 576.
Mirkooa II. 103.
 Miscolobium I. 9M
Mischocarpus I. 418.
 Misodendron II. 4W.
 *Mit Inll.1 II. 4W.
 Mitella II. 371.
Mitellaria II. 371).
Mitellastra II. 371.
Mitellina II. 370.
 M'ellopsis II. 3T».
 Mitracarpom II. 407.
 *Mitraris. II. 7N.
 Mitrastigma II. 473.
 Mitrostigma II. 042
 *Maesiteon II. 701.
 Mniaruni I. JW.
 Moacurr:1 I. ,fl.
 Modeeca II. 392-
- MnitiM-crae II. 922.
Modica I. 80.
 Modiola I. 290.
 'Mxhti'iilmuern I. 814
 Mull in I. 333.
 Mo Huj lntae II. iS».
 Molltigo II. SML
 'Motonpprninni II. 422.
 HomoHica II. 300.
 'Mo&actia n. 000.
 '•oarrhenea II. 509.
 *Monenteles i!. 308.
 *Monesis II. ill.
 *Monetia I MI.
 *Moafera I. B00, II. 823.
 Mojinina I. M5, II. im.
 Sonocera I. iMH.
 Monocosmia ,. 238.
 Monodora I. U.
 Uonolopia II. (LJ.
 Mouopsia II. 706.
 Monosis II. 542.
 *Hootoca II. 732.
 *MonoU opa II. 314,
 UOHOTBOPEAE II. 734.
 Koooxora II. li(.
 Monsonia I. 451. MB
 Montaga aea II. 112.
 Miontezuma i. 331.
 Montia II. 928.
 *Montinia II. 93.
 Moonia II. 607.
 Moquilea II. 6.
Moquilea II. 6.
 Moquilea i. 679.
 Mora I. 854.
 *Morelia II. 524.
 Hoi ettia I. 159.
 .Murii-arni: I. 187.
 Hoi ina II. 573.
 Moriti.in |i. ;83.
 Morindeae II. 483.
 ••HaieM II. 532.
 Moringa I. 855.
 Moringeae I. 855.
 Morisia I 184.
 *Morisonia I. UL.
 Moranobea I. 394.
 Il«rannhrar I. 3EM
Morysia II. 638.
 *Moscharia II. 682.
 Moschoxylum I. 433. II. 817.
 Moulinsia I. 418.
 Mouriria II. 149.
 Houloadd a I. 792.
Muciconia II. 258.
Mucuna I. 767. II. 900.
 *Mullera I. 805.
 Mukia II. II 92.
 Miiki'Jinii I I. 090.
 Matlaeae II' 796.
 liulimirii II. 796.
 Mundia I. 216 II. 796-t.
Iffundulea I. 677.
 'Manmuia II. 702.
 Munron la I. 42).
 Muntingia I. 363.
 •Munjclia II. 559.
 Mur nllia I. 213.
 'Muriciria I. i88.
 Hum ya I. 381. II. 804.
 Municuja Cl. 921.
 Majaeniura II. 427.
 Mussaenda II. 521.
 *Masschia II. MI.
 *Mutista II. 679.
 Muttslaceae It. 078.
 Mutisicae II. 678.
 Myagrum I. 183.
 •My ginda I. 7>».
 *Myo iitiin II. 4S&
 Myosurus I. 0.
 Myreia II. I;I. to 2.
 *Myriactis II. 583.
 Myriadenus I. 726.
Myriandra I. 386.
 *Myriantheia I. 548.
Myrianthus II. 501.
 *Myriaspora II. 140.
 Myricaria II. 111.
 *Myriocephalus II. 644.
 *Myriogyne II. 642
Myriomeles II. 57.
 Myriophyllum II. 98.
 *Myriponi • II. 99
 *Myrmecodia II. 480
 Myrmidone II. 141.
Myrobolanus II. 61.
 Myrodia I. 331. II. 794.
 Myrodieae I. 331.
 Myrospermum I. 805.
Myrozydon I. 805.
 Myrrhidium I. 455.
 Myrrhinium II. 1<«.
- *Myrrhis II. 423.
 MYRTACEAE II. 152-920
 •yrtew II. i».
- VyrHtku* II. 172.
 >hrnis II. 172-932.
 Myrioneuron II. 525.
 *Myr roloi II. 683.
 Mystroxydon I. 537.

- N.
 Nabalus II. 091.
 TVablo/ium II. 6 u.
 A. *jacrens* II. 233.
 'Nannmhoa II. 03ft.
 'iN'andtna I. 104.
 VNopolennn H. 72J.
 NAPOLEONEAB II. 74i
 'Naravelia I. 9.
 Nordophjllum II. 878. 679L
 Nirdotmia II. 557.
 NarloBUChya II. &>.
 Nar?|Mrni-i I. 4M.
 *Anrvalina II. 033.
 *Nass.invia II. 672.
 Mmsauvlaceae It. >81.
 Nastiritum I. 1*2). II. 755.
 Natal la I. 415.
 Nauclea II. 511. 043.
 Knuclenria II. 511.
 NoucLeeao II. 511.
 AUrn I. 300,
 Nectris I. 407.
 *Neehdathaia II. 731
 Nees la I. 331.
 Negtindo I. 410.
 A<ft>isia I. 300,
 *Neill' I II. 5L 37i
 Neja If. 587.
 Nelnrj. II. 170.
 Nclumbium I. 10).
 NE LI MnO.VKAK L 104.
 Nem-ianihui II. 719. DM.
 *Nem Michfttes II. 593.
 Kemedra I. |28.
 *K<mopaii'tiu<i t. 541.
 Neogaya II. 405.
 Neph-hum I. 420.
 Keplunia I. 933.
 Neru I. II. 186.
 Nesulea II H).
 Nesa Mil I')3. *
 *Nescidia II 4*t.
 Neslia I. 183.
 *Nestera II. (UO.
 ** W M I U I. BOI
 *Neuractis II uy
 Neur >all II. 52.
 Neur.dr.r II. 52.
 Neuro<rpae< II. 5ii.
 Neurocat Him 1 m. II.
 BOO
 NeuroXMiff II. US. 524.
 *NeuroUew II. <330.
 "mrolomm I. i 34.
 Neurophyllom II. 398.
 NBANDIROBRAG II. 194
 933.
 NiHbisia I. 80.
 Nicc-l-miin I. 730.
 •Nidorella II. 5S7.
 Niebahria I. 138.
 Nig(-II.i I. 41). II. 741,
 NiEDI 1- .vii.
 Nimmoia II. 3G2
 ffiopt I. 800.
 Mota I. 525.
 *Niia I. W8.
 *Ni uolla I. 750. II. 000.
 Mtranqium \ \ 103.
 *Nitrariff E. iJ:.
 'Mnaricac I. M3.
 Noi-oltia I. i23.
 'Solletia it. .501.
 No litma I. 155.
 Noinismia I. 700.
 *Nomimimm I. 217.
 *Nonateleia II. 488.
 Noranter; I. \$3.
 fforl'i I. 163.
 Noierophila II. 19&
 *Nothites II. 550.
 *Notraslum II. 57^.
 Notobast II. 676.
 Notocera I I 124.
 *Notomia II. 063.
 flUtorhfxeae I. 160.
 Nupitar I. III.
 Nupharln>e I. Imi
 Efialialta II. >j.
 NuluUua I. 310.
 Nuytsia II if.
 Nynphaea I. 108. II. 740.
 KYMPHAEACIAE I. 100.
 II. 719-
 0.
 Obeliscaria II. 6 i-l. 07>.
 Ochna I. 327. II. 826.
 (MIHNACEAE I. 525. II. 826.
 Orlineae I. VJd
 (tckopodium I. 7)i
 *Orbotoditn I. 130.
 Orhrailruut II. 75I
 Ochrantawae I. 3>i
 Qilirnitlie I. JIM
 hhrorarpus I. 3W.
 *Oekrona I. 331.
 (teliioeosaMa II. H02.
 •Oclavio ||. 488.
 'Octodon II. 494.
 Odlna I. 550.
 Odonia I. 7S3.
 Odonlarrhena I. 145.
 'OdontocarpliA II. 541.
 Odontocycilus II. 758.
 'iMnntnlortia II. KW.
 "Odoocktriehham II. 701.
 'Oederia II. O*!.
 Oeidoarpum I. 253.
 Oenamlie II. >KW.
 OonoLlicra il. 79-
 OEV'OTHEBEAB II. 71
 915.
 *Oge-laee II. 615.
 *Ogiera II. 609. 1
 Oios [tertium II. 538.
 O I At I MAI-. I. 377. II.
 80-2.
 ota l in. ii. 8<i.
 (tibia I. 380.
 •Oldenburgli II. GW.
 CM*alandia II. 406.
 •Olearfa II. 577.
 Olig>udeH*a II. 113.
 *Oligan'Ira II. 661.
 •OUgsrrbuia II. 731
 *Olig-orarj)us II. 665.
 'Oligodora II. 650.
 Olijuylutta II. 138.
 Olig iteyB< II. (ii!).
 OHgOfloerii II. 7M.
 *Oligotlttis H. ftH.
 Olig ifrickfttm II. fifU.
 Olinia II. in.
 Ollnieae II- 140.
 •Oliveria II. 434.
 Ofoearpa II. 631.
 Omalttphyta t. I 2-
 Omalnthci II. M1.
 *Unifili.tloilitim I. 301.
 OmpfwiobiitHt I, 844.
 Onttyni II. 82.
 ONAORAaiAE II. 72.
 Onco tw L sm.
 ?wggaim ii. us.
 (mttttobimm I. f*ti.
 Onco sporiim II. 256.
 *Onobroma II. 9i 2.
 (inn! rychis 'i. ?Ui. I). MM.
 OnonU I. ObI. II. H:W.
 *Ono. pit II. n72.
 *Onopordun II. IH'V
 *Onosois II, 1380.
 Onotrophc II. 074,
 IL

