

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS.

PARS V.

On trouve aux mtngs adresses :

- DE CAHOLLE. — *Prodrmnus sjstematis natrralis regni vegetabilis*; in-S. Tumi I . II, III, IT. i8a4 a J830. fS-fr.
- Collection de Memoires poor servir a i'Hisloire da regne vegetal.
Premier Memoire : sar la fauille des *Mylastomace'es*; in-4. avec 1» Planches. 1828. 10 fr.
Second Memoire : sar la fdtnille des *Crassulacdes*; in-4• avec i3 Pl. iSaS, to fr.
I roisieme el qiatrirme Memotres : snr la ftrmille des *Onagraires* ct des *Paro-nichices*; in-4. «v«c 9 Planches, x8ag. 8 fr.
CiaqaiemeMemoire: »nr hi fnmille *AcsQmbeWJeres*;in-4.^{avec} *9 Pl- > 829. i5 fr.
Sixieme Memoire: «ur la fawille des *Laranihacees*;in-4. avec 1a Pl. i83o, 10 fr.
Septicme Memoire: stir U famille dei *Falvriane'es* ; in-4.^{aTec} 4 PL i833. 5 ft.
Huideme Memoire : sur la famille des *Cactees*; in-4. avec 1a Pi. j834.. 10 fr.
L'autetr n*»vant pu . ni <lius lo Protrrnmus, nidanslc *Coins de Botanique* qu'il publie, tloitiier si-certaini po i tit* de la tcienca U' - &*dopp«tiMttl (jui lui paraix»»nt tu?coMair?s po fixer l'attention des bolanuLot, a cru devoir publier Hf'pjrvm-nt une t&nv. At Metnoirci servatt d'eclairci ksement aux dcaK ouvngn ci-d^sus me&tiaaiiu, d Aunt dix formcrouLuu volumr Cet ouv 1 n^e, aecotnpaga^ de pbtiches , «t de tnknt- format qua le« *Mimoites dn Mi d'Histoir*,•• naturelie, stra done, it prprement pariri-, le *Commniuire dn Prodrvmus*.
Chaque Memoire se vend separ^tent.
- *Regni ppegtabilis Systema nmurate ; dve Ordines, Genera et Species Piantarum undhm methodi natural is nor mas digestarum ct descriptarum, Volnnoon pri- uiii iSitteas Prolegomena et Ordines quinique, nemph Ranunculilaceas, Dille- maceas, iiagnoliaceas, Anonacvns ft Menhpermeas*, in-8. de 568 p. 1818. 1 » fr.
Volomeu seenndum : *Si stem Ordines sex, nempj fiarberidas, Podopl yllas, fij-mpiuraccas, Papaveraceas, Fumariaceas et Cruciferas*;in-8. dfj5o pages. 1821. 1 j /1.
- *Astragali Jim, nempe Astragali, Biterrulet et Oxjtropidis Butoria.*; enm So tab. jeneis; I vol. petit in-folio. 180a. 54 "
- L« raeme onvrage, grand i a-folio, papier velin superfin double. t)6 fr.
- JAUHI SARirr-HiLAiiiE. — *F.xpmitian des Families naturclles ct de in Germinatir des Piantes* ; 4 vol. gr. in-8. avec 117 planches en uoir. i8o5. 36 fr.
- Le metof ouvrage, a vol. in-4. Planches en conleur, papier ordinaire.. I/J fr.
Le nirrae ouvrage, a vol. in-4. Planches orjynh-ur, pkpier velin... .. 19a fr.
- Hi MBOLDT A .} et flnsrr.A.Tu.— *Piantes tf^^^^Rf reemiftes ait Mexique, <tnx Andes tie la Aouvelle-Grenade ct an MM. de Hum bold t H I! plaod , avec leur dcjrriptioti; 17 livraisons'tonoant 1 vol. in-folio, avec 144 Pl. (t >>ivr<jf complet). 500 fr.*
- Hovi (J.) el Oncvnu FR. K.). — lennes fittewn ; ad easpouuimum Specie* illmtrandas dclineaUt, qtuy hactertus vvl in herkariis dtilituer*nt prorsts it finite?, vei salti'm nondttm per iconet i •anicis imiatuertmt: cum tabul> ancis.*
Le texte en la'in, avec a/-» plan \xHf\ a v< in-fo I. Lotutres, ij\$' (Ow rage complet.) Les ;>jititi'!', en ooir. 60 fr.
- Le meme ouv : t^<', Ir*]>tai)t h< n en coalcur. 600 fr.
- WALLICH (N.), c'iii-i'n>cin!>nt da J;irdin bot.inique de Calcutta.—*Planttx Asta- bce rartanM, on Descriptfona el ligores <1'Dn <»ix de Plantes inedites <» i''''A** orientale, 3 vol. in ((!>!.; vee 300 plaQUies tressoignritSemenl 4 B B t'ra; le te vtr en laajB ^*ti>e. Londres, iHSo a ift3a. (Ouvrage coinpirt). 9<i fr.*

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,
SIVE
ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS
DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE

PARS QUINTA:

Sistens Calycereas et Compositarum tribus priores.



PARISIIS,

Sumptibus Sociorum. **TREUTTEL ET WÜRTZ,**

via dicta de Lille, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO.

ARGENTORATI.

M. DCCC XXXVI

B146

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

Ordd CL CALYCEREJE R. Brown, *diss. pull, led** Londini febr. 1816. *trans, soc. lin. Land. v. XII (i&iy). p. 132-142.*
DC* *titeor. ehm. ed. 2. p. 246-* L. C. Rich. *mem. mus, h, nat. 6. p. JJ. Less, iti linnwd 1831. p. a58.*— Boonidea?
Cass. *dtss.publ. led. Paris, aug, iftiQ.journ.phys.oct. 1816. opusc. phyt. 2. p. 344-*

Flores dense capitali ut in Compositis super receptaculum (ramuli apicem) sessiles, cincti involucro polyphyllo, squamis basi inter se concrelis, paleis bracleolisTe inter flores h receptaculo ortis. Calycis tubus ovario adnaltis, limbus in lobos 5 scepiis dispares partitus. Corolla regularis infundibulifurtiis, *tuho gracili* Jong^o, lobis 5 trinerviis, nervis lateralibus submarginalibus, a^{reolis} 5 infra stamina sitis et its

- a kern is notata, aestivatione loborum valvatA. Stam. 5 rnonadelpha et synantbera, antheris superne distinctis appendice apicilari destitutes. Stylus l-cvis fililbrmis apicosnbclavatus indivisus. Stigma capitellatuin subhispidulum. Acha'niiim lobis calycinis saepe induratis et spinescentibm coronatum, i-sperum. Semen albumine carnosio donatum, Embryo axil is rectus inversus radiculi nempe stipcra, cotyledonibus 2 planiusculis. — Ordo oninino medius inter Dipsaceas et Compositas, prioribus affinis ob seminis embryonem inversum <ntra albumen carnosum, posterioribus ob siaminS syna'' tAⁿ, nervationem loborum corollae fere similem, et habitum simillimum. — ^irca caracteres prxcipuos et ^{locum} ordinis in serie naturali, omnino comentunt cl. Brown et Cassini, qui eodera fere tempore ordinem egregie dierunt

DICOTYL. AEV EXOGEN/E.

I. CAMOCARPHA. — Boopidis sp. Fcxr/ip. £«*.

fnvlltn^pi dcatatum, constant squamis circ. 12 lon^e **concrete** FimbriiMre **recept.** acuUe in alveolas concreUe. Flores omnes ferliles. Galycis lobi 5 elliptici ohtusiusculi. Cor. 5-fidse io-ncrvifp. Antherx **actUfIB exalatte** ecauda|se, fila mentis apice distinctis. Stylus lonye vx-sertus tennis apice vis **capitatu***. Fruct. ign. — Herba. Chilensis Valeria mini **Saliuncam** ant globulariicfoliam habitii refereng.

i. G. POEPPHJII *IL* in Chili sain mis montibas. Iloopiw? Alplna Poczpt pi- MM. n. 8a3. Less, in linaara 1831 p. a58. Herba digitalis gbjbenitna. Iuiia ad cni-lum adgicgatx linear?-suLspfiliuUaU integerriiua scapi fere diiuidiam longhndi-nem xqujmlia. Khizuiua cylindraceam subrepenii. (v. %.)

II. BOOPIS *Jtm. cum. mits. v.p. 35o. r. 58./.* a. *Cats, journ. phyt. aug. iftig. p. 114. opme. phyt. a. p. 355. £. C. fifcA. aiss cai. p. 5i.t. a. mem. inns. h. n. 6 p. ^ T*

InvoflPnm constanssquamis 7-8 ad medium conerclis, denlibus saepe **interjectis**. Kecuptaculum parvum convexum palcotia iililbriuilms **apice** subculatatis inter (lores onustum. Flores omncs i'ertiles subcousimilcs, **Csiycis** lobi ov;irio broviores membranacei integri nut inciso-dentati. Cor. **tubas** grncili.i, limbus campanula tus ultra medium 5-fidus, longc **exserhM** simplex. **Afibtniam bialatum** ? — Herbic eiTct;c perennes. Folia alteroa **piunatipartUa**. C:ipiuUa hemispbaertca termiualia.

1. B, **unNUV<ft9W** (Jusa! ami. mu». -x. p. 35o. t. 58- f. a), tot* plabr*, foliin pinna lo-|m nil is, lob«t capillaccin. V. in Rouaria, ad Rio dc la Plata et Kio-Orantli. L. C. Rich. 1. c. cam. ic. Cass. 5. diet. suppl a8 op. phyt. a. p. 3>S6. Herba &-* pollic. (v. ».)

a. n. *T,%W.MIVUUMX* fPoepp! pi. era. o. 774), caule villis *laxU* loD^isqne sob-Unato, foliis pinnaupurttis, lobis linearibu.i acuttiuculia. % *m* Chili legit cl. Poepp. Less, iu Hntuei 1831 p. a59- Herb» a-3 poll, longa. CapiluU dimiJiu *minora* qajm in pr-ore cni similia. Cor. albae /,-fil.T. (T. S.)

III. CALYCELLA *Rich, diss. cai. in mem. mus. ◇. p. 77. t. 10 et segr- p. So. t. 1, Cass. diet. (i. uippl. 36. journ. phys. aug. 1818. p. 113, op. phyt, a. p. 353. — Calicern Car, icon. k. p. 34. (. 358.*

Involucrum squamis 5-y vir basi concretis inaequalibus eonstans. Rfceptaeulum siibglobusum pjlois tenuissimi's **sectaceo-Sltbulatu** in-ter (lores onustum. Flores ferLiles dissimilcs et promiscui. Cal. lobi iu aliis indurali vild«r **elോഗati** corniibnoc, in alleris squatuacei orates **tbluiL Corollfe** tubus grtcilil, lunlius obconico-clon^a(us iafra incisiii as coaretitus vix somi-5-fidus. — **HerbtB perennes** Chilcuses. Folia in: egra a ^ ^rosst; dentata. Ca(»iula **terminaluu**

r. C. CAvixirr.EMt (Rich. 1. C.), glmbpninia, foliis dentibu» grossii* d«lantibus fore M-iii-|Huaatin<iU, p«leii huperne Nngnsto-sabuiutis, *II* in Chili. C. her-bicea Cav. 1. c. Caw. J. c. Iuvolucrum dictur **polyphyU**uin. I-ulia radicalia longissima petiolatn.

a. C. BAjumT.r.Frjt.iv (Rich. 1. c.), cnnle subpiloso, folii* ileniifcus growU l f t i b *feri-* pitnialitidis *d *zagan* iliato-o^icrnlw, bracteofii inperai *linear-lanc* colmiii. ^ j(1 *Chili. Boopis balsamita. l.,i., |, ., nun. mas. a p. 35o. Cam. diet. 5. ">ppL iS. Sca^iosa -ympaganthera II. e* Par, II. per. t. p, 49 6. λ a. CJUIB btoidaTis. (v. 5. ex b. Douthcy.J*

IV, ACICARPHA *Juts, finn, mus. 4. p. 3[^]7. Cass. diet. I. tuppi. 3». £. C. Rich, diss. ail. in mem. mus. 6. p. 77. r. 1a. «stgr. p. 3i. *. 3.— Cryptocwplm/*! trans, toe. Im. \i.p. 131. ffo/i haddi, — Sommea Bory arm, gen. sc.pfiyt. (I 6. ^ . 9a. f. 87, — Echinolema Jacq. f. — Acanthoerperma Arrab. jl. fium. 8. r. 15a.*

Involucn squamae 5 basi concrete atit liberac. Heceplaciilum oblon-
 Pl in. Paleola; parvffi vix cODspicuae. Flores uuiiierosi, centrales styli
 jiJiortu steriles, laterales hermaphroditi ovarii dense concreiis Cal.
 lobi 5₁ post anthesitt excrescenlcs indurali conici si>iDifonnes. Cor.
 limbo iDl'undTl)u]ifonni. — Herbae. Folia indivisa. Capitula oppositi-
 iblia. — Lobi caljcini olim pro paleis receptaculi male habrti, unde
 nonien minus aptum.

t. >A. TRImmaits (*Juia. *nn. mat. a. p. 3.(3. t. 5S. f. i)*, gljfen erectn, foiih
 oMongo-cuncutis, sinuato-dentatis ubiiuis, inforiortbtis spatfcotaii*, «up«rio-
 ribns liasi laiioie iruplexicaalibat, stylo longtsshne exscric I 'in Boiurii.
 L. C. Rich (iiss, cal. p. 18. t. a. mem. mas. 6. p. 78. t. 11. Cn :tocarp>a tri-
 knloMes Cass. diet. 12. p. 85. ail. diet. so. oat. ic. oprsc. pilyt. ic. Pcdooali
 ;ixillarr* dicuntar, pot i us rain ill i a pice capita I ifert. (v.».)

I, A. SFATBVLATA (Browo. comp. 129), gUbm decumbciu . faliis spatbnlaU
 basi in peliolum anciui:iiiis mucrunatis intagtb int pauro-driitatis glaucescen-
 liluis, st\lo brevmime exterto. ^ in arenona tnariitnia firajiiHa*, ad Rio-de-
 Jnnairo, Sanctam-Catbarinam, Bnbi*. L. C. Rich. diu. cul. p. 51. t. 3. mem.
 vans, 6. p. 78. t. i». Cryptocarplia spathulata Caw. L c. Sommea Caldtrap*
 Bory ami, {»en. sc. ph. 6- p. 9a. t. 87. EchinolAna aicnai iuin Jacsj. f! in lilt.
 Acantliosperui* liltoralc A crab. 11. flam. 8. t. iSa. Bophtnilmuui Boaamiue
 l*cn. «ncfa. 3. p. 474? Capital*, daplo qufm in priore itiajora, (v. a.)

Ji. glauat, crecta glahrnnia glauca, fulifs obovato-canealis groue dentato-
 ini-isis altenaatis in pctiuitim limto dnplu fere loogiorecm, stylo brevia-
 sime exserto. (£.? in Brasilia. Similtima A. apathnatOEt scl erecta uec pro-
 curabens, foliorom jM-toli duplu trislucv longiores et involucri squaniirS
 nollt) modi* basi coocrelx scd oioninu liberz! Radix iu horto pxilia per-
 pendiculant herbatn anovrn indirat. An mera v»riect«. IUI herba primo
 anno ilorpni? (v. v. c. in h. Gen«v. «t a. »p.)

3. A. FRocoMBKirs (Less, in IJuDjri 1811. p. 5»7), proenmbeo* maiticaoh* gla-
 Iwriima, foliis scssilibus pbnris ujembr.inaceis obtuxia mucronulatu iutegerri-
 mis, in vol. <iqtiamis A patentiboi. %of in Brasilia. Calycis lobi indur«to-conii-
 calati minores quiim A. spat hl
4. A. •cpi.KVRoiDii (L«s.). c), erect* glabra dichotoroa, foiiis nienibraD*cets
 reticaUto-vcnoiiis ubtinis sul)dfnt»u», capilolis icnninalibu^, iitvolurro corolla-
 que 4-)obia. %o ? in Biatiliv uli^inosia.
5. A. LUUT& (Lag. rx Per*, ench. a. p, 438) amU lanato, foliis glabris lion*
 ribitu denie QDO altrrovr inci<fis, summia intrgerriiuis. — io Nora Hispanij
 £d vix jialuiiiris, uon satis uota.

Ordo CU. COMPOSITJE *Vaill act. acad. Par.* 17x8-1721.
Linn, ord. nat. ij3j. n. 21. 1764.«. 49* *Bcrckh. exp. car.*
Jl. comp. 1761. 4ⁿ. *Adam, jam.* (1763). 2. p. 103. *DC. ft. //:*
 (i8o5). 4« P* U^{ar}M- W« 4 ««at. /*«/«. 16./7. 190. &>*. £<z//. 1.
 /?, a58. *Brown, obs. comp. in trans. linn, soc.* (1817). 12.
 p. 76. *Kunth nav. gen. et sp. am.* (1820). 4- p- '• — ^yⁿg^e-
Titisia poly garni a Linn. syst. sex, 1737. cA xix. *JWeese class.*
ng. 1768. 8^l*. — Compositiflora? *Gaertn. fruct.* (1791). a.
 p. 353. — Actinophytum, Glossariphytum, et Siphoniphy-
 tum *Neck. chm. vol. 1, n. 1.* 11. ef in. — Synamherear
 i. C /?icA. in *Marth. cat. h. hot.* 1801. p. 85. *Caw. cpusc.*
phft. 1826. v. i»^7. i» diet. *sc. nat.* (1827). v. 5i./?. 443-
Bartl, ord. nat. p. 120. — Compositse seu Synantherete
Casf. *^c^ JC. n«^. (1818). 10.^, 131. **ZJ«5. ^-fl. 183a. wi-8*.**
 — Flosculosse, Semiflosculosae et Uadintse *Toum. inst.*
 (i6y4)* * & ^{12*} ^3. t^ i4< — Cynarocephalie, Cichoraceas et
 Corymbiferae *Paill. I. c. Juss. gen. pi.* (1789). p* 168.

DIAGN. Flores capitati seu glomerati. Corolla? nevramphi-
 petalae, nempe ncrvis in tubo ad sinus tendentibus, in lobis (per
 , -cslivatioue in valvatis) nervis marginalibus donatae. Antherae
 in tubu in concretas. Semen exalbuminosum. Embryo erectus.

CAR. FHUCT. Calyx gamosepalus ovario adhaerens, tubo nunc
 ovario squati (1) nunc ovarium superante(a), limbo seu pappo
 nunc omnino nullo aut ad marginem minimum reducto,
 rartissime foliaceo nunc saepius scarioso, integro, dentato,
 lobato aut saepius evadente in squamellas paleaceas seu setas
 piliformes, siraplices, ramosas, denticulatas aut plumosas,
 uni- bi- aut multi-seriales. — Corolla summo calycis tubo in-
 sarta, gamopeiala, nevramphipetala nempe petalis nervis duo-
 bus margin] proximis donatis unde soepius in tubo nervi
 prima fronte 5 (10 gemina Ora concreti) a basi ad sinus lobo-
 rutn tendentes et in lobis 10 nempe in quoque lobo margi-
 nates, adjectis hinc inde nervis accessoriis medium petalis
 occupantibus», in paucissimis solis fere obviis, Tubus longitu-
 dinc varius, a basi ad filamentorum liberationem productus.
 Faux saepius ampliata a filamentorum liberatione ad separa-
 tionem loborum : lobi saepius 5 rarius 4^{aut} ^^{aut} a , per

(0 Tone i«ppu*M(ii limbut c«lyci» «bortiTii» iocoogruae dicitur *testUit* seu *potius*
*ruttut ennt**tus,

(a) Time pappn* diciur iocongnte *snpuatus* »eu *poliu** ft *luttu rvtrtrmt*,

æstivationem valvati, nunc unguis, nunc **iubocqua-** Its am irregulares inaequales seu palmati, nunc bilabiati (aut 3 18 labio exter. a in interiore, aut 4 in exter. i in inter.), nunc fissurâ ad latus interius productâ in ligulam 5-dentatam planam concreti. — Stamina 5, rarius 4* in floribus fœmineis neutrisve nulla aut **rudimentaria**; filamenta lobis corollae adnata, superne libera, aut inter se omnino distincta aut in tubum concreta et ideo monadelphæ, versus apicem articulata, articulo superiore antherifero connectivi locum tenent. Anthene erectae uniseriales in tubum stylo perforatum concretæ (*syngeneses* seu *synanthese*) lineares, biloculares, rima longitudinali intus dehiscentes, /(-values, valvis introflexis, apice in appendicem seu alam formâ et magnitudine in diversis variant, sæpius a parte polliniferâ consistentia distinctam, desinentes: basi sæpe in catinis duas longitudine et forma subvarias productas. Pollen globosum aut ellipticum echinulatum aut laeve. — Ovarium i-carpellare calyci adnatum, i-ovulatum. Stylus teres aut rarius basi tumidus (tunc *buibosus* dictus) in floribus masculis sæpius (ubi adest) simplicissimus, in fœmineis et beneproboditis superne bifidus; rari (seu vulgo *stigmata*) superne plani, subtus convexi, nunc omnino liberi nunc inter se plus minus concreti. Glandulae stigmaticæ (stigmata proprio sensu) biseriales, ad paginam superam ramorum styli sitæ, seriebus continuis marginalibus scabriusculis magis minusve prominulis distinctisve. Pili pollinis collectores rari in floribus hennaphroditorum parte styli superâ, aut in ejus ramis ad latus inferius aut ad apicem siti, in floribus fœmineis **putris**ve subnulli.

Fructus seu athenium constat calycis tubo, pericarpio, seminibus spermodermio inter se plus minus arete concretis et embryonem includentibus. Achivium **ide** i-loculare i-spermum, supra receptaculum articulatum sæpius sessile rarius stipitatum, basi areolaribus basilari aut laterali insertum, apice erosum aut rostratum, pappo supra descripto superatum, disco epigyno nectarium cui ovario continuum styliforme am alveolare cingente terminatum. Semen hinc **iniculo** brevissimo imae fructus parti adfixum erectum basi uterque **iniculo** opposito affixum. Euloplova seu spermodermii **limina** interior (in *Less.*) rariuscula tenera diaphana **funiculo bifido** percursa. Embryo erectus, rectus exornatus

dicotyedoneus, radiculā brevi recta, plumnlā plerumque inconspicua, cotyledonibus planis dorso saepe subconvexis, rarissime curvatis, casu interdum ternis.

INFL. Flores collecti in *capitulum* (i) aut in *glomerulmi* (a). Capitulum constat floribus pluribus super receptaculum (3) seu rami apicem nunc planum nunc conicum elongatumve, exterioribus seu **inferioribus** precocioribus, intimis sensim serioribus. Flores aut omnes hermaphroditi et tunc capitula *homogama*, aut exteriores neutri seu foeminei, interiores hermaphrodi seu masculi et tunc capitula *heterogama*, aut omnes in eadem planta aut masculi aut foeminei et tunc capitula nunc *monoi'ca*, nempe floribus masculis et foemineis, nunc *heterocephala* nempe in eadem planta alia mascula alia foeminea, nunc *dioica* nempe in eadem planta omnia mascula seu omnia foeminea. Capitula aut corollis omnibus tubulosis donantur et tunc *discoidea* seu *flosculosa* dicuntur, aut corollis omnibus ligulatis et tunc *ligulata* seu olim *semiflosculosa*, aut corollis in margine seu radio ligulatis in centro seu disco tubulosis et tunc *radiata* nuncupantur, aut omnibus bilabiatis et tunc *falso-discoidea*, aut margine ligulatis centro bilabiatis et tunc *falso-radiata* seu *radiatijormia*. Capitula discoidea et falso-discoidea exhibent interdum flores marginales **cateris** similes sed majores, et tunc *coronata* dicuntur.

Involucrum (4) constat *squamis* (5) plurimis, uni- aut pluriserialibus, liberis aut (ubi uniserialibus) margine coalitis, siccis scariosis coriaceis carnosissimis spinosis foliosisve, saepe in squamam propriam et appendicem distinctis, seriebus aequalibus aut saepe inaequalibus **imbricatu** aut calyculatis aut varie et subordinate elongatis.

(*glomerulis* constat capitulis uni- aut paucifloris involucri proprio **constructis**, dense et varie aggregatis, involucri gene-

(i) *Flos compositus* V. et al. *Calathis* Mirb. *Anthodmm* Ehr. *Cephalanthium* Rich. (a) *Caphulurn* Cass.

(3) *Phoranthium* Rich. *Clinanthium* Cass. *Rachu* Less.

(4) *Compositus* V. et al. *Perigynanda communis* Neck. *Periclinittm* Mirb. *Periphoranthium* Rich.

(5) Plurimi squamas Tocant foliola, sed squamarum terminus aptior mihi videtur i^s. Quia vox foliolum lenau diversis modo jam gaudet in foliis compositis. a". Qui^a squamae involucri omnino repraesentant squamae gemmarum et praecipue gemmarum florum. 3°. Quia jam in pluribus aliis ordinibus partes involucri sunt dicitur

r»H cinctis, super receptaculum generate insulentibus, sa-
pi us centralibus pncocioribus, exterioribus seioribus aut
inordinate florentibus.

Receptaculum capituli mine *paleaceum*, nempe *paleis* (i) in-
volucris squamis similibus ad latus cujusque floris externum
sit is, super basin articulatis et in folia vera bine inde mons-
trose ex parte donatum, nunc *semipaleaceum* nempe paleis
in parte exteriori tantum donatum, nunc *epaleaceum* seu
nudum nempe paleis omnino orbatum. In aliis capitulis (seu
forte glomerulis arctissime cinctis) receptaculum dicitur
nunc *fimbrilliferum*, nempe ubi hoc s'inguius ex omni parte
cinctus est alveola basi squamosa apice sepe in lamina
setasve irregulares desinente: nunc *areolatum* nempe ubi
alveolae breves in setas non produclae sed saepe denticulate:
nunc tandem *areolatum* ubi nempe areola pentagona (alveolae
rudimentum) singuli floris basin circumdat. Forte recepta-
cula plus minus paleacea flores vere spicatos et capitula pro-
prio sensu dicitur, et receptacula fimbriata aut areolata
inducunt capitula arctissime cincta proprio sensu flores uni-
bellatos et quorum alveolae involucelli rudiments repraesentant.
Clarius dicam capitula aut more spicae contractae aut
more umbellae contractae disposita.

VBG. Herbse saepe perennes, aut frutices aut rarius
(praesertim in insulis) arbores, per totum orbem terrarum
obviae et decimam fere partem regni vegetabilis comprehen-
dentes. Folia alterna aut opposita forma in cunctis aut aspectu
diversissima, semper simplicia nee composita. Caulis (ubi
simplex) aut rami capitulo glomerulose terminati. Kami se-
pius corymbosi, centrales praecocios. Folia sub capitulis
glomerulisve sita a ceteris saepe diversa et (lalia sen brach-
teantia dicta, nunc gradatim in squamas nuda nunc abrupte
squamis multo nuda. Corollae nunc xanthicae nunc cyan-
icae (a) in eodem capitulo aut *homochromae* seu concolores
aut *heterochromae* seu discolores; ubi discolores ligula; semper
cyanicae et tubuli xanthici! imo tubuli xanthici cum ligula
monstruose evadunt, cyanici iungunt! Succus proprius varius,
interdum lacteus. Sapor saepe amarus, adstringens et aro-
maticus*.

(0) AU; < *Dracteolw* dictis. Vox paleis milii serTauda videtur quia nontt«"« rt <_ nia
»»V»» extima receptacoli sen acceptoris k iilurims et <niiJtfm tow****1* *»»»
dicuntur.

(2) Vid. *Physiol. veget.* a. p. 907.

OBS. Ordo omnium naturalissimus et vastissimus et ideo difficillimus Tournefortio facile sed artificialiter, à Vultaniio naturalius sed difficilior, à Linnaeo eleganter sed arbitrario, nb Adansonio minus vage, à Gsertnero nimis carpologicè, à Cassinio strenue et pbiosophice sed saepe obscure, à Lessingio lucide et s implicit er dispositus, sum mam ad hue botanicorum attentionera requirit. AD capitula alveoiiis (nee paleis) donata, rite (Albertinia pneserlim suadente) cum glomerulis vcris consocianda? An pappus qui evidenter in plerisque generibus a limbo calycis varie abortivo provenit, forte in quibusdam (v. gr. Dipterocome) etiam ex pericarpio proprio elongato provenire posset? An pars subcarnosa embryonem circumdans albuminis veri aut endoplevroe locum tenet? An Dla*è basi siyli orta et per partem istam carnosam descendia basin etnbryonis attingunt et fccundationis principium conducunt? Quare in capitulU hoterogamis flores masculi si adsint semper centrales et foeminei semper marginales? Curcorollfe tubulosas xanttucae in seriem cyanicam transeunt cum ligulata? aut ampliata; evadunt? An acbaemi rostrum ubi adest, a calycis tubo tantum aut etiam e pericarpio vero producto formatur?

CONSPECTUS ORDINIS.

* *Tuhtliflora*, Nemp^ florilms herniaphrnditis tubulosis regulariter 5-(rarius 4*-) dentalis.

Trib. I. VERNONIACEvE, Stylus fl. herm. cylindraceus, ramis SKpius subulatis elongatis, rnrùtx obtusis brevibus, semper xqualiter et longiusculc hispkiis. Stigmatis series ante medios styli ramos desinentes.

]>ib. II. EUPATORIACE^ . Stylus ft. herm. eylmdraceus, ramis longis subclavellatis extus superne puberulo-papillosis. Stigmatis series parum prominulae ante medios styli ramos ssepius desinentes.

Trib. III. ASTEROIDEJE, Stylus fl. herm. cylindraceus, ramis.linearibus cxtua subplanis et superne ;cqualiter et minute pubcrulis. Stigmatis series prominulic usque ad originem pubis exterior is circiter extensae.

Trib. IV. SENECTIONIDE^ . Stylus fl. herm. cylindraceus, ramis linearibus apice pcaicillatis uutic truncalts nunc ultra penicillum, in conura. brevem aut .ippendiculum eloiigatum angustum et hispidulutn productis. Stigmatis series laliusculx ct proraiaula? uscjuc ad **pcmetimm** extense.

Trib. V. CYNAREI^E. Stylus fl. herm. superne nodoso-incrassatus et saepe ad nodum penicillatus, ramis nunc concoloris uve liberis extus puberulis. Stigmatis series haud prominula? apicem ramorum attingentes et ibi confluentes.

** *Labiatiflores*. Nempe floribus hernia phroditis sspissime bilabialis.

Trib. VI. MUTISIACE^A. Stylus 0. herm. superne cylindraceus aut subnodosus, ramis saepius obtusis truncatisve extus valde convexus et in parte superiore pube minula axiali (rarius nulla) vestili.

Trib. TO. NASSAUVIACEJE. Stylus fl. herm. nunquam nodoso-incrassatus, ramis linearibus longiusculis truncatis apiceque solo penicillatis.

*** *Uguliflorae*. Nempe floribus omnibus hermaphroditis ligulatis.

Trib. VIII. CICHORACEJE. Stylus superne cylindraccus, ramis longiusculis obtusiusculis axialiter pubescenti-hirsutis. Stigmatis series antrorsum styli ramos desinentes.

If. B. Confer ad Aontem tribus cultuque suttribuom divisionamque conspectam methodice «t ad ralecm loios ordines x». indicem generam dichotomicam, et ad tyronum faciliorem tuam, arUficalem : 2°. indicem nooinam alphabeticant.

Trib. I. *FERNONUCEM* Less, in *linnaea* 1829. 241. 1830. p. 134- 1831. p. 626. *srn. p.* 5. — Vernoniace (excl. sect. 1 et 3) et Tagetia* Pectidei^E *Cass. tabl.* 11. *xx opusc. i. p.* 333. 2. p. 206. *diet.* 20. p. 384- 36. p. 19. 5. 359.

Stylus superne cylindraceus, ramis axialiter hispidis in plurimis longis subulalis in paucissimis brevibus obtusisve; stigmatibus glandula; dispositis in series promtnulas angustas ante nodos styli ramos desinentes. Corolla 5-fida saepius regularis interdum obscure bilabia aut palmata. Pollen globosum ciliatum.—Capitula uni-pauti- aut multiflora, saepius homioga discoida, floribus omnibus hermaphroditis aut in unico genere dioicis, rarius heterogama radiata floribus radii ligulatis fagineis. Recept. alveolatum finibusiferumve aut nutlium, in paucissimis (dubis?) palcaccum. Flores cyanici (purpurascens, coerulescentes aut albi) nee fere unquam xanthici nisi in Pectidearum subtribu. — Tribus, jam recte suadeulibus cl- Cnssini[†] Lessing, media inter Cichoraceas et Euphorbineas, sed etiam mediantibus Pectideis ad Senecioneas-Tagelincas ailinis.

CONSPECTUS TRIBUS.

Subtrib. I. VERNONIEJE. Capitula discoidea homogama- (*G*TM I-XLVIM.)

1. ELVE»SONIE*. Aulheraj *ecaudate*. Involucrum n^o coin- pwyam polyphyllum. (Gen. I-XIXV.)

Subdiv. I. *ErtiULTEJE*. Pappo<> nullo ant smipliei coroniformi. (Gen. 1-v.)

Snbdiv. a. HETEiicoME.fc. Pappo unt-bi-nut pluriseriall, omnibus aut sail cm interiorr setiformi a at angustissimè ligulalo. Capitulis non fasdculatis. (Gen. vi-xxvc.)

Subdiv. 3. ALBERTINIEJE. Pappo prioris subdiv. Capitulis s.tpiis oligocephatis in glomcruluin faseicuini is. "G&l. xxvn-xxxv.)

Div. n. ELEPHAWfopE,*. Antlienc ecaudate, Involticruin compressium, squamis alternis condupliwiiis. (Gen. xxxvi-xxxvm.)

Div. Hi. ROLASDRE^.. Capitula i-flora. Tnvol. oligophyllum (i-5), squamis sa-pius concrclis. Anlhenc et-audata*. (Gca. xxxix-xliv.)

Div. IV. BoifRiE.^E. Anllienc bioaudalae. (Gen. xxv-xlviii.)

Sublrib. II. PECTIDE^i. Capitula radiata heierogiima. (Geu. XLIS-LVIII.)

Div. 1. LIAKEA., Cor. disci re^ulariler 5-fidne. Styli rami clongati. Folia cgtuntluliisa eciliata. (Gen. XLIX-UV.)

Div. ii. EUPECTIDE/K. Cor. discisaep^ irregtilares. Slyli rami ablnr-vialu Folia glandulosa **ban HBpnU** ciliala. (Gen. LV-LVIII.)

Subtrik. I. f ERNONIE.E. Cast. trib. XX. gtn.jmucit exel. aut add.

Capitula discoulca nee rarllata. Styli rami elongati acuminati. — Folia aherna rariis oppo»it». Pkww iillii, cterulei, aut purpurei.

Div, I. EUYERNOKIE*.—Vernonia? prototyp: v *Cass. tail. xx. sect. rv.* — Vernouiew plcra? que *Less, in linnccd 1830. p. 136. syn. i^6. exL Liabeis et Pectidcis.*

CapiiuU diacoidca multiflora (in pjQriiiniin pincifion imo **i-floni**), Antli> rae caotijit*. [iinilncruin lcr« niuhiscrijile imljricatuuii. Rrecjit. niitlum nut alveolatum imo timbhtlifernm nee furMD onf|nam vrre pnleaceotn (excl. forir Hetero-coma?) Cor, lubulout repnlrU ant «|bpalm«ta. Styli r;uiii wmisnbiilali. — [uli* alierna (in]iau(i*siiiiis oppueita).

Subdiv. i. *ETHULIE.E.*

Pappo nullo Mat coronlforral uimenali. Capitults otii- ant miiltifloi'N, ilUli actis sec in glomerulnru coactrtu.

I. AUENOC.YtXUS *Lest, in linnad »8a^.* l». 337- / 39-41- *V- p- t\$,

Capitulum l-lorum. Involucrum oblongo-cylindi'sceitii imbricatum, squamis cofiaceis siccis i-nerviis ioterioribus multo longioribus. lUccept, punctifonne. Gir. regularis, limbo a tubo baud distincto profuude 5-fido, lobis acuoiiinatis parte integra glal)rA brevioribus. Anth. inclusiP- Fjlam. glabra taevia. Achajmum obconicum brevc **Bulcatom, glaberrinum, nectario alveolari, disco epigyno orbe glandularum notato. Pappus o. — Fnitex Odontolomsn habttu- R""¹ juniores **petiotique** suljcanescenteis. Folia altcma jctiolata ovato-oblonga acumiaata sub-**

jiilegerrima glabra. Corynib i lermiuales pliiries dicholomi comlensali. Cor. roseae.

I. A. COKDEHIATDS (Less. !. c). 3ⁱⁿ insula Trinltatls. Enpntorinm *condensatum* fieich. in Sieb! fl. cxs. trin. n^o 73. (*.s.)