- Ooelinium II. M2.
 Opercularia II. 454.
 Operenlarieae If. 4M.
OphiorblM II- 50i
 •<ij,jiispermui< I. 549.
 'Opliryosporus II. 701.
 Oj,ia i sn. ii. m.
Opoidea II. 436.
 *opoponai II. 497.
Oporimia II. 688.
 o^k JW II. 52.
OpiuiUa II. 310.
 •Ort'Oinyrriis II. U
Orrophila I. 538.
 •Owopbiia II. 6f6.
 •Owosedii II. R0.
Oresitrophe II. 372.
Oriisirm II. 1.
Orimuria II. 30<
Orilthrophium II. 171.
 •Orlaja II. 419.
Orlrja I. 43».
 •Ormenis II. 034
Orraiscus I. 101-
Ormocarpura I. 725. II. 888.
Ormosia I. 801.
Oraosofenii II. 417.
Onulliopui, I. 724.
Ornitroph I. 414
Orobriia I. 723.
Orobis I. Tit. II. 881.
Oro l'hnca I. 680.
OropbM I. 71.
 M)r<inia II. HI.
 *Ortega I. JOJ.
DrlhocJirpacn I. 332
Orthoctnium II. 37.
Orlb.iil.in'jm I. 784.
OrlAomrru II. 571.
Orlli»plorr»e I. |34.
Ortl'<j.vit I. 101.
 nr()io»|>rrmra< II. 381.
Orlholropis r rf)7.
Orychophragmus I. 137.
Orygia II. i>.
Osbeckia II. 135. 918.
Osb<ckteae II. i28.
Osmadenia II. 633.
 *Osmites II. 630.
 *Osmitopsis II. 630.
Osmorhiza II. 423.
 *Osmothamn u II I>».
 Osi if |J. Itt
 *Osteomeles II. M.
 *Ost<—POTHIM II. <.
- CM^tedMD II. 400.
Oteathara II. 133.
 •OU'iza II. 7K.
Othoooj IK flitt.
Offlortrifl II- CCI.
Otiilia I. 454. 462.
Otiop'tior.i II. 468.
Otit t I. 27B.
 *Oto,htam>s II. i38.
Otmulandm I. 4i'i.
Olotrnjiis I. (500.
fitulropis I. T».
 *Ottoa II. :<W.
Oodn<y< i. i 25.
(hutrt.pit i. ooa
Outea I. 845.
01 U.IDEAI I. 410. II. 821.
Oinlift I. 470. II. 821.
OxatiJra II. 747.
 •OxysBlba* II. V20.
 *O\ycoccos II. 724.
 *Oxydendrum U. 7J7-
Oxyliuni 1747.
 'Oxjdoa II. 131.
Oiygr-iptiis I. 40.
Oxylepis II. 635.
Oxyl.biurn I. MW. II. 832.
*Oxyu.,*ri>* II. 147. 918.
Oxymyrrhine II. 922.
Oiyrtspbi* I. r72.
Oxyspora II. 127.
(Jj-ytripaiium II. 573.
Oxytropis I. BOOL II. xUI.
Oxyvira II. <31.
Ozodia II. 423.
 *Oio1b<innai II 6*0.
- P.
- Pachira* I. 329. II. 793.
Pachycentria II. 143.
Pachydium II. 89.
 *P'i.hylaena II. (O
 *Pachylepis II. 697.
Pachth/hbium I. Tftt.
Pachylobus I. 360.
Pachylophis II. 83.
 *Pachynema I. 65.
Pachyneuron, H. 73S.
Pachyphytom II. 258.
*Parhypleure**(II. 401.
Pachjplt-urtim II. 400.
I'lichriphurum II. 400.
P<rb)po<lium I. 101.
*P*ck~y podium* I. 172.
- PafhjpK-ri; II. 762.**
Pacbyrbiii I. 781. II. 902.
 "Pachyrbyn chus II. 648.
Par'hystigma II. 942.
Pat'hystylur I. 192.
 *paci>urina II. 338.
*Padu** II. 10.
 *Paeder'a It. Am.
Pacderiac If- 485.
Paeonia I. 61. II. 745.
I'»>coiiicaf I. 50.
 *Palifoiiia II. M&. tm.
Palava I. JSO.
P<lieourea It 471.
Palimbia II. tit
 •Palleoii II. 002.
 »»plovea I. a&.
 •P.implialea II. 182.
 *Panaetia II. 045.
 •Pan argyrum II bSJ
Panax II. 429. 900.
Pancrottd II. 477.
Paparar I. lifl. II. 7».
PAPAVEBACEAB t MO- IL 730.
I'apavrrfae I. KB.
PAPAVA*CEAE II. 208.
PAPIU0JUCEAB I 5B
Pippw I. 4*1.
Pappurhroma II. 587.
 *Paquerina II. 584.
Parami fifty i I. 382
Parti nephelius II. 544.
 Parastenan II. >
Paratrephid II. MB.
Paratropis II. 4XJ.
Parinirniin It. 7.
Parilimn i. Ml.
Parkia I. H57. (I w»v
Parkiea < I. 857.
 *P>Ainitonia I. ^t^.
 *Parivoa I. 845.
Parlatoria I. 174.
Parnassia I. 230. II. 7<.
PamaJiiMft I- 33a
Parochetus I. 631. II. 833.
Parolinia I. 124.
Paronychia I. 261.
p»r<nyrhlf»e I. M0-
 *Paropcia II. 218.
P*r<psi^Mr I' 318.
parrotia II. 4'^ W>
Patya I. 12. v 757.,
 *Parthenium B. > > n7A
 ••mn
 I'.DpbJUth* II. w^

- Parvati I. 90.
 Pascalia II. 609.
 *Paschanthus II. 222.
 Passiflora II. 213. 634.
PASSIFLOREAE II. 213.
 634.
Possifloreac ver»< II.
 213.
 Pastinaca II. 414.
 Pastaba II. 470.
 Patagonium I. 739.
 Patima II. 490.
 Patonia II. 747.
 Patrinia II. 525.
 Patrisia II. 213.
 Paultetia I. 847.
 Paulinia I. 413. II. 814.
 Pavetta II. 480. 942.
 Pavia I. 434.
 Paysonia I. 207. II. 789.
 Pectideae II. 544.
 *Pectidium II. 544.
 *Pectidopsis II. 544.
 Pectis II. 544.
 *Pectophytum II. 386.
 Pedicellaria I. 193.
 *Pedicellia I. 422.
 Peganum I. 517.
 Pegia I. 550.
 *Pegolettia II. 601.
 Pelargonium I. 451. 455. 462.
II. 820.
 Pelecynthis I. 579.
 Pellacalyx II. 375.
 Peltaria I. 149.
 Peltogyne I. 846.
 Peltophorum I. 811.
 *Pempis II. 103.
 Pennantia II. 829.
 Pentacharia II. 503.
 *Pentachondra II. 732.
 Pentacoryps II. 511.
 *Pentacrypta II. 425.
 Pentadesima I. 306.
 *Pentagonaster II. 155.
 Pentalobus I. 224.
 *Pentanema II. 691.
 Pentanisia II. 941.
 *Pentanthus II. 682.
 Pentapeltis II. 356.
 Pentapers II. 728.
 Pentapetes I. 343.
 *Pentaphragma II. 711. 713.
 Pentaptera II. 62.
 *Penthorum II. 264.
 Pentotis II. 501.
 *Petali« II. 542.
 Peplis II. 111.
 *Peraltea I. 675.
 Perama II. 467.
 Peramibus II. 613.
 Peraphyllum II. 50.
 *Perdicium II. 680.
 Pereskia II. 355.
 Perezia II. 683. 992.
 Periantra I. 756.
 Pericalymma II. 166.
 Perideraea II. 634.
 Perideridia II. 426.
 Peristera I. 456.
 Peritoma I. 163.
 Perittium I. 845.
 Pernettya II. 726.
 *Perotricho It. 648.
 Perrottetia I. 579.
 Persica II. 8.
 *Perymenium II. 019.
 *Petagnia II. 357.
 *Petalacte II. 619.
 Petalanthus II. 225.
 Petalostemon I. 651.
 *Petalot mi II. 193.
 *Petasites II. 557.
 Petesia II. 516.
 *Petrobium II. 603.
 Petrocallis I. 147.
 Petrocarvi II. 425.
 Petrocarya II. 7.
 Petrogeton II. 252.
 *Petromarula II. 710.
 Petroplytum II. 51.
 Petroselinum II. 301. J37.
 *Petunga II. 516.
 Pencedaneae II. 407.
 Pencedanum II. 409. 938.
 Peyrouses II. 638.
 Phaco I. 684. II. 860.
 Phacocarpus I. 118.
 Phaccasium II. 698.
 Phaenactis II. 590.
 *Phaenocoma II. 649.
 Phaenopus II. 603.
 Phacocarpus I. 422.
 *Phagnalon II. 503.
 *Phalacraea II. 545.
 Phalacroderis II. 688.
 *Phalacrocoma II. 583.
 Phalacrocoma II. 581.
 Phalaris II. 489. 942.
 *Phalerocarpus II. 724.
 Phania II. 546.
 Pharnaceum II. 243.
 *Phuni' reus I. 163.
 !'bns»-«ll-u:» I. 750.
 Phascolus I. 770. II. 901.
 I'flili ilium I. 105. II. 823.
 Phelline I. 524.
 Phellocarpus I. 802.
 Phellopterus II. 418.
 *Philactis II. 608.
PHP ADELPHAEAE II. 159.
 910.
 Philadelphia II. 151. 010.
 Philagonia I. 523.
 *Philippia I. 728.
 Philippodendros • I.
 351.
 Philippodendron I. 351.
 *Philoglossa II. 613.
 Philotheca I. 503.
 Phoberos I. 201.
 Phoenicanthemum II. 439.
 Phoenicallis I. 134.
 Phoenixopus II. 694.
 Phoinia II. 56.
 Phirusa II. 443.
 Phylacium I. 726.
 Phyllagathis II. 146.
 Phyllanthus II. 341.
 *Phyllis II. 462.
 Phyllocactus II. 341.
 *Phyllocalymma II. 643.
 Phyllocarpus I. 802.
 Phyllodantrum I. 607.
 Phyllodium I. 606.
 *Phyllodoce II. 729.
 *Phyllolobium I. 683.
PkyUomalia I. 7*0.
 Phyllonoma I. 529.
 Phyllopappus II. 685.
 Phyllopus II. 145.
 Phyllota I. 521.
 *Phymasperma 635.
 Phymatanthus I. 465.
 Phyzaria I. 141.
 *Physocalymma II. 113.
 Physocarpus II. 49.
 Physodium I. 343.
 Physolepidium II. 782.
 Physolobium I. 738.
 *Physopodium II. 114.
 Physospermum II. 426.
 Physostemon I. 193.
 *Phyteuma II. 710.
 Phytocrene I. W
PI. ytoereneae I. "8.
 Pickeringia I. 592.
 *Pickeringia II. 736.