H. ODONTOLOMA II. B. et Kunth. nov. gen. J[^]. p. 43. t. 319. Juss. diet. 35. p. 3<p. Cass.iabL 11. «. 46. /-«*. in linnad 1819. />. 337. spt.p. 147. mm /Vri

Capitulum i-fiorum. Invol. cylindraceam imbricatum, squamissiccis t-nerviis interioribus longioribus. Recept. punctiforme. Cor. regularis t[^]labra 5-fida, lobis acuminatis parte Integra brevioribus. Fil. **IVOL Styli** rajni semi-subulati. Acbamhnn breve gtaberrimuna, ncciaro alveola ri. Pappus i-serial is corouiformis coriaccus b re vis a pice in&qua liter et acutē luultifido-dentatus, — Arbuscula , ramis fuscescenii-tonicuiosis, foliis **raaruf** petiolalis ovatis inlegenimis acuminalis supra gltibris, subtitis pulverulenlo-loinentosis. Coiympi terroioales subsessiles ramosis-xinii. Capitula lasciculato-congesta. Cor. albidie?

I. O. AnMikATOM (H. B. et K.uuih. I. c.). 3 in oonvalb* Caracasaua. Eupattirum coroiolium Willd. herb. ex. Less.

III. OIOSPERMUM Less, in *tmno&* i8ag./>. 339-/. 69. 71. ;a. 78. syn. p. i48. — Kiliulia.- sp. Nees. Calydcirmi sp. Spreng.

Capitulum multiflorum a;qualiflorum. Involucrum imbricatum patens teres, squarnis scariosis glabiis flculis, basi foliis **iiuequalibai** capitulo longioiibus cinctum. Ueccept. **latura** nuduin. Cor. regularis, lintbo o-fido II tubo vix distincto , Tobis acuminatis parte integra brevinrilis. Anlb. ioclusfls. Filara, la[^]via. Achamiutn apicc rotmnd.'>tum glandulosum mnl-ticostatum , disco epigyno parvo. Pappus'o. — Herba ramosa **gtVbrifl** rula adscendens basi repcns_t. Folia allerua petiolata ovato-bmceolala utrinque attemtata serrata. Capitula solitafia longfe pedunculala oppositifolia. Cor. pallida.

1. O. iKvoLDcnA-rim (Leu. 1. c), c«nle pi.-ibiinsculo, foliit petiolaliaovatiii mem~ luaii.ircis **gUbrti,'eorolli** litspii:liuscn)A , achsenio turtinaio-ovato pubewftnti* liispidulo longiniTi (j) in Itrasilix arenasia circa Sao Pedro dr Alcantara. Ktbo- lia invulncrata Neea et Mart. nor. act. nat. car. 13. p. 3. AmpbirephU psilo- cirp« N«H et Mart. ibtd. p. 4. Culytlermos rep«n» Spreuj?. nov. cnid. I. p. 378. oU. *ex ip»o* (syst. 3. p. 458) tnauca. («. «.coistn. k Mm. r*g. a*roL)
3. O? VVIGiTiAHCM, canle yillnvMimo, fiiliis scMtibus OT*ti« acumisaiitt ba*i **rtte-** nuuitts nlrinqae (pra?cipue in nervis) vill««iwiinis, corolli gUbrA, stharnJo gracillimo bievioie. — In India orientaU legit cl. Wight. Ampbirephi* Wightiaru Wall! riit. **comp.11.** 68. Stylus rxanilirarara tabononeucitus simplex gtaber forte aboilivus. ("lores in rspitulo dreiler UH> gravillimi. An g«au» proprium? (v. s. com. ah ampl, ca'tu tlicrc. angl. iml. or.)

IV. SPAKGANOPHOIUS *raitlant. act. toe. par. 1719. p. 3<JS. Qcertn. fr. a. p. 39G, t. jfi5. CMS. diet. So- p. 71 Less, in linn. i8>9- p. 135. syn. /«., U7. «**• tag. nee Mkhx. — Strncbinm P. Brown, jam. 3ix (. 5h.f. a. Juss. gen. iM- — Atheoaea Adans.fain, -x.p. lit. non Schrtb. — ElHuliae «p, tin**

Capitulum multidorum ii'qualitlorum. Involucrum leres inil'ricatu"• , squarrosum, squamis siccis. Heccept. nudum. Cor. regularis 5-Jida r*" *- simi /-fid_i lobis arnminatw , tubo et faucc subcontinip's brevior' ^{ltOS} - Anther* inclusti; Fil_{aro}. I[^]-ia. **Strfi** rami semi-subulati. Acha-nium oblique obpynunidiitum 5-5-costatum clabruni t;h.n<li.losuni, collo a]i- cah magno. Pappus **i-seratis brerts coromforinis crenulatus** cartiJagi-

«eus. —Herba; annuac glabrte ininosae.— Folia allerna cllipticu utrtnque acuminaU breve pettolata serrata. Capitula ad axiilas sessilia.

- i. S. VAIlttirrf r (Gaertn. 1. o.), folits distanter serratis. (j) in snbburaidi*, fouis et ripis gratnincMis, Jamaica?, Sancti-Thomaiii, Porto-Ricci, Gnadahipae, Gnayaquili, Brasilia?; nee ut videinr in India orient, ut dixii Vaill. 1. c. Stnichiunt Brown. 1. c. Sparg. Taillantii rt Sparg. Strucliinm Pen. each. a. p. 3oB. Stead, nomen. phan. n. 8oi. excl. syn. A Jang, et K. Br. Ethulia sparganophora Lin. *p. nyi. Arrab. fl. fluoro. 8. t. 90. Ethulia Strncbium Swarts.! flor. ind- o«, 1397. Struchinra Americanuin Poir. diet. 7. p. 47a (v. s.)
1. S. AF&ICAITUS (Stend. nom. phan. 801) fultis oblose repandis dpntathve. (T) in Africa Owariensi et SeQfgalensi. Struchiam Africanm Keavt fl.Ow. etBen. i- p. So. t. 4?. Herba priori simillima nee fontan speciice dislingucnda. Capitula in utruque variant soliuria gemina ant in axillis 3-4- (T. *)

— Species exclusa.

- S. AGEBATOIDEA Lag. r= Agcratnm ccelestinmn.
 S. oBTstrotiu* Lag. r= Agcratam conyxoïdes.
 S. TXRTJcittATva Mich. =: Sclerolepls yeriicillatas.
 S. AotrcatroLius Spr. =: Crphalopboros soncbifolim.

V. ETHULIA Cass, diet.]5. p. 7. et 487. Less, in linn. iRjy. p. 336. / a6. 77. 35. et 43. syn. p. 148. non (iocrtn. — Kah!ria Forth, pi. <gg. r53. — Etlili. c spec. Lin. — I*irarda Adans. lam. a. p. 499 non Cms. — Leighia Scop, non Cms.

Capitulum multiflorum xqitalUlorum. In vol. teres, pluriserinle, squamis subfoliaccis acutts. Recept. »iudum. Cc*r. regularis, limlto cantpanulato 5-(ido, UcioiU acuminatis parte integr^i breviortbus. Anth. inclusa*. Styli rami sciuUubulati. Achjcnium obpyramidatum 4-<Juetium 4-costalum glabrum glandulosum apice tiuncalum 4-^gonum. Pappus minimus coroniformis carnosus iutegeriinnis. — Herbtc ramosae crectoc. Folia a Items oblonga utrinqui alternata serrata ant Integra pellucido punctata. Capilula Pisi magnitudme in corynibumdisposita. Cor. rosex autpurpurea?.

* Genainac, fotits no* decarrnti&ut.

1. E. roirriomti (Linn. up. n^i Lin, f. decad. t. t. 1), ranifs coryinhi>si<t mhdVrpealibns, Polirs ellipico-lanceotatis sarpiiufireuseserraris. (iiCor. purpnas. Vanat foliia gra»«e scrr«li» rarissiuic anbiategernaiU plus liiiiuis di»Liacl* pelluctda-glandtilosis.

. Indica, caalibas foliisque glabriusculis.— in India orlrutali ail BorrMgay, Ban!, etc. (Roib! Wall!) Eth. ramosa Roxb! berb. (T. S. «p- et w. c.)

H. Africana, caulibas ialisqne adpretM villinii. — In ^Egypto ad ripat IN Mi (Fonk! Drlil!) in Scoegalii (ROOM!) in palodtnij Albreda? ad ripas floiu. Cambie (Perrot):. Kahiria Foiak. pi. »g- d«cr. iS3. F.upatoriom arcolaium Perrottetl in litt. Herba major et m»gis Tiltos* qnlm far. *: forte «pedfice dUuin^uenda? Spedmina glabriora «t snbintegrifulia. In Afrid auMri li et orient, ad Omumwnbo et Omsancolo legit cL Drege. n. 5o65! (T. • »p.)

2. E. a uouu(Ddillil.inCailU, Thy, tt. 64 Hl in d«cr. pi. Cail. p. 44- «- }• t S), raw is strictU panicuJatia. folia lanceolattii inieggerioi* aat tpparederratia. (j) V, Sennar ad El-Zerchya (CailUaod el Aceroi!). Cot. rote*. Herb* piloso-asperaU. Fol.in distinctè pellucidopundUU. ((v. ». camu. li d. Acerbii)

3. E. ASdUSTirocia (Bojcr! in liu. i&3S) rami> corytnbotl* apice adpreue pnbeactnti-villoais, foliia elong»ioli«eari bnccotitis •abiotrgerrimis,in>«] sqmi

mis obtosiosculis. (J} in io», Madagascar ad agros cnllos legit cl. Bojer. Cc»r. **parjnirea**. Duabiu **MDJOWM ttttJftl**, »ed capitula, etiarnsi niimero florum sunili io-3i, composite dojilo minora et in vol. sqantae subobtasa nee aenminate. (r. «. comtn. à cl. inv.)

* * Spuriie, *foil is elatrrcntibits*.

4. **F?** GAHIEPITTA, soffroticulosa ramoiwima glabra, folus obloogo-linearibos intrgris ant romolt- scr calls iu alas angnstasintegriimas decnrTentibua, capituli ad ipices ramorom gtomeralo-capitata. T_f in Africa auntrali ad fliimru Oai-iep legit cl. Dirge n. S7ar! Habiltu B. gr.icilis, «d caulis siiiTriHescims. Invol. squama: acuUc, Capitals **Swli** (Uolca. Styli fl. roaac ? kimpliw*, fl. fcm. bilidi, ramU bispidultri. Ariixnia minima ex sum immaturo calva. An geaerice sepiranda ? Ex capitulis jiniiorilMis non Msercre qoeo. (T. a.)

5. **E?** RRjmLtrwtm ^Link. enneo^ hort. Reiol. ». p. 3io) ratile ablo, fuliis lanceulatis acntfn serratis iubrscntibus decurreutibas, flni-ibtu subcorvtubo»U. **% iBfliAIf**

,-{- •{• *Species exclusiva.*

E. AOERATODES Sprcog. BE Alotnia agerttotde*.

E. BIDEHTIS Lioa. = flavcria courrayerba.

E. AuaiCLLiT* 1'bunb. = DicljrocrplinU Cipensis.

G. DiVAairATI Lino, ss Epalt« diraridta.

E. tnTOLVtATA Necs et Marl. =r Oiospermom invalucr.ttani

K. r«TK(;miroti\ Don. = Colula.

E. PAiricuLATA HoQlt. = Hippi« iotcgrirulia.

£. BEPANDA Nee. = Ccplulophora glatica.

E. srARGAtroHORA Linn, fas Sparganopliorns Vaillantii.

E. SmuciiniH Swartx. :=SparganopUoraa Vaillanii.

£. TomtiiTOU LUin. = Artemisia lavantlulo.folia.

E. trsiri.o*A Michi, = Sclerolepis vertJcitolilai;

TI. HERDERIA *Cats. diet, (m p. 5«6 et igg.*

Capitulum multiflorum discoideum homogamum. Heccpt. plnn>im nddiim. Itivol. catupanulntum Imerialc, sqn;nmis ohiongi's itqualibo* foliaceis. Cor. 5-fid.i_f lobis cxliis glandulosis. Stigmata ut in Eihuiia, Achaenia tri-rarius-letinquetia pminatica in in vol. dense coulcria, glahra, angulis nerviformituis, auoulo cuuubri apicc coronala. Pappus bi form is unUcrmtis, pale is 8~io, ciassis oblongis o bins is, imo inlcrduni emarginatis cilintis, demum slctflalo-patentibus constans, cl setts a-5 elongatis rigidis scabrts ex angulif Hc:h;mii orlis consUins. — Hci'lur Senegalenses riparins, ramose sicpe-ramosissimic. Folia alterna obnvata ohtusa apice sundeiuiculata. Capitula tei-ntinalia floltbtrin. Flores pureo-violacei, Genus afluic ELhulix sed pap'po facile diversum.

i. H. TRDBCAT* (**Caw-1- c**). (f)? %? »ecn» Ilmtn Senegal legit cl. r«rrottet et goatuor vinctates *ut speciet obtervvvit.

*tL. kptorhiz**, rarlice exili timplici nanls vrectiuciclo fbtU obovato oblonpt» oascentibus ramuliftque unbvilloni* adultis itUbratis. Cl)? in demiuii et argilJoab MCBI flamen Senegi) in regions Wilo post HUT. launda lioncu menu decembri. Forte sequenlis xtaa jnoior (?.)».)

4. *tidtcndens*, radioe obliqaa librillo»A eagle adjK-rndenre ram(Mk> **^"! [? vaio oblongu, nascent ibus ranialivjoe subTillfw*, acini lit gl*br»ii- if. • in *<gillo»i* cum pritire. (».••.)

T- *multiauilfr*, ladioe cr«»a ^ubligooii lereti **illlinll**« <"ul«ba» « collo

innpmeris dUfaslt raniOsia obov:ilis, foltis ramnlisqur- jnnioribtu subvil-
 . losis. adnllis subgtabratin % ? in inuudjffis aryllosis etim prioribus. (v. s.)
 t, vil/osa, lota cliani adult* villosissitua fere Janata. If cum prior! (v. s.,
 (mines comm. k cl. Perrotiel.)

SubdIV. 2. HETELIOCOMEIE.

Pappo iiiii- bi- ant rariu* plnri-senali, inieriore semper setifunni, oxter. seti-
 furmi sqtiameilatft nut rarisitue eoronifoimi j capilalis an!-bi-aat mulliflascu-
 liis dwinclis nee in glouteralain concretis. .

VII, PACOURINA *Aubl galan. a. />. 800. r. 3i6. Krmth nor. gen. /., p. a3. —*
*Parotirinopais Cass. bull, phiioim. 1817 septemb*p. tit. di\$ t. sc. nat.ij. p. aia.*
Less, in UnnarA (Say. />. J18. — I'aconrina «ect. Vernonit Less, in iinrncu 1831.
p. 680. Meisteria Scop, introd. non Gmel. nee Raeusch. — Haynea }VitUL,
spec. 3. p. 1787. non SeAtm.

CapiUiuii globosum multi- ot jcqualillonun. Involucrum floribns
 sukuquaic imbricatum, ^quamis latis ovafi-oblongis paralleluerviis
 margine membranaceis, extcriotibus 4blinccis spin& tenntnflis, inter,
 siccis obtusis. IWcept. plan 11 in uudum carnosum. Cor. regularis, tubo
 lirevi, fauce **cjlindric&**, 5-lobissubacuiniDalis parte integrA brcvioribus.
 Anth'. inclusae. Slyli rami **glabrhiscuU**. Acbu^iia cylindracea longi gla-
 bra, corticc crasso enervio. Pappus br^vis plurisefialis, pilis rigi<)ts
 crassiusculis dehticulalis, interioribns basi sunconcretis. — Herba; gla-
 brae. Caulis teres. Folia ^Itcroa ovalia aut oblorfga in petiolum margi-
 tiatim subamplexicaulematlenuata. Cnpiitila onposittfolia **nut** lateralisi ?
 sessilia solitaria. Cor. **purpurem**. — Genus k Vernoniik diversissimum
 iiabitu tolo , achscnii forma et pappo.

1. P. BDOLU (Aubl. L c), foluB ovali-lanceolaiis dentibna Mtiformibas dtstan-
 tibna hinc inde set r>ti», capital is OpnoutifbHte, involucti sqaamis pterioribn»
 ohtuais spinolia mucronatis. — In Caycnuu. Kolia atrinqoa ^lamlulis inun-
 raerts opaoi* notala. Pacoarinopais inlegrifolia Cass! Diet/ 37. p. 111, Leas. In
 liniixa i8>o- >- 3i8. Veruonia n* i^a. Le«. iu linntca 1831. p. 6<i. Uaynea
 cduhw Willd. 1. c. (v. s. comm. a mim. Par. et um. mat. in herb. Dr>f.)

1. P. c m m FOLIA (H. R. et Kiintli HOT. gen. am. 4. p. 3b.) folii* oblong!* acn-
 ininat!5 grWM dentato-tpinosu, capitulis Uteralibn*? iiiiTolnrri squnniis rite-
 rioribus sjiiuii teniinntis *}£ ? in lutmidis prope Cniyaqnil Quiten>inn. Pacon-
 rmop-us dentaln Cass. 1. c. Vernonia n<'i43. Less, in linnsta 1831. p. 6Si.

-}- *Species exclusiva,*

Hayuca pedonciitala Spr. =Ternonia pediiactilata.

Mil. BEBTE&OCOMA DC. ann. mm. 16. p. 191. t, ~. choix mim. 1. p. 34. t. 3.
 Lest, in lmn<*& 18J<). p. 33t* syn. p. 1jo. Serratolue *pcc. Pert.

Capitulum niuliiflomm eequalitloritm. Invotiterum campanubtum
 subtercs imbricatum_T squnmis coriaccis siccis plurincrviiis, interioribua
 sublongiorilnis siib[>un<;enlil)HS. R<<cept. paleis involucri squiimas refe-
 reulibus caducis onustuin , et alveolis i-iloris ad palonirn axillis notat-
 um! Cor. regutaris, tubo tercli, laciniis 5lineanbua tubo longioribus.
 Antb. siibeTscrae. St^li r.iini semi-subulati. Achtenium oblongo-cy|i_n-
 draceum **glabrum**, disco epigjno magno, neclsrrio alveolari. I.ijipus
 biserialis, serie'exteriori brevi coron^formi cartilagineS crenatri, **iote-**
 riori setis liliformibusapice serrutis longis rigidis **caducis**. — SulTrntccs
Brastliaui. Folia aUwoa. GapHaU ad axilias sessilia. Forte capitulum

potius dicendum esset gloniculus capitulis i-floris **ad bractearum** axillas orlis constans: pale;c recept. potius brae tea;: alveola inyolucri. prop Hi rudimentiini ?

•• -H. ALBIDA (DC. 1. c dsof. et icon.), filiis wmi araplexic.ini ibn* oblongo iMjiToljitis mrinque tonienlo a<[>re?;so lucvissiino almdts, comllb glabiis. ;> m BnuUiA Less, in linu. 18-19. p. 040. f. 5o. 5i. 5a. Cntcus Fulis semi-am-n^exkaolibas, etc. Veil, in &oem. script. Ins. <t br. 141. Sernfula albida DC. in PcrA^ench. a. p. 391. (v. 9.)

-J- *Species exclusce.*

H. nimoHa DC, ss Cluonopuppas Iiifrqiu.

H. PtoircOLATA Steutl. ^= Hololepis peduncuUu.

IX. TERN ONI A *Sckrcb. gen. a./>. 541. Swrntzjl. Ind. oca. 3 p. 1317. r 16. testing in Hunted iHijj. p. -144 sjn. p. \fi. (excl. spec, piur.) Vtruouia, A*ca-tlada . r.ydnimnhciiniim, Olijjanihes, LepifUploa el veroainiHiter Achyrocoma et Cenirnpalas *Cass. diet. — "Vernonla et Polialcscla // . B. et Kunth,**

Capitulmii pluri- seu imiHiflofuni ;c(ju;iUflorum. Iuvolucniin inibri-calnm floribus hreviis, squamis interioribus longioribus. Kecpt, uuduuii nut raiius **alveolato-svbCnibrillosum**. Cor. **regulasi^t 5-(^id;i, tebis parle iotegrft** suiui-qunlibus. **Ftlam. laQTia.AcbtetuumcaUo** ba.siluricarLilagineo, disco epigyno magnn. **PawuB** saipius bisc>i;ilis, suric interiore settforini exteroain steps paleaceain **long4** snpenmte, rariiu biserialis ic<|ualis. — Herbje **erectia** ;tut Irtilictis iiml i'rtt arbores habitu vario. Folin alierna (in paucissimis o[]]osila) swpe glandulosa. In (foreseen tin varia **tmpb** scorpioidca. Floics in capitulLs numero varii, iu **nnictf soltLarii**, iu pfurimis 5-4, in plerisatic 00. Cor. purpurcae, roscae soft aTbce, ntinguam **flavte, ferl in omnibus glabrn**. Gt-nns vastissimum ant fort¹ dividenduin , aul plerbque sctiueulilius augendum! **UabitttQt** pr;vcipue secutus **sum** in dijjtt'ibutione generic^ admtssi forsan ulteiioii exaniiui sub-jicienda.

Scct. 1. AciliiPii *Don prod.Jl. ntp. 169.*

Cjpitulj mullillora KwUia. Invol. **scja;Bia**> ujuitiscnate-* itoLirfcaUn sobpon-genln. Rtefp. alvrobniii. Acluenia AQgulatO-viUMU T'appus LiirJaiis, *frie r>-teina tireviuimu, Herba? Indicat'

1. V, HIOIOPMITLLA, tanle tercli pubero, fuliis obovalo-obiongis bast <ti<niiatis apke auatu scrrolatts utt itujuc pbivlulusi* itibtus teliculati* aerat uervtM rufo <t brevv veluthm, curyuibi capitulis i-3 keuilibua, invotuen sqitanii)! »oblinr:iribus vablt- .ituininattsfilabrU, exteripribun roilirilii brcti**imi», acluctiio dense villo•<>. % iu lodii orient. Nepaotia <d Recbiaru et Helbaura Irgil {a. Wallicii. V. ri^lda Wall! oat. et berb. n. *(pi- voiup 35. non SWJTII. Polia ferè D«ca-neart aspert »ed invoiet fraet. divenui. Tappi *crlc» externi ioierioii tjuimu-pUS brevior. (r. 1. coiuii. ab boa. cat. mere. anpl. lad. urteot.)

2. y. Tin»:t (Wai)! eat. et berh. a. at)i6. comp. 3t»), cante tereli timplid gtao-diihisis pi I is svabrno, f'nliis tipiilis strultibas obovalis ulilongisve brere acoBunaiis grusse strrati* Dtrinque plnnduidM* nablitA relit-olaiis &ct* tiervot »M* brtdis, captiulis aiillaribua lewilibus lolilaiiis nliiints sabconfertis t iovolun^ n s|namis oblon^o-lincaribus acutis sub p^entibus. multiserialibus, externis brevttssimis, ntlweuio pubeMsenlc. *If* in ludii onent. Acilepin squarrosa Don ! n'n]. Vera.quirrut* Le». iu liuu*i 1831. p.637. 000 p. 0 8. Pappi series interiuri j* brrvior paugetosa. *

*. *uxgtutior*, filirt oblonfia unbovails Eiipaoriuii pancitem''* * 'a' 'l' ad

Tsongdong et 1'iuuiB. (Y. *.)

V. tailor, foli is tali us obovatis. OnoporJon terfs Ham. atl Salanaghor. (v. s. comtn. ab hon. coet. mere. angl. Intl. or.)

Sect. n. HOLOLEPIS. — *Hololepis* DC. *ann. mus*, 16p. 190. *rec. mem.* p. 34. *Cass. diet.* *2i. p. 3 08. Hayneae sp. *Spreng.*—*Vernoniae* sp. *Less.*

Capitlnru mlliflorum. SInvolneri sqnae aiccae corUcca adpresse ynbricata? ; exteriores breVes OTatae, interiores- seorsiu elongate. Recept, latiim planni alveolatani firobrUUferum. Achsniaian ^labernmuin. Pappus pa Iris pilifonuibus rigid is arqaalibns barbdululatis nunierosis.— Herbs (forsan bast snffrucosa;) Americanae erectae crassa; rimow. Folia alicrna petiolata elliptjca penninervia integertiraa *np^{ra} glaberrima, sabttu Sublepidotu-canesc<ntia. Kami axillaies fotii. l longiore a apice t-ceptiaU erecli.

§. 1. *Pedunculis \-ccphalis nurfi. t ant immediate sub involucri folia floralla f^l bractantia gerentibus.*

3, V. pinuBCOLATA (DC. *ann. mas.* 16. p. 190, t. 6. *rec. mem.* p. 35. t. ?. tab *Hololepis*), infolucris sqoaiuis gtaberrtiua, corolla; lobis glubrij, recepiaculi fimbrillia bine inde elongatis et acba>niom saperantibas % ? in Brasilia. Sert-atala pedunculata DC. in *Per**, *enth. I.* p. 391. Haynea pedrocolata Spreng. ar>t. 3. p. 391. H. peduncalala Cass. 1. c. Pappus rofesctng. (v. s.)

4, V. mvof.vcRATA (!.«». in *linnaea* 1819. p. 1\$. et TS3 r. p. 617 excl. syn.), involacris •qnamii extus margine ciliatis, corollas lobis apice barbato, receptacul iimbrillis brrribua % ? in Brasilia tropica. Pappus flavcacens. lovol. sijuama; 3-Dcrviit dicantar nee at ia priore encrvix aut niohiiwvoss; diceudse.

§. 2. *Capitulis ad apicem plurimis aggregatis inter folia scssilibus, int'ot. squamis in acilmen subspinowm aui molte desinentibus.*

P 5. T? F>OT«OP9I*. tola cjpjiruli« esceptia adprsse sericeo.8rg*nli«a, eanle lierb«ceote teteli •triato nwjne ad apicem folialo, foliis semiitplexicaiilibas clong>io-lane*«latis acuminatts iategerrimi* so mm is basi liintincrvJi.s, capirnb'j sd apicrm jiggregatis bi«vher pedavculatiit inullilloris, **bnol** mupanulati sqoatais in icamen longum sPDspiaasum desinemihus. *)f,? in »errA Ae l'iedadr pror. Min. Ger. l«git. cl. Manias. Proteopsis argentea Mart, et Znccl! htirb. Arhxaja glaberrina angulata. Papp^t selsr t-serikles Harari-acatainiitir citiatae caduc^l iater se similes. An Decancaro an' Halolepidi afluia? (T. S. in b. aeatl. **Rrg.** Monac.)

6. V. AuMiicin, n-ule frutescente tercii araneuto et piloso-glandolmo, foliis oppoxtti* peliolatiAelliptico-lanceolatJii atrinque acnmlaatis argute et remote •erralU bine inde l blobjhi supra breviter scabridii subtti* dense Mno-tomcniMu, capitollii lerou pedancutatis, invol. nqaaniis inermibus maltisenalibat elongatis *qi)^rroso->ubtorli», ochxnio adpretuic pubrscwnle. j in Mexico inter Tehtuotepec et flam. Gaaracoalcoi septymb. nor. legit, d. Andrieux pi. tXM. n. aOg! Pvppoa rat-scent, <t. •qaamelUlo* bre*is. Petioli i J poll, loiftgi. Folia 4-5 pull, long a, actqnipollicem Lta. Special pulrbra priori babitu afiini* aed forte caract. uimis aliciu. (v. s. comai. cl. Andrieax.)

§. 3. *Ericoideee, tumpc frutirojee, rami. t usquead floret folia conferta gerentibus, apice capitula cylindracea gerentibus.*

7, V. »UXOIDES (Less, in *KmacA* 1829. p. 347. i83t. p. Cap), fruticalosa, ramalis apice anpoUti tomentosus, foliis sesailbtK confetti* obovatia integerrinis coriaceu sopri glabris iucidii, aubtiu dcu>e tnmen losis, rarnii floridla ad apicem aiiqae foliow*, capital" crlimdraceU y-floris, int-oi. paucUerulJs squamts sicci* 3-ncr-

viisobtusis, achsenio nultii-osiato. ^ in Itrasitii tropici. Cor, glabrse'pnrpiire«? Pappus flavescens. Folia 3-4 liu. longa, a lin. lata.

8. 'V. EJUCOIDKS (Leu. I.e. %j.«ML »yn. ex Lew. in linnri 1831. p. Sag), frnticosa, ramis cooferlis teieiibii* tomtBlorfa, foliifi sessilibns i-nerviis coriaxis conferiii linearibus intrgerriniis supra glabri* sub to* tomcnlosis, ranmlis ad espilula osquc fuliosis, ca>ituli» cylmdracels inullfloris, inrol. Kpiamis obloogis acutis basi trinervits, achsruio* mnhicosiati, pappo biseriali, paleU squalibus ciliatia. 5 in Bi-HMia traptcft (Less.), in monie lutnbc da Villa do Prineipc pror. Miaaruiu (Mart!) Veraonia alplcola Mart! bcJb. Cor. purpmtae? gUbras. Pappoi fltvescens. (T. I. in b. A cad. ieg. Monac.)
- 0- V. OLUITIR, canle frotieoso ramoao tereti, tami* cJiao-tomentOsU, folHI oblongis subscsilHuis *nl«gcrriiuis t-uerviJs miboblmsis aajirit virescTtitibw (kn% c velutinis sabtus caao-tonicntosis, ca>itilis ^d apices r.inturuui circ.3 seisililwu congMlls ao-Uoris, in vol. multiscruitts nqnaulfa ltoeari-lanceoUtia acatsinj sabtomenlosislunge c!liato-b>rbaiU. 3 >n Serra de Piedatle prov. Miou-Ger Brasilia; legit, cl. Martins. Albertinfa Oleaster Mart! berb.l'olia polUoen loeja, a-3-liu. lata. Acli;rnioni plabtrJmoni. Pappus biserialis set is caduclwimu aibidslongitudlaravjaaliltos! Hcieptaculum ponclatum.(v.s.in berb.Reg. Mouc.)
- io, 'V. rskUBo-MTiTcs (S. HJL voy. Diam. i. p. 94 «t 367), oaoie froiiculoaoererto ramoso tereti, ramis apice angularis tomentotU, fuliu conferlis parvii pelioUtli lanccolaua iueiviis obtasis supra uigro-puuctalatis labtut albo'tomentois, capitulo ttiiniuali solitario inter folia SLMtliJuvol. cyliiulrtci squamU lieuaiibos ohtosis cili.ilis, aclucaio glubro 10-costalo, pappi Mriebat aequalibu* , paleicew bnrbnlatu topeme rapflaccis. jj ⁱⁿ Bratilia; Serra de S. Antonio. Cor. p>ilidrcwrulex ant. purpuveac. FoL 4-5 lin. longa, teaqutlineam Uta, peiolo i-a lin. l'appas rafescua.

Sect. III. LEPTOSPE*MOIDE«.

Capi tola solitaria term In alia miilli flora, Acba-nla sertceo-villotB. Papp* series ioaquiteft, rxteraii pileucea brevi. — Species Anwricaote et Madagwariense*.

- II. 'V. ininoiUTLL* (Mart! berb.), caole fruticalo!p rnmooo trecti b.isi folioso inter folia villuso catl. gtabro, FoliU sessililjus obovAto<oblongis iii(gei'nin» oblasis yx mncroniilali* pcnniDervilt nervis utrinque proniintilU utriaqor I glabris ebntua crebre glanuuluis basi iparte piligem, rani is Mihjphvllis snh lnsiniff striatis i-cepbal!«» capitulo ao-36-iloru, ittrol. brinispsberici sananu* oblongis obtasin ilorso tiigro-pubcrulU pappnm aeqaftntihiiii, cor. glibru claudo* Jiferi'i, acbxnio ilriato terineo-TtHosp pappi Mr. ext. anguMe pal>acca aculi brevi. 5 «* »l'i» Serro Frio pruv. Mitiar. Geuer. Brasilia legit, cl. Martiw. Species distmctissiiinf vix aemiptlilis, babitu fere Vernoalir froticalosa'. Pol 8-irt lin. longn, 3-4 Uta. Pedanc. I polUc. Cor. jtarpaiTX. (v. s. in b. Actd. reg. Mooac.)
13. 'V. LirrosHHMorDU (Mart \ barb.), fraticom, ramii terrtibaa iaboppo»itia, jn-nioribua tomentoiij, adullii glaltri*, folus confertis tewiliba* curiaceu iniegerrimas, junioriboh utriouque uiolltrr binuti*, adoltia supra gtabcls MITLH vduinii, nervo tnedio prorainente, capiutlU y-floris ad apicn rantolnram iwllilaiiU tntrr folia uuiltbus, invol. wparois paiuis oblongU oblauusculii enerviis ecitalis dorso apice puberis. ^ ⁱⁿ campia editix prov. Minamra grneratitun IVaiillr ad IVjuco, Serro Frto, legit cl. Marlins. Arbxim obovata »ab«liiata nrfaplshiiu*cul*. Pappus biserialU siramiueot, eiler. btevti, interior qutdmplo lougiQR scaber. A Minis ex desor. videtar V. ericoidi et buxotdi, acd pappi «xt. brevi | teclione diffVrt. (T. f. in b. AeaJ. reay Mouac.)
- i3. 'V. rox.T<Mi/eroTiA (Lew. in linnaea 1831. p. 6a4 non Lkht.), caole f*^o***** diffoio, ramis teretibus pnbcbr*Ti>inii stellto-lepidolii wiprae pobe»o«n«d>u«. foliU breTu«iiticpeiolatwcoriaceis obloago-obovati^ obrnftia inicgcvri>i»»P«^t*e lepidolia, r>pituli» i-3 f«ri>i»*libas aewlbbiw y-H.ins, in>ol. cju>dr>cei wjo mis imbricatia acamioalit dowo albo-pftoiw longc cliatr., ach>ii>o panno, pa ppi aer. en. breri capUUri. 5 in montiboi aUU prov. Ewirt««^{ia}»^{am} Ma-
- V."

(I gascar. \ernonia procumbens Itojer! in lilt. i835. Folia 4-7 iin. bmaa. r -4 lio. Ufa ; cor. lobi revolati; limbos a *taho* uon distinctns. Stylus buliio-ans. Mappus Ierro^Aineus. (v. s. cotnni. a cl. Bojer.)

14. V. Gi-oTiwoSA , fruticosa, ratnis Kiretibns jnniortbus hrevissime velntinis foliis-que snperne plniinosis, ftiliis obovatis ovalibnsve linsi cumwfis snlipetiototis truae qaintaplinenriia reUct&rtii rj^Aidalis inle<jerriurm, capital^A 1-3 sessilibus termuiallhns, iivvol, sftuatn.^t lauc^Aolato-linearibus sabviscosis, acha^An'o sericeo-villoso, papjxt mqliwriati, setis exien'oribna paacin panlu brevioribns. ^ iti insula Ma iH^Aiscnr proptr urbemTannanarivou, legit, d. Bojer. Ttrnonfa pane!-flora Bojer! in li". non 1>M. Fruix 4*5-petalis, Folia juniors rtifescptla. • Pappus rutilau* in vol. paulo longior. Flor« in spec, meo inexplicati. (v. s. coman. i J Bjer.)

15. T. ABOIROPHILI *{heta, in linnori i83i. p. 637}*. ratois ad iptcem nsque tVlfts, foliis Hpproxmatis'corincet* brevtasiint¹ peliolatta obnvatis acntis supra (Irimint nilicli? subtiis ai^Aenteo-tomenlosis, c.ipitulis terniinattbos ftolitarii.t, invol. rniinpaulnti sr[namls sicci* mulicim scnminalis exlus pilcisis, achtenits villosis, poppn plmiscralt, ier. exi. breviori latiori. ^ ? ia Brasilia. Cor, glabri? pnrpurpo-viol»ce«e.

- rfti. V. wosTicoiA (Mar! herb.), frniicosn, rmii terelibus glsbrw, foliis srssiltim« er<tis coriaccis tnlcgerrimis tihlongis margin? iltr revoltilis supra junto-ribns sprtrse puWrulis tlrmm f-iabris puncttilatis snbuis atlprtssc toiaeutosis, cnpirirlis 5-'floria ohlongo-cylindridit a-5 ad apices ramoloram n^Afit-epniiff in snmiiis axillisi am «pir« ipto KSSilibas, iirvol. sqTTimitt Riccia rufis giabris amntoatis. ^ in monle Immr prov. Minarnm Brnsi!i«>, legit, cl. Martins. Habitu Ivilniupii *capitnh distincta nee vere glomeraUi. Achaenim pubrsceus oblonguiu. Iq>j>i ritrr, pale» laae acaminatn;, jnter. dopl6 triplovc lonpiores setifonnes, nmrs alba;. An CUYraocoma adprena Arrab. ft, flnm. 8. t. 35? (r. s. in b. At ad. reg. Monac.)*

Sect. i\ . \ AMILLOSMA *Less, in linn'ced 1831. />. 6Z0. — Vern. axilli-ilonc XCJJ. in linnctd 1829. />. a5i.*

Capitulu p.inciflor.i aggr^Aata fascionlii;! , Ctscicalis asillaribns folio sno brerio- buv — FrqtigM Aniciit^Ani. Folia pctolata penuiueivia uepUsimosabtus i *ocana.*

§. 1. *Ach&niis glabri**.