- *Picnoman II. 674.
 *Picraea II. 628.
 *Pieris I. 539, II. 830.
Pieris I. 519.
 *Pieridium II. 669.
Pieris II. 629, 693.
 *Pierosia II. 760.
Picrothamnos II. WH.
 *Picteti I. 1. **tt.**
 *Pieris II. 727.
P
 *Pianthus II. 157.
 *Pillitis II. 7JJ.
Pillera I. 707.
Pilocarpeae I. 500.
Pilocarpus I. 501.
Pimpinella II. **m.**
Pinaropappus II. 409.
 *Pineda I. 205.
 *Piniopsis II. 691.
 *Piniocarya II. 367.
Pinzona I. 65.
 *Piparis I. 347.
Piptadenia I. 858.
 *Piptanthus I. 363.
Piptanthus II. 834.
 *Piptocarpha II. 701.
 *Piptocoma II. 341.
 *Piqueria II. 545.
Piriqueta II. 330.
 *Piscidia I. 802.
Pistacia I. 549.
Pistorinia II. 252.
Pisum I. 712, II. 883.
Pitavia I. 519.
 *Pitchea I. 700.
 *Pithecastris II. 342.
Pithecolobium I. 531.
Pithecarpha II. 644.
Pitonis II. 305.
P
PILOSPOREAE I. 250, II. **n**
n
Pilosporum I. 250.
Pimenta I. 547.
Pityopsis II. 588.
 *Pityocarpa I. 800.
 *Piscus II. 701.
 *Piagianthera I. 354.
Pithecolobium I. 335.
Plagiocarpus II. 643.
Plagiolobium I. 577.
 *Plagiurus II. 6 IL
Planera I. 851.
n* «**irp** « « II. | 11.
Platanus I. 373.
Platanus I. 363.
 *Platycarpus I. IS.
 *Platycarpus II. 541.
 *Platycodon II. 710.
Platycodon II. 527.
Platycaula II. 377.
Platycaula (er II. 377.
 *Platycaula hum II. 455.
Platyhymenia I. 539.
Platylobium I. 572.
Platylophus II. 573.
 *Platymene II. 393.
 *Platymerium II. 324.
Platymiscium I. 892.
Platypetalum I. 174.
Platysma I. 751.
Platyspermum I. 174.
Platystemon I. 117.
Platystemon I. 117.
Platystemon I. 117.
 *Platysia II. 701.
Plectritis II. 328.
Plectrocarpa I. 408.
Plectronis II. 384, 612.
Plectrotropis I. 736.
Pleiocaulis II. 692.
Pleiochytrium II. 992.
Pleiochytrium II. 992.
 *Pleiocarpus II. 692.
Pleiotheca II. 825.
Pleroma II. 132, 917.
Pleurandra I. 61, II. 740.
Pleurodium I. 61.
Pleurophora II. 105.
Pleurorhizaceae I. 123.
Pleurospermum II. 423.
Pleurostylis I. 539.
Plinthus II. 272.
 *Plocama II. 461.
Plocaria I. 422.
Plocium I. 376.
Plochia I. 262.
Plochia I. v « «
Plochia II. 500.
Plocaria I. 422, II. 800.
Plocaria I. 422, II. 831.
P
Podalyriaceae I. 362.
Pediopetalum I. 595.
 *Pedoroma II. 378.
Podolepis II. 645.
Podolobium I. 361.
Podolobium I. 651.
Podophylleae I. 100.
Podophyllum I. 100.
Podospermum II. 698.
Podolobium II. 645.
Poeppigia I. 800.
Pogonantha II. 143.
Pogonostictis CM II., W. I (orophyllum II. 624.
 *Pogonura II. 603.
Pogonpetalum II. 603.
Poinciana I. 725, II. 601.
Poinciana I. 725.
 *Poinciana I. 680.
Poiraea II. 64.
Polanisia I. 196.
Polemnia II. 403.
Polygonia II. 603.
 *Poliichia I. 233.
Polichele I. iw*.
Polypoda II. 349.
Polypodiaceae II. 249.
Polyachyrea II. 681.
Polyachyria II. 681.
 *Polyactidium II. 578.
Polyactium I. 457.
Polyadenia II. 116.
Polyalthia I. 74.
Polyanthus II. 221.
 *Polycardia I. 532.
Polycarpa I. 257.
Polycarpeae I. 253.
Polycarpon I. 253.
Polychaete II. 548.
 *Polychaeta II. 630.
Polychytus II. 109.
Polygala I. 231, II. M &
POLYGALAEAE I. 231, II. 708.
 *Polylepis II. 44.
Polylobium I. 610.
Polymanis II. 608.
Polymanis II. 379, 426, 911.
 *Polymanis II. 426.
Polymanis II. 704.
 *Polymanis II. 505.
 *Polymanis II. 400.
 *Polymanis II. 502.
 *Polymanis II. 627.
 *Polymanis II. 400.
Polymanis II. 410.
Polytropis I. 672.
POMACEAE II. 53, 915.
Pomaria I. 811.
Pomatium II. 517.
 *Pomax II. 434.
 *Ponceletia II. 733.
Pongamia I. 708, II. 902.
Pongamia II. 722.
 *Pongatium II. 711.
Pongatium II. 722.
Popowia I. 74.
 *Poriaria I. 493.

- Portenschlagia* I. 538.
Portesia I. 433.
 **Portulandia* II. 509.
Portulaca II. 238, 304.
 **Portulacaria* II. 231.
Portulacariaceae II. 234.
PORTULACAEAE II. 230, 304.
Posoqueria II. 328.
Possira I. 942.
Potamoepitax I. 254.
Potentilla II. 26, 912.
Potentillastrum II. 26.
Potamocharis II. 124.
Poterium II. 44.
 **Pouchetia* II. 517.
 **Poupartia* I. 530.
Pozos II. 327.
Prangos II. 434.
 **Pratis* II. 708.
Prevaethes II. 691.
Prevaethus I. 19.
Priacanthus II. 72.
Primalopsis II. 66.
Prinos I. 541.
Prinosia II. 7.
 **Prinotia* II. 693.
Prinotrichis II. 682.
Prionopsis II. 922, 961.
 **Prionotus* II. 733.
Prismatocarpus II. 712.
 **Prismatocarpus* II. 110.
Prinotia I. 28, II. 634.
Prinotia II. 425.
Prinotia II. 522.
Prinotia I. 201.
Prockiana I. 263.
Proleuca II. 638.
 **Proleuca* II. 654.
Prolyca I. 27, II. 270.
Proserpinaca II. 68.
Proserpinaca I. 117.
Prostia I. 46.
Prostium I. 557.
 **Prostia* II. 678.
Prostia II. 8, 998.
Prostia II. 8.
 **Prostia* II. 683.
Psammotropha II. 247.
Psathura II. 425.
 **Psathura* II. 619.
Psatra II. 667.
 **Psalmus* I. 93.
 **Psalmus* I. 328.
 **Psalmus* I. 378.
Psalmus I. 783.
Pseudoleptanthus II. 543.
Pseudorigeron II. 582.
Pseudosium II. 323.
Pseudocotula II. 591.
Pseudohelenium II. 958.
Pseudolinum I. 773.
Pseudostemma II. 565.
 **Psidia* II. 587.
Psidium II. 170.
 **Psidium* II. 534.
Psilocarpus II. 600.
Psilochama II. 607.
Psilochama II. 527.
Psilonema I. 142.
Psilostoma II. 484.
 **Psilostrophe* II. 701.
 **Psilothamnus* II. 613.
Psillacanthus II. 443.
Psilochorus I. 781, II. 602.
Psoralea I. 655, II. 836.
Psoralea I. 391.
 **Psychine* I. 188.
Psychinaceae I. 188.
Psychopus I. 650.
Psychotria II. 471.
Psychotriaceae II. 469.
Psychotria II. 484.
 **Psychotria* II. 465.
Psychotria I. 422.
 **Psychotria* II. 634.
Psychotria I. 323.
 **Psychotria* I. 536.
Pyrranthaceae I. 262.
Pyrranthus I. 262.
Pyrranthus I. 441.
Pyrranthus I. 701.
 **Pyrranthus* II. 369.
Pyrranthus I. 535.
Pyrranthus II. 534.
Pyrranthus I. 227.
Pyrranthus I. 365.
Pyrranthus II. 137.
Pyrranthus I. 519.
Pyrranthus I. 138.
Pyrranthus II. 503, 520.
Pyrranthus II. 374.
 **Pyrranthus* II. 641.
Pyrranthus I. 359.
 **Pyrranthus* II. 734.
Pyrranthus II. 697.
 **Pyrranthus* II. 650.
Pyrranthus I. 155.
Pyrranthus I. 335.
Pyrranthus II. 418.
Pyrranthus II. 628.
Ptilopsis II. 628.
 **Ptilostephium* II. 630.
Ptilotrichium I. 142.
Ptilotrichium I. 141.
 **Ptilotrichium* II. 682.
Ptychocentrum [I. T90].
Ptychodon II. 113.
Ptychopetalum II. 803.
Ptychotis II. 392.
Pueraria I. 731, II. 900.
Pugionium I. 156, II. 729.
 **Pulicaria* II. 663.
Pulsatilla I. 14.
Pulsatilloides I. 22.
Pultenaea I. 534, II. 830.
Punica II. 184.
Purshia II. 48.
 **Purshia* II. 463.
Purshia II. 461.
Putterlickia I. 529.
 **Pycnocephalum* II. 542.
Pycnocephalum II. 542.
Pycnocyclus II. 494.
 **Pycnosorus* II. 644.
Pycnospora I. 695.
Pygeum II. 8.
Pyramis II. 119.
Pyramidaligona I. 122.
Pyramidigona I. 122.
Pyrenaria I. 378.
Pyrethrum II. 630.
Pyryosia II. 254.
 **Pyryosia* II. 734.
PYROLACEAE II. 734.
Pyrola II. 734.
Pyrola II. 725.
 **Pyrola* II. 488.
Pyroloma II. 563, 569.
Pyroloma II. 563.
Pyroloma II. 53.
Pyroloma II. 365.
Pyroloma II. 231.

9.

Quercus II. 68.
Quercus I. 329.
Quercus I. 511.
Quercus I. 294.
Quercus I. 239.
Quercus II. 82.
Quercus II. 31.
Quercus II. 644.
Quercus II. 728, 833.
Quercus I. 18.
Quercus I. 428.

- Ryania II. 215.
 *Ryditea II. 479.
 Rydtophyllum II. 721.
 Rydistostylis II. 904.
 *Rydosis II. 644.

 S.
 *Sabazia II. 603.
 Sabdariffa I. 306.
 Sabia I. 557.
 Sabicea II. 429.
 *Sabina I. 690.
 Saccoglottis I. 425.
 Saccosia II. 487.
 Saccopetalum I. 74.
 *Sagraea II. 141.
 *Saintmoyses II. 628.
 Salacia I. 471.
 Salaxideus II. 728.
 *Salaxia II. 729.
 *Saldinia II. 455.
 Salicaria II. 622.
 Salmalia I. 326.
 *Salmas II. 602.
 Salomonia I. 231.
 Salpingis II. 121.
 Salpingis II. 85.
 Salvetia II. 69.
 *Salzmanna II. 479.
 Samatera I. 825.
 Samanese I. 936.
 Sambucaceae II. 429.
 Sambucus II. 453.
 Samsoria I. 192.
 Sanyda I. 346.
 SANYDEAE I. 546. II.
 825.
 Sandoricum I. 431.
 Sanguinaria I. 193.
 Sanguisorba II. 44.
 Sangubarbaum II. 37.
 Sanicula II. 357.
 Sankense II. 767.
 Santia II. 499.
 Santolina II. 634.
 *Sanvitalia II. 622.
 SAPINDACEAE I. 411. II.
 812.
 Sapindaceae I. 411.
 Sapindus I. 416.
 *Saponaria I. 472.
 *Saprasia II. 480.
 *Sarcaphetum in II. 'M.
 *Sarcocarpus I. 122.
 Sarcocalyx I. 617.
 Sarcocephalaceae II. 513.
 *Sarcocephalus II. 513.
 *Sarcocyna I. 366.
 Sarcodites II. 252.
 Sarcophyllum I. 627.
 Sarcopiscuntia II. 142.
 *Sarcopyramis I. 148.
 Sarcostyles II. 177.
 Sarcosygium II. 823.
 *Sarmienta II. 114.
 Sarotes I. 317.
 Sarothamnus I. 627.
 Sarsilla I. 386.
 Sarracenia I. 108.
 Sarraceniaceae I. 108.
 Saurauja I. 370. II. 801.
 Saussurea II. 668.
 Sauvagesia I. 225. II. 767.
 SAUVAGESIACEAE I. 225. II.
 767.
 Saurifera I. 290.
 *Savignya I. 188.
 Saxifraga II. 302. 936.
 SAXIFRAGACEAE II. 302.
 936.
 Saxifrageae II. 302.
 Seabiosa II. 534.
 Seabioseae II. 532.
 Segevia II. 712.
 Seaevoleae II. 712.
 Selesia II. 611.
 *Sealigeria II. 477.
 Seclipsis II. 641.
 Seandina II. 421.
 Seandina II. 421.
 Seandia II. 421.
 Seapionthamnus II. 923.
 Seapperia I. 196.
 Seclidium II. 626.
 Seclidea II. 289.
 Seclipera I. 192.
 Seclina I. 380.
 *Seclisophium II. 637.
 Seclivertia I. 142.
 *Seclivertia I. 92.
 SCHEANDREAE I. 92. II.
 748.
 Seclivertium II. 201.
 Seclivertium II. 97.
 Seclivertium I. 429.
 *Seclivertium II. 601.
 *Seclivertium I. 366.
 Seclivertium I. 311.
 Seclivertium II. 373.
 Seclivertium I. 192.
 Seclivertium II. 377.
 Seclivertium II. 629.
 Seclivertium II. 162.
 Seclivertium II. 199. 400.
 Seclivertium II. 625.
 *Seclivertium II. 678.
 Seclivertium I. 421.
 Seclivertium I. 414. II. 814.
 *Seclivertium II. 685.
 Seclivertium I. 553.
 Seclivertium II. 607.
 Seclivertium II. 912.
 Seclivertium II. 629.
 Seclivertium I. 844.
 Seclivertium I. 188.
 *Seclivertium II. 401.
 Seclivertium I. 883.
 *Seclivertium II. 506.
 Seclivertium II. 427.
 Seclivertium II. 68.
 Seclivertium II. 65.
 *Seclivertium II. 392.
 Seclivertium I. 64.
 Seclivertium I. 223. II. 767.
 Seclivertium I. 393.
 *Seclivertium II. 734.
 Seclivertium II. 431. 936.
 Seclivertium II. 412.
 Seclivertium I. 206.
 *Seclivertium II. 612.
 *Seclivertium II. 546.
 Seclivertium I. 803.
 Seclivertium II. 497.
 *Seclivertium II. 401.
 Seclivertium II. 534.
 Seclivertium I. 360. II. 804.
 *Seclivertium I. 576.
 Seclivertium II. 225.
 *Seclivertium II. 483.
 *Seclivertium II. 604.
 Seclivertium II. 683.
 *Seclivertium II. 683.
 Seclivertium I. 323.
 *Seclivertium I. 724.
 Seclivertium II. 684.
 Seclivertium II. 689.
 Seclivertium II. 688.
 Seclivertium I. 367. II. 833.
 Seclivertium II. 430.
 Seclivertium II. 225.
 *Seclivertium II. 463.
 *Seclivertium II. 722.
 Seclivertium I. 420.
 Seclivertium I. 775.
 Seclivertium I. 530.
 Seclivertium I. 608.