• *Capitulli tesriHbut.*

- 1 -. V, srLiitDzjTs (Less* in linnsei iS>g. p. a5'». «t iS3i. p. 63o), frniicosa, catilr teivr! t;lal>ro, raiols fiexaosis vii apice pfeiolrsque snbtoturtitosis. U>^* petio- lalis coriuoeis obloogis in?egerrimu supra lactdis saltttts tomento alboadpraua, rapttnlis spic.ilo-congesli.i sessilibns 3-florw, invol. squinix OOfUotfi obtusi* civiis citialis fxtiis pnbffscentibas, acli;rniin gUbrnitno mmitirro^Anto, pappi oxrer. brvt. ^ in BrtlHil Iropio.'i, ad stprs area Rio-Janeiro. Pappus ** Cimyra hieida Spirnp. neu. entil. 3. p. i4».* Conjita: tplcndens Spreng. svst. 3. p. 5<>j. Carpholfibn* seMiUflortta Sclioil. in Sprng. cor. poM. " *fgyru[ibyllum Mart! herb. T«riat folii» orad* ohlongts fan- ceo 1 JT>*r . |>rt>in; Küper. rrii* jjobprominalit reKeulftta. P«pp! aer- ext. niulit- s«tos;i, Inter, inplo hteTror. (r. a.)

18. V. tsoTRiCniX, canlc fruticoso tercti (glabro. ramls flrxoows janiuribus pctio- luque VfiMim lomentmis, ibliii pcliobti* dlipticis bravirer acuniin^Atis inte- gerrimis sapra glabris Incidis aubtVt velatino-tonientoai), capitulis 3-floru ad axillas ramorum sessilibus 7-8 glomeratis, invol. squamis oobnsa intmis gla- brinsculis, achonio glaberrimo pappi setis omnibus aequalibus. 5 in fruticetis circa Rio de Janeiro legit cl. Lhotsky. V. splendenti similis, sed pappus iso- chetus, achonium dimidio brevius, invol. glabriora paulo longiora, folia su- perne juniora subreticulata adulta laevia, petioli 5 lin, longi. Folia a-3 poll. l«jl-.i_r polKcem srsqiiipoU^A-nnv* lota. (v. s.)

19. T. LEPROSV (Less, in *linxu* J8at). p. aia), frmicosa, ramu angnhtLt loin en to <<apie<io fidv> petiolisque jj-gonl-s obieclis, Jollis connects olimugis acuunati* miegerriruts peliacido-^lfidiijlogi.s glabris subttts lcpnwia, cspilulis panels npi-Ciito-<lom*nulatls a-3-iioris, invol. squamis snhrotndis aleis rnerviif, achwuio (•InlciTimn glandnlosn multieasrato, pappi scerte exterua caduea bfevi. £ in Brasilia tropica. JVspns aTgC*teinf
- so< V. RoTt:noiKOLii {Less! ii> lttTiaMi 1829, p. u54- i33i. p. fiiij. fraieiosa, ratnis iffretibns snlcatn-strtniis pctioliiHpic cano-tpOpCttUMts, folils peliolaiin rnriacri.n ••Uiptico-roluruti* relasls, su[ir.i "Ijlti-is tieryiN vruis(jii<> inprwiaU,nnhtfin dtiuii liirsuto-vrluiiniR nervui pntoiinulls, c;iptuli« 3-4 pelKilo hr«viovibiw ^lomera-its 3 floris, tUTo). sqaooitii ovatis acotis plariafiKti* ^lahris cilinlis, nrbmnti glabeirimo innlticnstato, pcpp' puleiii exterioribtis paufis et JuU'noribus aqua-liter .iiipmris. ^ in I{iasili; tropk-a. Cor. purports glabr*. Pnpjrn atgfntens. Vanillosnia iirinum Mart I hf rb. (v. s.)
- at. "V. PYIUFOLIA, frnticosa plaberrima, tamulis apice ajt^tiUli*, f_oj;:, bnerller peliolatis ovalibus oblmgitve obimie rigidi* spprA- nitidis, aubtoi reicalaf&-vt'niivis, c;ipilnli* in a'vltis itesiilibtM congealis 3-floris, invcil. M(ujnu'n obloiigi^ obtiisi*, acba'Dio plab<*rrinn>. p'appi^4-.*eri'''Iii serieTXter. inleriore roaltu bre-rioru. j in rTmiilKr pi'tv. Hid dr Jnjjiro, lc>er. cl. Martins et Tatnhier (cil) n^n l<Sal) Tatiilipnaa pyrifoliaiu et v. obiiiftuui Man! herb. Folia vari>nr .; poll, limp.i, vix pollJcciii !ata, et ai poll, looga, | lata, petiolo 3 6 liu. nnb lenie vix nubpuberulo. (v.->.)
- as. "V. oxTPttTtu, fruli<««a, ramis lerelibns jtiniorbns peti^iDsque pmbe iern-Kioeu vrluiini.t, foliis longt? petkilali* lanepohiti* lmtf<! acuminaii> fntegerrimis, sapra ^lijlirts, sabtiis In nervi%9ol>birsDIL9, atriuqur nervalis elevatis rcticalati^, rapitoli* ad ;ixill.is phiriiuU icssilibn* ronfertis 3 ?4lori», iuvol. u*x>m'w exter. dorso velntinis intimis innciorlhaA glabriuscwlis tsiibdliimU, acha-nio f;uln-r-rinio puppo longiorr, pappi setis ext. brevihos. J in sylviii propc Kio-de-Janeiro legit cl. Martins Vanillosroa ncumiuatam Mart ! herb, ex pjM<. IVliolas 9 lin. longit, folia 5 poll, longa, sesquipolt. lata^'Aftlni- V. j.yril .!.,, (>. s. in h. Aral. Munuc.)
- a3, V, soTA-ry (.I.e.". 'in ImDari 'Surj. p. *56), iVnticosa xubscandens, ramis -in<;ijlatis toitrriin ndpjeseo ciuereis, folii) pftiotatiti rifjidi* lanreoluiii int-riaiaaopt ^labprrimis snbltu lepidottvtuBKejutoMi, rapttwli'i fatcicoJalus p«tolo *ab<eqiialibus S^Orii, ipTolocri Myutmi* siccis i-nervii* spice macola tomen-tosit noi.'itin. aohtr.nia, gtsbAtiao, |i<<|>|i ^rrie ext. paultt int. bferioi*, JJ in I'r.mlij. Cor. gl:tr% ptirpnica¹. P>ppu> argentetM. lufloresrentia¹ ranii |5-cepliali. (v. s. oomm. it Mnj. reg. Rti .)
- ii. V. latXrxajuB (be>! in liun. 1S19. p. a.^6), fmltcosa, ramis teretilm pelio-li<|ne fnlfo-t<Ineittuiift. foliis chlughnellIpirrU snbiitlcprrintts ui-tttis cori<-ci-ii addllt# iiii[irii glabri.% j'nnioribus »oprn et omniltxtis Mtblim limato-toniei)-loils, C*utalis c ylJndraclJ* circ, 6-floris ad axifla* Inlioruni ploincerflis >es>I-libns, Jnvol. fotioti* coriacii oraio-oblongis glahris, acbamm ofitongo lab-lugimo giaberrimo. ^ "m Tlasilli ironica- Pappi stratninei series exiema cat luca hrevi*, urtihu magis rjtiani interior [alt. (v. », eomnt. a Mnv rtg. Bav.) I
- a5. V. MicnoppiaA, ftaticoMi, riinblls pg glolis ne striato-an- fi latis dense v e- iui^, fulfil »r<Jtbu nrnnqnt' snbatteiinatu raritcr-sab()rnticii!.ti> nipta aUulia glabris ttii aaao-rflutini* flervis rlc*ati*retcnlatJs, capiltiis al axillao 5-5 ^<%>libu> |u-liok lireviii'ibus otrc. 20-JI'ris, invql. obovaii sqnamiit *iceis dorto i'ititinis inihir.iiis. nt, iatt- ovath, Int- elongalis, aohaunio glalwrrimo,] pappi wrie eatt. brev^JLiiiIn ijnam inter, lata. \$ in Brasili, w<l loena proprio i mibi 'gn. P<tioU i-^iS lin, longi. Volia 5-6 poll, longa, a-3 laia. (v. ».)

* * Capitiltf plurimii pctttmcitin rartoto insciemilms.

¹ .?• *»»>I>LOB\ fLesi! in linnxu lfrig. p. ^55), fhit!«OM wandMi*. ramis tere-
 »* jonitribus cinei-Hi-vrintinis, foiiis MtioUtia coriaceis
 a^b mtcgrr,;,;,;,- imprj ^Ubris tucidis, tubtM lepidoto^inervw
 ovalibus subacutis
 albidilave, fasciculis

subnmbelUlii axiHaribtu, caphulit αv P'nulraoais prtlunctilalia a-3 Hum invol,
 ^|ii.iraii ovalis aculis subciliaiii adpressis, atli;v;Jn nbloogo glabro, pappi
 • aerie externh pands«tosa interiore tripla bicTiore. £ " I^{1,3,11*} iropicl. (k>r>
 pttprnreae glabrse. Pappus argeniens. (T. S. J

VJ. V. c* PIT i HAT A, frnttcosa, ramis »ubaognlati:> itmoifwioae velminii, fWii*
 petiolatis ellipticis ulriueque altcnualis supra glabris, tulilii* petioloijue tenuis-
 sime tabrlutiim ntriuqu* nervutui elevalJi rcitculatis, pettimculi* fld axilbx
 ft>l. brevishuii rtmoso-corymbnsis poljicephalij snbvelulinis, upimlis ovatin
 S Horn, iav. sqpinm exU bicvilus obtnsU dor» vVlatinib, ini. oblongia gl>-
 briascalis, acbjruio glaberrfnio, pappo brefiorr, p*pp» »'<* *xt. Itreviboi,
 " ^ in ISrasilti (propr Rio dr Janeiro ?) Irpit cl. Marlm». VaniUu«m& ocnmi-
 n;>lum Mart! herb. ex. partr. Certwstmi *b oxypl'>'H* <H>er>a f Priufme act
 T|i.<r*t;c*al<mi act-edit, Acbaeaiia rautuli 3 .wtpe coagluinau. Petioli 6 lin.
 long!. Liubi 3 poll, longj i5 lin. luti. Ati Chryiocomia Tertidilaia Arrab. Å
 Horn. 8. I. IO? (T. », in h. Ac>d. r>(f. Maaac.)

28. V. TKjirric>rLtsr caater frott*oio., r*nn's JaruorTi»i» lercHJim ppuhtscnti-
 vrlalints, fultis p«liolati» elUptid »ubaeni» hāti saepiiv inawjiiilairia intefjrr-
 rriiuts sunri gtalirk, snbtiia petiuli»q«e Vrlilifto-tomrniosis, pfttmnnlis in axillix
 floiivd* nrob«Litis ppetiolo brevioribo* jrpW ratro.*is, Dijiilolis ovatw 4-5-floris
 subvelutinis, sqaami* ovalis acutis, aoharriio prahii |>] io. pcppt aerie
 es.1. pauci«U>s;i brevi/ 3 >^ America calidiore? (N>e!), ttpM Kanik!)
 Affini* V. '1'nrrpigiann.', sed dUTrt jfh;cTiiu lonporr non co>rato vtx siriaio,
 pappo albivismo nec subrnfrsc<-nie, fuliis panfo miuoribtis ct -ttissp cotin
 i, etc. Kotia infer, interdum ovata. Vftiolt 5 6 Hn. lungi. (*. t. in herb.

\$. Y. RLircHiTtA.ir*, fradcoM, rami* lobscandedtlb^s trrrtihiis Ifpufoto-vela-
 tint* finereis, foli'u petiolalU fUiptlcis snbacutis inttg«-ntu«is Mipri glabris,
 »ubius Mlioluqae lepidftio-**]minis, petluntalis in axilHt confarri* ratnowH
 palyepUB, c«piul» ovatia 5 floris, MOMIOU g*hris \$nlfq>hti» ovstlh ohtas'm
 •xt. breTMiU, mdhmmo glabro mnticoSULO, |pappi firrii t-xier. nuli>|>«tos»
 hi*i 3 in BraailU drca Babia Utff cl. Blarrher. Petioli tt-liii. i longj. Folia
 3-6 pol*. Jonja. » {-3-lau, b«i stepi in«q«atia AfBnUV. l>c>j>pigian< «il ramt
 tn< i< - o«c aplice angalali, folia niuiiu acamitiata, Invol. niinofa. Flores 5, nec
 7-8, etc. (T. i. conxn. A cl. BUnchet)

30. 'V. PnrprietUik, frniicoM, ramii tenmter velntinia ajuce anjjul.itis, foliil
 petiolatis «lliptici» acamin^tis >upra glabrit, tobtit petlulo rt in IMM nervi
 medii paginae super. subadpressè lepidoto-velutinis subrufescentibus, pedunculis
 ramosis axillaribus petiolo brevioribus fasciculato-polycephalis, invol. ovatis
 •tfebH 7-8 floris, squamis siccis ovatis, intlmis subacutis, achenio glaberrimo,
 pappi selii brevioribuA paacu. ^ in Peravii Icgil d. Pttft[iEg. Pl.**igo. n* 33
 rt i4*5. Petiuli ©Hn. longi, Folia 5-5 poll, longi, i i \ Uta, ban saspe iQac-
 qnalia. Sprt-iff V. nimaliflorie deccdras, «cd capit. ovata (n*c cylfodracca) pla-
 rillor*. (v. s, coma, a d. Pceppig.)

3i. 'V* uMtKiiATi. (IMBI in linnsei 1839. p, a55. |83i. p, 63i), fcitffcoM scan-
 dens, ratuit (rretibfls ^Jabn's vix apice pubfsOFnithna, Mil* jtchulalij Ianreolaii»
 utrius pie aenminatu intrgerriinu anprit gUbrts, sabtiu d*ute atbo-lotn'ralOM*,
 fasciculis umllarlit axillaribut, capirnlit* p^iwleUil< cytttttdtaoail 7-9 ffo. i»
 invol. jnainw >olwcario>ti lubrtriruJfa gUbrti* luteiti* ftttlaa>a-vior*etkas,
 achxtiio gUbro, nappi terie extern; bwrti cadui. 3 in BraailU*traplea!
 (iriT«a ramiflora Sp'reng. »y>t. 3. p. 509. Cor. pprprn«c giabr. Pappus
 arffriitnw. (T. 1. }

3n. V. l.cSDi***. (Les*! in linoi-i i83(. p. 6 h) t caole ;irboreo runii depen-
 dentibus striatis tomen • >^>-lcpidotis, fLiliii prliolali* <*b'onTMO-eHlpllcis utriusque
 obtusissimis integerrimis supra 1]>vUnia, MiDdu d>aatnirae toio «o]oal epidotis,
 cap iinlorom fwclealU »i;il.mbm priiolo brpvioribna, ujprulJs p es quàm
 7-floris. i>#r>l cTliiti' »acei squam « obrnail aplice fabpot)«Aceit!bos, achenio
 glaberrim. 3 in BraailU ad Serra Ir Mar, i^"i u Fibugum, colohianu

Urvi-ituniii. Arbor MD MUL oetobri (1-ticn*, odnrrm PbTlailripfc] n>TO>alt> spirana. (Lund! J Cor. mA&m. I'ctioll la-ii Un. luiigi. foUa *-iu pull. Uugj, 5 et parum uhrA lala. (v. a. coinm. à <J. Luml)

§. ^a. *Achaniis pilosis*. — *Species a Vanillasma subaliemv et inter se forte vix cognad*

Vi. V. VASTHEAACA, mule fruiicoso raroost>aiioio lereli, ramnia anpalaiis pulverolentu-iucatm folit* breviter pecinfotia ljittc*olatia acaminalia bM canealw integerriom tuprii ailntisgl.ihris, subius paltcatlpreMiMiaiii cancscntltbu*, ran]tulis ad axilbffi>L 3-5 breviiier perticellatls coufcri* lo-llori*, irivyl. un n oblougusobaculu iuiulU IIIUillm ad .JUTO! pubscocajibrDS cor. lobii ipier Tillosia, acbxn'io tuibinalo hicvi keril'en-villoM>iino, b>ij>pi wrie Ml. palein 4IJ1W acurfs inter, malic* brevioribui, fr in Itrasilix JHOV. Minaitim gmor. kpw. oL Vauthier. coll. n° 33f. Folii cam pcliolo ferc 3 poll, longa, p^>licera lain.

j?. *angttsqfolia*, fdlia linfari-lanccolati*. j ^{1.)tn} P^{1*}!*. ">*>"*! <>ll. <>. u> 337. (*. a. coma). A rL Vaothirr.)

34. ¥. it^AQBou (II. B. et' Kanih nor. pen 4. p. 4^), ffnticosa. r*ini> tcredboi lennissiuie <<riceo-pnbphCcnlibnB, fullit breviuime pcliobtis ctriacei* 1 elong<to-ljHiceofuli* obtusio Inrepetriinis *ufcrk gUberrlruu* inrwIU, itiiUtu* ftericco toracniOMB, en pit til is ad axillu glomcruUlil CSVpMaolatU i5-io ll'n>t invol. sqnjiuits coriaccis 3-oervii* ovatia aroatU exiiw pilot!*, aih-rnio obhngo ptloso, pappi aarie vxt. hrtrl liitiuwuU. 5 ^D muutoti* piup< fluvium CuclUr >ovo-Grai)jlrnMum. I<u. in liun*a i&3y. ^ a\$4' >Sli. p. 6'ii. tlor. bb re, Pappus stratufDcus.

15. V. C*irDor.Lli (Mart! liejrlt. snli "Vanillosma), csnlr frnlteoso U reli, ramisque snb.TiifjiUutis cano-lomeQlooil folU< breviler petiolati* UtU^uUim oblongiave sulmcittis pfDnitierTiit snpra giabris retirnlaro-**nolo<j>, dtjlitm pj cano-loraenloftis, pfdonctilit axillaribas petialo lonpioiibo<'t>iiK>o-cartoibo>i* incanis, capiinlis oblon^it 7-flori>, invol. Mjaatnii acalis wbpnKerolw, *or. lobis te'aniuimh glabris, stylo brevitrr biliclo lubis snboblifti*, acia'Di"]>ilossia>co]o, pappi tetis cxl. pauci* Intvionkui. A in cam pi^l tditls ad Km de Coatas prov. RahiensU, lepit. ill. Marliu*. iolia niajora 3 poll, lonpa, n-iS lin. Uta, p<ttolo 3 Un. Species distnctu*iuia for|r propita stctioais? (>. s. !• b. Acid. rrg. Monac.)

36. V? GAUDICIUUDIAHA, fratirou, mnis (rrelibn* aflollU glabris junioribut TIT sobcBtietcfDilbat, folits p<liolatis ovato-lancrolafta «ciii>inaii) (*tef<f*M membranaccii >upra glabria, ttrhtui adprnu caijo-lcHneotoqulhnh lalibai 8-10 utnbellu] <tu pcdice) Ltu, pcdiceltu vix petiolo lon>ioril<M part* ramotit, IDV(JL orati >qamis ^abrii >nbobin>U J circa Kit* ir J^nfir 1 ^ H Gandichaiid. Ftom frurtusque ignoli, nile*imHi*i dubia Accedit hinc ad V. terecauleni Illinc ad V. Cauttylei, acd divma tidctot P<llol. 4 ^u> I<>go* i limb. fol. 3 poll, loogo, poltictm Ulua. (f, a. comm. a cL in*.)

Sect. v. STROBOCALYX, *tilum. in lift.*

IQT'OI. squain->- imbriiMla- Dvata rditusne brerisjimx et flonbus miilln <np&rajr Inrolnrrnm S-5-flortUO terriiownlritn. Pappnt i-*rrialU ant ulii ex I. |< auca <*>tycnlam*. — Arbonrs Iaditz aul African*. Folia pttiolaia pi ana penitincrrw

37. V. CEBERICA, arborea, foliis longè petiolatis oblongo-ellipticove lanceolatis basi subinequaliter attenuatis cuspidatis integerrimis glabris cum nervis subius petiolo ramisque pubescenti-velutinis, corymbo terminali divaricato, capitulis 3-4-floris invol. comata involucris albis ellipsoideis arboris teretibus. ^alo <ub<rialo pulirro invol. circ. luneitiHlitK. o ia >>U> iiMttl*!/: t>j>*i<rioo, Ccebiotm Blum! blidr. oo3.-Lem-oiurria crlrtU- >t^{im!} IU !!! ^7, n, >v - arborrai, <rd pappn. dunl< 7<t. br^i^ Folia 5-H>II-poll, lata, l<lioio|KiUiL<ri.(T. •cornni. i d. Blum.)

8. V. JAVAHICA, arborea, foliis longe petiolatis dlvUda aciiuiuaiis Lasi rohm-
«UMN integerrimis supra gbbiis, sabtiu rtticubitis ramalisqae f'usco-iomentosi.-.,
corymbo ljo ttataittaVi panicaJato dharvcvm, ratms fotetxlibus elongxiis, iarui.
squamis ovali-oblongis obtusis imbricatis dursu villosU. \$ in sylvis ultioriliti;
insula Java nbi diciiar fiain&irung. Enpatnriuii Javanieum ISluru • bijdr
'jo.'i. Leucomens Javanivs Blm! in lilt. Arbor 50-60 ptd. Folia pciioio scstpii-
poll., limbo 6 pull. lnci>, 3 \ 3 poll. lalo. Punculx ruiui laterales 3 poll, ft
u'lii* lungx^fappi series eit- pauciseftMa vix alia (v. 9. couim. a cl. Blum.)

{& ? confcrui, foliis oblongo-lauceolatu acnminatis bast atlenullU el siiblus
ad marg iu sabreptic^tii supra glabris, snbtu* junioribus cum ratiis ttt
pedunculis dense rufu-vclutinis, udntt* glahrimciitis, ninicula eottferll ,
ramis neoapfl fere u basi laMiulosia* invol. sqnaiuis cxlus deate vclutinis.
5 'P Java. Specimen halwo a dL Ulijiw cum var. a. tab nomine Gup.
Javinii inixtatQ, sed mco aensa diversuai. (v. ».)

Sy, Brunt E A.M., arborea, nimi* icrrtilm* gfobri\$ in pjtucula polverulento- «t ruln-
velttliu», foUis petioljtis oblongo-lanceolatis basi breviter apice longe acumi-
nulls mlegerrinii* utrinque' glabris, p.tstenla corymboia composita, invol.
aili).1 tain ovali-oblongis obtusis dorso siibvillosi*. \$ in uiioiinis Kdrang Javai
occileutali*. Leicoinerjs glabra Blam! in Htt. Ppppnt soididas, scVio txt. brevi
usaciaptat Folia peliulo \$-5 liu. longo, limbo 3-4 pull, longu, 10-14 lin. lolo
*(v. *. com III a cl. BJunte. J

40. V, innoaiA (Ham! in trans, tin. soc. lond. 14. p. aiS), arborea, rainu ter-
tibiis ntbstriatis glabri&calis, foliis petiolaii* ovato-lanceoUti's aruminaiis
integerrimis p.mcincrviiis glahys exceptis ncrvo pap, infer, el petiulu subve-
latino'furltiracris 1 cytDit: temiaalis r.iiuiO'iissiiii.c pvinit'ttl^formis riclii (fnjjulali
riiiniaque (urfuracei.i, invol. Mluamis paactf ovato-oblongis detnam pntenlibns,
aclJrnio ttiibinato ^Librn, pj>pi selis wrruHbun srqnalibm. fy in *lvls
Ncpauli.c inferioris el (Idnirupvc (Ham. tr.) et ad Go.ilpurft Beng. (Ham,
herb.) Cunycs arbores Wall! cat. n° a. Cor. ptirpuira- 6-7 in, capitulo unico,
sed .uli acb.ciiij 3 in unienm coucreto ! (v. s. comm. ab hon. curt. mere.
Angluaiain Iml, or.). SJogoi Bengaleusium.

41. V. ELBAGNI ifOLta, caale r.inioso ttreli pabe*€«nti-albido, foliis breve peiio-
seris argenteis, panicula ramosissima, ramulis ultimis capitula 3-5 gerentibus,
involacri pauciflori squamis ovatis paucis marginè membranaceis subciliatis,
achenio glanduloso glabro, pappi aerie exlorni paucUctouk brevi. If 3 in
todia orieat. ad Moalmyae. Wallieb. Conyia cxaguifolta Wall! cat. n" 3o4i.
titfntp. J 51. Kupaioriuii elscagnifuluiiu bort. cnlc. 1797. Pappus argentens.
(v, a, romtii. ab bon. coetu mere. angl. lud. or.)

42. 'V. itLtrriCA (DC. in Wight, contrib, Jjpt. ind. p. t), caole scandeole
raraota tcreli *«bpobMc«n*e, foliis breviler petiobtis exactv rlllpticU integer-
rimw supra glabris, sqbtu villu adpre»>Junnceis argeutm, pacirul« ramosis-
siuj* divarkvt* ramU oltimis capimia 3-5 paaciflori gereatibns, invol. ovati
squamii ovalis snbaootU gUbris. 3 % '» Ind. orient, mootibut Neelgerry
legil^d. Wight. Vrinonia *p. wandens Wigbl! k>b. Ex foliu et inJioreicentifi
vald* acvedit ad V. eljeafqtfoIUM ted car, *jjener. ex »Ulu specrimin. iuiperfecto
nnn ridi. (*. «. in herb Wight./

43. y. AECIIXDIFOMA (liujer! in lit I. iS35), fruticnlo glaberrina, rantb tere-
tibun Hexibittbits subscutidentibus, foliis pcliolatU secandit ellipticis basi
OMMMb, ipice mooronatts nerratis ct>riat*ei nitidis, corymbo composito sub-
lasti^ti>, pedoDcobt ailUaribo* folio panl6 longioribus apicc coryubiferis
capital^ breve pedtc«lla<is 5-florw, invol. suanaifi lineari-oblongu vtx acotis *
acb;«ii"» gbbm, pappi s«*ie ext. brevi paadseta. 3 ad inargincs xylramin
pinv. Kuirnensis ina. M«dagB«cjrtr legit cl. Bojer. Cor. purparete. lavol. apices
..ubpTirpur«>i'eote«' Pappo* albas. P'olia. 1 ^ poll, long*, 9 lin. lata. Vr. B.
comm. a cl. Bojer.)

44. \ «AVOOLOSA) duiii.iiloM illic icaodcas, nmia angalafu, foliis petiolatis

tllipectico-oblongis utrinque lu-uuis integerrimis ulrinque pabe minima iparaa
)ul>i'rnls oulitus "huuinla* parvis ussiles geremibas, cnpitnlis ad apic« ramu-
loniiu etrc. 3 breuiler pedicellatia, invol. aquaniis oyaiis obuisiuMulis citia-
lis, acluniii angtilalis glabris, pappi «rie externi paumfi:'i bivvi. Jj^ in
sylvis Be-fourouu tliclis prov. Be tani-meit.i Mailagiisrar in>tr>x> snpr jrbnrc*
scandenn. "Vero. scamiens Bojer! in lilt. J835, mm Wall. Fiona ftavidi in iti-
vol. -j. Folia 4 poll, longa, pollicetu lata. Pappus lluvesvcn rtgiJolas. (v. s.
comm, * tl, ifiv.)

45. V. *DoxtkXA, Fcaucosa*, ramuJia terciiban paht ferragtaeu pedancolts pelloth
nervorjuc medio fotforam snbtonifntoM*, fotiin J>rii«)nlis rliijtriris iirninqp
acutis prnninrrvuis netvo cxr^pto gl>bris, panicalu eloogalu terniuiali l<xi
apliyllii, ituol. squimis 3-4-9er!»ts siccis gUbrU ext. brrvibtis ov.iiia, Jut.
oblmgis, acli.i-niu pUULO striato-aiijjnlatn, pappi albiwtmi wrtr rxi. brevi
Betifbrmt >j in Siena Lcona Icgil cl. Uon. Eu^atorlam pcniclatam Jierb.
Limll. Folia superiors (cum pctiolis 4. Jtn.) 4 poll, tonga, 15-18 liii, latn.
Car. uon vtlli (v. s. in b. Liatll.)

Sect. vi. TRIANTHAEA.

Opilulu 3-flora rariis 4-Qora obionga iacurymbbm tlicliotomom dupoiita.

46. V. T<liirtA)RA. (Less, in linn**! iScTt p. 633), c«ole fraticoso , uimilis *nf>n-
Jatis br<v>Uuine [obliantoflo]foliisii jucto]jiibrnem bran ate is k<rtctcoMBM^g^*
vimis MI|UJ niidis, MILIK Icpnliiitt-iotuetitosis, pJnicnU tfinmiali fflcbolomi,
trapitabs br<^>ir*rr peilirellalis obr>npo-rii liidraert.s 1-AotU, invol. «ia«iuis arcle
imbrkats gUbris cilimi* ovalis »tilliuscnlia , ach^aio coslaio gtfliro , papp*
Ber. ext. palcittn brevi^sim;*, int. imRolali. \$ in ins, MaiUgaM af. FoUa 3-3 -j
|tt>lt. longa , polliceni lata, pctiolo 3 tin.

47. V. Titiri.o6Cvi.osA (H. B. et Kanth noT. g<n. 4. p. 40}, frattcosa , mmi* Icreti-
bai glabris, foliis petioUis lanct-olato-obloagis Mpicc luiique ncutiatevliis iuie-
" gerrimis meibrauaccis supra ^Ubriuscalis subtiu pubrtcentilnjs, cyma pini-
iilaio-iamosissimi foliati, capiinlis sesultbas Eua'cafeUi 3-ftoru , iavol. cyliu-
dracei Mjnaint^ acititis ciliatis, ext. minimis, cor. gl<ln>i , t&tBV&O caueiu
pappl serie «zi. br#vi. .5 io ruoullbus llodoanli pnpr Ao^uilitolj ct ID
pixtv, "Vera-Cmz. Oyuinantbrmm conpestuuii Can*, diet. 20. p, 110. •;ir
p. JO. Pappus albiduf. Cor. ilba ex Kumb, flavsectii ex Caas.

48. V. DICBWIUBI'HA (l.cvi. in linoaca 1819.p. afio, i*3i. p, 63*. son Sprrn)
.irborea, ram is teretibns fulvu-toinentosis, fotwi pcliolatl* cotiaccis crlUptici*
arolis iittr^ermis supra glabris, tubliia prtlioliscjnr fulTolwiurutoM<, cynai
t^roinalibos subcoryniboats conferlU, rapitulis cyltuiir>tx*ii 3-iiorLs, inol.
aqunmi.i sicci* i-ncviis extlmis ovalis t^imentosifi, iutlmiti liucaitbu* pUbris.
in 1). i HIM muhieslato inbpilosiusculo, pa ppi sen* extern;* pal refit brevi, im-
teriori* p>lcis lortla. 5 in Novi Andaln->ia juxta Caripe Pollalrtta verno-
nbUtes M. B. et Konlh BOV. gen. 4- p. 3ti. t t<%\ QXJftvtfhci uilfor1 Ca<.
diet, 36, p. 18. Enpatoriam i-ydonisrfofiota Willd. lied), ex LM>> Cor. glabne
alba;! glandulotx. Pappus (iaVescena.

!)!. T. UMimi.LiFBnA (LM>. in HnnwA 1839. p. nw>), fVolicosa. ramii striali*
tinnentojo-pubesrentibos, folils ovato-TaiirroUia CdUniBSJis in prtakilam
attenuatin stibdruiiculalis supra j^l.tbrii, sultlus ^kiululuti* pbuncruufaatqa*,
ryina p;iuicul.iforuu Iriiinnali rHrmosisMtu.i nplylla , capiinlu j^ilttxllatis 8-4-
lloris, invt)lueri pnciwri.ilift MiiMiii<i o\ali> pobe^eaiibtui, rerrptacnli iim-
btillia Mliformibus, acli'iiio hispido, pappi Mlis itiipqulibai. ?y in ins. ttor-
bouit>. Papput rnrstrrtis, Cor.flavie dtcuntor, uude ^euus MV-I dulun
Caaaini flavoa dixit Horrs iir* omnes (lcco)oratps. GyniDanlbnaBas !!!>>'

Cam. dii-t. ao. p. 109. Eupaioriuip coriaceupi Valil sjrtfc.'S' p- 9^ vQU

50. pe. 'fH' ovali),uA iifc^riium snpriD<; punvia ft
terta gerem Udn> glabria, stibiib pt'litfUwjiu «nc^tooi^'ois, panicul maxima

myriocephala, capitalis ad apices ramulorum congestis oblongis, invol. squamis oblongis mucronatis extus araneosis, intus et intimis glabris, fl. 1-3? ... 3 in exico ad San. Dionysio in ditone Oaxaca legit cl. Andrieux pl. exs. n. 270!
 Cap!tola speciminis naei florilLus frnctibtuqne orbata, et kleo d« genere Jno de •ectioQc dabito', sed ob babitum speciosum prxierire nolui. (** a.)

Sect. VII. TEPHROUES. — Isnoeria Don in fVight. herb.

Xarol. sqaaroe imbricata; lanceolate-lineares actimmatse rariis acntae subtrivernia disco breviores, ciL breves, int. stnsirn lungiores detmira wfleio-patientes. Achseaiom leres villosam. Pappus cxi. breviuimns regular!*, int. i-w rialia albo tennis.— Herbs gciontogen: pier^qne anause ctnerae (node nomen). - Num m iBCMneria: optimum cum discrimea erga Coiiyum desiguabat, non «r-Tftndum com Veraonia: sectio iodicanUji.— SI quia vvlet omnes^nbJwqueDtcs speci«s tQ I »ut 3 coalescCfC.,DO> v»de reptignaient.

51. V. PHYS*ciFor.Lv,{DC. in Wight contrfb. bot. ind. p. a). c»nleberkaceo erecto raniojo sti'iato, faWis petioUti* late ovaiis rcpando-UeiiUIU oblusi.i stipr* pobes-mnitua subhiis cutilc qoc iMjrm HMHHHVV. frvymbo laxo, capitulis pedicel-lilis, in vol. squamis Uncealalo-lincaribiH dnna villosii vix scalu. Qj? ID India orient. Madrrraspaiani. Conyz;i cinerea C. W.ill f cat. n. 500& comp. ii8. Co-DITZ2 iacana Heyn. Iterli. Afliim cinerra?, sed (list met a vidctor ex in vol. v|aamu non •carainaus. (v. a. in herb. Wight, ei h. Cur. men*. Ind-)

0. gfaVrescens, foliis tnoioribm et mag is glabratis. — Gam priori. Transit ad. serjuenkm. (v. s.)

5». V. cqrntt (Lew. inHaaxJt 1839. p. agt. i83t. p. 673), canU lterbaceo erecto raroKi jiiils brevibus confitti* 5nb<?anc>cnle, foliis peliolalU, inltiuU subrotundis, priobovato-oblnogissob(ji; iilali'ianljluappas<ftliiu ciuci-ecvcaoe«ceotibu», corymbo laio dichotomo, capitulis peduncatatu, inv. tqaarai* Unceot>to-li-uearlbcis acuminalu sabtriorrvit extiu piloatawatia. (f)in 'udi;r oritat. conti-ncotiUs et iniularis pariibos Uri omnibnt, et in Africa *rjtuncii»li, in rudcratia o* Tia* elc, COQTU cinerea Linn. 1 io8. Wall! cat. n. 390^ el 7137. Serraiola ere* Rox-b ! cai.V'nIc 60. laonorta ciaerea Wight! herb. Chrjaocomaviolacra im. gtrin. i5H. CUii-y«oeoja purpurrs l'orst. in li. L'ps. ex Less. Conyza mol-VillJ. spec. 3. p. 19^4 ex hw». Rnmj.li null. 6. t. i4- f. 1. Burin. Zeyl. f. j. 1'luL aim. t. a.'3. f. 3. ic. uinnes mal. Ucrba valdi varians, cojoa prtneipDin luc >>abjungends:

0. rotundifotia (DC. in Wight contrib. tot. md. p. a) , fulitsetiftra •nperio-ribu* subrotnndia obtnse repaailo-deatalia. (J) in region* MadcrasjaianA freqneos *A litiora jnaris, Cacalia roiundifotla WilJd. phyt ri. p. 6. t. 1. Wight! herb. Conyia ciuerea Wall! cal. u. 118. D. (T. a.)

y. scabrida., pnb* caulu et foliorntn non niolii et clnerea, sed magts aparta sabfcabra. — in Senegalii (Prrrr.!) Sierrf Leona (Smeathm 1) kadii or. fWaU.!)Cony«i citwrea Wall.! cat. n. i i l H. (v.«.)

5/a&riunuio (DC. 1. c) , iota fere gtahra, caale UrJilo, nmlieion^alu, fnliu fere omnibm oblongts roiTmbis confrtlt, — ia India aprlcii ad MJdrat et Megapaiaim legil cl. WigaM. (r. a.). Anaprcic* propria?

a. tutdu/ata. (DC.L c) , tou ctnerio-pabe*oftna, cattltbai virgatia, blfia lantToliii* dentato-critpis tea nuduhlU acaminatfa. — ia Indliil orient. Co-wyiM. cinenar«a» Wall. ! cat. n. 3ofla. comp. i^a.Iioweria chinenii* Wight, berk. Kaowlem ut videtar in,Seneg4lii Icgii cl. Perrouel, ted corymbo coa-fecto nn: laxo. (r. a.)