- Sechium II. 204.
 Securidaca I. 246.
Sedene II. 260.
 Sedgwickia II. 435.
 Sedum II. 200, 635.
 Seetznala I. 468.
Seliiia t. 1 14.
 Seleniaceae I. 1K.
 Selenocarpaea I. 191.
 Selenocera II. 302.
 Selenocolar II. 525.
 Selenocoris II. 416.
 Sellinum II. 400.
 ***Sellen** II. 713.
 *Seltoa II. 620.
 *Semecarpus I. 356.
 Semelandra II. 95.
 Sempervivum II. 251, 635.
 Senecia I. 250.
 Senecio I. 190, II. 764.
Seneciaceae I 100.
 Senecillis II. 631.
 Senecio II. 653.
Seftcemnfawts II. 0Q&
Seacciaceae 11- &S0.
 Senega I. 238.
 Senno I. 816, 822.
 *Septas II. 232.
 Sericocarpus II. 576.
 *Serlingia I. 539.
 *Serinia II. 705.
 *Seriola II. 683.
 Seriphidium II. 645.
 *Seriphium II. 645.
 Seris II. 579, 302.
 *Serissa II. 463.
 Sorjania I. 491, II. 843.
 Serpicula II. 98.
 Serraea I. 307.
«crr*«U 11 677.
 Serratuleae II. 678.
 Sesamella II. 754.
 Sesbania I. 680, II. 852.
 Seseli II. 401, 635.
 Sesellinae II. 390.
 Sesuviae II. 232.
 Sesuvium II. 233.
 Sibia I. 407.
 Severinia II. 805.
 Seymouria I. 465.
 *Shavia II. 342.
 *Sherardia II. 461.
 Shuteria I. 701.
 Sibbaldia II. 37.
 *Shkingia II. 325.
 Sigdium II. 196.
Sic **taldean 11. 'JM-**
 Sicyos II. 204.
 Sida I. 313, II. 792.
Siu« [3 3.
 Sideru«Mur II. 587.
 Siderodendron II. 484.
 *Siebera II. 668.
 Siegesbeckia II. 603.
 Sieversia II. 46.
 Sieversia II. 46, 45.
 Silans II. 404.
 Silene I. 272, II. 776.
Sileneae I. 266.
 *Siler II. 417.
 Siler,ueae tl. 417.
 Siliguaris I. 191.
 Silphidium II. 980.
 Silphium II. 606, 975.
 Silybaeae II. 611.
 *Silybum II. 672.
 Simaha I. 324, II. 826.
 Simaraba I. 324.
SIMARUBEAE I. 324, II. 826.
 *Simblocine II. 583.
 *Simochilus II. 729.
 *Simso II. 615.
 Sinapidendron I. 184.
 Sinapis I. 128.
 Sinclairia II. 544.
 *Singana I. 392.
 Sipanea II. 303.
 *Siphantiera II. 121.
 Siphocaryx II. 361.
 Siphocampylus II. 708.
 Siphonella II. 527.
 Siphonomorpha I. 374.
 Siphonophis I. 202.
 *Sison II. 392.
 Sisymbraeae I. 160.
 Sisymbrium I. 161, II. 700.
 Sium II. **ML**
 Skimmia I. 541.
 *Skittrophorus II. 643.
 Sloanea I. 332.
 Sloanea I. 352.
 Smesthmannia II. 218.
 Smetowakia **1 HI** II. 761.
 Smithia I. 735.
 Smyrnaeae II. 423.
 Smyrniatum II. 426.
 Soala I. 326.
 *Sobolewska I. 183.
 >••un:ffiri". > 1 Tij.
 *Sogalgina II. 630.
 Soldecilli II. BBS.
 Solea I. 221.
 *Solenisela II. 731.
 Solenocarpus I. 530.
 *Solenogyne II. 394.
 Solenotheca II. 684.
 Solenotinus II. 450.
 *Solerotheca II. 394.
 Solidago II. 580, 960.
 Soliva II. 643, 962.
 Sommera II. 253.
 *Sommerfeldia II. 383.
 Sommerfeldia I. 784.
 Sonchus II. 660.
 Sonneria II. 122.
 Sounerata II. 170.
 Sophora I. 803, II. 603.
 Sphaeraceae I. 795.
 *Sparanthus II. 891.
 Sorindeia I. 336.
 Souari I. 416.
 Souames I. 248.
 *Soya I. 750.
 *Soyeria II. 705.
 Soymla I. 436.
 Spadostyles I. 574.
 Spalanthus II. 59.
 *Spallanzania II. 895.
 Spallanzania II. 37.
 *Spananthe II. 367.
 *Spaniopellon II. 892.
 *Sparganophorus II. 898.
 *Sparmannia I. 353.
 Spastium I. 921, II. 829.
 Spathandra II. 149.
 *Spathella I. 523.
 Spatholobus II. 903.
 *Spectralia II. 717.
 Spennera II. 124.
 Spermola I. 201.
 Spermularia I. 264.
 Spermaceae II. 405.
 Spermaceae II. 663.
 Sphaeralea I. 290, II. 780.
 *Sphaeranthus II. 394.
 Sphaerites II. 255.
 Sphaerolobium I. 371.
 Sphaeroma I. 296.
 Sphaeromeria II. 642.
 Sphaeromeria II. 642.
 *Sphaeromorphaea II. 643.
 Sphaerophysa I. 694, II. 890.
 Sphaerosema I. 425.

Sphaerostemma I. Oi
 Sphaerostigma II. 77.
 *Sphallerocarpus II. 422.
 Sphenocitha II. *M.
 *Sphenoclea II. 722.
 SPHENOCLEACEAE II.
 722.
 Sphenogyno II. 633.
 Sphenostylis I. 781.
 *Sphenostoma II. 733.
 Sphinctanthus II. 520.
 Sphinctolobium I. 798.
 Sphondylantha II. 97.
 Sphondylium II. 413.
 Spilanthes II. 922. 957.
 *Spiracantha II. 543.
 *Spiradella II. 392.
 Spiraea II. 39. 214.
 Spiraeaceae II. 43.
 Spiraeaceae vernae II. 49.
 Spiranthus I. 429.
 Spiridanthus II. 633.
 Spirocarpura I. 322.
 Spiraloheae I. 159.
 Spirorbyschus II. 702.
 *Spirospermum I. 21.
 Spirostylis II. 444.
 Spodiaceae I. 531.
 Spodias I. 599.
Hban
 Spodiopsis I. 403.
 *Sprengelia II. 733.
 Staavia I. 344.
 *Stachyanthus II. 542.
 Stachymorpha I. 528.
 Stachyurus I. 258.
 Stadenowia I. 621.
 Stachelias II. 698.
 *Staelia II. 466.
 Stagnaria I. 533.
 Stalex cf. Halta.
 Stanleya I. 172.
 Staphyles I. 294.
 STAPHYLEACEAE I. 299.
 II. 298.
 Stantonia I. 91.
 *Stauracanthus I. 622.
 *Steckmannia II. 969.
 Steganotropis I. 136.
 *Steiractis II. 392.
 *Steiroidiscus II. 617.
 *Stielroggia II. 633.
 Stielochospermum I. 267.
 Stellatae II. 434.
 Stemonurus I. 223.
 *Stenactis II. 343.
 *Stenanthus II. 731.

*Stenacline II. 646.
 Stenocoelium II. 400.
 Stenolobium I. 739.
 Stenopetalum I. 174.
 Stenosiphon II. 97.
 Stenostomum II. 487.
 Stenota II. yji. 960.
 *Stephania I. 99. 201.
 *Stephanocoma II. 80S.
 Stephanopodium II. 8%.
 Stephogyne II. 513.
 Sterculia I. 334. II. 795.
 STERCULIACEAE I. m
 II. 791.
 Sterculleae I. 334.
 Sterigma I. 183. II. 762.
 Steriphonia I. 201.
 Steudella II. 250.
 *Stevenit L i 34.
 *Stevensia II. 510.
 Stevia II. 546.
 Stewartia I. 374.
 Stiffia II. 676.
 *Stigmantus II. 49.
 *Stilpnogyne II. 650.
 *Stilpnopappus II. 541.
 *Stilpnophytum II. 639.
 *Stipularia II. 525.
 *Stipulici<U . 253.
 Stizolobium j. 767. 781.
 Stizolophus II. 671.
 *Stobaea II. 666.
 Stockesia II. 541.
 *Stoebe II. 648.
 *Stomarrhena II. 731.
 *Stralonia II. 601.
 Stranvaesia II. 59.
 Strassia II. 477.
 *Straw< II. 102.
 *Strobilocarpus I. 197.
 *Strobilovitis I. 684.
 *Strepelia II. 478.
 Streptanthus I. 123.
 Streptocoma I. 196.
 Stroganowia II. 763.
 Strobocarpus I. 592.
 Strongylocodon I. 769.
 *Strongylosperma II. 638.
 *Strongylosperma II. 992.
 Strophades I. 171.
 *Strophopappus II. 541.
 Strophostylis I. 713.
 *Strophostylis II. IBB.
 Strophanthus II. 444.
 Strobilium I. 271.
 Strobilodendron I. 899.

Siumrtifl L JX 1L 80*.
 Stylesia I. 627.
 STYLIDIEAE II. 701.
 Stylidium II. 704.
 Stylipus II. 47.
 *Stylobasium II. 7.
 Styloclin: II. 500.
 *Styloncerus II. 643.
 Stylocoryne II. 516. 943.
 Stylocoryne II. 5 to.
 Stylonema I. 173.
 Stylopappus II. 699.
 Stylopappus II. 005.
 *Stylophorum u 1. 109.
 Stylosanthes I. 727. II.
 839.
 Styphelli II. 731.
 Styphelleae II. 731.
 Syphnolobium I. 807.
 Syphonia I. 535.
 Styposanthes I. 727.
 Subularia I. 199.
 Subulariaceae I. 199.
 Succisa II. 536.
 *Succowia I. 188.
 *Suffrenia II. 101.
 Sulfpa II. 510.
Sunn: I. 553.
 Supraga II. 549.
 *Suriana I. 562.
 *Surianone I. MB
 Suteria II. 50,
 Sutherlandia I. 683.
 Svitramiz II. 132.
 Swainsona I. 682. II. ^ao.
 *Swammerdamia II. 6 a.
 Swartzia I. 591.
 Swartziaae I. 841.
 Switenia I. 436.
 Swit<nleaf> 1. 4%.
 Sylira I. 683.
 Symblemeria II. 542.
 *Symmetria II. 114.
 Symphopoda I. 830.
 Symphoricarpos II. 446.
 *Symphyandra II. 711.
 Symphyoloma II. 414.
 *Sympleza II. 729.
 Sympodium II. 394.
 Syncerpha II. 100. 923.
 Syncephalanthus II. 634. 701.
 *Syncephalum II. 690.
 *Synchodendron II. 542.
 *Synthesmanthus II. 729.
 Synthesmis I. 555.
 *Synedre II. OK.

Syr, >um 1. • 21.
 Syrenia I. 173.
 Sytenopsis I. 171.
 *Syrmalius I. 631.
 Syrmalius I. 649.
 Syspore II. 845.
 Syzygium II. 178. 933.

f.

Tachizalia I. 845.
 Tachyboia I. 205.
 Tacsonia II. 221.
 Tacsonioides II. 221.
 Tacniocarpum I. 752.
 Tacnolystemma I. 213.
 Tagetes II. 634.
 Tagetinesc II. 633.
 Taliuma I. 69. II. 746.
 Talinum II. 934. 934.
 Talisia I. 420.
 Tamarindus I. 845.
TAMARISCINAE II. 114.
 Tamarix II. 115.
 Tanacetum II. 642.
 Tanacuum II. 641.
 Tapinotis II. 716.
 Tapinotes II. 716.
 Tapina II. 716.
 Tapinanthus II. 442.
 *Tapiria I. 560.
 Tapura I. 349. II. 829.
 Taraxacum II. 695.
 Tarax. • u. to
 Tarchonantho • ft H.,
 589.
 *Tarchonanthus II. 590.
 Tarriena I. 423.
 Tassmannia I. 72.
 Tauricheria I. 192.
 Taurichia II. 423.
 Tauschia I. 399.
 Taverniera I. 744. ii. - e
 *Ternarsis II. 543.
 Teconia I. 382.
 Teesdalia I. 136.
 *Telephia II. 692.
 Telephicac I. 253.
 *Telidium I. 253.
 Telfairia II. 195.
Telfairiaceae II. 195.
 Telina I. 651.
 Tellima II. 371.
 Telmissa II. 256.
 Tem, etonia I. 578.
 *Temus I. 73.

*Tepesia II. 489.
 Tephrosia I. 673. II. 857.
 Tetracnus I. 750.
 Tetra • hfntn » reae 1. 349.
 557. 561.
 Tetra II. 667.
 Terminalia II. 60.
T«rniin»lle»< II. 60.
 Ternatea I. 331.
 Ternstroemia I. 368. II.
 801.
TERNSTROEMIACEAE I.
 367. II. 801.
Trmstroemiaceae I. 367.
 *Tertrea II. 453.
 *Tessaria II. 592.
 *Tessiera II. 493.
 Teuilla, M (A) 734.
 Tetracarpus II. 745.
 Tetracelidion I. 134.
 Tetracera I. 67.
 Tetracera I. 171.
 Tetractes I. 14.
 Tetradiclis I. 319. II. 823.
 *Tetradium I. 323.
 Tetradymia II. 664.
 Tetraglochin II. 44.
 Tetragonia II. 230.
Tetragenaceae II. 230.
 Tetragonolobus I. 645. II.
 854.
 *Tetragonotheca II. 611.
 Tetramerium II. 478.
 *Tetranolopium II. 570.
 *Tetramorphaca II. 672.
 *Tetranthus II. 697.
 Tetraspina II. 815.
 Tetraphyle II. 353.
 Tetraphyllarum II. 353.
 Tetrapleuris I. 361.
 Tetrapoma I. 151.
 Tetrapora II. 923.
 Tetraptygium I. 186.
 Tetrazenium II. 415.
 Teiratheca I. 903. II. 776.
 *Tetratygis II. 144.
 Tetradus II. 628.
 Texiera I. 146.
THALAMIFLORAE I. 2.
 Thalictrum I. 16. II. 572.
 Thammia I. 545.
 *Thapsia II. 417.
 Thapsiaca II. 417.
 Thapsium II. 417.
 Thapsium II. 417.
 Thea I. 375.
 *Thelesperma II. 635.