^ . pani/?ora (Rchm. ia Blom ! Itijdr. ned. ind p. fyi), hexbacet erect a, ramia fjialia^ito-pinictilatit «abria«;u|ia folHa caolinb oboraiis in pettolam angustatis, floralibus lanceolatis obtusis repandis parum pubescentibus, corymbo terminali dichotomo, squamis invol. apice cuspidatis. (I) in Javæ granjuosis et ruderatis, circa Baitenzorg (Blam!), et in insulâ Mauritii (Bojer! Bouton ! } Variat fl. v. ^ cis et roacia et foliis infer. ovatis. Valdè affinis V. ciieie.Tjdlffert tamtua glabritie toajore el capiiatisdiraidiobrevio-

libos, Pappni ext. brevissutus. Scencio indica foliis lernis Burin, ft. zoyl.
p- Stlg t. y6. f. i. optirae, nioneute cl. L. Itonlon, buc periinet, sed folia
non temata; lobi laiorale* in icono design, snnt foliola novella ex axilla-
ria! (v. s. j)

53. V. ABBSEVIITA, ridtce suffruticulosa, canle a basi ramoissimo suutij/Tuso, foliis lincToUlis otrinqoe nMrniaiU Mibsserrali.t ntrinque ramisque cinereo-pnbescensibns, coryrobi.i oligocephalls, capitnlis pediccllatis, invol. sqaami* liinccolutO'liucaibus acuiu'tjiatis dorso pul*ris vix snbtrincrvia. If, ? in India orient. Conyza abbreviate Wall! cut. n. 3o^8. comp.!i58. nee forte ab <i diver** Conyza cinerea B. Wall. n. 3oo8, et iroo Conyza incana Wall! cat. n. 3n40. Species \. cinerc.T aflinia, scd mnlllo breTtor, ha»i tuffrattculosa et nt videlar perenuU. (T. S. cdmui. ab uon. Cur. mere. angl. Ind. or.)
54. V. TIALIS, caule Uerbacco erecto tcreli ramoso iuiiiaU»ime jtuberulu, t'ollis liaeari-lanceolatis nlrinqe acuminatisbreuiier petiolatU, jouiuribus raruuluque villwts, adollis roioute pnb«cenlibns margin* denliculis remotis aoolia in-atrucciis, corymbo laxo, capitulis louge pedicellatis, bractcolis sululalii paacu sob capitnlo, iiiTol. squamia dorso pnberulis aciimioalis, arli«nii.<t tcretibut-sparsc bjrtellis, pippi terie extema brevisalniu, (Jj in insuU Madagasoir MCM» via* et circa pagtim Tamatave legit ct. Bojer. Flores rosei (v. »- GOMtu i cl. JUT.)
55. V. i.*rTopnYti.fc [DC. in W!gb,t contrib. bot. ind. p a), caule berhaceo erecto nmoso tercti ttuhcr pubescenie, foliis oblongo-lineaiibnt uirinqe actiminaiis iutr<;errtiuis tenuikimc imlverulctito scabris, pauicala ramosijwiini laxa ilivaricdti nudn, invol. sqaamu cirt. i-seriatU linearibus acusuaialiaatius •Ix pabernlia. (f) in Indii orient. Conyza linifolia Wall! cat. n. -jofi3. 011 up. I*j5. non Linn. Cncalia linifolia Ifeyn I herb. Uircrsa viitetur a Vrrn. liuifotii sed non n*M rrfVrl ironom Rnmph. 6. t. »4. f. I, ei ideo etso Vern. ijveicn-lata Ilium, bijtfr. p. 893. in adn, non Mlcbx. Acbicn. Tillotioscnlum terea (T. S. comm. ab bon, Car. mere, angl. Ind. or. et in b. Wight.)
56. V. t Fur.* no IDES, glabra, canle diffuso ramoso stria to, fnlii* lineari-lanceolati* oblutit) stibinucruuaiis ittlegtU in pdioluui aueonatis margine angnititaiiue •nbrevolotis, corymbo liio »ubpaniculato, capitulis longe pediccllatii, inv*,l. aqoainis inucrone acnntuintis glkbria disco brevioribns, ichatolU g!«b<-1 rimis. Q ? in insaU Timor ft in Nova Holland!a lrgcr. collectors circauin.iv. i'addi-nianx. V. difTnsa Denaisn. nonv. ann. mus. Par. 3 <1334) P- 4°^- ""n Lesa. (i8a9)Cyanopis ? erigeroides DC. in Wight, contr. bol. ind. p. 7, TB!*. Timo-renaia. Folia 15-18 Un. lonpa, I ' lin. lata. (T. t.) l'tppo ext. brevisutno am-bigit inter Yernuniaiu et Cyanoptidem.
- 5y. V. LAXIFLOR* (Leu. in linnva i83i. p. 646), glabrlotcola, caule erecto 1 basi ramoso, folii* infroi* subrosnUlis petiulaiis obovatui obtnsis drnt»ti*, eao)< nis lanceulatu lincaribaare diaUintibna, corymbo laxn, capituli* petjicella«« > inroi, •qxttttnU vix pilounsculis aenminatis Kibrrinenriu. {I,? ui In lia oric '*• '«•- Timor (Gaodich.) et penintuli Maialri'i [Wight.). Conyza iwlUdifoUa Wall!» cat. s. 3047 comp. 157. Vixabca diffrrt <onyza clegaatolaWalUcat. n. 3t>49coMp. 159. Invol. snbrabens. V«ld« accedit ad V. doeream. (v. s. comm. ak bon, cckl. mere. **)«(Ind. or.)
58. T. COHTXOIDU (DC. in Wight. bot. iod. a. p. 6), cattle berhuceo «rrctr» atrialo brevissime piibfsccole, foliis orato- ant obloago-laoreoUtit acatntnatw m petralum brevrn aitrmiatis scrratis supra glabrioiratis, sulitiu pubwrnii-illotti, corjumbo compoaito ramo«o polycepIulo^inTol. aquatnis lunevoUio* Unearibas pnbeicenti-villoaii aromlnatii diaco brerioribos. — io India tor**'1. pwpe Negapatam detexit cl. Wighr. Conyza Ofata Wall! cat. n. 3og7- comp. °7- non Lesa. Cineraria glabcnima Spr«ns. in litt. ad Wall. AftinU V•• cinere». Vol. inf. iguotii, sap. *, poll, long*, potlicem lata. (T. •• in herb- Wight et Wal!.)
- " LtttkfHaultii, fnllw angnstioribns UnreolalU minus serratis. — in monti- am. Leschenault.)

Sy. W. ALBICUS (DC. in Wight, bot. Ind. p. 6. J.), tota tomento adpresso sericeo villosa cane. HCL-iis, Eulia ovato-rhorabew bast taneatis intfgenimis, saperne grosse (It'll t< (is acuiiii n.uis , cioryujlto siibpjuirul.iu utulo, in vol. sqnamis liuearlbus villosis acumliatis, aeh'Inio villosa , pappo ext. quadruplet qua TO int. brevinic,—in IDJIA urit'tit. veristm. agro Mtuleraspatano. Conyzse sen Cltrysonic.e sp. herb. Madr. Convza nlbicjns Wall*! cat. n. 3o?3. com p. n. 183. Folia 15. lin. longs, 7-8 Uu. Cor. lobi hispid!, (v. S. coinm. ab hon. Cur. mere-angi. Ind. or.)

60. T? BUGOSA (Blum! bij<lr. ned. ind. p. 8*4) * herbacea, ramfa dfarifttia pnbesceniilboa, foliu oblongo-laQrcultttts *hasi* iittenuatls apice cuspidali* rejnoff denticuliitis supva glulritftvuliii, infra mgotl.% et pubciulis, coi-yombo terminal i dichotomy divaiicJlo laxiilolo. Mjuaiis involacri »cntinsculis. —in ins. Javj ad 01-turti Il. Tiltntrram in niontsuis *Cfviv* le<jt ci. HIIHR. Folia 3-4 poll, loupa , 8-t2 lin. iaia majora subrugosa. Capicula parva. Pappus albas, ex I. forte nullns. (T. B. spec, incompl.)

6('V? cvHOSi (Ktum! bijdr. ned, ind. p. 8^4), herbaci-a, ramls paouiulatui puLeM?cntlbnis, foliia lieari-lanocoiatla remote scrniLnit »cabris sobius puWris, corymbo tenoinali dichotonio, pedicetlis approximatis sobambelJaiii). squaniis itivolmri aculitiscattn.—iu montanLs ins. Java?. Petluacnli caruprcsAi. Capitula p«nra. Folia 4-poll. longa , 6-8 lln, lata. Pappum eit. iu specimine ec{uulviu uitncp *Jtpo*. \idi et hie ex auct. cl. Illume et *aitia*, cum V. divergente rfero. (r. s. qweim. iucumpl.)

6a. V. BDrATORioidKi (Blum! bijdr. ned. Jnd. p. 894), sulfraticosa, *T&m'ts* villosis foliis oblongo-laoceolatia afgnte »crrjtis ruposis supra sparsi-setosoacabris, subliw Tiltoso birsulis, eoryotbo termiuali divuriualn, squami* involucris cit. brevibus acuminalis , iitimis lougtoribus vii acuiiusculis.— in ins. Java* ad carumen moalis Baraugrang. fappus albus ext. breTiMimiu vix alia*, (v. 3. froct.)

63. V. BIVERSIFOUA (Bojer! in lilt. i835). c»ale hertiaceo erecto terett striattalo piibero p»nicDlaio-ramo»o, finliis infer, elnugatia c»alinis ellipUcU obloocitva itiiHiprit lut tintiaiiM atipra scafridis , cantos pabfrulo hinatalu, panicnli iaxa apice corymbosa, ioToL sqaatuis ext. acutt*. intimis lincari-oblougis apice »obubtnm aubcoloratu, arh*u!o \itlo.sfi, P*ppO *xler. breTiKsiniu. Q) in fossis circa apio* cultoa pror. Emirnensis. ins. Maiijgascar legii cl. Bojer. Folit infer. i5 lin. louga, lalitudine varia, cjoliua *t-Cf* lin. long*, omuiaobscure viridia. Cor. purpareae. (v. a. CUDIUL a cl, iav.)

Sect. VIII. LEPIDAPLOA. — LepidapioSe ct Vcrrfoniae sp. Cass. —
Vernoniae proprkc plenrquae /,-334.

Capitula pldsquau i.-flora, in ptuicula* dicbotomas seu fascicalos «cu cymas scorpioideas dUpoiU, rarius et veristm. abortb subsolitaria. Invol. squaux apice min appendiUtae.

§ i. *Infolucris* sq unmis obtusu aculisvc nec acuminatis, *capitulis* ncquf. so litariis neque in cymas scorpioideas dispoxtis. Less, in linned lH'ii. p. 635. — *Species Americana, Asiatic^, rariits Africana.*

†i. V. TJLYAXICX (LMJ. {D Hnnai 1819. p. 344. 1831* p. <i*>), iifTruttvM , ca»le tertri tomentoso, foliis petiotatts ntembranaceis acutu crenatis supra glabriosrntis, sobtuq dense tanato-tomentotu, atiUovatlt baii etineatu aliii pandnralis, l)a»i miricnlattxordatis, cy tnissobcoryoibosia terininalibnit, rani» elongntis apico raiiiosis. intol. orati sqaainis ovuti» aiiix'ia vtxacaiU, achxaio glabriuvulo, pappi *Mne* «t. anposti paieacea brevi, £ in Z«ylon/i (Borni, Lest-h!) iu Madagaw.»r (Bojer). CacalU Bunn. 2>yl. 5a. t. uu Enpatorinm ZeyUnJcun, I.in. ec, H7^P^Pl^{nus} l^{an}ll!«' rofeaceos. Cor. pliibr.if. Vernotia Wight! 4i(> uu loco design. (v. s. £omm. ii cl. Lamberl el Lest licuaalt.)

65. V. APPKwictiLATA. (Less, in **ItmaM** i83r. p. 636), canlc fiaticoso raniosissimo, foliis infer, maxiinis basi cot d at is inteqaaliler **Mrratb**, **caaltSM** latieeolatis pe-
 <iolatis ad basin pettoli aoricnlatts strrulatis supra glabria, siibliis cum peliolis
 et ratui« tomentos, snmuuis s«*nMlibu* s;epe coilato-atiiTrulatis, coryiubo f^{pas} fei
 giallo polycvphalo, uapitnlis iQ-AbriJ ublougis, invol. Mjiiamis iniUricatisobiuris
 glaberriniis. ff in Madagascar tirca urbein Tauanarivou, It-pit, cl. Bojer! Ver-
 narnle diri|ui **Amplati** sen **Ampiadi**. "Vern. macrophylla Bojer! in J•(t^ i833.
 Folia infer. 10 polU longii uargine plicala. t'lorus lilacini. **Acbam**. S, Im. lunga,
 subangglata !>)aisi-vill(s,i. P.ijiptis albns pluiist rialis, scie ext.breviori. Va-
 nut loliiis .HiLi.lini!. AW j>li'iis(jiu' exanritis, { v. s.couirn. a cl. Bojer.)

W. V. IANDORATA (Link. **enOM**. b. bcr. 2. p. 176), herbm-ca, **twmkk** teretibus
 sulivillosis, fdlis scssilibuS ainpicxicaulibus ovatis obtnsis npictilalis **bati** :m-
 litulalo-cordatU crenitU supra pilosis, .sobins villosia,cym^ plurici ilicbotoina»
 ramis t-cepiuili.s_f capituln mnlliiloiis campanulalis, invol. squanji-, .siccis {fla-
 l>!s 3-uerviis gjaiwlulosis ex fotnndato-obioiigis 1 adb«nio **wp*n&** pilosu mult-
 cAtato, pappi serie extcna **miaima^Ti** ad Jlnvium Congo, vx, less. In **Vmnxb**
 i83i. p. 637. Less, in linn.tA 182*). p. a6r. Co^ glabrae violacea;. An V. **pan-**
daakta Jacqr in Sprung, **i^at**. J. p. '36. cadcm ?

67- V. HYPOLKUCA, runic irnticoso tereti erecto cum pctiolis e(papna fol. **sape-**
 riore araneoso-iotucntofo, ioliis opposili* pctiolatia uvaio-lanceolatis tripliner-
 vils snbliw eaiKvtoini'ntuMs tiiloiis, lubis acmninatis Unccolatis, snpneinis in-
 d l i s , aiiicol.T ramis **famolnqac** **oppositis spice** laxè coiymljosis, capitulis
 re-floris , invol. vjinunii 't-s*'i'i:<tb ov.ili-lanrcolalis acptis sulutiatis, pjippo
 biseriali ext. brevi-latt-)alcaceo, iut. multisetoso .itabro. fy in Mexico legil
 cl. HainVe. Cor. nee i;<-*""l^l v_i(b". Species **dUUuctiteiac**. i*etioli 8-10 lin.
 longi. Limb. fol. a. poll. IuDgti<t, sesqaipollicL'in latqs, pjppiu* rufo-croceus,
 (v. s. in4». Haenke a cl. \$t'erub. tunnn.) 1

68. T. KUDICAULIS (Less, in UiinwA tH3<. p. 637), caole bcrbaco g(mplie! iuu
 basi lanluui foliato^MHs ri^iilis capitatis divergetilibus villosa, ramis **i-eepha-**
 lis, foliisaessilihns iosni;itis obovatis rigltiis subintepci\va\ s*ipra pilosis, sulitiis
Mriceo-lamiu. in,vol! campauulati **tgaamii** 3-scriatis linearibus acutis extii*
pilm di'ni'irjdios gercolibus, **cor**. j^labris, aclixnio biisuto-villoso, j'apji plu-
 nmso serratu, seiiebus conJlueulibus. ({, ? in Madagascar. Hubilua V. Srrllowii
 1 oligocephalex.

69- V. wuDm.OR\ (Left! in lirt;p;l 1819. p. 358}, basi suflruhcosa, caolibus e
rhiiomate plnrims erectis striatis ajjice inttivillosis , foliis sewilibu* longe tinm-
 vilius i-tifi'viis **angmtMfinw** marline **revolalia** <.<.>l **icabridii**, Miblis adprmae
 villosis, coiyttabi subfasli^iali ramis >iinplicibu< biliiiis vix folia iUpeiaitibo*,
 capillis i5-i6-fluuis ebracteatis pedicel la I is, invol. tinlin.ilo - rampant) I at!
 squamis uvjitis sobacntis glalms s;epiis ciliatis, achxnio obloqgo [>ilti(t, pappi
 peiialis scis piliforttiibui «xt. paucis btevibus u-ct. inter, suba-quantibui.
 If in Brasilia meridionali. **GOT**. gl>br,< violaceas. **Papgoa** albus. Folia 3-poll.
 longa, lineam lata. (v, s. comtn. a Mus. reg, B«rul.)

70. V. SQUARROSA (Less! in linnaea i83i. p. 678. u«m p. 637), caolibos erectis
 tciiliiiM-nlis basi sufTruticulosus jubvclutlnii, iuliis scssilibus »;luTii;ati)-lineirrbis
 marline .snbrevolutis, supra gtabiis ru^onis,*subtiiM albo-luineutusis, cymis
 scorpioideis sum mis subit-rlirillalis, invol. campamitati »qnajnis oblongis ob-
 tu i cilia tis a pice squarrowsi intiinis aobscariOttis, acbzoiis multico*italis hir*n-
 tia, pappi serie ext. bièvi jialfacea. % in Brasilia. "Vern. iibificauli*, squarrosa
 «t B^antit^inoidesLess! in limi.L,18ay. p 300. Cor. p
 iert a rubrcauli, invol. squaiuis squanosus n*c adpressis.

*, **angtstifolia** (Less. II. cc.), foliis coufertia augtute litfcaribas uninerviis
 n»»rgine re»olulia.

£ > **plantaginca** (L«»g. 11. cc.), folii» rarioribna flexuo^s bi-evioubus pen-
 Qinerviis margine plants. { v. •, com no. a Mus. rfg. Bei<)

?« V- **MIKKMiHA**, nole fniticalo^oerecto tereti gW»f©%M'o.ulU floritis pubes-
 cent,b05 f v n i-cepbal^ axi l l L us racemoso-coryi **Aom^li** sessilibus an-

pi<1esuLlii)nrrib;isstil;irulHinlrprnrni..lsiiiarfirw.revoli)tisMij)r;it;lahii., nbh'j*
 albtouieutosis nervo mciioo glabro, capitulis 30-35-iloris, invoJ. aq uamis
 lanceolalis ciliatis dorso subvillosis nmerone brevi acuminalU, cor. glaWa
 achamo augulaio pane viloso, pappiser. <ter. paleacei brevi ^ 3 in pro*
 Kio-Grande Brasilia-. Media inter T. radicaUJwH et peiophyllum. Cor. pnr-
 pure* Capital* »abbractata. (v. ». in h. Mus. re«, Par. et Mas. imp.
 Bras. J * *

^, ratnosiar, tarots florid!.* wide elongahs scurpJoideis a-upe Lifidls, capitrUs
 Jaierallbna subaessildms au breTiter pedicAhuis secns ramos 5-6 distJintihm
 sa-piis cttfrfl-axillaribua, invol. »qiaii« & paidd magla aomninaUs. ^E 3 in
 prov. Rio-Grande llrasilla;. l'olJa 3-6 j>oH. loop., liqeauu lata. Yide/hr
 eadeni ac var. « in M>IO obertotc Ictta. f*. s. in Mps. «g. Paris, ex Mus.
 imp. Bras.)

71. Y. FsiLornTLn, caul* saffrtruico« »ci<ti eiwto gldbro »«wai apice snmmr.
 pubesceat, foljiq InjMrJba»^e»i;bas aeau's inte^crrimls i-oertiiia inargine
 svoluhl1 supra glabriu, suborn albldo pubesc^ntlba* i»mis/(»ltosk »pic« petUm-
 calos-S-5 (itifccorjialKwos c-cepha!»s snbnodus ectpqtibai, pedioeilis (ixilla-
 nliua, ca^itnlisaxillaribas i5aofl6m ebMtiis, iurdl squarU ovalilaa-
 g eih JK-mhioati* ipl. nijicron:iii.v, corolla slabra, acWnio
 j«it«ruJ> pnppiiser. ext palceai brevi acra« If. HI prov. Xio-Giantle lira-
 Mta-. Aflim» liabitu et tnllo^ointii \ undtflor*. KA pappo facile diversa.
 J'oiia 3 poll. Jongw, «mninean»l»u. Cor. purpurex. l»anpuscri»eus. (v. 'a. in k
 Par- ei Mo*, imp. Br «) . ^ * 1r b *

<I (Marl! fcerh.), caoUbus i collo plurimw, foil!* sul^us »ix pu-
 libus, crmte «rr.i axillaribaji oligocephaus sabscorptotdei* nrdrtin-
 poidtifoliM, mvoi. eampanaiali squamis oblongu aorpoTix^ubea-
 «aiJbti» ex 1. adWulls, int. oblohis, cor ebbft, acha-nio «rileo-vitto*o.

At I-⁰ edtl* Cainpl's P*^* St-p»»¹ BrftHi* legtt d. MarUot. HerU
 p*daJis. Pappos griseo nigricant. (r, *. iu h. Acad. *eg. Moaac.) An spa-
 cie» propri?» «ed specimen maneutti.

>-? hjolepu, corymb! polycepbali pedicnlts Jofrriortbnit parce ratnosu,
 capioliu io-r5-flori*, invol. sqaarais ext finis sectis p«H(Tltoui uitiimls
 acntM caetris ovalibo* bbtasis lwvigatts glabris purpurescentibus, pnppo
 albjdiore. % 3 in R40-Grande. Habitos var. «; invol. s^uamaj «blps* nt
 in j£ valdi lasvigiide n« ul la «<t yg Bubpobesotmtea. fv. «* in b. Aim.
 reg. P«r. ex Mas. 1H»p; Bras.),

7J. y. iiKAiUjtFqxrA, basi snfTruticnlosi crecta giaberrima, oanle sabangulato
 apice ramoso, foliis Ihiearibm atrinque atleaqpnis subs^uilibus rigid is penni-
 DerviW snhu'is glancU4 cleratis pnncUti, capholis solittriis ramulns oppasi-
 tifoltos ntitlmi atff rarmu fuliosos axillares teuumanibiis ovatia a5-flori», invoi.
 Mjuamis exl. uv«to<ublonnis obtaste adprrrwtis, arb.cnio srncto-villuito, pappi'
 jene extei'mi vix paloacca ipienori niplu fere bren'ore. ^ ^f in Braillii.
 Herba pedslrs. Fulia j^ pcfll lonpn, a llm. lot* niargia* revolula (*n per iie-
 cationem tauttim?). Cor-glabiie fcrsiro, purporeo-. Pappusionior «ftaj dein «
 griseo sor didi rufw. (., *) ' * TM

74- y? *«voi.uTA (Hum! tr. Jiiui. soc. 14. p. ai8K cwle gMcili raraosp
 srnaro, fohi, Uni'arJbos^uUiitegerriiiiis mocronulaiU marginc rrvolntu oni-
 Tii* ITM S^{lat} los» nrriuqae rarooliMlie pubesceutibiw, enrufudu tenni-
 "••• IB" «Iiuri», invol. agnamt Uneariftu ncmiiuuis, cxt«riorit>ns dorao
 eannat« ach hio viloso, pi,pi pRu mqualiboi. ^ kn Intli* oH fènt *
 .Saiiayaaiki et Mon»orgnnT, « W«ll. cat. 3070. comp. 180 et iu Camrnp«
 boreaiis et Cos*U grumioaJj ex Ifcimilron. FoHa pollicetp longa, lmeatn Inta,
 jntegernui* aot denl# t a med; o notl- Pappns tcnioia argente*. Cor. par-
 pnre*s. (v. s. conn; kh hon; coeto mete. angl. Ind. or.)

75. V. nfcritt (I^M. la UnQ»(| r5ir). p. aoo. 1831. p. 640), saffralieolosa gU-
 bernma, ranaii virpati* ancolaiU srrialis, follis wasilibns oblangls bam' obtpftfi
 •piot acati# serrttis giandulosis lucidis, oytnA panteulxiurmi, capiiuJU longi

pedunculatis lubcyllindraccis 10-11-floris, in vol. squami* ovati* obtusissimis
3-nerviis, Mluaio obloupo piloao p*ppi seriebus fore longitudme arqnalibus
seit'urmiIii5. £ in Brasilia meridional!. Cor, violaon* glabre. Pappus argen-
teos. CapilaU p*rvva. (T- a. oomiq. a Mas. reg, BeroA.)

76. V. jrrrrnuLA (Lew. in limura 1829. p. ago. i83i. p. f>4o), caule fnUcso-
teretl ramnsigismo gtabro, rtuoalis angulais, foliis rrsilibns corittceis oblongis
uni-rarius-pennra<irviis margin^ snbrevoJnris intpgris aot rienticulati» Btrfeqee
pULrfs gliKictuln*^, cymis ad apice*. >-aiti»rum mbpanicuLlis, capitalia pedicr 1-
Utrs 7.8-fiorK, imol* mrbinati fbliolis oblongia kobacolis adpitssis, acbamio
piloso mtlnfioaintp, p<ppi serte exf, brevi patwcn. \$ in BrasQi* i?»mpis ad
Rio dan Pedras, in prov. Sⁱⁱ Pauli, Kio-Oracle, etc. Kaccharis Monlevideusi!
Sprenff, syst. J. p. 460. P<ppi> rnfescem. Cor. vfolace* pUbr*. Involnera pllo-
iknnli MO glabra. Caulis albesociui. (v. *. com ID. JI Mas. rtg }Vr.)

77. T? AXGpYiFni.iA, patile fi*utictA)sn? l<reli striatalo foliisrTie pub* miaTma
salijniltv rulenci-velottni!!, foliis priolialis bast ctincW.t nientiu ovatlt Jicunii-
natis piosse incUo-denUtifi blM 3-nfrviit, n<rvis Liteia)il>m bitidht, pOvenla
lermtnaU €ompo»ii't folil§ riitennfxta, invol. Mjuamis ovalii sftbucutt-t nmr-
pine submrnbinTiJiceis, Wpitulis 6-7-iotrt.-£ ?)n AficA atliMr. onent. nrope
Oinsniuwobo legit <l. Dirge, n. IH>33! Fifties in fffecim. vulwin. mason/;
orario thorliro, stylo (i/opdid It nardio ad xpiccm h'titpUlai Art Wd*bi.*e spw. ?
srd lubifos repugntt. Pajii «ta crss.t<_ extrr. breviores. (v, ».)

78. T. ansriLiFOUA (Le.«, u llnnai tilii, p. 64.1 }, fraticosa, ramr< giabrm.t-
cnlis ttreITbiis, fullia peliuljitis Ir'n^e'itbnvui ik aptce groj*i 3-7-d«DUatis
, mMafiiMitnt (*ub Irn(c) puberulis, Q*J. mbo sub nulo polycepb.ntoj jiedutiuii-
HH pobcainiiliaa, tn*ol. sijuainia 7-&-<iInt i-nialibaB oltrisitisirnis Hutso gkhris
marginē ilratis, fluribus III tap- /,-57 p>pi>i w.r.w pxl. I>revi T!X jjaiearca, Int.
multisetā «obplariseriall. § acⁱ ^aPp* Bon» Sppi, im Urtcoliapftl (BnnbelM
n. 4^00. lktl! it. 179kj 630. i-f,., tfljfl), Cffferland., Swell<>ndani, lerrit-
torio cesso (ckl! n. H3; . 199. i3;5. 794) • ad Omstmenlo e/omptft. (DrugI
fe. 5b35.) Eoptōriwiu Capense Sproij*. ill soppi. p. aa. !feyh?ll. e^, n. aoi.
el b. Moric, A^xaiuni ublungtira villosom, (».*.)

lz. *stibcanescens*, ruble foliittjm* tihijujtit¹ ptibc brevi molii subc.tiirscentibui.
jj in Caffiii)a>dDreg! n. 36S7. (T. «.)

7§. T. rotTMBo«A (Leu. m ^DLpa p. 647], fralicoi a / tam hi strinlii puliescen-
libiis, foliis vii pctiolulatis oblongo-iucentis. apice p.incidrtii.tils s^litusjoiurn-
tosis, supra glafcemmis, capitaKs tut^inbosu, iuvol ^ipi.nt.'s 1*-15 ubiii>i^
-ilfuia dorso tomentosis, florfbns in capit. 5, pappi sniff c.vt. pancirtfa, intrr.
plartsmali. j IUI €ap, Ton* Spet. in colonue dUtr. oriental. (Burchfltt
<. 4343.) in collitiua dirtr. Uinnhagen (EtM! n. 144. ;5f> \oa. i<>. 1108.
1917. i>7S.) ad V*tl Srsnlcs ltvipt. (Dreg! o. 3118.) Stn.bclin>- coryui-
bu»» .l^hanb. 0. rap. (1J8. ex \abl! in h. Rnrtrf. Enpalerium Knrm!
Lrih. <^pittri> ad •pites rrrnutotni) 3-4 sol>ossilia suLu>nfnll.i:i. I (»Ja poj-
licem longa, A-mi. lut*. Pedunrnn coniprAni luliti llorali frce brevinres. Acli^
Dtam oblongam vSflwiiw. Hapttie tufrcsi'tis, iorotocnj duplu luiipinr. (r. ».)

^6. *mesptloids*, Tolii* iiajoribus mole --r>-djrntais «fl>lu< jilprsw sfrinio-
.ini*. 3 in IJilenhapn Ipgi! el. Eritlno.n. 163. rt afl Ofcf*uda cl, Dngr,
rt. 5036! Holi.i fonni et ioa{nJM]diie 'V. nje^pilifoliaat reictmia, s<I ttobliis
GdncdcDtU. Capilfcla 'V. coiT?mbo*e. An forie atrioiMi bybrida? (v. s.)

?f>. y. AffrtmiLOiu (Mart' li*rb.), fmticos*, rtmi* terelrbos *ubiililer »briftr>
tpincmwnj-imanii, luW^l- sowilifui* ellipli-ro-oblongis ulrintjoe.vix uvul'm HJU-
{Ttriink iupriadt/Iiis (^ltLis, nubfju tomtmtosO-canji penn'mervVu, capinf*
5; tot^c ped^iBetilatis corynibosis ^lukrirais nro. 40-flurti, invol >>jin<<^>
tloribus mtiftō bie/ioribu*, ext. oblon^b ddiào biftntis, inlimis liaf-aribtis
nninalis (jlrheirinjs, cor. plabt't, :ich*nio parer T31OSO, y.ty-
pulsract-A bfevbatma.. ^ in editis caropts prov. ninuram g<ncr. IV «fftT' b
p<U lotiga . pollittoj lata, prdtiaculi 1 |-a poll, lonp, notli. Vor. purpurea
5 liu l(ii(:*r |>Hp|m- iowHdq. (T. .1. in b. Acatl. reg., Mon**.)

3i. V. UKIAVOUA (Mart! licrb.),-cauJe sntfruticoso simplici e recto lercli
 rtifpresse sericeo-tomentoso, fullis sessiliKns sobrotandis obtnsis snbinteper-
 rrtua penninervm ri^idis supni vix oraneoais, Mbtth mlpresse sericco-taracn-
 tojis, prdnnculis 4-5 coryrubosi* folio patilo larigiori bus i cf plialit sab ca pi rain
 i-pluittlt, capitalu cirr. 70-floris, it)vol. catiipannl&ti srjiitnm mnhiserialibus
 co:;ifci» rxt. nvaiis suli.cutis dor o araneosis intimjs fcre linearibns actiint-
 natts gUbrU,e<>i gUbri, acb-ae^fc) •erireo-villoso, fappi «rie ext. angstitt:
 palcaD.'i iriimiri-itii, inter. triplu ireviore. 5 in ed.t.s campw prov. Minanim
 gen«r. Brasilia; Onlis seiqtipeдали*. Folia 2 p*ill. IUJI^I, srisquifioll. Uta. Cor.
 purparæ. Pappus sh-aiiuffiis. Aflius vidcifr. V. at^yrophyllii-. (v. s. in h
 Acad. re

3j. V. [iBT*i,uTy\, raulc fruficnw irroi *D^epoc tlbo'Ixnoginoso, ioliia petto-
 Jii-s oblongN b<f! ioiige conmtts vpfce olutuis iMegerrimu rigidis atrinque
 relief) Salis puuinci vii^AJipri ^UbtiiiMiuU, >ul>tU5 ;<ranct>tr>tomt*nU»i», cnpittilis
 nH apices raruornti Mibiemis sc,<uutibo« ani bteve pediecllati.t cbractedti| ovato-
 >ol globosis 50- Hatis, iuv. eipiumis cdflacriMiiullisn'iulilms inihrii^tis, rxt. •wtis
 nmctonc bievi nqujn-AMi, iotffiii loogioribus •cflkntUtta snh.^carioirs, cor. gla-
 J'i3, apbeaiq WUos*, pap; i ser. e ^t. [wltacea acaiitrmtu int. triplo bwvion-.
 5 Pair. Ijfn. "Vide ace iditad hexaftaujia. Foti» 3 poll, longi pollicem lata,
 prtiole ^-5 tin. Pappus Mlinife»epas. (Y. 8. in berb. Aeail. reg. Mon«c.)

81, V. iAURiroViA , canle IVniiooso nnxito teroti fetrnginen-ronienloap, {oliis
 brevissimie petiolatis vtriusque structuris basi subrotatis apice acuminatis inte-
 perrimis rigidis penninerviis utrinque nervis elevatis quicquidatis supra glaber-
 rimis, subtus secus nervum puberis, capitulis longe pedicellatis axillaribus
 solitariis aut ad apicem laxè cymosis multifloris, invol. ovali squamis rigidis
 ^Taidnscalu lancebktis acowin atis, cor...., a i»nio !K?riceo-viHcwo, fappi scr.
 txt. breti pale; , ca. 5 Pa. ir. l^n. Folia -i --3 poll, longa, pollicem lata. Filii
 eire. poll lea res. Pappus rufo*gris«Q.i rigidnlas. Kecept. aJ^eoUliiM. flores in
 iuvot. pre a5 SCIMH spedtn. vix rUc observandi. (v. ». in h. Ac»d. rrg.*Mon*c.)

84. V. TOLICCU«A, fruticosa glabta, rami* teMiibtM foltisqije opfM>it< petiolatis
 elltpkKn oblum corriaiU uiudla »i»co«», rwdnncults avUariba* o pp
 „y„,bMiii subfijcal .tLio couf*-iipni gerenibiw, capitiilis pedicellata cjre.
 30 flm "oVal sqn«au< jabacutrs bistri)rtibo« <Jrtu> dimidio *breTioribos,
 achaniis angulatis
 JJ PitosiiiiM'ttlia , Pappi serie ext..bi«rt PaKctteit. ^ in Mexico
 Toif]' cam leg. i. Vmlricox, pi. exs. n. «j!t! Habitus*Raceharidis sen
 INiadjir Mf ffVgin. <^xj« hispida VrHidnc. 1 poll. *poll, Innga, 6 l'u.
 lita. O r. fa sfeco ^aftitlr. AchamU uigrMcontia. P«ppm nlbus. (v. s.)

HS. 'V. DuitiMr.uuis, froticusa j;Jftitrii»cirta , raranlin lercliqic'uli' apice an^nlatis ,
 foiiiis brcfit^r pettoUHs ursllbus obo*«U(re Ctbaws hi ne inde (1*iiUhs prnni-
 nectTii* coriawi-t Mpri lucidis lubtits porrectu lalfe, cupitplfs p. raris sub-orviu-
 bosk pacUrelJatis lo-floru, brvtdii t^uaTm-formibo* «i(jlti-fc)libtn Itrevibns
 (jlilulus iinlini:4lji mb tnvoL (tovotucro squcniM vens lobftufib\iv Mdtis Ttx
 acutis tloi^o ad Apicem ttibpubem, adl.rrfio ro-co<t*tp gtahro. pappi s«\ ext.
 pajec«u twrevi. 5 '» ^incto Domingo- i^pidaploa binifot • Cass. diet, ad
 (1843) p. iS el itl«txVern. buxtTolia L^M ! hi lin»;ca 1*79. p. 3t3. Protistiii
 Domingensis Spreng! in herb. fjalb. r8it. s*t. 1. (1826) p. 50^ Folia mma
 fi 7 lin. Hit. a lia. Reeppt. m«iim.,iNonieii Cass. etiam! vrtoi^tis non
 •dmisi ne confund jinr tnib v.linxwidi (v/s. ex itin. Beyer.)

86. V. 'ZAazituMxms CClm h) liimti i83t. p. 6jfijjr jt«'ale fruticoso . raml
 vll oslft, Fotin alioi liJenratij Mipr't tpoi •e villosis subius peti'ilisqne
 denso c*no tonirntfmi, COTVHIM Uxo dichmot»«*#u!fp acutatis •, «i|httlis ia-
 floris , iu*o1. wmamis lnnr?^Uuis a^umfhat! dorsò puberis, corollæ tot w 'nltw
 at] xpierm ldngr l'.nf,«y^,t tctuenio gt>iir.>, pappo bii^ri«H •xyjfmleate brevi.
 2 in insula 7<nzibar lopa a mir« pat urn diwitfl le^>t cl- l><jec. Pajlpiu mtrnse
]Ki<< hatltrllatna rofriK-enj. (y. 5. conioi. a cl. Hojer.)'

87. V. «o 111) A r. i •• ; Boj#r i. iu lit i. 1835) , fif»»iooi», r*mis er« tit hP<Cf.
 angulat s pub+i o-scabridis . fojiis snbscf-itil'tis lancenlalis neutis sfrraii.t supra

hecatan thom

giri.s, subiiis glancis seens nervos pnhescentibos, cyrai corymbosa, pedicellis wide hracteolatis, inTol. wjnamts exter, brevbwtw fere snhnlaris, inter, laio-
linenribps aculis, acha-niis treffoscalfa *t rial is ronfctct pubrrnils, pnpf seie
exr. isetma hrcvi. •) in insola /A nzi I tariff it el. ISOjer. Frntex tf-io-pedali*. Folia
oniniao Solulagmis Cpnadensia. Klores flavi (Bofer). Folia snper, t', pqjl. longa,
4-5 lin. liit;i. Fl. In filvol. tare. 12. Pappns pillule r iim-minimus. (T. s. com in
kd. Kojer.)

88. y. 5DAVEO_itss fH. K. et *Xanih* nov. 310. 4 p. 30), ftntteOM vDltibilis,
rarais terrtibos obwure lomentoais, TOKM breviter petiolatts oMougis penni*
iiri-t iit coricceia «bl crepulatis supra sd' •'iiloan<lruiiitn pLhi is. snhim prtioiicjue
obscare u»m*nto)jis, immif. florirti.<<tiW*riH:illnli«, tapimlis 7-ilnis, invol. *qu>-
m« i-nerviis ex ov«(o->tuti* oili:ilil, acli.rnui "FabriTinHi, pappt Mrie externa
breui catlucfi. /) m NOTSD Granat. prov. Ayaflk^ et flam. Cmacn, C>r. ilba:
glabrx. l^pjitu ex JH>O il«Vtsce*s, I*ss. in If0Bar* 1829. p. ^<5. iSl1. p. 641.

89. T, rtermATA, fj uticosa, I.TIHS tcirlibo* plabrmscalil, foliis btc+e pettoliitis
uvalis {Kt-iuualo-aculcet flti'ng«(o-serriUi<t iM^jraiiacfis ulrinjfae pilosioscnlis,
cyiu.i (cmjirt-flt <*orj^tutlif>s:i nudu, tiapihiltB luogc peduicdla.lw- mutlifloris
ovolo-cyiindniceis, inr aqtfVnifa afcM glnbrinsratii rx ovattft-nbtr>ngi» abltufs-
simi» 3-ricrfifs, kebxiin plabro, pappi serir exlerna breuiwuna. ff in Ithlia» or.
montibus Nilgherry legit < I. Ni.tnn. Enpatorium peciuatum VWall! cat. ^ 317*.
comp. »8a. Spci-res ilistiuL-mtfim milli vere affiufs. Cor. plabra. ^*ppn\paIUde
rut'fstens. liiv. H)ft<!;! apicc oh>>ur*. Stylus ct pappus VernoiUe. {j- s. ii>
btrb. lion, ftrtu nifrc. angJ. Ind. or.)

90. T. r<rr*rtf)nms (DC in Wight, mnnili. h>». intl. p. a), nmtfeosa ? ratnis
icrtiibo* pl>briiM:i)li#. jnni<<AUa* •ngnUlis pnl^eaceniibDS, foliis breviler jti-
liolilis lanrebhlis actuinnatis p>-c\in<io->cale.<rf tlikngwi-sfrarts mnnbrasaceis
Bopri gUbrfs' imbloft prlosinwol!*, rymA u*r>ln«iH|<>>ry«iblwA nniuu, capltnl1*
fruffp [i<lic<*l)iti» mullitloru ovatis, in>- v^qimis «<i» plabris cittalU ovato-
Dbtungis mbocniis. filL-ia India orient. montfIMH Iven^i^ut dirtJi Jr^It cl.
Wight. Valde affinM. V. peciinaaw et fgrs;m mera Tarieta*. Prater car. imiicalos
dtfrert pappo n« nift** inwlcpra aidentri' lonpiore n« snt.eqitali. Folia S
potlices longa, vix pollicem laia. (v. «. in b> Wight.) „

«)i. V, *sr<n* (Hani. Irani. 11 n. sije- t4- [• 119- ana Less.) 1 cable lierbareo?
rainono trrecti sobvillusA, foliis «llipli^o-oUloupi.s ftubpvllohilaliH ba« ailermatis
-ipite acmujnat^ jwrrfiis supra gUniluoio^o scularis, »aolns retic«!m» JK-CI* ner-
vos rufo-villoMs et inter «m glaiutnlvj-inipr^s^is, paniclo; sobcoryinboKB
•amis nifertoribttt folio soo brevioribcit, cupiinlw [p-flor)>, invol. ^qumnu int.
oblonpis ruuctniulis, «xl. minorilms rstUlv JCUincaIM, achatnKl obioagO^Crlitt*
drico »n^ulato pUoso. 4f in Inrii.t orient, ad Kodnya-liT Aagpa; niouinbni,
Bciif-alo et forte agro RnruianifO legit 'd. Wall, et Ham.' Ptipafbrlpm asp^rum
Koxb. cal^ ftt. Vern, »[M*« Hum. iraim. tin. p. IHJ A, >ll'cwt, ct herb.
n. i<ja. comp. fo. son LFM. Trnftnia Ko\hiir^ Lew. in fimiTi ift3i. p. 674.
COIYM plai^epi* Sptrnfj. in lilt, ad Wall. Enpaforium pyra/nidatr Ilfin, protl.
II. rirp. 170?— Pink. Aim. t. 3^5. f. 7. malc^ (v. i,]

IJK. V. Mtr.Tiff.OHA (Less, in linnceft tftlx. p. (54i),e»uU hrrbnrm rrcio ramov>
Iercli lenoiwlme pnWrulo, fl'liw h^evlter p<tiul>ii - lauceo laiU atrinqne afo-
rniiuulu arraedio serratin -rijirj tipe^nlia, xiibiiis rnoiter pnbf*c<rmilras, jiani-
cnlJt unbc'orjinbosa j>o?yccjjiatn niiliinrnl'i , invol. flqnatnrts l.inrroUti acntis
pallitii> glabriukcnlis, aol>>ni<i fjarlm p<ppo stibimUrrifVlt. % in hulij urirnt. ail
Proroe et Panlanfi. lepit d. Wnllirb. Cnnyxa multiflors Wall! cat. n. 30]a.
cooi]» M. An hufiatritium aeuminntutn Doflu proil. fl. nep. 170? et UfJ
1 u)»l. Nrpalense SpnmR. 3. p. 41a? Conyta rfivrgrn* E.^Valt: u. SofJ. rt
I-upatoriuni veniicolor Wall! cat. n. 3167. Folia 3 poll longa vix poll. l]fa,
(v. s. cuium. «b htm. Cnr. mere. an^I. hid. or.)

^S- latfalia, foliu ovali lanreotatii Mip*a macij »per<t. lC In c*lw* * J:
^*hit Irpii e). Hamilton.V. aspem Ham ! barb. ex Will! «ff b< ' " ^ Va"
2- «nihil»Y. asperc, >rJ capNola dimidio mioorn lit ittTar- " t*
cu m fw-iow.)

- g3. V. Nii-anKRRKTeRst.<i,berbacea?caalt9 teroti uibpubrnila, fuliii brave petfolatia ovatis acumlaalis spinuloao- et acute serratis supra scabridis, subttu fulvo-stib-toioeniosU, *cytaas* lenuJnslis paniculafformls ramis ramosifitsiroii polycepliali,t, ca p^p lis ova [Is confertis a-5-floiii, invtri. aqua mis siccis ovali-oblongis acutis glabrls apice pilot!u>ctll!s! ach.enio gUbb, pappr scrle externa BrevU*ima decidaa. — in India orient! legit cl. Wight, et ID mootilms Nilgeny cl. L<-cbenaulf. Iupatorium paly an thorn Will! cat. 3171. comp. 281. 'V. aspera I'ess. in linnava r8ii. p. 6*3? Cor.fclabra. Pappus albus. (v. *.)
94. T. ACunrWATA, eaule frolicoso ranwso terell, ran'is junioribttis VII10<>-T<IU-tinis, Foliis breviter petioUlis ellipttcu-ubovMiis longe ctinutis apuie cn>pid*u>-acumiuaa snbiatc^erririHS ^laltri* nervu pnceipois tab lbs velnlitiis. panicola elong< 1* IHHC ramis palyvsepiulb, iuvol. *qn*mt> ovalibu* obinsi^dorso T<-lutinLfimbrit'Jtw. 3 '' India orient, prov. Sillnt. in titoutap> ad Pomtaah legit cl. W;illicli. Conyza tcaminaM "Will I tat. n. 3ui4. CPIUJ>. 144. Eopalortum ai'UHniiaium VlitM! berb. Eupaoriuiii cospidalam Spreng. U Hti. ad Wall. Folia 4-6'poll- longa x * lata. prij^lo a-5 tiu. Fl. inr. 7-9 ex sicco pTirpurascntw. P>ppua .illm-. paactsriali, ieiUcjt. irregauribus brevbai fteili dectfni*. ktMmi. glabruru Lasi aUe^tqatain. (v. ». coma, ab ton. Cor. infrc. angl. Ind. or.)
95. 'V. PC#J>IM<A. ciute her'haceoi' erecto tereti vii »ub Itnie pnbemlo, foliJi brftvih-r puialittii Innceulafis iongis.itmis ba<i attentwds iote^errimisJpioc acami, *elis grosse el* rafitfr scrratis gluhris, o<rvo-med:o safcllis tenm<sinu- pabe-rtilo, paniculx eroopalae trnd? ramis apiae c<nferte polycephalis, iavol. sqaa-niis oblongis obtusis, iutma iomombMS demum nllta t0 pat at is. % in India orient. i prov. *ik* ad PaadaaU legit Kr. di Silv. EOBJU Puodaana Wall! cat. n. 3o35. comp. i£5. Folw S pull, longa, a. poll. laia. Fl. in invol. 8-9. Recrpt. sm^nsmm. Aulixnia gLabra bast attcauata. P^ppoi aH>os pauciserialti setis <t. brevbittM Irr<^nl<rit>os. (v. 1. cotnui. ab lion. CUE. mere, angl. tad. or.)
- gfi, V. VAGAKS. caale ticrbjem tereti ranoso sarneol<i>>^candeDlebPeTiHkni pu-berulo, fuliii breSriter petioliilu ovato-lanceotaris ajjuminatit inteperrirais gla-bri*, ramis ftundi* axillaiiba* fo(lo Bugioribas folioJo<is*poly<ei>li>lia iff pa-atmlaM um pi am (bpOMI is, invol. <{ianmbncenlatts acini* cStebtk imbricalii. *If, in fadis'orient, prov. Rilhet* Icgil cj. Wjlllich. Conysa ragans Wall! cat. n. 5u*ti>. comp. i\$0. Ciipatorinm vaganj *YfaU* ! berb. Iioera in in vol. 7-8 par-pnrei gtihri. Pappus rufus, Mlis ex(. paucu lincatibii* paleawis ciliatit, caeteri* pHiruerialibiu «cabru. Actucn. gTabrfioi feretia>entam. *v. s, comui. ab hoo-Cnr. m*rc. angl. Ind. pr.)
97. V. sc*xi>tN!(, t^tile sraodente tereti, ramis jimiorihas vrintints aduiliu gljln 15. foLia breviter petinlatis •valtba> acaminalU iote^ert-miu utrinqqv gUbenrtiuis, ramis floridi axillaribm foliosb uibpanicitatis, capitiffit prdicellatu oratts, iavol. i<{>jmis *ilralis dono giahrii ex/ovalu acinis. \nu oblongb Jj ^f in Iti-diwor.prov. Sillirtfg. rIAVairkh.Cooyaa ioandensWaJI! cat.et Iterb. u.3oCo. comp. 170. II. alropurpuiei *n inrpl. g-ti. Acbxninat juoiin tereliuscolum gl.librom. Papjms siibrufsrerts multbetn m]Dalis^ setDlii ext. vix nllu deciduU. An forte » (jenere reiumrpdA^T, a. cmjini. ab, hon. Cm-, mere angl. Ind. or.)
98. 'V. Bi.*M>*. caule 'erect' tercii paniclato ram#<o*apice pobocnte, folii* brevitt 1<id> bau<atirnuati* apice toitpidalit integrrrunia glabris, ramia axiUiiiiun r<iliosit p;imetilatu, mpitului jjedioelhilU, invol. tqnamis tm-brie^tia dursn j.nln-rulis ol>li>ii^o-li^cj>rifa^> macronatu ext. brrrUliwii, int. seclum lonpiuniiiH. ^ II in huli.'i BlI ntannwA prop* l'rngli ad Sajnea legit cl. Willitli, Coi<zyza bl<inth> Wall! oal <! herb. n. 3o3.1. corup- 14L liirm, n. 1916. Af finis V. scandent i A lirnium icm basi aubaitennatam pnbernm. Panpaa ext. vii ullus, in r. jtjfcacens. (T. s.vornin. all bon. Cor. mere. angl. Ind. or. V*
- on. \, voiAA<<<rsfoti.v, frolicou, oanle »rr<ti glanrinscolo ad axitlai villow) fblii's brf *c petiolalli jnMybrauceia atnpliaaUnjs elliptico-obovalb icutk b>sl cuiic't'Is <nb*f rralw itipri gabri*. vibtu> nlpipseeniilm\$, ntrinqc minnte ctao-li * lerniiflall » p'>icnl*forn< Mchi an^ilaiu , raroia tomentoajj po-lycephalis ram Oib,t*n>L iqainiu wccii e^tiuw oratis armfa TiUoiis, iatitni*

ei>knit(i) oliinsLs. acui'tiio glandnoso, pappl serfc externi brevi. £ in Nepalia dot ex it indef. Wnlicli. Conyr.ii Ycilkamrritefolia Will.! cat. n. 3ooi. com p. Mi. Etipatoriuin rulkitHeri.vlbliiui Wall.! herb, Folia g-io poll. longa, 3 poll. lata. Cor. glabra. Pappus atbaa. (v. s. comm. nh lion, cctn mere. augl. IEKI. or.)

too. 'V. tiTiKSA, soffmucosn glabra, ranis tervlibus, jnnioribu* sabangolalis sultpubscenitlnis, faliu breve |>einliit's oblougu hasi allcaustis Hpiee acami-naiis hitic hide MM'Jii mew bra Dace! A, cyans terminalibtu puniml&Fornttbua ramoMMrois aphyllis, ctpilni* pr<licr);tti* 8-io-noris, Involucri sijuami* oli-lon>i* ohtuiis, acbvrnio pubetfenii-gliiudiiloso, pip* pi aerie «(. infriori iriplo brevior. A io.Nepalia. Cony«a «xt*n»a Wait.! cat 11. 3oi6. cootp. iafi. Ktipa-torhim rufuin Spicilg. Jn lili ail Wall. Ptipps pallidt: ant intense ruftii. Folia 6-7 poll. longa, t-i poll. li!a. Kabitns fere.V. Sca«gaiensifl srd pappi valde ina?quales. (v. s. comm. ab am pi. coda mere, angh Ind. or.)

toi. y. MArtAG.vjrARFESTI (L«3. ri>linn.ii tA3i> p. 644)t "aolt; frationso scan-denle, ramis strinto-angnlajis snpeme adpressc pllosis^ foliis pctioUlts meni-br.intc^is oblongo-ovatis octnminati* bast acrtU panctntis uiiao pilosiuscutu, p.inicolis terminalibti.t divliDtotuts ollyoerphalis, enpittills pctlicellatis mulii-lloris, invnl. campanuliili s^uamts wiriacrls gl>ltri5 cilintis ovatis, cor. ct arha^nto.gLibrii, pappi .wrfi; act. setace'i brevi. 3 >^n iisuti Madagawar prope Maroo-Voai. Cor. in sirco flavidar? Recept. nudam. Pappus flavesoons. Folia a-3 poll. longa, 13-15 lin. lata.

toi. 'V. ATTiruJITA, caolr herbaceo rrecio airiato infri lilsutn aptce poberolo, foliu infra origin rm ramonjin floral inm- confer t is r Dipt rets basi ciinealin a pice acutninatUgrouedenlatM rrticalaro-ncrvosii snpra pliilicritins, snbltu in ncnrii pnbemlis, super, aeens raqios floral*¹ tin ran ban »OUM, dntails, denlibus omnium tuucormlii, coryinlni Lx* <ilig'>crj>h.'lo, rapfralis Innyt p«-illiinculjitis. — ia Indi;c orleni. nd M alwjrnr l^*it el^VValiich. Conyza atie-mi.ita Wall.! cal. n. 3oao. coinp. > \w/<>\ ^iann- glibrtoaecn^ exf. bnrvfti cuspidal^, int. lonplores iicnt^*. Arb^n. leres viliosnm. Pappua ext. circ liu. longtu paociM-rns. Folia 4 poll, longa, ttsquipolt. la la. (r. *. comm. ab bon. Car. meit. an^l. fad. Of.)

101L y, r.o.TtiiCAiMs, berl*€oea, cunevtaqplid tertti siriato hirllelo-pubeMrriti-, foliis Inrvl.winie prtinlatU ulilotigia tivaltbusvr bati CtintHtis npicc ncuinitiatls s*r-raiis mfmbranaccUgUbrUi'ctienUiint venoflis in mrdro aruohrm. M. pra elevato-platnlulosi), CTMET tenninalis panicl.Tfonnfc ramis mahi^captlni is subf. II - trris, trival, urati s<[anmit strew watts j)angw\ti-macvonath, acluriiio glabn>, pappi strie extorni brevisaima. If in Iodii oirrnt. ;<l l'undua, Sitiict, Nrua^liam legit d. Wallirli. Kupgilnnum longicaule Wall. rat. ct herb. n. »i6o.. cump. 179, nnii it073 Eup>loritun arnminatnm Spreu^ in Hit. ml W.II. iB 30. Variat folita latitiribni ct au{u>tioriba.i. Mahjtu accedit ad 'V, ferralnmdem. Cur. gUboe. P>ppa» srgenteus. (T. t. coin in. ah lion, cor to raerc. angl- lud. or.)

104. V. sALKiK*, ainle be^baceo crreto lereti striato minutrV pnberno pamcQ-lato-ramoso, foliis oblot^O-UacfoUn* nitSi que ac omliutta Line indo terratin, snjtr.'i asperiusculit, aublfit labpubeKriiilMJi, panicul.v polycejibaLv ramis parce foliosis eloogalis 7-y-ccphalf*, in vol. 'squamis tnbmctti LiainceU oblorifjis •call*. — in Indt* orient. prov. Silbet. Irgit. cL Wallich. CoiXjtt Mligm Wall. cat. n. 3o6i, corop. 171. F«lw 3-4 poll, longa, n>-ia lin. Uia. Floret ex ah co vid. allji. Pappai albisiinoa, e*t. cm, lincatn loogus, (v.s, comm. <b ill. Cnr. mere. tngl. lutLor.)

105. \ utniATULOiDKS (H. B. et Kurub. nov. »rn. J. p. 26. t. 316), nerhace*, CMIS tintpLcti glabro tereti slriato, follu brevUumc pelioJatb (4)longo-Une*o* WM arnminatit hiuc iocie serralu glabris, supra iiflprewo-pUiidulow*. c?''**' ^••inali* paaicoliefnitiia ram «apict5-6-eep>alU, capita Iki o-florit cyliodr***? lavoL aqnamu ovatis pangeDii-mucronatU adprctAu cilialis glabri*, »rb*^> teliuuiiiu pubneente, pappi terie extern I vixpaleacei breviarinil. "if-'' 1TM''to teinp>r<to circ> Valbdolid de Mechoacn (H. el B.) et Uon (M*1*^*J J. Ley iuliuu,* 18afli p 3(g;—)83tt p 645i S^ ^ ni, ,,tf| im VVClid birl.. ex

Less. Heiba a-3 ped. habhu serrotulo tiicituriji. Catilis et raiui purp tureen Irs. Cor. jmpurea) glabra. Pippns argenteus, (v. s. coin in. a cL Memlez et Alsmn.)

106. V. LiATRomxs, caale her-baceo ereclo rereli slrialo fbnaissime pnberulo apice sulcalo-ungulate), foliis Jnevissime pel ioi.it is elliptico-ablongis basi acuminatis apice siibacnOa serraiis penninerviis snpra ghtbm, anbtia [luberalis, ramis fulJOsi* apice r.oryinbiferis iu panicubui dupositM. capitulu pedicel I a tis ebtactalia lo-u-flon-¹¹, iuvol. aquamis oblongu glabiusculis, CXt. Bcuiuiatis, int. fix miicinatw, cor. ^Ubru, rcept. alrcolalo, ach:enio glandtilyso snhpn-bescrntc, pappi serlcext. breris<iiiiua angutte pplexvea. ^ in Mexico inlerTula etTampico (Berl.!) Valcf all&nis V, .senalnloidcs scd capitals dimiJio inlaora. Fo|u 2 poll, roosa, 7 <S lio. lala. Pappus albidida. Tnvol. palllda I. lin, longa. Variat RL-rviiu suit I us p;tulo promiuulis a at Mikulatis clevaiis. (T. a.)

107. V. MCCBOSULATA (Less, iu Uim>d 1809. p- »66. t83t. p. ^7), frottcosa, ra-inis teretibas striatti fbrra&mco-toiDqntOfia demtun glaoris, Ctlis brevtssinK-peliffiuii ~~comactis dlipttici ybcordatta~~ ~~ireffau rattcroiulta~~ Int^perriuis supra jlabiis impilmsoJglanJulOMS, salttiis falvo-tomcntOMS, r.ymis ldnhiballbas, capitulis breve pedicellutis, inToL MftuBti eortaoela i-nerviis ovaiis cBlatu, »>R. "laln.c bciuii-t gianduluis, tchanuo piloso maltuxutato, pappi serie rxu-i'ti paleaceu brevi, ^i in Brasilia tropica. Folia 1 i-i5 lin. longa, 6 lin. lala. Pappus argenletiv

108. V. ottliONnu (I>e>. in linux-a 1831. p. 618), caulu frnlk-oso striuto immis<uc fuhn-tumeulo^is, foliis snb^ssilibu* enriaccis oblongis basiobluaU (nee conUtU) peiiiiiritM-viis supra liioiilis Bcabriwadis, fabtiu Ailvo-Intnctosis, margiie rfflejiis subwrraiis, pjnicnl.x terminalin obloif;T niuis foliis parvis stipatis. capitulis la floiia basi Mibiquamonis, tnvol. sfju.iut-t ticcis Jorw fulwo-tomeatosts, ext. ntbrotndia uocroiulii, int. obloagU obiu*U, nor.^Ubra, ;u)L*nio liiistHiiiiCEifi, naj,pi scr. txt. paleacei breri. ;^ In Urasili. Folia 2 ! p'oll.loQga, 11 lala. Cor, porpumar. l'appos libido*. Ficica Liabt scutliQori.

109. V. nomivTA (H. B. et-Jvootb nov- gea. 4. P ^31% fraticoM, rarais *ob-;ingul<tia obscure inmciUOKI*. CuXua pctiolails corlaceia elfiplrui olitnsis basi cortlatit aaldrtitctiUtia utrinque ob.ictire tomratosis, cymae lenninalis ramts diebolomis, rapitnli* mtillifloria, invol. «qnatnis ovato-oblongis phirinervits pob<raUa, nch^aio pltiricoeuto, coslis hispidU', pappi serie txtcrUA brevi. *> ^ i° monllha* UexionU prope urbem Tjtsco. Less. En lium.TJ iHig. p. ^67. iSii. p. ">H V. carilifulia Wlllc l. herb- ex IJHH. Pappus flavescens. Cor. tgn.

no. V. tuocAni'ft., cattle fruticoso tereti apice vvluttuu dciuiiu ftlabro, fotiia p<tiolilis ovato-lan<ylal< inlrgerrttu basi subobtutis spice acumiitaf prnui-nervits supra pnbesce till has demium glabris, «ubliis btuto-tomen'tosii, peliolo nervoqtie vclntino BObnfb, paniculic lerininnlis compnnita¹ nail nubcorvmbi-frris pnlycrphali*, peiicellii aplivllis capitula 3-5 ovila cx>Mgsta, 5-llora »e-nrulibns, hiv. aqitiirais OY<!bus ublasis cUatiii sublan>ti> oor. ct a:lt,vuio gl>bris, p<pp< ^{M>T.} (rxl) wUli paurt*. tliniidiant int. lorvgilud. xqoaniibut.) i< Mrxit-o legit cl. Karwiniki. Peliuli S-10 I in. long!. Linibtu fol 4 poll, longos, f ' poll, liiins. (v. 3. in b.Acad., on M)

S a. *Involucris squamis obtusis ant a cut is nee acuminaiit, capituli* in eymas tewpioideas dijrpotitb out rand solit&rh, foli aperfecta bnsi non gerentibus.* Leas, in lluna-ii i83i. p. 64&—r *Species otimcs Ainertfa I*

1 f r. V. vBHR.CoiHKi(L<a. in tinna-i 1829. p. 371. i83t. p. G49), frntictiia, ramis .Mibanpnllalis fnUo-IOMnmtoiw, foliis pctioUtis coriaet:*s rlti[itiiris obtutis inte-<t'irriuis morpine nmlulais stipra waberrioois pnln iu]i>.,sublu<ralvo (omentosis, cyinis .scorpinil is later. et tern iin., capilnliscampannlaibf teuilibus multifloris, inv. l. sqnaniil con";ccis ciliatis ipice pubescentibus obtosU inneroudtis, acbanii glanduloi coattji liispitlis, pappi serie ext. brtfti. \$ jn firajim iropici. * Cor, albe? "lahr.c. I' p us fl*Tesccm sea fernigivtu. *"

• 1. V. IHSCOUR [^]Less! in. tifttttl i*fn> p- *7-\ 1831. p. 6/9), frtittcosa, ramis teretthna itptce angeilalis ram priUincnlis petintlt ft (uric (ol. in/Vri pnhe brevisiua julpirssi <en<a can'm, fnli.t petiolatis obionpo-)aixrer>liiris uirimjtu- iicn-ininatis itfte^rrims supra plabm, eynto MOTploidnB* divsricslnt, rapitulu fteuullis brove pfdictllali* nndis, in vol. tnrhbhinti siln;tiiis <>\;iis artflfr, MASnio nblonpo umllicostaio jiltwiiisculo, parai aerie ex&.mbp*)eiced brevj3*taia. 3 •* BrasM iropica (Sellow!) ad Cercovado prov. Rio-Jancim (Yaiitb.! n. 340), Eopstorimn discolor Sprang, syst. 3. p. 411. Pappus subsiniiiiutus. Cor. gla-hrx purpure.e. (T. a.)

11]. V. UITOU (Lew. m linti>4 i8a©. p. a?*- i83r. p.,649), heibaiTj crecla UttOM . /bliitt lunge petlbUiuii mciubrauatis angatte ellrplico Lnt-eolHtis mxl-gcrritiiiii supra pnLwrnlis, snbtii* idmisfjue obscure tonn-uosia, *cymst* acorpioi-drx raniit ofcanoatii, capuuli* pedioUatiR secnntJU, invol. tuhtnrhinaii *snaa-*m< coriacfM i-nerviis scotU rxliis lanaio-lomrntosis, nch^niu piloxo, pappi »eri« <-xtcri;* pa!««ccu brevi. — in Braailil tropica. ConTM diraricafa Sjtrens. v\st. 3. p. 5o8. Maupua »rgcnTcn*. IVlioli t*a poll, longi, Litnbus fol. 4-10 poll, lungtjs, 1 i-5 lin. latos.

114- 'V. oITOSi^riPOMA (.leu. in linnc:i 1829, p. 073. 1 ft31. p. 6i)), hrrbsora , mills oppuutis leretibus sulilomoniewii supra l'dltor. orig. ftnbimin5s.1tis, folii* oppodtd pt-tiolxtU mcmbmnticeU {lliptk'tn acnnilnaln ntrincur glsnrinlM Ma-•,ii« grrentiboa, supri'i pobescentiUu* , cyni;r «corj»ioitlc* teiiuinalis ramin npiyllia iltvaricaUs, rapitull* multitlom pctllcellitU, invol. lorbinat! «ju»nii» i-m't-vin ovalis aoutis exti'19 pilnjiit drnihin -itflaio-patrnlihim, acbanio pilo^o mullicDstato, pvppi s*ric ext. patcai-ra br<;vi. 3 ^{ia} Bratlli« irnpicu, cirra Rin-JaTiro (Lew.). Coovza slrllat* Spftng. DCU, cuid, «. p. iji. &yu. 3. p. 5^,8. C.r. giabnr porpurex. Pappus niveaa.

115. y. TUB^kMIBA, hcrha<Ta ad i-ollum fioiicnta , «aule jcrrectn lertti a pice nu<r> nndtqoi pubr breVi conferta birfrtlo, *toYiK* cuulitib alicernis rumeis *uepi* oppo-MLI lincati-obiong» obhisiss flossililms MibiUnlu'tiatift unpri nrabrrdii, snbtus Itir^tui* , cnryrabrt paniculato ajihyllo, *lavoL* Mjiianii* ittm-colati* acoliagUbriji, nelectiin birtctlo sliiavulo, pappf «rie ext. bttdL % /) III oampu ttiitjs brav. Nanrti Panli Bra.silix, legit cl. Luncl. Flor. notetnb. — Hciba 1-1 •• peci. Klurcs ^Uii. Fol. a-3 poll. Inn pa, 3-4 liu. lala, (v. s.)

£. *latior*, follis ablungo-lanceolaii* bau altenuatis *mn*»* Urulalis, invol inbpubfrulo. *If.* 3 Cum ^ar. ct legit d. Lund. Kl. albi in inv. i(via. Acb:r>mm lonpins foisao m>gis wtate provctunt? l'olia 3 poll, long a , pnllirem lata. (v. ». comm cum var. a cl. inr.)

11G. Y. ktnniT* (Leta. ia lianxi IS'JQ. p. »^S. i83i. p. 649), herbacoa, c«tile lent! alriaiu glabro ratuoto, raniis pabc>crnlil)us^folib prtioUh's m^mbrana-«ri» rlllipijvii ulriiujDe brevc tenraionts arpu(<- dupiti* «rrrats inpra plnbri*, iniiim [>rl'i'iliM]iic pilos!tilicnlis, cynic ttrmioalit ticorpinidrv rairu* divartnrlis, rapitulis moliiflori* lamralilms aubwvtiliboi, tavol. • jmpannlati *squamN* sca-riofin i-nrrvtin ovaio-oblongt* inticnmato-arBIU, arh^uio pilmn multicoatato, pappl wrft fxt. pal<ac<ii brevi,— in Hr>iitia- nnDormiii montibns *Mandiocca*. C.r. Violaccae? ^litbrs. Pappus argtntcus fubplutnocna. IVtioli 6-18 lin. longi. *Folia* I j-8 poll. l'inga» t-4 P>H- '****

117. V. niKKHVL1 {Le*». in Unnei tS^i. p. 649), catile frortmwo, ramii MTC-iiib>n» «rdril<- pnl.TolU apicc »iriati», foiitt pHiolnlatts oblonfcfs bast acnmln 1 *ia* ire ••nlllMllrtti snb>fiTULali», supra glabritt, »ubiiM pelioliirjuc pnbqtfl *cy*na icrminuli trcompe>tJi fobaphrrHa, eapJtnKa tt-q-flotit. inTM!, tmhinati 'ftimii imbriratU obtasia, ex(. brefiwmii, eatftru gradatlm 1'ngioribus, •j-hwniti oblango liir>n<vratirwi'nH', P*PP< *r. *'xt. pnlrarrA brevj. 3 in ' <^~ Mill IPJJI! (j Sellow. *uv.* M|OIHV MC9 Jtdprt*ar pnbwccrif*. Pappn» albus. 'ol' a poll, looga, 6 lin- laUf pctiolo a-lin. l>. ». comra. a Mua. rep. &*

118. V. WASTENTIA»f (LMS. in linn-ri 183i. p. f,5o), caole h*fb*«»» 'f'1) *lici* hispidiusculo p<l>«renie lemi, foliU prliotaiia iirm¹^ oUnngb o*«"ative «'lij» integerrimis penninfrviis, sapta scabris birsala-pobMCPntibus, «l'« ion''1u

tois, ponicule terituaolis ramU jobverlfcilUlis apbylli*, capihili* subsessilibus la-flois, iuv. caupualati sqnnais uccis ciliahs ellipticis olnsis, cor. glabra, acb; un!o birstito, papp* «r. ext. bieri set ace ;i—in niontusU ltranilii-prop* Villa-Kicca. Cor- purpneo-vlolacese. Pappus rnfescem. A finis "V. Bsyii-cliii dictur.

A. *angustifolia.*, foliis obi ongo-eUtpltcis bas! oblnsts seniipollicem latis.

fi. *cnneata*, foliis obovatis ultra poll ice m latis basi cu nest is.

119. Y. BET RICH 11 (Less, in tinnxa ISVJ. p. 373. If3t, p. 651), lierb»c*-t, cattle tercti striato plabro, foliis confcrtls peiolalis laaceolatis ragnlo»is subdnuclnatis, aipri glaberrimis, infri minute glandulosi ml nervos pilosinicults, cymis terminalibart wrorpioideii dWaricatis, i-snimlis snhsessilibus niutJfloris, in vol. torbinnti squints ticcts mallinerviis oratis* acutis pobescentibns et ciliatis, •cti-ento oblongo multicostalo, pippi scrie ext. V\A i. — in huiiidis prov. Sanct^Ann* ad Kio-Janeiro. Cor. roif* gl^brtc. Pappus flavnccoj. Folia 3-3 7 poll, long* 1 10-11 Hn. lata. (v. s. comm. a cL Land.)

ISO. V. IHCAIA (Less, in Liana;! t8jg. p. ^77), caolibus berbacels lefWtlbu ftimptlcibiis pabe adrcisi't Aultiucam's npicc angubti^ rainoso-corymlwsis, foliis wuiliKus linrti-lanceolatis ncominatia sulHlenticntalis, snjira plabiusciilis, soblui pilis •dpressu incjnis, cymis scorpioideis in coryiuburu diNpositis saba-nb-yllix, capitali« mnlriflorin srssilibas et petiunctiliitls, invol. Nubttirbinat! nquuiis •dprasis oblungis aculi* extus]>iloso-snb)Qoann, acbiroio oblongo uinlllicosl*to pitoao et "landaloso, pappl serie exlerna intertiam aabatjuanle. % in Pmiliu nmM-idionali. Rliizoma mnllicrjis Itpnosnni. Cor. violare.T plabnc. Pappus argciitcas. Herba fructifera icfert llicracium cymosnin. (v. 5. COIUI. a Mw. reg, Berol.)

111. T. KCHioinss (I^as. in linn;ea 1829. p. 37\$, iS31. p. G5()), ctnliliius «• tbixomale lignoso pluribus lerctibm simpticibni »(rialo»r»lcati» sirigoto-pubejKenibns, folift setulibiu niembr»n»ccU ntrinquu asperis elongato-Unceolatis aodalito-crcDATii integerrimh inargine revolnMs, cym» divaricate scorpioidfx ramis dichototnis, capituli-i multifloris •ubtMnilibus.invoK campanulafr sqnatui* oblongu i-nervib glabrjj, •cbsunio mullicostato piloso, pnppi wric net. br«\i. tL in Urasilii tDeridionali. Ha buns Hteracii cchioiJis. Cue. gUbr.< violaccte. Pappus niveas.

1%%. V. DHiT>ctjLATA, ctule herbaceo erecto siHcatO-angiilato apice tcnuiss!ni<-pubernlo, foliis petiolalEs latureotatii utrinf]uc acDminatis seiratalis pauii di»uniibos d*niictilati», Mipru glabris, snbtus prfbc trnui»sima aubpubena, paoicula biA polycrplulf aplivllJ, ramis infer. Hxillimbns bine indc suboppositis fuUo longioribua, capituiis secua raiuo* seuilibtu lutcalibut 10-1A-flnri»iuv. basi oblnsi aqaatnia plabris at, brevionbui «cu(i», int. oblongis obtutua roucroDulalia, cor- {jUbra, «cb«uio breviasiruo pubero striato. pappi ser. ext. wtosa brevi. — iu ISrasilii circa Rio-Janeiro. Folia 3-3 ~ poll, luuga, 6 Jin. lata, petlolo 3-5 lin. l'appaa itramioeo-ftubrufr^cuts. Aflinli vidctm V. Beyricbii ex descr. Folia IUIDUU integra. (v. 9. comm. 4 cl. Laad. I Caaditb. ! MMHL)

ti3. V. pgiTTACORCM, arborea, ramis plain-is, ramnlii aalibirtelttt angulati's, foliU sobseuibbos lincari-laticeoUtii utrioque acumiaatia iotegerrimis, snpra tniute toaLridu, aubiui hirtutU, cynia ramosusiuiA panicolirformi polycephati, invol. aqaamia ovati* gUbrintcoHs, exler. tnticronatU, inter, obtusitisculis, acbaeolo pabero, p*ppi serie exl. tetosa brevi. fy in moatois circa Rio de Janeiro. 'Volgatbtroa arbor, vnlgo *cttputiro* dicta. Htrba tola et prxserlini floret souviter oleates. Plor. jul. aog. Irocbili panicalas clrcetimvolaut. Psiltactii •vittatcu (Kuhl.) semiaa avidi derorat (Lund.!), Folia 3-4 poll, loogi, 6-8 lin. fata Cortex leaticelUa Terruculoim. (T. a. comm. a cl. Laud-)

134. V. B«*CI.*T»A, fraticosa, ramu tereti bos stria tis pwbe brctissimi rn© pobe-ralit, folii* petiolalia oblongtflaoceolalu utrinquic acuminati* iotegerruiis, suprij cnMirocabridis, subiiw hirsnllo-loaientosis, cymx pulyiephnla: raroij *ubsroi. ptoidfii, <>>> ioferioribm x axillio fol ortit, »op. nadis, in\ol. squamis

Wrალი-ობლოგუ niarrona tin, capit. slits ie<libn* >lii< pcdieckrfa tire. lo-florw, lubseniis siriato-salcari* pnberis, pappi lerie ext. brevi. 5 in JraaTuB prov. S'i-l>aoli frtHj<eo> obs. cl. Lucd. ¥I. deceuib. Yalde affinis V. eriodad*, Mil rauii vix puberi, folia tUmidio angustiora, pitnlrnl bait foliuiu, el inr. iwjaanj.T inucrouarx nee acuminata. Pappus tordiclv rufus. Cor. purpare.T. Folia 2 poll. Inngi, 5-6 tin. lala. (w. s. conim, a cl. Land.)

n5. V. mioixin, fruticow, ramb leretiba* velatino-tomentosis, foYm alternii Icmge peliaUtis cHiptico-oblonpt ntrinque Kuuiinatii iniegerrimi*, aupra sparse pober. subius molliter p<tioli>qtte birsafonienttwri, panicaia anpls ratuu •corptow^U apbyllii, capitulh nUnitlibns oniitteralihns 3o-florii, IDTOL lurliinatl sqoamin nintlserialibas •etnipsreutibot donvo tclollnii obloapi> acDtit, txt. breribus teotu pcdicrlluta itnbrietts, <or. jtfabri, aclimio til-Itxu, pappi ser. ext. breri vix paleacea, 5 " l>r<*ilj> crlvb primwis teg. cl. l.hntslly. Prtioli <j-io lin. longi, limbi fol. 5-6 poll, longf, ><H|aipulL ><ti. Inv. wioaiDA Dec adprtWD nee aquarroMC, Mid •empiaiettte'al i, v. », oomm. i cl Lbolsky.)