Thelypodium I. 172.
 *Theiira II. 7.
 Theobroma I. 190.
 Theodora I. 844.
 Therapsis I. 582. II. 834.
 *Therogeros II. 578.
 Thespesia I. 312. II. 701.
 *Thespis II. 594.
 *Therenois II. (A
 Thibaudia II. 733.
 Thibaudia I. 363.
 Thibodora II. 534.
 Thiodia I. 204.
 Thizantha II. 236. 975.
 Thiodiantia II. 205.
 Thlaspi I. 139. II. 736.
 Thlaspidaceae I. 139.
 Thlaspidium I. 157.
 Thlaspis I. 736. II. 736.
 Thlaspiopsis II. 215.
 Thlaspiopsis I. 825.
 *Thracia II. 623.
 Thymus I. 495.
 *Thysanichium I. 165.
 *Thymophyllis II. 694.
 Thymopsis II. 618.
 Thymocarpus I. 153.
 Thymus I. 632.
 Thymus II. 419.
 Thymus II. 370.
 Thymus II. 372.
 *Thymus II. 132.
 Thymus I. 392.
 *Thymus II. 414.
 *Thymus II. 693.
 Thymus I. 357. II. 750.
THYMIFLORAE I. 357. II. 750.
 Thymus II. 251.
 Thymus II. 251.
 *Thymus II. 631.
 Thymus I. 238.
 Thymus II. 516.
 Thymus I. 545.
 Thymus I. 521.
 Thymus II. 141.
 Thymus II. 521.
 Thymus I. 322.
 Thymus II. 611.
 Thymus II. 516.
 *Thymus II. 663.
 Thymus I. 560.
 Thymus II. 445.
 Thymus II. 676.
 Thymus I. 430.
 *Thymus II. 417.
 Thymus II. 417.

- Vahlia* II. **m**
 **Vaillantia* II. 454.
 **Valentian* J IK 454.
 Valentiniana* I. **at.
 Valenzuela I. 415.
 Valeriana II. 528, 944.
 VALERIANEAE II. 526, 944.
 Valerianella II. 526.
 *Vallea I. 365.
 Vancouveria I. 104.
 Vangueria II. **i^h. Of.**
 **Vantana* I. 363.
 **Vareca* II. 222.
Vareca I. 224.
 **Vargasia* II. 530.
 **Vartbemia* II. 601.
Vascon I. 578.
Vasconella II. 565.
 **Vataira* I. 803, 853.
 Vauquelinia* I. **; n.
Vavasa II. 501.
V *Vauca* II. 423.
Vago I. 350.
Vania I. 506.
Vella I. 482.
Vellaea I. 138.
Velleja II. 713.
 **Venegasia* II. 635.
 **Venidium* II. 666.
 **Vemenatia* I. 366.
Vepris I. 523.
Verbesina II. 620, 957.
Vernonia II. 538, 943.
 Vertumaceae II. 535.
Vernoniaceae II. 538.
 **Verrillaria* I. 302.
Verticordia II. 154.
Vesicaria I. 140.
Vesicariina I. 140.
Vestigia II. 911.
Vexillaria I. 753.
Viborgia I. 907.
Viburnum II. 450.
 **Vicata* II. 425.
Vicia I. 713, II. 883.
Vicleae I. 712.
 **Vicoa* II. 601.
Victoria I. 106.
Vidua I. 536.
Vigna I. 715.
Vigiera II. 615, 981.
 **Villanova* II. 637.
Villaresia I. 341.
 **Vilmorlala* I. 702.
Vimolaria I. 571.
- Vio* II. 1. SU (I. 7V\$
 VIOLARIACEAE I. 213. **II**
 703.
Violenae I. 213.
Virena II. *fid.*
Virgilia I. *fr.*
 **Viscaria* I. 281.
Viscum II. 437.
Visenia I. 351.
Vismia I. 301.
Visnea I. 303.
Viticella I. 3.
Vitene I. 437.
Vitis I. 441. **a. sn.**
 **Vitadinia* II. 575.
Viviania I. 461.
Vivianaceae I. 461.
 **Voandzeja* I. 782.
Voehyia II. 60.
 YOCHYSIACEAE II. 68, 915.
 **Volcania* II. 475.
Yonaps I. 843.
Yonacopou I. 844.
- W.**
Wahlenbergia II. 713.
Wahlenbergiaceae II. 703.
Waldehemia II. 692.
Waldesteinia II. 46.
 **Walkera* I. 528.
Wallackia I. 351.
Wallrothia II. 40.
Walura I. 428.
Waltheria I. 345, II. 736.
Ware I. 173.
Webbia II. 541, 949, 972.
Webbia I. 385.
Wedelia II. 608.
Weigelia II. 430.
Weinmannia II. 371.
Wenderothia I. 768.
Wendlandia II. 504.
Wendtia I. 90.
Wendtia II. 410.
Werneria II. 652.
Wiegmannia II. 453.
 **Willemetia* II. 695.
Wimmeria I. 536.
 **Winterlia* I. 262.
Wissadula I. 327.
Wisteria I. 709.
Wisteriaceae I. 709.
 **Wollastonia* II. 609.
- X.**
Xanthoparino II. 438.
 **Xanthisma* II. 544.
Xanthium II. 665, 939.
 **Xanthocephalum* II. 633.
Xanthoceras I. 422.
Xanthochymus I. 395.
 **Xanthocoma* II. 565.
Xanthogonium II. 457.
Xanthophyllum I. 248.
 **Xanthophyllum* II. 304.
Xanthopsis II. 375.
Xatardia II. 463.
 **Xenisma* II. 664.
Xeranthemaceae II. 84.
Xeranthemum II. 667.
Xerocarpa I. 536.
Xerocarpus II. 712.
Xerocarpus I. 600.
Xeropetalum I. 340.
 **Xerostemmus* II. 585.
 **Ximnesia* II. 622.
Ximonia I. 317, II. 803.
Xiphocarpus I. 478.
Xiphochania II. 538, 949.
Xylodentus I. 294.
Xyla I. 864.
Xylocten I. 715.
Xylocarpus I. 435.
Xylopi I. 75.
Xylopiaceae I. 74.
Xylocarpus II. 51.
Xylochiza II. 579.
Xylocina II. 541.
Xylocybus II. 541.
Xyridacthe II. 642.
- Y.**
Yungia II. 601.
- Z.**
 **Zacyntha* II. 665.
Zahlbrucknera II. 305.
 **Zaluzania* II. 511.
Zanonia II. 194.

- XANTHOXYLEAE I. 519.**
 II. 825.
Xanthoxylum I. 19. II. 825.
Xauschneria II. 93.
Xebneria II. 130.
Xenkeria I. 8M.
Xenobia It. 127.
Xordana I. 173.
Xizya I. M7.) i 900.
Xiria I. 502.
- ZilU* I. i 88. II. 161.
Zillea I. 188.
Zinnia il. 006.
**Zizia* II. m.
**Zoogea* II. 670.
Zollernia I. 811.
Zollicoferia II. CB9.
Zornia I. 726. II. 888.
**Zorimia* II. 41H
**Zucci* ii. aw.
- Zuccagnia* I. 802.
**Zoccarinia* II. 513
Zuelania I. 204.
Zygia I. 928.
**Zygopeltis* II. 739.
ZYGOPHYLLEAE I. 493.
 II. 822.
Zy gophjtl cat- I. 4KJ
ZygotijlutD I t94. II.

eea

FINIS TOW 8ECDIDI.



HERZLINI, TYPIS HAYNCLIANIS.