JS *pauciflora*, foliifl bwl mag>> obtosis, capilolis panlu minonbos lo-ia Horn. 5 *^ laargines tjlaruiiu circa Rio-Janeiro legit cl. Lbostky- Arbor a5-3o-pe<laH*. (t. a. contra. 4 cl, invent.)

t36. V. IUTATORIFOLIA-, arborea, rantta teretibaa detiso peduncoltn petfulJMjne hintnto-tornccU-rwis, Totim opposttia prtoliain rljijitk-is acatnioatb bast oblusis intfcerriruii glaud<ji* <*<ailes otrinqni ^ercnlibu.i, *upra piiiirsciiilixis nervo medto baai hirsoto, aobtim birriAtin, paucnlte raniia ex axilii* *upr. ant nd npicrni oriU uib<corpioidHs polycephalia, eapiulii pedicclUtia 3o-florw, iovol. lurbinaii Miiiauis ovali-oblongu exiia villoais deimioi wmpatpHs, rxt. brevioribui, cut. MUCICIONU GUBRA, ach:rnJo pabrnil, pappi aen< ext. p¹acra< breui. fy in ay 1 vis ml Mum circa. Rio Janeiro Ugit cl. Lund. A Hints V. peUolari sed oppoMltfolia! UifTert a V. opposiifolia cante arboreo S^ta-pedali n<: herbaccu snprie fol, paria non dilattato, ramie fuliuque niagis hirsutis. (T. a. con n. a cl. Lund.)

/8. *pauciflora*, foli is basi nbarulis parriiu ghndnlosls, capital la io-is-flori», corotlis BtibegtaDdnunV, ^ in frnticetis circa Rio-J*ueiro legit cl. Lboatky. 1'nilei 5-7-pedalia. (r. t. eontn. a ci. inveot.)

127. V. HwANTirsti, ranle frniicoso tereh rarooso giabro, minuli* ttrUItt pnb<rnllis, foliia ovaltbna nltiu|tr acnminaiifl bast cuncaftt breviiimtr]^tfolAli> integerrimi peuninen-ii*, Mijir:i uittrirralis, nnbttit glandalo*i* ct teaailcr pubescentibus, tyiiii* asill. inniialibui nerlnucuUtis taxis oli^>rcj>billi, caputulis prdicrllulis apbyltis disijntibns i5-ttoris, invnl. inrlinatl MjaMRia dorao gUfiduk>ki> plabnownilii, ext. brevibus acutU, int. oblungi> <tibt-ijueali> obtaumciili*, cor ft adi^aio glubri* parc< (jtariJuloti*, p tip pi acr, ext. brevisdifiirnii. j in int. C11L1 jaxta llavanam le\$K ct. Ramon lie U Sagra. lavol. subpiirpuraw-enti3. Cor, purpurew. Tappo* albu. Folia 4 p<U. long^i <<|oi-pnllicrnt lata, jQuiora margtuibus j.ubit;vulut». (r. s. coniiii. a d. R. do Li Sayra.)

iu8. V. iAnnor.,\«M, ranle trett >iri;t*» putte (nropinri parre vlotitio, Jotiis petin>li> lanceoliilis hasi gobobtaaia uptcr actiminalia senulatia, Mijia glabria, tOJaAi iwHJoliaqnn pani vAjatiutl, paucule ramrs nxillnribuM ebracealeu rauiwis velmillii, i;|>ilulb tr*silibin(ovali* IO-fluris litpr;iiibu* it iTTminalitfM, "iivol. sqasiui* oitiniui) mnrionalls dIMM subpubfris, cor. plabri, re<rpt<<ulo jlvrolaio, adi'mto pubrnlo, pappi ier. fxt. lirevt vix palmccj. %\$ " Mexico ex b. llaculr, A(liui<i V. Hai-nkeau¹. Pappus craceo-rufaii tig*j<***-t'li S poll, loii^a, polliccm Uta, peiolu 4 lin. (v. ». in b. Hjuk* • <*> Sternl erg mwtutu.)

129. V. HARRISIANA, caule teretiusculo erecto ramis pedunculisque velutino-subhirsutis, foliis petiolatis ellipticis basi acutis apice acuminatis integerrimis penninerviis, supra demum glabris, subtus velutino-subhirsutis, ramis axillaribus foliosis apice paniculatis, ramulis bi-trifidis, capitulis axillaribus latera-

libiue sesiilibus aut pedJcellalb elractc;itis ao-iloris, tnv. tqnauU obloBpi* glabrioaculis ext. mucronati* inter, obtusts, cor. glabra, achmento pilosiosenl'. pappi «er. ext. hreiiaaiatta' vlx paleaoea. if ? inter Peruanas Oriuocences in {kerb, habel cl. Haenke. Folia 5-6 poll, loti^a, a poll, laia, petiolo j-y lin. longo velutitio. I'appus croceo-ruljens rigitulul. Pubes rauaoram rutejceiKi. (v. s. in li. II;u;tike a cl. Sieuberg luissum.)

130. 'V. BtiCRAi>utiA_T frulicosa, ramis rereibas dense et breviler serice«-TUlo«li foHis petiolatu ellipticis basi attenuatis apice acuminam inle^erriini* penni' nervii t atrinqae'MCUa nervoa.et ID peliulo wticco-[iuliest:cutibus ^upri sparse pilosis snbtut aparw ^landuloiis, cymis tcorpiotdeia_T alus axiltaribns oligocephalij Utltto brevioribujt altis termiaalibn* stellattwlvivarieaiis poly«*ilialis, capitulia unilateralluj* cbracteatia io-iloris». iuvol. arjnamis ilorao Hibrillosia l-nervii*, ext. acamiuutiuuuia, int. lintwribus vix aculb, »cb»uio iubvillosu, pappi &tv, cxt. jftilraceA brevi.5 iu Araer, calid. fort* Peru via legit cl. Pceppi^ (pi. «xs. D. iai5.) Ai'iuuM ex descr. V. fiaognl^foli*. Folia caul. G poll, louga, a-a ~ poll, la la, petiolo 8-0, Itn. looga. (v. s. coiimt. a cl. Pwppig.)

131. V. MrnKTaxroi-t*. (Less, in linuaiA iSay. p. a5Ji. i83t. p. 6.^5), trnikusa, ramiit teiclibu's divaricatis apice 6bacore pnliescentibns ilemiitn glabru, folliia petioialia ovato-oblongis acutis basi aitenu.itis memltranareis utiinque sealu idia aablua pilosiuscais, i'viuia subfastigiatis dichototuU divaricata, capitllis 15-Horn, iuvol. eampaoalafaqiUBU* i -nerriis coriaceis ovatis acntU ciliatis, iuii mis obtutU glabria, cur. glabru, aclixtio glabrinscuk), panpi serle ext. •ttiformi brevior. ^ m fruticelia insulo.* Cub». Huprforiuui nifiith.nfolinm Pa'ppig. utsg. ex Less.*Cor. glubrse. Poppas flnveftenns Folia.t-3 poll, looga, 4-12 lin. lain, integia aut nerraia. (r. s. comm. a cl. Rjinun 110 la Sagia.)

§.3. *IrwolttCfi squamis plcrisqac acuminatis, capitulis in ojrmas srorpioifias dispositis rarv suhsoliianis f basi jolia pferjecta no a gercnt&its.* Less, in linnarcl i83i. p. 65i. — *Species om-ncs Mmericana.*

132. V. ODORATISSIMA (H. B. et Kanlh «ov, g*n. 4- p- 3»)i caole rrtiooso toreti, ramis atrintis velatino-pnbescantibus, foUU brCyE petioUtis rigidis obovata bast enneatu *pice Mibdentalis, supri »cabridis, subrtu reticulatia birsnio-pub«SORiitibuA, cyuf ramis plarnaia wraosii in paicnUui ilispoiilis, capitulis innaoieris pettic«il«tis latei¹. et terminal, folio floral! destilulis, t'nv. scroainN jünrii+riifflib ovaiis acunuojitU, aekaimo vix piiosiusculo, pappi seric ext. sclacoc; birvi, 3 .id Cautcaei, Ibaque et Uuuda. Leas, iu lineai 18J9. p. jft. 1811. p. 631. Cooyu cletbrarfolia et Eapatfoiim obovatum, Willd. litch. Cor. tilb. > fcliihi.c i'iipjms Mranuliens. "Variit foliia aermtis ex Kuulli, crcuutia ta apectnt. inco Catucasauo, et subiategerrinia ex Lesa. (7. a.)

133. V. HUBIIAAXEA (Mart.! bcrb.), caule herbaxeo rjuimjuanpilalo glabriusculo erecto, foliu snbp-tiolatis oblongo-lauccoiaas hns\ anirninatis apire »ubft<-ntis rfebtniegecrim!», rapra plabrii gUbriocaculUve, *abttu pubci'o*subbir*uii», panic«*ub» ramia •xilbribtu polycephalu dtbulumo-ramtwU folio longWtibns^ MII<-apbjti is, capitulis later vlibuB »tm*ilibcu lenniwlibaa ebract«atu lo-Jorls, iuvol. •qnauii linear-oblong « inucronittis |(Uibm, «<»! glabrx, acb--rnio ttriato po-bvvi.i, pappi SIT. i-x'. j. leacea cuniimi;! \i\ hitci¹. iriplu brevior. If, ? iu campipi* props (rougouhio da Siibjii 1 prov. Miiianiin gener. Brattlix legit cl. Martin*. I'Vlia 4 poll, tonga, 7-* lin. Ula. Knmi piupurei. Corollo > »llt*, Capit. vix 3-IJQ- looga. (r. a. in b. A cat], reg. Monat.)

134* 'V. *»»***» (Mart,! hrrb.), ranle herbaocoi* erreclusU'iato-anguIato brevitei \eluiinot fuliiv breve petiolatU elliptico-oblongia titrinque obinsis rigidis siijiti scabris, snbtut i latino-pubibetM prtiiiiinervits itrervis laternlibns rrticuljitis, ramis ffoiidis bHidia subscorpioit tteptulia folio longioribiis apliyilU. capita-Iu ovalia 3o-iloris» sesatlibus, itivol. Mftmmk mbfioiW plabriaculw ieurio«tu apice uuu ntpreari*, cor. phi bra, odwaio paUero, pappi ser. cxt. vix pale-ccä

134. *INMIUL* paudselu. 7½ J in eunipis desert is Miiuinini getter, itraailire toUegil d. Martins. IVtioltis 3 lin. Limbus fol. a 7-3 poll, longm, pollitem latus. Pappus rufus. Recept. ureofatuui. (r. a. in h. A cad. r<g. Mouac.)

1 35. y. rot,TA.KTHB9 (Lean, in linnmi i83i. p. 63i), snbarbore.i r ramis angnialis pnberalis, foliis petiolatis Isiiceolatijt utrinque -cimiinalis .tribinirget rimls SUJra scabru, subiuu puJberUiUurnB derails subhirMiii*, p;mirni;r ramosiaaiiOK pn-henc niniis scorpiciicleig jnbveflidllsilw -diTergeptiUts .ijjilyllis, iuvol. r5-ao-lloliscjumnu obloupi* inbacnmtnaiw. glabriiiscolU, atba-niu pnberaln panc-talo, pnppi wriebas settftnniibii.i »umaM|n<tibo3. fy in nioutows IWastlite c!rc;t Kio-JaiK'iiio alt, a-3000 jwd., et in pror. Minar. g<n'cr Kyputoiini polyanlhrs Sprcup. ayst. 3. p. 435. Veru. pattos Le». in *huoix-j* 18*9. p. 276. ex pirh et fxcl. syn.Vern. Brasilicn.sis Mail ! herb. Cor. gbbra *alhm*, Koli< trim odorott (Lood.) 5-6 poll, lou^u, ptfUiccm latA. Pappus llavrsecti*..(v. a. conmi. i d. K d)

i3(>. "V. GRAMDIFOLIA ^ arborea , ramis'teretibus s'virtlw apicc fifeptibefc<utibns, foYih prlioUtis ellipticls utrinqd< acnniinati.s simpliciter et gn}itat!><rr<ctis niem-branace* glabriuscnlis secu» nerroa et vcuai ttnule pi:lierulis, pa>inul,*i co-rymbosii au^plu divaricali potyoephalu »phyl!a, capiialis pcilirrlaiis 30^k5-lioris, invol. i*cjaamU gbbti* aruibiua* mirgine lueiubranacris, cpr, lobis psbtvalll 1 acbicnio teieii lorbinato Ntmtto lii*pitlo-viHoso))appi BW. Bltt. pa-lt-i<cei brevL /> iu mimic Cercovado Brasilia legit-cl Lund. Atbo(8-io prd. Fo Ut inf. 16 poll. louga,S pall. 1*U, petiolo i {tullic. Pappus »lbun cAiliicigsi-mui. Rcrprt. alvolarc. Itiv. demiuu palcus. (v. 9. cuioni. a cL Lund.)

1 ^7. V. *tiftwn* (H. IJ. el Kumh nov. gen. 4. p. 3»), arborea, raiuuli* augulatis oliscnre pubescentibnt, fattis breviter petiolitis anpiMI* tascolmtig acomiaafb IIQM nngusintis subcrenato-titidulatia sapni ragraais *rabriu>cu>is, subtius bisM* pubescent them, cyiux swdrpioidea- terminals ratai* pateirtfbas, c*pitnlin mrtlii ttoria distamibiw snbsetwlibps, Inv^l. canipiindbjti Ajoami* SJQCQ i-nervffs uvalis acutis adpressis pilosinsculis, aciaenio multicostalo piloso glandittoio, pappi •fr. ext. palf;tee» brevi.^ in Anier. jtucid. (Hamb.) "V. patens Less, in "Hunna I S31. p. ti53. Jiaccliaris rugosa Willd. Urb. ex Ltfi% Cor. yalalfi >U<.

i ^S, "V. SCAUR * (Pers. eueb. 2. p. 40/., Less, in IBIBI t.S3r. p. 65H), f »picosa , ITIUK angUria divaricatis apice bitello-pubeiutis, Fuliis brovmime peiolatis •Hiptiris aut obovalis utrinqns obtusia subinip^rrrimis sftpn acabrrs, suhtiis /iimoto-fomentosi's, paniculis tertuinlibun ramasiwiniis flphyljt's , rapimti's •ubaessiliba* aut priicellall.i jo-40 Jions, iiiv. Inrbinati sqn>ini» yl.ilnijv;iiiiii ublongO'liniTaribuft acuminatia, cor. glabta, iu-h-i-nio juilicftccute, pappi wr. rxi breri setOM. 3 "" Bt'asiliii (ubi ex Marrg. dicitur *Trew ate*), 1 cultibus juxia l'uliiiai (SaUm.! Hlauch.!), in tuonlibiu prnv. Minanmt gener, Mart.! IU<-cbari*Brastlietu Linn. *pcc. iao5. —Marc^r. brm. 1. p. 81. fig. sup. Pappus imbrufesceni. Cor. pnrpurascens v.iuillant (Stxtnt.!) styracem (ffart^r.) olen-t<. Folia 1 a-15 lio. lotiga, 7-8 lin. Uta. (v. s.)

1 1<J. V. roi.rr.BPHALA , vault- fraticoso, ntinia leretibu* vMuttno-cjaescenlibos , iullis breve petiolntls uvalibus utrinque obtnatk iuar^in< tMitterenlatis et rt.vn-lulls nopra subrugosis pubescent!bn», »ubtu» totuentoso-subiDcaniA, rrm-i-¹ 1 ;mii> jduriuui raino.iU in panicalam dupothu, qajtituli> ao-floris RXtlarUitu et lah-lalibus «ubMuilibun iolio fiorali desWntls, invuliicri obotati mjiKunii ptu i-wtiatia ovatis »uUacnti.i, acba-uio vis. pnhero, pappi wric ext. vlx j alcacea brevi. ^ in eoUitxu aridis ctica BablaiO I'-idsilix le^it rl. Salzntaati. CanJ. 4-pedaiiii, Kaiui oaaL Cor. pull ill &. Fappas ttiraiuturo-.iibibi'iiff.scnis. [v. <.)

140. V- MtCR(Hr.rm*IA , siiffrulinwa, ramis teivliboi pube brevi iobbbi uatella, fol. 1 brevJAftmr pctiolatii oblmgis obtuiis ba< Biibcordatis rnrtpci -imis supra scabru .ilit plabii* tnbti<i'erTti(<inr<vi Hosts, i:'mis liniin.tlilnii ttt< ramis QttHis lateralihos acorpioideis, capilulia ao-HorUI. teralibus subessili-bus^bovatin^ tnvol. Mjii.iuuis plui iserialib n* fmbricalis f\l. birvi oimls acutis, intibus loughribus. achon» cLbtim.ilM, pai>pi HTM a . palceca brevi. 3 in Amei f calidiur. Icsit d. ftec.st'd Inrm IHOUUUS icnoWt- A(*u*«<

tinlwx et sea bra;. Cap! tula foinora. Folia 2-3 -i poll, longs, 6-g]m. lata. (v. s. «x herb. Tbibaud.)

141. "V. SOROSIA, snffruM, ramis teretibus birsntnlis , foliis breiiter petiolati* ova Us arutiiJnalis ba»(oblu»b integerrimis »npra villosis, siiblus dena« *illosoliirsutis, rauis floidis punicu'ati* rlongaUs biidii luiKtilutis, raiuulis capitals ebractenla scssllia reuiuta iinilateraliala grenlibn.s, invol. ovati liirsuli squ*nii« omnibus acnmhulis sabpungentibus. 5 "u Br«*lia circa Rio lie Janeiro legit cl. Gaudiohaud. Valde aHiuis >!. microcephale, sed differ! ramu Tere birsatis, foIU ovatis aupra viUosis, rainis crtuæ magis clnngatis, invol- birsuto. ('lores in specim. juoiores et uou utisTt<fi. (v. a. comm. i cl. HIT.)

142. V. nYRiocinuLA, caale nmoso dem.e et adpre^e velulino, foliis peliolalis orall-Uticcolaliti iitrintjut" fapiceprxdpncjaciimmutis integerrimis penaioervits, Mibitu veaso-reiicuttalis st>[*i glabris, trobtus gfandiilouis et breviler pobescentibus, paucalje ampl.r rart)O*r*sima> ramis axillaribas folio longioribus biidii.ficornioideu, capitaU* Ulcr<lil>tu el terminalibus wsailibtu *ob'tarua ebrarie<ti> loflori*, intol. aqoawi* rxt. acimiinaLia cilialia tut. gUBt'iosculis nnn-ronalis, cor. j^labri, Mtbjttuo turbinato sericeo-viUo», pappi ser. ext. pakeacea bievi. ^£ ? inter l'«ruinas Ormocences hrli. Haenkesui adett. Affiuia V. polTintbi. 1*Bbea rattlik et pedunculoruni subiJavescens vlatina. Folia 4 poll. k>n>i; , 1 y-i |>ijl. lata, petioln sempollic. Invot. pnrpnra^centia, l'apptu albi. Cor. pQrpurejB. (v. s. in h. H*eni. jrd. de Sternberg aiLssoui.)

143. V. DErrrAW*. (Less. 10 liun*i i83i. p. 3g8 et 655), fruticosa, ritmis tere-tilm* obsore pnbescentibus, foliis peliolatis tneubratureis jientiincerviis ellipticis utrin<jue snbaUen.0a.ti3 a pice luacronafts integerrimis supra sea In is, snbliu tomciiloao-pnbacacnlibas, cymis scorpionideLs compositia in paatculam uyricefbalam diipositis, tnpitulu secus rauios lateralibus sesulibustarbinatU aa-floris, in vol. sqaatais rigiilU mocronato-acuiuiialis^l, cor. glahr:'i, »chicnio p!lo<o, pappi ser. ex I. paleacei brevi. 3⁻¹ Mexico circa Misanria, Cor. alb« odaralissiin.n. Folia 3-34poll long*, i>-i5 li-> laia, p<ri<>lo »-5 It». (v. s. ia h. Acad. reg. Moaac.)

144. "V. ADPROXIMATA (L«s* in ITnwa 1831. p.655), fruticosi, ramis teretibus striat.g. sor.ltde tomen tosis, folii* petiolalis clipiiria hu> cord a I is anbereoa-lau» npra acnbiiawUs, aabtiis mollilrr pubeccnu-tomeDto<ts, cyuuis scorpioideis corvatis aj;hylli*, capilolia ir-Jlori* lateralibaa peJicelUutis, inv. turbunti srpiamis S toriatusipoi icuwinatis m uticis don 1 tuiiientow-ipraiiis,ext lotnndis, cur. gl dbbrü, lacli enio ylloso, pappi ser. ext. pakeacea brevi. 5 '& Braailia. Cor. purpureo-violaceo. Fol. circ. stitipcdalia, 3-4, poll. lata. Siiuulis V.0]p<1* tifollis et quinquifloris dici iur.

145. V. •cj.'Kjrrtion (Lea*, in tlooM iS3i. p. 656), no1« lierbacco tereti rom P>. lanculis pe'olla foli itquc sabliH Janata-pcbrv*rniibn , foliis. prtiobris elliptico-oblongis itri«(]Qc ucataioAlu r>ritw tabsrrnv is, supra sc<lnis, CMU.V terminal! comp&: bacin prdaoriiilorain lit art lulls undis pedicci latis ovali-oblongis 5-flo<i«, iti vol. squamis siccis dorso villos 1 ptibe»-cer•tibiu ititbiidli* ftobacamiaaai- rto, pappi tcr. Mtl. bievi su paleacea. 2. in Brasilia legit cl. Sellow. Fol. id S-6 poll, longa , i5 tin. Uta. (v. ». c. ». Mu. rrp Berol.)

146. V. *A-> (H. B. et Kunth nov. ^on. 4. p. 37), fruticosa, ramis Irrrtihu* »illous . feltm br-ve petiolatis oblongis acutis kssi anpustntis inieger-1 In: rigida supra pubescentibus nitidis, subtus g !:indnt(uu pubnct'Dii-pibMis canescentibus, cym 17 «corptoU«e terminatU nrmis tion^rstU f^lipistiii, Ctpitilils multiff •tr'ui npproximatis inailifaiU. invol, hemispheric! sqamii laoeolstii acn-ia ;<trvua ex tern is loniet>tO9O-pDbe<ceutil(us ;n-h.rnio pilu«o, pappi fieri? ext. paleacea brevi. 5 ia calidi* No?o-Cr>oaleo>iuin prope llontb. Lr>s, i u j)unã x<a(>. p- a; 6. 1831. p. 657. <g !>*« violicea. Pajijiaa «rg<nttus. Poi s4 i poll. lo. »c. h. lata, petiol

147. V. CANESCENTI (H. B. et Kunth nov. gen. 4. j>. S5. t. ^17. fcew. ,; ,];; ; urTroticoso, nnuis Inclibos pil> atl-

prostratis caulescentibus, foliis breve pel tola! Is ilgidis metnliranaceU oblongo-lanceolatis acumiuatis basi angnsalali iniff-errtmis snbrngosis supra pnbescenti-bnit.su btiM piluso eaiieeseeniibos plandnlosis, (Tiire terminal's .worpiaide* ramis oiigocpliitlis, capttulis distantibut wMilibus, involneri campanula!! iquamis •tods l-nervus. acoiuinatn pilo*n gUnduloMHque, acbacnio tilloM, pappi «rio eat brctTssiin:»). % £ in Pern via lemperafa prope ('tiamcabainba. Lepidaploa eaneiiirns Cass. diet. a& P- t8. Tern, rrtiru I a ra Willd. herb, ex Less. T. eanescca* Spieng. syst. 3. p. \$\$\$]. excl. ayn. Per*, et Srllow? V. getuioata Knntb nov. gen. 4. p. 35? Cor. pa Hide vlotacea*. Pappus ai "entras. (f. s.)

f. *uricrantha* (Lean, in Jinuaci f63i. p. 63^), suffinjtcosa? ramis sabangn-lati» Kviceo-piiosis. ftillis pctiolatts oblongis acumnati^ basi rotundatis intoprmmis stipra pubwcriilibus, anblus urgenteo-piloMi-aei'iceis, cymis lerininauibtni panicolxformibns ramosi»imis. ramalra geminu dicbotomis . capiinlis soilaiiis sessilibns distanlibns multtfloris. f, f in prov. Cunianeusi? Wfl, micranthiCi H. B. et Kunth nov. gen. 4- p- 37- 'V. acttmioata Willd. herb, ex LCM.

148. X. KDBsgrARtiit>t4, ramis tercibn.t Miperno villosa-hirsotis. foliis breTJuime petioUtia ovaio-ublongis, basi obtosis apice acotia iotfgerrimis sapTM ghihihi ragosts, sabtiw villoto-hiriDtit mbcanetceutibus, cyinis axillaribus termioalibtuque bilidis divaricatis scorpoidcu, capitolis ovayi »o-ll«ri»»psi)ibtw, invol. »tjii^iiiiis viJiosis litnceolalis extertiifl sabpangt'nti-aruminalis, acumiif patents MjtMrrosi*, inr. minus acumiaaiu ereclis, cor. glabris, acb^nio trnrtoato vilk»o, pappi «'iie ext. paleacea brevi. % ? in tfnisilia ad msrgines gylvarum et •qa&dnctoa aim* KioJaneiro (Mart.!) et Bahiam (Blauch.!). Cur. verisim. purpnre*. (v. 9.)

149- 'V. Hoi>Lts (H. B. et Rnntb nor. gen. 4. p. aff), canle lurbacco tereti se^M* villosa, foliis breve petiolatrs ovatolanceolatTs acamtiuiti basi aogattatia rnhpk Itia intrperrimisTe sapra pubemlis, siibliis ai'crtten-lanugtiiosis, ojro.o t* NCorj>idpa? ramis sxyti peminis elongalis, cipimlis Muilibn* rbrac-«f«IU ao-tlnrii, 'HIT. campanulnti sc):u:iniis t-nervus strioro-pilosus .ictimiaatis detmun patrtil>n», cor. parce pilosis, acurnio parce ««rieoo-pilo»», pnf>pi •erieext. pclnadl brevi, If in l>eniviS?(licrb.l)rnwbey!) adipam fl.Cataninyo prope Goazatt.-iitiaNovo-Gr.io.itcrnsinni exjlltidtb. itin. rt ad (nnoctii#ex herb. Hankt'! Vol. 3-5 poll, lrmga, i-'i pall. lata. PapptU argentens. Knptatorim polystachyntii Willd. herb, ex L*si. Vern. luollii Less, in liatieA i8a3. p. aS3. i831. p. (i5j. (v. 9. in h. Ha*uJt. a ci. Sterab. missimi.)

150. T. H.AVESCKKS {Lew. in lit. nra 183 -i. p. ti:>). frntira***, r»o>U tereiliat striatis rnfolo-tomcatoti*, folii petiolatis ovatis subrotundisve supra lavi bus subtis ;latula)osia flnvido--, illis subintegerrimis, cyma ramis scorpoides pa- tentibus», oapitalis srvhiltbn lateralibus multifloris, recept. nudo, cor. glabris, achazio piloso . 1 .ijij.i set. exi. paleis latissimis ovario brevioribus. 3 n 15 «-silia, ni Serra d'I^H li.i. Arn. scorpoides L. §. » lit, nra 1839. p 28a. exd. syo. Polw bail iiltns-i aut inMJ. (dj>iinla apprxiniata.

151. V. TOURSEFonrroinis Mi. D. et Kunth nov. gen. 4. p. 3j), li'jbacca, ramii terctibns sliiatis petiollypie flavido-palescentibus, >Vn% lucviier uetio-laiis ovafn-hinceoliilu sullintegerrimis supra scabris hirsutiusculis, subtis pti-l>etencilibiis iunn*t,uil, iptcis **<!:;I n^Ft% gcr matis, capitulis • ,t,\njs a5-fJoris, recept. levissiii' alreoutto, conjiln glattii*, acli.«fuit> ^libiitisculo pappi scric ext, Jiileacr.i nfrtio «.u!»»»(n;li.— in Amend) mcrntl., »eU 'locus prtipr. iguotas, V. Tonrnfforliniden Lru. in linua>d jS3i- p. '37 non 1839- Stachdiaa lolidsgtnoides Willd. hcib. ex Less,

152. y. »coiirionit» (Pers. each. a. p. 404), frtuirosa, MO's tereti :||nS |' . . . -n*i», folii* bre^iirr pciolaiis ovali- ant or*to-lanceolatJ» aenminai'* ••••; '«>» aut subrrpandis suj.ra gl.ibnHMitlw, sulittjs j.uliu -centibus hirsutisve, •^m* rtttnU acornimtleis, cap it nits ni- ramos sessilibus 1-lateralibus character- rufia* hiliis pi'u* turbinato piloso, rec: limbrillifero, D;iji)ii »CT c*t. *ii [ulcufri hepili longinuitus. 3 in

Uiasillii ttopid, Golan a. "V. anorpioide* Lew. in litineii i83i p. 6ifl. n«n alibi, y. Tournefartioitlea L*ss. iu litres! iSsg.p. 281, uou Kimth V. c«u iri lora Liuk. ct Otto abb. t. 55. Leptdaploa scorpioides Osi. diet. a6. p. lit. Gonyxa scotjmmllrs Lam. tJct. a. p. 48.

ct. *ctutriflora*, fuliis ovalibns rniaqui-aeominaMs supra glabm, anbliii pubescent Hi us. In Iirfsita, (iniani. Satis retort icon. Link. (v-'s.)

p. *subrcjkutda*, fuliis lati: o rails snbrepandis a pice aeominatis supra glabri*, BOtM pul«3ceiiiihua.— iu iuiuiiii gait lea et Drasiii'i. Veru. *ubr*padda Pets. eneb. 2. p. 4«4 (*•»-)

? *svbtomentoi.ay* foliu IaU ovatissubJ«niaiis apiceacominatis supra ptiberig, su bt its hirsuliii. — ad L'iracte If git cl. Vargas, (v. a.)

/? *tottgifolia*, i'uliiis donga to-1 tD ceo] at i» ucuuiniitit supia ^Ubns, scoiis tier-vos pulx.TJa. Militu prxsertiin iu nervls pulftris. — circa lialiian in urnbroiis legit cl. Salzmaun. (v. a.)

1. *longeracemosa*, foliin rlotigato Jauceolatii acBDiiiatts supra subwabris sub!us httMilo-Mibtoiiiieutoitis, spicJs tougissimis. — ia bruijif, Pernvii. Veru. luogeraceniouf Mart.! herb.— YatuJi.! pi. *exs. n. %6i. Poepp.!* u. 33.

fr. ».) ,

153. V. 1 (isovit.fi (Les*. ip ljiin*i iS3i. p. 658), ftoticoia ?, ramtj tfretibus hupKlin«cijl(i-ijbesriiti))ris, foliis jirtiolalis ri^idl* adproxiinaitis oblougof)bovalis obiuwM tnpra asperriutis, sain us hir»uiituculo-]ubri.(entilKi!i, cjniis Hcoi-pigtdcu apli\Uis, pcdunculiA •2-3-ccpliatti', ca^itulls iQ-UorU, in^ol. tcmi- {^lobof s>]D.(uis 5CC5 glatirin»oali> t-uerviis acQiuu;itis ext, rotund Is, cor. f;fubra, nch.raio rlllatOj pappi seriebus conflueulibas *clac«t», ^ ? Iu 15ra*ili^ t:or. **violacM. PoL 3.** poll, longa, potlicem **Ufa**,

iJJfc^ - OUOYATA \Lew, in linn.tii i8ay. p. ajp. i83r. p. 65y), «aul« lierbaceo *iIUJ^i«i Trnti stri.ttit \H|MV>, juliis Bflwifiblll nti'tlibi-Jti). fi* <>IM>4lit DMkIUO - (Tenatis supra scabiis pilo»is itibtu rillou*», t-yin: terninalit »corpiokci« ratnii tliwrfcatis dicbotODii.l, tapiiulii adproximatis mullUloru s«Muliba», in vol. rampjiiulati scjuunih pjiocia licc'u 3-ni:riw ndpreww neutninais exius piJosj8, *achenio* siibrricco, pwppl s^ric eV. palaea brevi.— hi Brasilia trupici. Cm Habr* violacev. Pappu» argeoteu.i. Folia variant oblonga aul elliptic^, i>Dh»» tut actft, 1 -i-4 poll, lunga, 10-20 lin. **l«ta.**

1 j.l. V. nritTi (H. K et Kantb nor, gen. 4+p. 28. Less, in Hnnwl i8ag, p. 279), *frittco**, rimi* t««ttbu<i *orditc lanatis, foltis scfslilbn* UnccoUtia corrsccU tnargiuc irvolulis auprit rugo«is Mabro-piloais, subtos obscure lanatis, *cymic* lermioalU snut pioidt'e raiiis dJctumtnu*, c-apitulis adprnxiuiatU seMitibns virc. ao-floris, iUVQI. caupiiatil ati equi xtit ticcU adpressfs -nniniu.ilis puugciitibuit txliis ct apice Upaiis, acbxuio ublongo deiim serieco-villoao, paj'pi wrle trit. brevi vix paleacea. ^ ° pn»»v Oiuu«M»na. Cor. ex Xuntb glabr.u, ex Lew. pilouc, ia nostio »periin. Jnbt apice psrclsiuic piiosis. Pappus sordidas, ex **Leu. albus.** In »p«. Varg. rigidalas facJi; deddatu, (v. *,. *oomm.* i cl. Vargai.)

i 5(3. V. ИПТАИТНА, cjinle tereii *trevlo* dense et obsenre vflniino-himiilo. foliSs petiol«ii> etliptco-oblongu nll subacuiuiiittis apicc cmpid»lo-*t:tnu!nmi> aub-intrjirriniiis snpta brei'issimc pijdrinJI-*, nublu.i pctioquque denae binulia, *panientip rmtts paxillibn^ flia p^evior*: :u« Rimplicifux bituli* ebractctiw, c.ipiiali» M«Ub«M confertU ipic«(i#^7>flDru, inr. ИМКИУУ luiearUlanccotali* dorio vittoaU, **coc.** IOIU apice puberult*, actixnio turbinatu .pnppi wr. ext. angusle palsceii acumiuaal int. i(uuilruplu hreviore. %?••/? inter Pcnianas montaiia* Orinocruces babel brrb. ll.vaL. l'oi. 3 poll. loii>t, 9 tin. In I a, pcliotu 3-4 lit), nyirginibiis MibercurvaUs. Cor. purpurea. Vv14 platita iu **aicoo** olucura. (v. s, iu b. H^uke a cl. Stctnb. nJMM,]

15 V. riB(<f*TA (Mart.! bcrb.), canlc lierbat-eoP crecto teani VII-MJ(O \ctcl\ ntrlato iilsbn*, loJis infer. ... super, dbtantibtu Ituearibus tuiiimis intr-rritti* mblM pubwiceinibu*, capHulii to-ia floris «CUB ramos »pit*tis KWU-libaa •pbjHb, **inv.** njoamw ciblonpis dorao adpraAc pulMMxnlibu*, cJX, bretiln, **ntuTonoli*!** **intimu** Itiugioribm Mibjt-uoiuuais, **cor.** pnlieti, **aduNUo**

Mticeo-villoso, pappi acr. ext. august.* palacit ;icuminatA bicvi.—11 ? in editi* prov. Min a rum getter. lira si IU-. Folia tup. vix 2-3 liu, longa , iuf. tgaoya. l'appus en **bit** ra mineo». Ret:ept. uudnui.<(v. a. in b. A cad. it-g. Mouac.)

i>8. V. DESFRTORUH (Mart, *he* rb. 1 jjihrinscula, collo ccas»o , eanltbus pluribu* anb^iinplicibus sparsi- fulio.su a>k« liirsuto villosis nudis i-cephalis, foliis sesaililius liueaiibus actuniuafis integerriuis planis nervoso-sulirclieuluii* » parse jdlulis glabralstvf, in vol. **i-a^acriaUssqaaeua** lanceolatis exlos \11 IOMS.— IT. in dfjit'i lo irjiws HMM*U Suncli Francisci prov. Miiiiiini geuer. **Bnwfliai legil cl. Martin***, lln-ha 0 pott, limga. AHius V. campolri. Folia a. poll, lunga vix a liu. lau. Cap. dimidio minos qnain V. can<pestris. Acbseuiam serireo-villosis-siniuu. l'jppi pallidc ru(Vsc<nti>.paK*aJ ext. tbrevca lincaifM acuuinala; , int. elouyaia; Kiifounut. Ad V. siuipliconi Less, valdc aucedti. Flores in iuvul. **oirc** 'So. An IUJUS scicionla ? (v. s. in b. Acad. reg. Monac.)

159. \. siMi-rEX (Less, tn linn a; 1829. p. 2S0. t83t. p. 6Sy), canlibus « ibt-zomate itgiHisn-lubcroao plmibus .niuiPLICIBAS terctiba* itmtU piloku, foliis seuilibua oblongis aculu sabiutegerruiiit supra pilosis, siibtus vilkxto-lanalis, .cyuua Btorpioideis contracti* oligocoplwlis cbractcalis, uapitulis aS-llorls, involucit cainpanulalt Mjimmu acumiaatt&sabDungentibus 3-ucrv'iis scVfcpopilosts, aebwnio brevi ilcmè .Seriteo-piloso, P"pp' »crle ext. inieinam subjuantv. 2^ in Hia<ili; tropica (Les*), in campis cl paludosa prov. Minar. ^euc<r. (Man.!) el prov. Sancier-I'iuli (Lund.!). Vern. crigr<niis Matt.! bcrb. **QOUBIS txpvmi** lui'erttlofuii villusinu. V.iri.it c^ulibns iidpres»u aut patcutiui jiiiosis, (^)liis marginc ^Iniiii **Irqt revoln|M** uninct viis anfnstis .tut penuinerviis taliuiibua. Cor. ex wcco patlidx gl.ibra-, l'aypus flavewvus sen lufejcnis. (v.'«.)

• lip. V. r»MPi»TMJ, canle horliscco erecto »iinpl'ici confer I e hi.npidu, Inliis Ma* »libiti liueaai-I.mcenhttis planis subiiitcgerruii* ufiinquè conferte viJlo is, ca-pi lulis i-3 termualilm.s, lal<-ralit)is lire viler ptditdlans, terniuiali ~~small~~, IUVOI. Mju;nii li.ienaiibus villosis acaniineU*, adi.unio liiih-tlu, pap^i scria exU «nguMt: paleacr.'i brevi.— % \a *caw* pis «di(i) prov. Smicli-Pauli frcjuenn, *nuv. HOT.* Iqjit il. lund. Alfuui V. siniplici. Pubes ronfrllissima in plants parte Mip<t-iore, parca in infeiore. Cor. purptirc-c glabra: Pappus «lbus vix **EavoL longior. Palia 1 poU.** loajja, 3-3 | tin. **kata.** (v. ». DOOUB. i cl. Laud.)

tGi. V. rHtr.osrr.KBTA, canlo hrrbaceo erecto slinpljrt **riHow**, folii. oblango-littocolalts ulriiHjuc **BtenDOfil** mtegrri-ittiM villosis, capilulis secus catilis **apt-sen** tentot*¹ spiral)*'sulisrssiibujk ad axilla* Folioroin **tope**r. ori» **ct** uW>c\lijitni **gracQen** ertctau >iitptivni cnnstilupuiilmi, in vol. 9-3-sertalU Kqtiauii.t d<rs< pub' tceutibn* araininalis, arbxniit hirtfllo, }*<i}pt seria exl. sabpaleacr/i lx< *vissimè acuta.* *If.* in campis cditu prov. Saiuh l'iuli s;it, frctqirn*, nor. B. **legit** cl. Lund. Adiuu V. slinpliti et **campe**»(ri sed dispos. o.tpiiulotuui facile dirersa. Pappus albus, **IBTO.** vix superans. (*rjm.* comin. à d, Lund.)

16a. "V. DBK*KTHU>5A (Matt.! herb.), cuttle herbaooo erwto siinplir! dcn.ip hir-«uto ttrc-ft apios compresso, baa! **patcndni (bUotO,** apice fort **aphylto**1 foliis sessilibuis **obovath** ba>i'cnntJitis apice Mibobtu&is act) I is vc vix **cmjftrii** supr.t adpressè wiiceo-viilusU, .tribttn n roargiur denw* trrurii-stilil.iu.int , rymi. corymbonis ronferlis aphyllii mfafOorpioideia, capitutist ao-floria SMSilibos, iuvul **Mtoaraia paroi** villoAi.i **apminatft, cor,** plain A , irop, undo, **tchamio** brevi vtltoto, pappi **icr.** ext. l)revi»sim*pa'li'n:< t **icnmhiati.** — *If, in ea*«pb altis ad Serro Wo prov. Minar. **general.** U-pit cl. **Martina, et** in cuiupU cditis **pror. Baaeti'Panl]** rl. i.tfdn ' **Folia S-S** \ poll, **lima,** iSao tin. lata. Cor. viulicct.-. Pappus **nitiaiiinmi** Hiautica iota **terio** ~~eo-flav~~ leans, (v. n. iuli Acad. reg. Monac.)

l?. **atigtstlor,** caulr ininii» biisiito, fuliis o!)lon; ;i-. ^14julu!o»>o-t l' ~~enatis magis~~ diiuntihia. % cum **var.** *. l'olla se*cinipoUiccu lonea. 6. lin. U «_t 'n<1' o'is trenaia. (v. t. hi 1). Acad, reg. Mooac)

i63. V. UOUJ9I, RIXA (Man.! berb.-), caule bosì •**olfrnttcoto ere#**» «»P¹^¹ ^¹j^¹ ~~polonialisque villosa-velutinis foliis sessilibus lanceolato-linearib.~~ **COtutaaii*** inirppriinu utthijt;)- wbtu* pr;r*criiuu *m* ~~iceo-vi~~ ^{llo} »'8, P *n lcaU

terminulta raiU bl-trifidu aphyllU, capllU pedioellatts *5-3o-ilonā, Invol. sqtiamft glabris lanceolato-linaribm longē acuminatis, «xr. brevioribos, cov. glabrā, recept. subnudo, achaenio dense sericeo-villoso, pappi ser. ext. angustā paleacea acuminatā brevī. 3 in campis Sancti-Philippi versus Contendas prov. Minar. gener. Brasiliae legit cl. Martius. Similis V. schwenkiae-foliae, sed folia di versa 3 poll, long*, i,-Yn. la la. Pappu uterque ef actuenū pill crocei. (v. s. in b. Acad. reg. Mooac.)

iG5. Y. scnwEMKUSFOLT* (Marl.! herb.) canle basi infnriticoao erecto itraplici tereti dense pednnculisqne Tcclulino-Tillotit, foliU seuiltbus ovatis bast obtoais jpice macron* calloso avail's utrinque dense velntiuo-villosis sabsericeis penninerviū*, panicilū¹ lernrinalis ranm latralibu* »inif>licibua ant biuilis apbyillis, capitolU pedicellatis so-ilorii, JIYOL. *qaami* gbbrioscaltt longē acuminatin ext. brevioribns, cor. glabr&> recept. oado, achaenio dense sericeo-viilwo, pappi ter. ext. patracei brett. ^ in Bnuilis cam pis edills pror. Minar. gener. (Mart.!), circa Tejuco (Vaoib.! pi. «•• n- a5lt). Pampas int. in ttccocroceas, tit. atbm. Foli* io-ia am. Jo of*, 5-6 Un. Uta. Caulis aeoqaiplwalis. (r. a. J

iGJ. T. ERioCL*.nt, fruticosa, ratnia teretibas hirsntie AJSCA densissima patulā I.m;ilis, foliū petiolati* elfiplicq-oblongia ntrinque acDIM supra sabasperis snbpagolosif paōcris, sabbas relicolatis petiolisqae fnlvo-tomntosis, panicula Iiiminali* rauit palentibas poljceplialis bilidi* nubscorpioidcis, capitulis sensilibos ovalis io-i3-floria, inrolacri »qnanits orato-laacpoUIU obtasictcati* ant lūiuTonato-acnmioalls, *ch*n!o villosa, pappi seric exteroā Mtosa, interior. miiUti hreviore. fy in ftrasilix prov. Sancti-I'auli. Pappus mfc^CCDs. (lor. plabrar purpiirc*. Affinis Titlctar Vein. tutBfpm, »ed iuflurcicntia diversa. Folia subfile nou vere tomcotosa, 2-2 ^ poll, ionga, pullicem laU. Inv. tqumai Adliatx glabriuscula?. (v. 8)

166. V. SKULIFOLIA. (Less, in linnxti i831. p. 65<j), gUbrrrima,cao)c herbacco erecto stria to ingalato apice nadiaactilu, foliis);«nebula to-linfaribn* rlñn^atu sfsiiliLm* itegerrimii peuninerviū* nenris olrinqur elevatia, subtm glantlaiosopnocUlia^ capitali* arc. 4o-florU longē pednirilulatis aplnllis dintanter racemosis, inrol. cam pa BU tali .tquaoiia dorso palvn tilento-jmberalU et cilia t is UmtH)la(i) acnminaiis, cor. glabra, aclueoio teretiuttcnlo •BrklW iflUwhriwo, pappi a*r.«ext, paleacca acamiuati acbicnio Mxluplo fcii: breviorē. If, m Bra-i^Uii. Siipillmji V. grandi/lra, «d invbl. et adixnia diversa. Pmjectura 3 e. fuli riijusque basi SCCUK caaleui tlccurrunt. (v. s.4n h. Mus. reg. Paris ace, k MIIS. imp. Bras, sub a. 44<-)

167. "V. RMCYThia. (L««).! in llonrri 1829. p. ^85. i83t. p. S5g), gtabrnicola, caolibus ima hasi aaaTriilimlmis treclin niinplidbns aul a bnsi maodi niprrasi pulteralu apic« AUTmo .ipiiUlis nub-i-ceplinlis, (*i 1.^ lincari iiliturinilnis Kui-Jtiins arti I is sparse ptlhrriiia, nivul. enajMottlati trbmrlrati sfjiaiiii-, oval is aui-<; 11 ij to-cuspidal!* rxlii-> kdpnwrfl rillosis imhricali*. Tf. In ahh cmipU bnwim (SC)IOH). Bller Sanio Jnio d'tlkey d VⁱⁿIhitrjm, prov. Minar pener. lepit • I. M;ui(t)N. Y. iilifollu Mart.! herb, Rliironta Rgnoum. Polti 7-y tin, Umg> Ilei IM in tieoo ni^riraiiA. Cor. i5-ID puijim •, v hcuia turbinata »cric<ro-vii lo-siwua. Pappus albtilas pfariHfiaibj, octis cxl. triplō fere bretiuribus pauclu • tibns, An certe luijut section is? (T. ft.)

§. f. *Intolurn sqimmis imiimis obtusis, cymts scorpioidett_f pedunculis ml bttsin folio, perfecia gercntibtu.* Less. 111 lulinel i83i. p. G(io. — *Species omncs sinuricantr.*

(S. Y. oi»Ain«rLO»A (!««»). in liaii.ri i83i. p. C60), glaberrima, raude hce) o cre, to sintplic! aot puree rainoto terctiusculo, fōtts lincarlmi clongafis utrinque acum. IWl" sesiltbos itegerrimis pē n i n e n r i s t i r i c i t u h T vit il is MijūiN I U t o a O p m c U t k, capilolis tnulliflori* ad apierm canlia pednnculo-niive auliMifBl apbyUis, mydi. campanula 11 •Hjuaniji siens imbrirads, ex I. 1)(t viciimā gcuiuiiuit, bedih bt«ohk>og>>iuer(ni«Hi, inl. •qnporibnt'apke rrtmt (*to*i)«(r. glArt, achfcnio ^triato MrMbw to pflotlt uotato, pap]W aei

n|. paleacea acnruatnata, acbvuio paulo Lrcviore. *If*, In c«mpis Brasilia? (Seilowl), canipU eclhis prov. Saneli Paoli (Land.!), ad Lorrna pror. Sancti Pauli (Mart.1), Vern- caiopcstm Mart.! licrb. Chryaocoma pnuila Arrab. H. fium. 8. t. 3a. Folia 5-6 poll, longa, i-5 lin. Ufa. Capit. diain. pollicari. Cor. Tiolace«. Ach;euuim sesqailinear*. Pappus albitlos. Yariat caale monocephalu sat raceraoso, peduiculis longis distantibus i-cephalii. (T. S.)

169. V. SELI-OWH (Usa.t in Knoaei 1829. p. 3oi. 1831. p. Wit), eanle tereti *hcrhacto* afrmplici kubiipbyUo pubeitceaUe, foliis ad colluin subsessilibui obovato-obMngis Bobaculia subserratis ntnaifne rabtcabria penniucruis, pedonculi* paucu ex axillis soliiariis i-cephalJ5, capitulu mullifliiria, invol. Ittc campatio-
lat? squamis oblongis acuminatis internis obtusis mucrone subpungentibus basi 3-nerviis, ach;enio oblongo multicostato sericeo-piloso, pappi serie ext. paleacea brevi. \mathcal{L} in Brasilia meridionali. Cor. alba? glabra. Pappus sordide flavescens. Tariat pygioxa et hipcdalrs, iavolncro ferrngnto-TtJlcwo ant subglabro. (v. S. comm" a MUB. rrg. Herol.) *

170. V. OVATA (Lets, in llnaca 1819. p. ao<- i83t. p. 661), caule herbacco lereti ttrialo limptci piloso, pilis sTpe reflexis, foliis breve petiolatH memhrarmccis. ul.>:\:itis niucruulatis ulrinijut pilosia, cymis scorpioideis spitfcurmibui lerroinalibna, rapitulii muliifloria seuilibus, invol. campauuiati squtfriis Meets i-nerviis cilialh, externia pungenti-aruuinalU, inlernia obtnsia, atb.pnio pilout, pappi aerie ext. brevL(1: in Brasilia ad Pnraiba. Canlis pt-djlls. Cor. glabrw violace«. Pappus argfmetis. Folia i5-r8 lin. longa, 6-10 lata.

171. V. HYP«H:H-KIUS, canle hrrbaeo e tollo fnticoso errclo *fere* apliyllo terrlt pubesciite, foliis radicalibus palulis seuilibot otiovatU oliluia margine subcrenato) penninffviis anpra ^Ubris sudVtu pnbrnrlit, caolioii >^oblongo-linearibus stride atipressis cretulatit panels, capitnlis ad apicein gcininis inferiore longiis jwdunculalo ex axilla foiii «>]rerii orttj, invol. caiupannlaii tq__mis ext. laoeolalis acuminaiia pubeseenlibui.inlimii oblongU anbottUMi glabriijs rnlis substfanosift, aclia-nio ierkeo-viltoso, pappi «r. »xt. palcacca brevL %' in Prasili.p prov, Kio-Crandc. Affinis V. Sflowii. Caulis p««bli*. Fol. radie. 3 poll, longa, a poll.laia. Caulina pollirem tonpa, i-a lin. lata. Cor. p«rpurei». Invol. et caulia purpnrascentes. (v. s. in h. Mua. rcy. Paris, ex h. Mils. imp. Bras. n. ioa5:)

17a. V. Gr.*DHAT* (less.! »n linn^A 1829. p. 294- i83i. p. Cfit), raale herbaceo aimplici erecto supernc niaoio lexetl »lrialo »ubgl»brr>, foliis brevimm« petio-
Ulis tigidis lanceuUtt| elon^alli ba&i subobtnsis subdeutirtit^ii* rriiculalii utrinque ^labru, cynta scorptoidcii termiujilibus longts, capitulli «««»libti» approximalis ao-aS-ilovis, inv. campnnalati S(naniis liccia i-ucrvtis, filer, triiirinu.ii. acnininatis, intern, apire *cariosts lalis oblim*, jrluuio glabro, pappi serie ext. *ttnfUMic* paleacen bre*k *If*. in Ura«ilia troplci. Cahlis a-4-pedaW«. Car. glabr» pnrpnre«. Pappus patlescrns. (T. S. comm. a Moa. reg. Berol.) <

1^3. V. isiiii.Ei.KFOi.tA (Mart,! kerb.), froticosa, raraia terrtbua 1 ana to-1 omen-
losis, foliis LifViNiime pel tola tis rlltptlco-oblongia nirinnnr subacumin.itis cn»-
nalin, snpra glnbris venU impreMis, tubtus cano-tomentoua penninerviis, capitulis Keens ramorum ipifieni aewilibtis aul pednncnlatia paom extra-axiila-
ribui fere Co floris, invol. subgtobow squamii coriacew itnbriralis adprewia dbtaNtuimis dorso aranautU, ext. oratis, int. ublongts, cor. plabri, ach^tuo tereli villoto, pappi ser. ext. pal«n-i brevi. ^ in campU ad Hum. Rio-Verde prov, Minarum"general. Iiraiilix legit d. Marlins. Florea rosei. 1-oUa 5-6p. \mathcal{L} . >onga, tewjaipolliceni lat», tuperiora, 9-10 lin. la la. (r. 5. in b. Acad. wtf' Monac.)

17*. V. LicuLxvoLift, (Mart.! Uerb.), fialico»a, raotis teretibus ilriatit Jt*¹ins-
^lii, foliis testiUbnfi anenste licnlatU ntrinnue iabobtdkU in'er«rrianU »°P'r'
* , "rM vtuo*o-rciicuuln, sabius cano-lomrnt6«u pennintrviw.
P'«« ramoram »picati in axillis foliorom sessilibus scapijs geminis folio
tr.plu breviuribu, a^3o-floH«, invol. ovali squamis adpremis coriaceis glabris

obtusis, ext. stibti ian[^]ulairlnis bratiboa, int. lonyis lfto-linembtw, <:or. glabr.t <rjan<lnlosi, ach.euio IO-COKUIO has! sparse piloso apice glftbro, pappi str, ext. palcacr;! brrvi. ^ in etillis eampw prov. Minarum. general. Cur. parpnrecc- l(,)li; H~0 poll lo'iigj, t> lin. lata. (v. s. in h. Acad. reg. Monae.)

175. V. coRIACEI (Lew. in Han;ri i831. p. 6(51\ caulibns e collo tignoso plnribns creeds terelibu* Mmpitelbo* sopefti< albo-tnmnto-is, foliis brevlmsime petio- latis corlncti* pcimhierviia ropri nilidii, sublus tumentoso-incanis Uncaribns iniegerriroi*, tymi wairptoidea spica-fnrmi, cupMtilis ninltiiloris folio Hor. mulin brevinribns. iuvul. win ij; In bow scjtMmis WCOM vix sihtci men tows ext. f, luaA'i-i aculit, iniim. linrariboa obtusis, cor. j^Uhra, aoli.euio nittdo sulcito, p.ippt MJE ext. paltirea brevi. — Pair, ignnt. an Brasilia? Cor. pmpuieo< vioUcca. <3>pjtal< V, inaei-ocrphab'. Kolia >-fl poll, ionga^ V6lin. hit*.

156. V. RtFo-GHisiA (f.S. Hil. roy^ dlani. a. p. 3o5 <t 453), canle softYuticoso lcrcti, ramis supcrni strialo-anpulatis rofo-gps^OTC tomeniosrs, folits pctiolali.i mbUto-hoccoUtia hi<>>iUiru< pocnJooUtis ba*3 hontfa supra pabentrnti-tomen- Irwis subtit* Berk-eii, cyrain iern>inalihn.i UpAitilu foVn has M&l tirrvioritma pateiUtbtM, i-ipitolit <fcondi.t Sobse*siliba> foi, flor. bievi brtttiortfaos, invul. M[U]imit pnbfwctntibtw <ctri> uactt>aot<tts, aoli rnio hirsHo vitloso, pappi srr. <t. n(fiwl< paleacea brevi. Jj in Brt*flia Inter Alniflda el Rio-Dom prope (Juartal do RUcho. Cor. tlitut< purporex. l';ippus subnifescens.

177. V. UJB<CMH.M (H. et Boupl. pi. W|ninox, *j-p. 6^ t. 99), caole berbaceo niilcatosingulato pn!><*;<<cntr Mniplici apioe coi-ymboso-pAniitil;ito, fobia sf^iJibus liocaribn.t iiiiffjcfriinls 11larchie n-vulniis 51l juri scahrn, sohltis scii-co-touien- tosis, cnpEluli- secus r ni<js ad axillae sfssiUbus tolitriifl uiil.ncraUluis wt-*:>- floris, itiv. cftnip.inulatt aqvwtifl imbricatis ovath. acalis florso pubescentibn*, kiiH p!.ti>rii, pappi sef. ext, putris lj Eifari-su Julntis brevi hut. It In siccis montu^is Nnvo-nr:inaren>iara prope Ybague H. IS. <t Knlli nor! gen, am. 4. p. iJ. LCJW, in linrxii i83i. p. \$62. V. rabricanli> Bouplandiaoa, -L<s_v in lian el iSaq. p. - ^, elcl. var. 7 et /. Cor. mirpaea? plabrae. Canlia rober^ — £adem forte ex Brasili* pro*. Rio-Grande adest in V jUos. rrg. Par. c^ Mns. ttnp, Bras, (ulii r. ».)

178. \ \ OBTUSAT* fLe>s. In linuai 183i. p- fi6>), herbarfa |;lab(*rritita erecta tim- plffx, caole tfrtli striato, folii* pcliioiialU rigitlulii subfiteperrimit oblongo- obovatM bns! ucmnimttis isKvbtji pennitwrviiit reticoULJB, cymU scorpioidetn, ca. • iMufii aruultbils ail folii vtldc obtn^ati ^xillam tTrpiut gerainis KNBons, invol. cy. intlrtrteri agaj^M, v<cu rxiut tiibptom Di<rori!i>[ii fr*tu apiruljtli, mriiptx obtQsu, cor. glabra, avhzuiu htrsoto, p>ppi »rr. txS, paleatei breri.— in Bra- !.ilia. Cor, piirpmco-YioUce*. Pappw sordidtu. Pol 4 poll, longa; i5 lin. lata.

179. tenBtolmc pnbVrnlo, foltis brevis^ime prlioialu Imrrrolflis aouuiin.ttis hasi >ub- obtuas sabinlrperrinm sopri r;(labtiii<ailis mlnn-i adpreu< pubeMrrntibm, capilnlisad axilb^ Amilibus nolitarii* gtniiniw* circ. 5o-floria, inrol. caropa- nulati sqiaun* Kliibrin\$nil<t hlbrieatia, ext. immittp rt-curvo muemnais, inii- mis Jufitjoi*itt!i nhtiMM,aciufnio irrier^ villos. juppi *rr. ext- an|riiitr pul-i' ca brevi.4^ in Bi.. illia, circa Rio-Jaor (Gandii i.^Lflnd.!), in. monte Cireovado ri In Sf rra *lr 1 ,trellji (Mart }), et IU 4>niana Trfr*. fnch. a. p. <o4- Kpr bot. reg. t. \$a*. l.r<. in llnoi 18*9. m. v, 5. • • • ,> • 63. Vern. impunenn Mart! berb. P.IOJHH nit npiii alhiwhiimi ! cor. glabriscula pallide parparae ant ex Jti*b. albj- Fl i poll. I'.np. y-t<i Un. l*u l'-doli = tqnilioram! (v. >.)

B V. n%v iv (Desf. l cat. h. Pr iS^9. p. (m^, ranle frnicowi tereti striato flexuoso, foliis sessilibus tabceujjiti* lone* a-uroiruti* marcine retrorsum asperi 1 •obtatef'errimis JcBri; * nitiilH. mbti> wbpu)<K<iitil)tu, capitulis .i'Uribii* iwitmn* »liuriU dre.^3o>floru, inwL tewnh obovati vjnamln multo ii)bu*' * '' * lpr^r<'' rii^ll'' exl. brevibu* marmnr ripdn noii ad- presso recurv. ; mprnti* . ititfnus Imcari-ol blow. ; pappi setis ietxirrn'. paleaceo J br. 5 in India ('ermim. occlden' ali). Cor. dilate rosea, P. 1. 3-5 poll.

longa, 5-> Hn. basi)nta. Pappus ext, fmcscens, int. selifurmis alba*, (v. s. in li. Ek if. 1

181. "V. *kCBT90t.Uk* (Honk. bot. mag. \. 3o6a), catile herbai*eo ercelo glabro Mmplrci tereti aptce In ramos :in»nUlo« pub«scenrrt <livio, foliis sr>>.itibus linearibns scaniiniilis nervoso-rtrticiialis ittrrgine hint nidi? .lubMirnlis snprii gl subius "obscure piKwi*, rani to] is ^o-llon's secnn ramoi subsessilibn.-liicribilibus aiillai'ilitis, iiLvoLheniinpliivritj srjuami* Imbrirnlisplaijriusculi*, ext-brcribtis acutis snbsquarrosi*, int. MilwrarEoffis obtnals, aeti.ru It i pjoł pJuri wrilwi generul*, pupji »«\ ext. brevi palpaia. % in R»»ilia at] Rio-Janfiro. = Oifterl A "Vera. praniliflor;l, capifolis plArmiis (nimidw) hñiioribaš eti-ncetstSn. foliis nre intpperrimts ncr onipino <*laliri<; a V. abriranli, otpUaBl 40 oeo acj-35-Uor>> 1 acb:rni() pubigrro, foltis sub I us gla In in sen lit, eti:.

g. *ambigita*, folijs snjnu juniniibuffi wcalirilil ilfmiim glahrU luLlus glabios-> *
 •culis pum-rnig, captintisextri-axillaribns. % m Brasilia. An Vern. rub. caalia latifulia Less, ia lino-ri 1S19. p. 299? (v. •- comiu. sine noin. t Mas. rrg. Heroi.)

182. V. *ScmiDKAS** (Lrss. m llunai 1831. p 3g\$ «t f>63), fraticos*, scandens, rami terctibit pub«cenl»VcaT)EV;«tblbo», ffolli* pct!blal*ofl su)jtancoUto-eHip-ticls .trrnJ>rao«crii penninerviis basi otioOats subinteyt'iilini* »npri gitfbru snbti» pilosis, *cyma* scfrploidra illvergenle, captiulis sessilibtis a5-llorU (olio stipulis, invol. OMBMtBIIUti sqnaiuis crrciii cHialii ciii% pilflriti ext. lanceolalis mncronatta, int. oblongls obttnla, t-or. glabru, ad>enio sericeo-villoso, pappi »cr. *txi*. pairarra brevi. *f.* in dnmetM Mrxici ad Puiurula rt Mivinfuio. Folia 4-4 1 poU. lunga, 1 '--ti poll. lalat-p«tiolo 3*4 ltn. Affint* (UfmJur V. sericrx.

183. V. *OMMDEa* (i M. ia linnasa 1899. p. i<\$. i83i. p. 6<^, caui* ftatico«o, camis (crllibus strialu f«sri»-villi>>i», fuliim brvviwmc p«tiolat» Ijnrr^J-ils coriacei* anMenlienl.itis »npra niposi* graberriuih anblii* f)art>m:<ntibiit villi*»-tomentonii, cym] scorjiitiiticis Inngi* rerminalibm, caniliti* muitiflom senilil us ap]ir<i.viuali.i folio ilorali mntu breMoribua. invol. subt-ylmiiracri *atjnuam* r-Dtrvii* cilia tin, intimis obtusissimts, acbAiiio in ultimata to itilrr*crstalt uii>>nln. pappi «r!« ext. p«l«acca brevL -J in hraiilii tiopica. Cor. alba*? glabra. Pip-pos flftTcsi-enn.

184. V. *AXII MFIJORJL* (Mart.! berb. cl hort. Mon.cx Less. In llnn;ca 1819. p. ag^ . r S31. p, tk>3) t canle frnlicowi, m i l leretilins villois, fotiia breri p«iioUt!>, obloBgO-dliptida utrinque acntii suliiintrgr rlmrt Kiprj scabri* piloati mbi us villosu-tom^utust!., cyuxis scotjiuidri.t Irrxiinalihus lougu, capitulu teuilibat fulio)lin.ili ttmllVj luevioribun, invnl, rampanhili Mfuaihi* i-neniis chiusri-Mini* ftiibpnngemi-cDUCtouxli* ciltati*. cor, lubis btrti*, aeluenio trricco-pil^wi, pappi wrtfl ext. breri iubpalasca. /> in liva>ilii »J Rio dr S. Francesco jjprop S| l jimv. MifMr. general. Ic^it tl. Martins. Loild. bqt. cab, I, *ibya*. Cor. purpureo-violacea gUhf*« I'appn* arflentctw. {v. ». ia h. AcaJ. reg. Monac)

185. V. *roT>HK* (;<*. in linn.i-4, i8n>. yt. ar^S. iR5i. p f*t3), canle basi nfffraticnloso tfrirtf nriai aptee l)Tc »lituau«DI(MO, foliU btevUswnc pelio-lalis OvaM Inlcprrr. Hk scabliim-ulis rfrmiini ^Ijxi* snbtu villo>>n-tomentosis albis, floralib i« ovaia-cor<Ut>, cy»r : > gis simplicibu •, r pitulis art axilla! tnlrorwtn eositili us solitariis raris geminis, invol. «|O«mu oblongis obtiiMit mtirt-onalU Ian- pil osulis, achenio oblongo-villoso lom mallirmiaht, pa ar.tir. ext. pal«ts brevibua laiufibas. 3 M ifhkltii wtjia. (Salrn.! HUoch. C >nyxa coloneaaier WilUI. in Sjirenp. *? p. 509. Invol. squama membran. sic x psrporear. Cor. parporea gUbra. Pappus argenteus. (v. s. comm. a cl. Salrtu. ct Lhot>ky) % B|

181. V. »(Liit.mA fLcs^, Iti tiuna-i IS31. p. Cd3 \, fraticosa, ramis divaricatis t i l i » pobetcctibbui, follia p«l,u>]aUlis gv«lo-l nccolatis utrinque acuminatis integerrimis, invol. »scorpioideis brevibus polycephalis, capitulis approximatls folio flor. brevioribus, invol. squamis, u dbpllcM««rt. mwimissimis geminatis, int. oblongis vix acutis, ac "oiootilUDI Miatapil oso, p«-itr irrj ext. palacea brevi. 5" in insulis Cari-

beets? Pappna ibvscrn. Recept. glabrum. Folia I<a| poll, lotiga, 4-15 tin. lata, Petiolo a lin. Invol. ia descr. ПИИС rampanolatuii none turbinittum did tar.

187. y. CHUEDRYS (Less.! in Hnotca 1829. p. a5o., i83i. p. S4i), canle frtili- caloao ioferne glabro, ramis tcrellbaa cano-tomentosis, foliit sra>ilibns obliui- gls snbrotundisve margme snbrcflexo parco serratis, supra glubri* lucldi> im- prease glandulosis, subius albo-tomeosis, cyiuac ramis uinplicibm iamoxiave, capitulis se&silibus axillari bos et extra-axillari bus solitaries fasciculatisve cyltu- dracefs 8-floris, invol. sqoamis 3*ncrvii> ovato-obloneis vix subiomentDsis. acL.Tnio btrauto glandiiloso, pappr>eric extertiu palcacfi brevj. j JU lirastliA tropici (Least.), ad Bahiayi (Illanch.!}. Cor. parpateo-viotacesD g!>br;e. (v. s.)
188. V. AirRifoixiTARrM (Mart.! herb.), suflruli*-osa?, catilr rreclio tert'lt stria(o ibescenti-viliowj, foVila petiolitis <llrp(ico-oblocif;is utriouque acuminatis parce ntatis, supra Tnoricalatia seens nervus suhveliilinia^subliu viHoso-*tibliirsti- tis, ripijuli<t ad axlllas super. soWcasifibus folio*jimftu brevioribns Kilitaiiis 15-20-floris, invol. ovali aqaamis adpressis cilt&tis doito plabriusculis, ext. nmemnialis, int. obtoifft, corolla g la bra, acbacnio ptloso atriato, pippi <er. ext. lirevi palncei. ^ ? in eainpts pvopc Cunsnniiarde Subara prov. Mlnar. {jencf. legit- el. Marfios. Kft. V. lilautncT. Pelioli 8-g I!Q. lonpi; fol, liuibus 4-6 poll, tongna, 18-ao. tin. ialus. Herba obucare Tire as. (v. a, ia h. Acid. reg. M)
189. V. i.ii.\crsA. (Mart.! herb.), froticosa, ramis lerclilms demum plabris, ramn- ii< anbangulatia pnb<crntt-v!llo<ts, foliia Lrevittr p<tiolatis ovaltlius ulriiuntf saboblaars intrgerrimis supra tenui&sinict pvbrwmttbiis, sablus pabsccoli- villosis, ramis <>plioibijs bifldisve, capitulis ad dichotoniias ram. anl axillas foliorum sessiltbos soliiariis runV (it'iniiiiis io-vi-BhS& inv. ovati aquuniin olougla adrcsstu dorso an let* juil>cii> .ohtn&js ant Lrevis^iiiie murrouaiiit, ilaMio pilo&no trnbinato, pap pi >er. ext. brcri tuigustisAiiue pitieaoti. j in IIDpis propeTejurco prov, Minar. genet. Brazilix. Cor. lilaciu- atH<<< parre DIMTX. rappo<t*rofesceu* vix invol₄ longior. Recept. akeul/itutn. Folia a poll, inga, 10 lin. L*a, petiolo 1-3 Mn. (T. a. in h. Acatl. reg, Mouac.)

§. 5. *Jni'olucn squamis intimis acuminatis, cymis scorpioideix folia pcrftcta ad basin pedunculorum gercntibus.* Less. in linn:<l i83i. p. C64- — *Species (MUM* Americana.*

190. V. A>iu<>ci.*. t¹ ^ - i^o linn*> 1831. p, fi64), cante unbarltoreo, ramii Ijrrt'tilms rillu brevissintf) incanis, fuliis pel Join Ijt in obovaUs pennincrv iii siipri piloais, subriia villoso-incania, cymta twrpioidci*, capltuli* seasifibo^ foliia sui.i siiperaiia, Jarul. turbinati *qoamU •cuntiiati.t inermits citintis dorso villosis, acb.Tuio villoso, papp! ser. til. paloicea brevi. \$ in iasoU Maarilii rx I), cl. Kuntb.; an forte in Il01 to bot. rolirtta ? Ai'ffuu videtur V. arborescrnti.

191. V. *miDRtsrLxs (SwarDi Q. Itid, occ. 3. p. i3ao), froticosa, ramn tcretibas y31au4. fbtis breve prliabtii oU^Qgu-ov*tu acuintmtia B,ype drllcxia auliinlc- g-1 riiais.sjipra yilotis uibiiu piloto-caac*a>tubas, rymsr toorpioitlclff termiulu naU divaricatis, cafitult|tetulibcuaxjlUKbas folio floral! brerlorHias, iiii fol. QinjLiubii Mjiumu acamittai i< acha nio tericao-piloso, pappi <ri< rxt. brevi. j i n moutilius ttu. Iaribezrom Portoricii. -iauctr-Crucii. Pf» in linn** i8ay. p. 3>a. 1831, 665. LaplBapliw |h>Hulias.Tiyai CM*, diet. 20. p. iG. Coimu arborescent Linn. ap. 1109. — *Plam. >ru. eX I'-unn. t. tSo. f. 3. Cor. gULraj purpureo-casrulea nee flav* at vuli Gu&, Recept. subalYvolatutn. (>. >.)*

*β. ovaifoUa, futii> ovatit team in a tin, supra *nhrtij*<utt, aobttu pnbfttoo- tibus paulo longiis petiolatis. /, in i<>- Cubi juxta llaransm rt in Gua- dalop i. Eupaorium lecondillorum I'>cr!! lml>. ndn Lag. Au foiee V osJ Lin.? >*d fulia aciuTnara uro obtu&a. (v; a.)*

191. T. DIVAMFATA (SwartB (L. ind.*oce. J. p. i3i3. non Ix^t.), jraticost,

rauii) terctiljus pnbescenlibns, foliis breviter pctiolatu nietnbranaccis ovali-
 oLlongis atrinquewmniinath iuirgtrviniis siinia et imprimis Jnfri imntisiin e
 pubescentibus, cymis axill. et terminalibus bifidis subscorpioideis, cajmulis ies-
 silibus nunc nudis nunc bractea sua brevioribus 11-12-floris, invo 1. ovali sqaa-
 mis obtougis ohtusts dorso jjarce pnberis, whsenio turbinato s«ricco-rillow,
 pSppl sciiic cxv brevi vi* palcawii, 5 Hi ins. Carib^is. Conyza arborrscens
 Swartz! in)i. L'Htr., s«l aute II !nd, we. srripi.^ acumiaala Le«. in linn.xJ
 i83i. p. 003? T. disKmata Sprrnp. wfttt 3. p. 435 excl. syn. Cor. purpnea;
 giabra¹, l'arpns ttorditli' ilflVcsi'fiiti-jjnM'us. (v,s.J

193. \. ICOSAKTBA, IndkoM, (bliia petiohalirii oblonffo-ovatia Las! obtosi« aot
 acutis mwjibrauji it-. inbut p^liolwjuc villusis p4ocida>g]jttuliiloais, cym'rg
 U'rriiri?in>rt scorpiOHieta ol^ocephalis. capiioJis seuilibtis (aJaribfs *ut , xtra
 axillaiibus folia MM Miiitrantibns ao-floris, iitvol. sqoamis oblongis mdfujasig
 nacroiiatis inu-rioaitui^ ecuitiin;ilis, acba-nio inrbinato dense JViioso, pappi
 •erie ext. palcaccA bicvi. \$ in Martink-i rl forle in r.rasilia. V. olvMrteau Leu,
 itf'HnnaeA 1839. p.,Jo6. i*83i. p. G65. excl. syn. Paplih orgenUus. iuyol. i cK
 *!ea5. nunc cytindiaccum none campapDlalunt, dictum.

194. V. itiGiD\ (Swarl/! fl. lod. occ. i3aa), stifTmtcosa , rami?l^rrtibn» detui
 {MliuliAque pobeMienti-veltltJnis, foliis jipUolalis o<rato-iul)roUindis ufrinqiii-
 obt uis inft'ctiuiiU supra plabris inUncmia tnbhis gLmdulosls scms n«vo«
 vtuiitiit, c) ina terutioali soblle 'pli;ilfi, capitulii breve pednncu-
 la)U folia flutalia o\ai,i SDIM (jtiainibus, invol. nla ext. rajinatu subvil-
 loal- iuuaribui iuinirnminaiK, .1 bennico libpido,]>alpi t>erv
 late polcsoti Inrty. 5 *n nio'niibna 1 bencaris petrosis Jamaica borealis. CorJ7J I
 ri^tLla Sv, proJ. r. plabr.i purpprrn. Pajipris mrdJde er^ro itraii)ii)«ML
 An ip«),Mtadt'nlc Swartiiio ;i V. fruti< diftrt? (*oliu rStandlou el r\m*
 mnlto m*gu coatrwti< (v. s.)

iy5. V. \A<i.fu^1(UM, L c. p. 306. i*83i.-p. 3a6J, fmticW, iimis-ftrelil.
 striall'. pubc ;u]pr. isa "itiicci nlbiHU, foliis brctc petiolntis ineniiranaceis iff-
 tewrrimis ovatrj-fcLloafjji .nirinqnc'ihinoie plantMlnsis et pnl>rsr(fnHbus*dc'r
 mnm glabm, rrymU sroriiwldcis br<rviini« ^ligo'tephaf*, ripunliii ttibses^ilibus
 approxiuiiiii*, invol. c^liiidracri iqaamis acumin<ti» \ WK \XW <!ciuiini pifttn-
 tibtu, ath:>'ii'o ^lonpo- den« .wriucOfiiltMW, p*pp> teti^rxt", jtaleinv^brtru
 \$ in iniil-i SanclJf-Cruci*. ConfM glakra WiBd. »p. 3. p. M»4^o. •fidpaioriim
 obtiuruliutq Witld. up. 3. p. 17(18. ex Loaa. Y. albicauli* Ptm syn. a. m 404,
 Cor. glabrijt- viy|a«cit. Pappus^rgenteas. (v. s. c#niuu, j ol, l'utrafcqTii il

196. 'V. \OHQIFOLIA. (iTer*. eucb^a p.. 404), caalc sofTnnicosn ? tereti j
 C<duiicilistMie puberyeniiliQS, fulii* LtWc petioltti.t •lilous>-laiicroUlii liast
 Creve <()iic lon^c aciujuilnulis m4*tul>rail*crtf' glabiw jatr^eniftiis atrinqn^ ni-
 nnte giandaLojis , cymi* nxiUaribfu et trnninalibo* 'fiiha ^jreirioTiliu» b
 oltgoerphalN, capitati* folio ublonfMMieari b<vioribus breve pe
 liuivol. Mlrbinat) 4^uamia acuniitatia, a«b«ok> •ertceo-yUoto. l'upp
 [wlacarii brevi. ^ in Gti&daIti]Ki. \. |unctai. Swartz in Wikar. ^IMH. ft. JJ,
 an ex ipso nociore I^pulploa la-newJaM CaW <et. ofi. ;• rg, ml cor. C*rir
 in noviti non ttunt 41*vX! Folia 4-5 pull. Ion pa , 9-14 tin. l*ta. Pappu» srgca-
 tens. Cor. Utr* ex »icco purpflrta.- (Y. s. c^ihiro. *%cl. Kraasa.)

197. V. Q<*:i:«iroi.tA (L<-«. 1. C. p. ^Q^^^pilicmat WO** itTflintcnflu f;jbn»
 janktziliii^ pilowiucuUs, fotiis pctiolatis carnosocorib* *;< ellinitcii obtUBU bal
 M ^ i i U f t t t p r a , imi>rew<Mliin<ula>ia tUrim]iit- ptlosiusttilit, c
 scorpioideis brevibus li mi r Italian \$ Kuwrpbalis_T capitulu w»Uibu» mults
 subapproximatis foliis floralis longi niu, iorol. campaulaii *<jb>m>
 longo-ovatis subacuminatis 3-nervtt ^JB i tiu Mrfoeo-piloto, pa^ipi ^ ^ *
 paleacea brevi. 3. jn Bravdia tropica. Krurpt. pa cl f i b r i
 argentea. Fol. r-t - poll. lunga«%-t> Uo.l

198. V. c... H. Lrt Hunlii nifL, c<f. . B . ±. fc. ^)? herbacea, ramis
 rrrrtllbo. gUbri. «u •obtomroioii^oFu* breTuAne pciwlatia o
 blongis acu-

minatis snbJntegeninm pnberolo-scabriuscnlis s*pe reflexis, cytnis scorpini-
deis terminalibns longia divaricatia, capittili* scssilibas reraoti* iu axillis folio-
i urn solitariis cunghoroeratisve, invol. sobtarbinati squamta acuminatsa pilosis
demum pateulibas, actianlo Inier CO»UA pilo.oo, pnppi «sr. ext. brrvi. If, in
iimbrosis props Tarbaco Novo-Granatensiuni et in Brasilia iropici. J.«s. in
linnwa 1819. p. Joa. i83i. p. 667. V. elongat* WillJ, berb. «x Lea*. Cor.Vo-
IS«J- glabrre.

@. viltosa (!*»• 1. c.) Coins subtm subtomenloso-viltosis, rapitulJa magis
conglomerati.

!Q9* V- 8T»I»OPI!YLI4 (Lett, in linnoea 1831. p, 667), canlc e rhizomate lignoso
errcto lterbaceo tereti aaperne albo'tilloftiaftimo simplici» foiiis peitolalalis an-
guile linearibu.i aveniia acutis margin* revolmjf jtuprj pilous, aablos serieeo-
villosis, caphulis secui rimos pantcul* in aiillis fottoium scssilibittt et its bre-
vioribns, iavo). campanulaii sqiiamis linaribus mucirmau> »ttu villosis, cor.
g, labra ac b enio viltoeo, p»PP' '^«« ext - p«J«^ceA brevi, % in
Folia 1 p-a-; pnll.toafyi* lineam laU.

o. V. MACRORUTILA (Leaa. in lionaa',i831. p. 6 ^), caole herWceo altissimo
teivli sM Jai" ->'tUo«q»pul»esc«nle apice ramoto et foliato, Tolim peiolutu tmem-
hraqa bast <itruv«nsiaiii inf. ovati* acamitulis catt. lanceo}jto*etlipticajnn-
niuvriis supra bupidtWalU saKlas noIHter pub«icentibun et pane tat in,
ma tcorpioideit divaricatis, capitulis nsilibas tvuotis nolilariis pleri^iic
(;) suffultis, invol. la It- catn^lnaiali sqnamiii mnttiaerviis , eat. ovalts a«ptts,
inifi. obtDfia . iutimi.i am «i na I Is, cor. gbbra, ach;rnio villoao, pappi ser. ext.
palrareii brrvf. % in .Braitilue prot. Rio-Janeiro in Serra do Mac. Kolia 19-18
>] I«>nf(a,^1i lala.Ucrba (feftilromorpha ao-pedalia. Cor. violacnr. Pappas
rdide (U

101. V. KUIFLOSCT Loan fMart.! h«rb.) auffriticoMa , nmii teretibus p«duncu-
S^>obe bretiMiiuw valatinis, fotits brcrier petiolati ovatis baw sftb«nineatis
-icuinin*tt(i ttlo*o»-«err»ii» »opra ^labriusculis sobtua canescenli-subto-
nwntotMi, pancluls ramfe iof. BxilUnbu folio ajqoalibus, sup. brevioribns

p^Irarri. IE 5A in Bwiiiic atabrott* et aylvi* crduis prop* Rio-Janeiro
(Blauch.!), ad III OD two Certovado (Mart.!) ,ju iiccis prop* Rago (Lbostky!),
Chrysoi^rma jifd4tn«jltl»'Arnb. 0. flam, tf t. 37. Affints V. ma«rocephal ..
• Tftr&l. ijaanix dorno rix pabe»rent«. ^Jppos «ord!de rufewsent. KoH* 8 poll,
lort^a, 4-5 poll. kra. Varlai foliis subius luUUBidi* »nt*rir«»ccoi-pubeseem,
b«s. Au cadem ac V. g»acr«phyUi ? (V. B.) • t

102. V. MfLOPHIL* (Mart.! herb.), canlibns basi siWTntidicKis erectis »iniplicibii>
terrtibii* TiiloM-i'liinoth apice glabriuvalts, fotiis brevkslmo prtioUtil wvalis
ba.fi oblusis aptce acutU luocrone callo^o integernmis topri sparsr pilusi* tie-
mum »cabri<lis stibtis glandnlo»ii TiltouU, ram is axiltaribat di*tjiitilm» tunukli-
ribQs bitidUvn, rapitoris crwlibos ad axil lam folii ovtlo-laneroiaii tii^lautil
olilariis ati flufia, iavttl. iqaaaib ovnibat acnriiuali. ext. brevioribus dorso
pubevTDiiba*, cor. g iajm, achawi *iHmo, pappi aar.aat. palr«cei brrvi. , in
paiadom moniaDi* pri». Mfoaram ftcnval. prope Vill«-Ri<ca leg. cl. M,Mius.
Caalcs tttbratea. CM aib« Iolla p tJMpBfi*, 6 tin. lala , p. tiolo lineam longo.
(v.

103. V. GEMINATA i w^». in linnwa 1829, p. 303, excl. syn. & Ruhez 1831.
P. <V>y), hcib*rra volubtl*. n d b M r i p M O M U t nil
IU obloogo-ovatia act)lit undtxlati^o rtn sopra <*al-ri< rn
pilf^i- tublii* ob*t-or. • «c«vpioWf»
itiii geminis t-aptmlii w*pisa iiliaarm w>-tforu apprrnRA^
doratia tubttK cot i«libuj, ilNol. c. eiiuirii
imftun prul< ini< itBtaribus rtcti
pappi serie pit. brrvi palrticri i» tinsmx prov. Rio-Janeiro v| m S M

irella. Hecept. alveolarc. Cor. attie glabv; i\ l'i)pus ilbns. Sprtng syst. 3-p. &''* excl. syn. (v. s.-coniin. a Man. leg. Ki-iol.)

\$** apwa, caiilo eraclø ad apic«ra niseis villuso, folls oblong!* magta aen-
m ma I Is sabim densius el moll i III villosu, crm.x ramix bredfefbiu., mvol.
squoraii piilltdit doTso omnibus moll her villo&i*. % in loris »pricis Ttilga-
tissfua circa Rio-Janeiro MI eh Lund- Herba 1-3-pedali*. COT. *lb«, Copi-
tnli paolo minora fjuiiu vor. «c. An species proprta? (v. s. comm. it d.
I d)

104. V. BIRDmoini* (Uw. in HnDBA IS3I. p. 660"), caole herbaeo-erteto
tercti Mriato apice hirto-viltoso » folia »Db<w>^Ijbn» subrotundis fltpticisve
basi nubcordati^ mncrontito-acDiiaaatis iTiio«l»io-vcno!s asjH-rittm supra Jll-
cidis subtus pilosis, cyma scorpioidea pauciradiata polyccephala, capitulis sessi-
libus foliis binis stipatis, invol. campanulati squamis acuminatis rigidis extis
posi.^ corolla ^labra, lohacnio____, psppi «r.«t. pakacea hnxl. — in Bra-
st'lia. Folia 1-3 poll. IoDg» , 7-2 lata. Cor.parpureo-violace*. Pappua argenteus.
Affii s dii* V. geminata.

205. V. CBAHIWORI» (Less, in linn. 1829. p. 30^ i83t.p.670), lierbat;e*, rartils
tejwibus albo-villoto-toiacatofis, foliis birvittr prliuliitis rigidis ovato-lanceo-
lalis acumioais basi acutis inteserfi'oiu supia rngosin pilosia subtu» irriwo-
incanis, cymis sttirpioideis Irrniualibiis lotrgM_T capituls di.itaniibn^ srwilibiu
folio flora I i siiblongioribas malh flor ts, inTol. c*m pa null kisquaints liceis i-nervirs
ciliatU pifbels totige acuniitatis «t mfipAlentfboi Mibmiu^cohlw*, cor. jjiabri ,
MAuaio ik'iix- pifpso, pappt srriebut. tnvoalibut. Tf til Ura-ilil ad frclutn
SaDct.r-Cat>fli;ina;Cor. pnrpureo violacez. Folia 3-J poll. Iooga,y-M lin. Him.

206. V. TOMKirosA {Xe« atucea. 'J.p. 11. j. J. QOD Fft.}, caate bssi fVut<t>nh!
aimptcr viigtlo spepoo villojo-iouieotaw), aolii* uMotigo-Uoirulai^ bievc
pciioatais iDirgrrimi» uiutxiue nmllirr tomeQtDso-viflovii, capholi* ta-JJori«
corymbosopaiculatrs, cymis sub^vrpioideii, Hivol Mjuituis UneUn IAO^olatis
acoiis, inierioribu* apite" cofomtls, tchznio obconL-o. villo»o,pappi irrit cxi.
brevissimA paccaci. It in India or.ex win, bort.I.ew.io Muu. is'ig. p.305. 183t.
p. 670 Cor. glabra* purpfiraenie^, in iuvol. leieiinscufo. Pappus argrtens.

207. V. Mti.AroTAMica (Spiene. *yst. 3. p. 437^, caalc berLta«eo vimptici Mriato
lereti ^labriuscno, foliis .s^siilibcs snpri glabris niidis subUu albo-iomeQto*U
oblongis iufrikmbus basi aileucatis »aperioriba» tias! dilataiKftondiii ounUtu-
lanceolatts aDbangulaliit, cymit scorpiuidvis in paniclatn tl^p«sii>, capil^lii
< \ lltidicis 6-floin, irtvot. foliolis ovatoObtoagu juncroiuto-acuiii >rectis
uib.do>^ric«o-}iloiiii, acbvoio obcunira moltit-oMalq piloio, p>ppJ »trie ex-
leroa palfirei brevi, V. in Hra^iHa inriulionai! at! R!o Graude. Lest, in linnri
IUV), p. 308. ii3i.-p, 670. Cor. viotace* glabtw. P*ppa» *rgffat*as. ftfaraoma
repeaa, (v. a. comm. a Mas. reg. Berol.)

£. breviJoltUy ctafo ad apicttuToiift tubltu «t EqvolderU albo-lan»ti», fbliii
cllipicin wmi-poltiicj cirr. longii. — Cum-var. mj

y, pielamotnchia, rate laoi nipirani* birnu'io, uA. ncrvo'jm^di* villis
fusrii ioaigslto, tnvol. iqiiam^ citiii niprls bt»pidii, p>ppi iilrxioil* setis
ni:rt*. If. in1lr«*iU* pro*. Sancti-Pauli in campis a<r*Loreo». "Verti.
d'illisna Marl, herb..' Var- ± »iuilliiua, wiKofoxr nt«ro pitorjiin Iera om-
nium niinn papii inter, disuncla. (v. a. in h. Acad. rep. Monac.)

a>8. V. AricLATA (Mi'l. berb.1, c>ule herbaeo «s-eclø icreti pi-
MMKWti snbbirsuluio, lolii^' «%silJbu» rcwIU laticMlatit marline revt
basi ebitU it fpice apiftalM mlprj piUwis drmuu •cabrn ^ohtu
nileotntiif rapilntif xrcum ramo* M*viilibut spirali» ax!ltaribn« fulru fiorali IM»'
longtoribn* A-Hoti^, iitvnl. cTütidrrc) Mjuamij dor»o piibcM-ciitilins J;
itafnails, sduenkt adptw^r jmbero, papp*! »en« «xl. aellfonni •
uiplo brtviorc. O »n ramrtu Brtisili^ prop* Bar'rrhO* Minarwn f
cl. Blartkd. Herb. ^ooipedali* Wli pngf_n>fol. noi.a««lai fc^^J^il
form/i. A «* d_w yidrtar ad V. Mcgaputumirni. («» » b. A«A rtg.

or., V. »»MOTITtoiiA (Wob. act. uc. h. n. Par. 179*; p. i>7).

tereti iM pubescenie, foliia breviwime petiolalis or>li-bi>eoblit wem-
ferattao* scrralis basi conMlis apice acutis •upr^pabfscenlibM .ubhis sparse
villosis cvmn snhpanicolat* ram!* snbscorpioideis Umc mde WUfen., qapUD^

15 flock sestiliboa dulantiboa, invoL ovaii s^uaons sablinearibus acttnu-
Utii frueSft »npcp«nUbna esttu villosis, acbttilo serieeo-yiJloao, pappi «rie
« rwtocca brtvissiml Q in Guyana rtBAatUft. Less. 0 KMWJ 1|3 K p.6;<<

nVltiioa feve-V ^nwerntfa «d poVaccns ntc canwcn*, capital* angustiora
lun^iora Uioc fad* A foliarum axHlb orli. B>appua argenleus. {w. I.]

^ V B «n«» m , canie hnrbaseo erecto jamoso lerele villosa, foliia senilibni
MJniab otrinque subatteDnati* «p>ce rancroAatii integerrimia nupra MM bre-

S e b , capHalia ad axilla, fi.llonnn «w.l.b.» ^h.ri« fbti. Weviodbna
K-flori. inol. aqoamia HnoarirtaneoUiw acimi>atia pUbno^i.l., s,,lmu.dig
,i 1< -«p oUbrft?. achwuio scnceo-subvillnu, pappi ser. ext.
fnirtn.«|n<t'»». ^ " ^ R S u l Porto-R!c« et Wii-TI..»naiii loci, and!,

ISlatto ^P^ rffi b«»it« wabra.differt a V. wmotiflora. An varietas?

f**M v*WK*CIVOUK (Lea. in linn*i l\$M. p. 3to. fI3i. p. 070), canle her-
1 »,*o siniplici t«r«ii Milcato tomenioso-villaa, folus aeultbua confertis ngiili-v
mrtriauiTcabris et TUUMU obnvalwaabinlegerrhpis, cytul* worpioldett topni-
mlihiis mbSliiaUtii oiigo«pMia, capifnlis mltiflom s^Uibna renoA folio
Bonli ovato acaiu longteribiis, inTQL campaualati paua«erialu sqtiainis ,icu-
inioatM 3-nerviis, cor. glabri , acbanlo acilceo-viloso, Mitpi ser. txt. paleacea
int«iori parifm brv^prc* %'in Rrasili* tropic*. Cor violaow. Pappua arge-
teiw. Folia 1-5 pnll. tonga, r-a lata.

T-»uuo» (StaA bot. mag. t. M«V, eaoBbw herbacea • rbuorua,c
itno'J JSiiaacon-. Mrull. JW-pilosi*. Iblii. atwbbus oblong., sen lncar,
lii>uoM> irrceii, nirinuueacMbro-pioaw, CTIUH wnrpioidcus paicia,

lau«oW*«b^gex^ ribus secus cvmae ramos ad dichotomias sessilibus

f. Si^mJanriSTfoltoK- i«rVua oblo.gU mocrro^to^ndnalis
rXXiIC>i« , 5»W4oAinaw ndioaa ^oao.pappS scene esterni pa-
K Kp.niiaai> iaieriotB dimidio fere, breviorr. 7A m Brajilia mendionali.
£ S ; g 1 S * 1 L a .8,0. * 8tt. .83..P. 670. :Lodd bot cat. t. 880. V.ria.
<ir p«rpure>*et alba. Pappna ar«atetta «lde m«qiu.lia aot su^nalis.

IUnzom/tul.croSum/ (v. i. boinn. i Mns. reg. Tterol.)

1 *V COGWATA (Usa. in liuua-i i<Ji. p- 67°)* caul(: cr(«tlo ffr,i>lo villosa,
fal'iii'scwillblf* p^nniotsrvii* ba««blu«os*:nHs, inf. obov''lis*|cuiis, sop. Uoea-
ribas a<to'mi>alia sopfi *«bris binmlioacoUl «ublii* villi»o>crieei», cym*
rami -, fiougati*-erifevi-p«te^{ntil)l)s} »SUo««4p»³ P¹: '«« «uitnli» ro-ia-
fl^ris remotis folia JU» mpewnliboa «»ifibua, cur. gfabru , acbxttio pitoso.
V.<Jbovat». CaoHs (oius IbUatni. \Mi in aicco flriticanica. FoL Utfer.4 poll.
I_H_L_11.1.

g r
214 V. Pt*r>*«. (La..! in iiP>*i i«»9- P" i«* (83!* P* 6?0' ^ ^ ^
& i t * .pice wbWwiiio, EufU tr«iUbo. conJcrU. «ko0>lo-l«nce.,Ui.,
in-----rimJ9,1ToadaUtD-c.n.ii«.DI>ri ragosu pnb««*nubu» wblu. v.lloio-
m., crn.ii .oUorpp, .««lanbni <oinpo«m m pamculam ffr
cpitolb ifanliifluri!!, IOTOL eimpajitiiiai foholli i-nrrriw r.blotifi

^rwroD
?r ittHrwilii merfdionali ad Rio de la Plau (Spreog.) et Rio-Gramle (*. Mus.
, BrI# . n. 76:).t^ny« W«*«n^ Spreng, 3. p. 500. ^or. parpore* gl
Florei i> i"vol. 35-4?- P*PP" -rBenlena. (v. ».)

V aAcla (MarU herb.), «ule bftbaou bail .DfTmlJcDhw, erecto soUan-
, ' tfljbriujoalo, ruliU sewilibus. oUoogo-bncarib''* acntJascog, corWis
ul!n*« ^r''* 3*1 i«iuWs vcuis cleViltis ct reticolatU •Mrogminila. tumuli.

MI aplcem canlis ;ul axilla* a at extra axilln* folio flor, molto bT«lorIBn« M«SMI-
bus am breuitei- pedicellatts 70-floiiis, invol. *u«&f;ob»o»i squaroU pluriseriilibns
ex.* lanueolaltK longe acuniinatis iqnipatnlk MibarancoaU, hitiiuwt Ueanbos
meinbranafrs srtbacnmiitaiis, cor. plabra, actiirnio glabrinsculo, puppi «r-
*xt» paleacca breui, int. wrta apice snbcJavelUtis. £ % in editis ptope Sanctatn-
IWbaraii ad ð, Sabueab} pro*. Minarmn Genera, lcf-it ctTMaitinv l'ol.
3-4 poll. long a, 4O lin. lata. Cor. piirpare:r. Rhizoma lignostim. (T. 6, in b.
Acad. rcg. Monac.j

0, *lalifolia*, canle iipirc' paulo tnapis viUosimttilo, (olila oblon^ts vtx acntU
fiabliu nuberuli* perspltiie Jenlicnhlis, adua&lo tongiore magti piloso.
^ in Brasilia U^tt cl. Miinius et cam *»r. * in herb, eonjuaxit. Poli« a-^
poll, longa, 9- n Hn. lata. An potiiv speciw propria? (v. 9. in h. Acad.
reg. Monac).

316. V. HlcATAirrBii.'canbsiutfrnilcnloso erccio ramoso *tertii* glabrinwalo ipice
araneoso, foHjc scssiiibns linrarilins utrinqtie snbrttennalis rigidit intRgerrimis
t>a\n-A j:ahri< subtus sabtt>ine«v>so-c*n<!Mi?ntUui« , capilaJi* MibcoryrobosU
tegninatibgl et pnmm lateralihn* folio llorali vis brevioribns 0vate-globosis
loo-uo-iloris, invol. sqnaniiii mliiiscAatibns adpmfo) KM late ovatis vix
aribmncroBalis; inter. I. *neati-* ibkmgia ohinaiis, cor. g!al>ii j;lnndu<t
lo-costato glabro, pnppi scr. ext. paleacca breui. ^ pair. ign. Folia •" invol.
V. li^aiiivlbiae, »ed AaUa angusliora, frre'V. radnla- Tar, anptistifo^; ** smulja,
dispos. capit. divenw, flor. nuinerns muliu major, acbauia gJabra,e(c. (V. I.
ia h. Acad. reg.'Monac.)

317. V. EKirroiiik (Mart.!!>>rh.)-T<raol« inflVntitTiloao lfi<i ramoio apice «ub-
vilUwo, fflis aruilibns lineuribuit acntis Biibvfl]*Mij tfapra unblnpeiin snbtia
ponnin«rviis anbreticlnntiti margins lubintr^erriaiis, cunitulift nectu ram on elon-
{jaroa scs&Uibna axilla rib us ant l'extraaxiUaritiu* folio Ureviorilnis tire. 35-40-
(Kris, invol. orati .vpianiii plnserialtbas, ext. UnceohM iu:ominaUi .'''ihvilli
semipatulis, im. linparibns obtmis mucronatis, aclncnio g>bto, pappd
ext. . . J in snbsylvaticis niont;n)» piv. aliuarum GeneAl. legil cl. Marti
Folia 5 poll, lon^a" 5 lin. lata. Affinh V. radnla; tar. a. .loivs in capit. juoio-
res! (v, s. in h. Acad. rvg. Monac:)

at8- V. SpixiiKi^Mart,! herb.), canle berbacco ramoso rreclio stiiato apke ad-
pressc* pnbernlo demum fjlahro, foliij itibsessilibns lincitibns ntrinrpie alte-
nuaiis integerrimi.t i-rferviis supra et niarginc scabii* mbtus snbhirantis,
puncolta rUDU lilulis folia nvuti-fancfctata swbvirir^a ^rtftifibas subscorpioi-
deis ali^rt cepbalijt, capttolM cmt'ertu subnessitibus fol. flor. loo^ioribm ? florib,
inrol. oblonui a/n;itnis laur>>litM, cxler. Aorto vilfo»is IlLronatis-,rirri. Ion-
gioribns snbultibri* ttttominatu * cor. fobpilod« acheni o serie 0 MIOIO, pappi
ser. ex*, palcaeeii breui, % in dmrlo Minarmn f.rnrv. Brasilia legit cl. Mar-
ti us. Folia [*ill irem longa , a lin. lata. Pappu albek-rns. Cor. pallid* ex aicco.
Inypl.wioamiBsubnibcnies. (v.t.inh. Acad. reg. Monac.)

319. V. fmiTiCBpsx (MnrLrberb.)c:tulefinticnloio ramono tercti erecto aptcA
pultfliiawiilo piiljm fntf. (hliis obtongis aewliliua otrinqoe sTibacatt* intp>
gerrimis ant |anciserratis utrin< ananle et adprnse p<bescutibus cinereis
l-n«rviu, cywi »coq ioidca sub; jhyll'i pataU, capilaiin III l'erali u» *r*n-
liboi oblongw H-fforis, iavol. vpiaiuii oblmipis, exter. «abnin. cronatis HJpreawb
intimis subacnmi [latin, cor, hirtilli. uch^iuo »ciirfro-viil os ;, pappi ser. ext.
aug. i*te palearea acnitoinata ferc triplo inter, brttiore. Jj ia deserto ad flum.
Sancti-F rancUci pror. Minanim Orneral. Bra*ili;r Ic^it d. Martins. Folia 3-8
lin, lou^a, a-3 bta. Caprt. 3 lin. lougnra. (T.». in h. Arad. rrfi. ! Monac.)

& ? *penninervis*, mm tilts nrriatp, foliis Anpl* majurtbu* iotsgarrimw snbtus
p anincrvift, capitulis magi< approximalis paulo moioribiu 8-9-floris,
>ivol. scjnaniU ruucione subpslente br*vi tevminaiu, papp* *rr, ext. pa-
I*ace4 qtiint:ioj sciiri tnicrua? tongilndincm vix *u;erante. J *lim priore
M ncla . lurI, flart. »»tl veruilm. dittiu(taeoda. («.m. i » n.
Monac.)

320. V. soiECiOhtl. (Mart.! lieib.), canle berbaceo erecto tereli hirsute, foliis sessilibus lineari-lanceolatis* basi obtusis apice insperis acutiusculis siliquis geminis stilibus folio longioribus inflorescentibus, involucri lanceolatis acuminatis dorso subhirsutis, corolla u. la. lirata, acbuxio paberolo parcissime glanduloso, pappi »er. ext. paleacea lu.vi. % in campis ediris prov. Sancti-Pauli Brasilia leg. U. Martini Land, Herba bipedalis. Folia 2 poll. Jonga, 4-6 lin. lata. Pappus albidus. Cor. purpurea (v. a.)

0. *adenocarpa*, foliis brevibus ovatis, nervis squamis dorso magis bisulatis, folia pubescentia hirsuta, glandulosa. % in prov. Sancti-Pauli Bras, legit cl. Martius et coin var. a. ia herb, coadans-ni. (v.s. in h. Acad. i-eg. Monac.)

321. V. AREKAMA (Mart.! herb.), fruticosa tomentosa (a tomento brevi cinerescens) velutina, ramulis teretibus, foliis ellipticis basi acutiusculis integerrimis paniculatis, nervis minutis prominulis, capitulis axillaribus solitariis • sessilibus 3-4-florescentibus, in involucri hemisphaerico 5-florescentibus dorso (inlieru) ext. acuminato sabrecurvo, ial. reci, abtenuo sericeo-villosissimo, pap pi farie ext. paleacea brevis. 3 in rupibus arenariis prov. Bahia Brasilia legit cl. Martius. Cor. parparovjtolacex' glandulosa. Pappus niens albidus. Fol. i-j poll, ionga, 9-13 lin. lata, petiole a-3 lin. (v.». ia li. Acad. reg. Monac.)

113. V. DKFIXI* (Mart.! herb.), canle fruticoso 1' atrosuimo, ramis teretibus debilibus apice vekuino-tomentosis, ibiis oblongo-lanceolatis vix petiolulatis in (it- JWDHialis mtpgerrimii supra pubescenti-velutinis igibus caotomentosis, ramis; (br. acorpioidris, capitula ad axillas foliorum solitariis per in is we ftes mibus /olio inufflo brevioribus^ ao-a5-florescentibus, involucri *la*jins oblongis dorso subvelutinis Tnaciouaru-acuminatis adpressis, corolla ciliis fairtdu, acuminatis teretibus paberolo, pappi »er. B*1- palcacci' brevis. £ ia apricis aridis de-Mri re«Qs fluih SaDfli-KrauciiCi prov. Miri.n. General. Ifraailue Irgit d. Mailios. Folia 15-18 lin. longa, 4 Un. la. Pappus argentea*. Cor. purpurascens (v. a. h^Ji. Acad. reg. M00A.)

a»3. V. HHKV^VHIBA (Mart.! hfebx.), subteretibus canaliculata, caule erecto tereti vinoso, foliis lanceolatis linearibus, C attdDDR|n. inlegerrimis penninerviis, ramis scorpioidibus oligocephalis saepe bidentatis, nervis in dicotylis n»martini e/ ad tixilas Fol. ram. sr.wilius »olil.uis 1 oHom, iovoi. ovali scjuaiuis huceolatis sobacumiaalia adpressis, cor. glabris glandulosis, .nh«*uio (uibus sericeo-villosis, pappi .wr, ext. paleacea brevis acuminatis; j in campis arenosis TersDS" Goyaz prov. Minas. G. legit cl. Marliu. f. f. Anthera? itwea?. Pappus subobovatus. Folia 3-4 poll. longa, 3-4 lin. lata. (v. 4. in li. Acad. reg. Monac.)

2)4. V. < HAI.vB.t4. (Mart.! herb.), subteretibus caule erecto tereti palmarum, foliis oblongo-linearibus basi acutis apice obtusis involucri multifloris sessilibus axillaribus solitariis, involucri 5-florescentibus dorso (inlieru) ext. acuminato sabrecurvo, ial. reci, abtenuo sericeo-villosissimo, pap pi farie ext. paleacea brevis. 3 in rupibus arenariis prov. Bahia Brasilia legit cl. Martius. Cor. parparovjtolacex' glandulosa. Pappus niens albidus. Fol. i-j poll, ionga, 9-13 lin. lata, petiole a-3 lin. (v.». ia li. Acad. reg. Monac.)

237. V. TfucHoj.it'ti, canle herbaceo erecto ramoso teretibus ramulis subtiliter striatis et pubescentibus, foliis ovatis membranaceis av»to-lanceolatis alutinis apice acuminatis sabimegcrnmU, tDpiVgbbriaulis, »ubius pifomysa'bliir>nl" capitulis »«a^ larnea ltd axilla* foliurum* siliquis Aoliatii* i5-floris folio Uor. Iriplo brevioribus*. involucri ovali-oblongi itqitamis gUbdi, exl rapillalis semipatoli*, iutinis lantfoJato-linearibus** nuniinatU pappi fl eorollia longioribus, ad j««uio Icretiiscuio adpressis pilosis, pappi ser. ext. brevis anguste

puleacea. *If?* in aiccis insala? C.<yenna? (Leprienr!) el in IIIODIOMS propo Rio de Contas prov. Bahiensui Brasilia (Martins). Tern, pa tula Mart.! herb. Folia 3 poll, longa, pollicem laU. Pappoj* grueas invol, brevior. (v. 9.)

226. 'V. SATzMAirstt, canle ba« soiTrmico so ramoso lereti pubwcente, rupu floogatis, foliis Hnari-lanceolatU mrioque acuroinatis vix peiolaiis inltgcnin- inis menibranceif utrinqnc subpnbescentibns, capital ii ao-florb, secos rainos .id axillas t'oliorm aessilibas solilariis gem in is ve ovatis, involneri squitnis lineari-obloDgis aubaconiintis subvillosis, acijrnio piloso obloupo lerati, pappi serie extern a aognstc paleace» br*vi*»ima. *i.* in ambrosia circa Itabiam JJrah seuicl legit id. Sutzmann. Cnuli 4-pedali*. Folia *i-λ* poll, loopa . S-6 lin. IIII. luvol. VufcscelHia, Pappus pallide rufescena. Cor, purparcse, lobis apice &ab- [inberis. (v. s.)

7.37. V. uucRonFFoi.il., cauk basi saitroliculoso tertti lunuto-pubesccnlc, fbtiii br»vis5imc pel tolatis ovatis ovalibosve baai obtaws apicc macrutie acoto apicn- latia alrioque minutJuime pabescutibus, cyma¹ ramii rlongatu, opitulU ail ^iillas fol. srssililms joliiariis [O-IO-fioCtt_a invol. squami* puoointcolii ncunn- n;iiis, »>di»nic» «riceo-TiUo»o, pappi palru externis brevibos oblougu palra- <'es £ in sabaloais maiitimis ad Bahiani Brasilia leg. d. Salzinaon *ft* Blanche) Herba 4-pedalis. Aff. V. cotooeastri. Folia i5-i8 lin. louga, 7-9 lata. C01- pnrpun-a' glabrae.PtppQb ;trgentcn». (v. s.)

228. V. PotppioiASA, caale brrbaceo ? tertti ranioso viltoso, foliis MtffISnu oblon^o-lanccolatifl utrioque atttruatfn subiutf^errimis snprij sparse paotia sob Las villosa-hiriatis, rarois fcorpioidei« capital is ad axil]n» fotior. jcwilibiiN aut subgeminis 35-Hons folio triplc brevioribus, invol. squamis lineari-lanceo- latis omnibus acuminatis, ext. submucronatis dorso adpressc pubentibus, cor. glabra, achanio striato nervulis obtusis laevibus valleculis sciatim pilosis, ftappi ser. ext. vix paleacea brevi. — in, Americi. calulioere vrritini. in Peruvia legit cl. Pocppi^; (pi. exs. n. ilo^). AiTinia V, imponcati *el* iulkUolue. C01- [Mipnrra; t'ilia 3-4 poll, loi^a, 5 6 lio. lala, Papput aigcDtetu. An satis ab- obscura diversa? (v. s. comm. a'cl. inv.)

229. 'Vi MURICIT* (berbace'n?, canle tereti ramoao sriato subglabratnj ramis pe- cfancaisqie dfnse hirsul^s, folia sntMH-willm* ovaftrtaoccotafw *bmi oht* usis apice acnmin.Kis MibcrrnalUFapra jantoribtis pubrii* ilt-mfm muricalis subln- debseet mollitr hirsutu, panicula* t(lrmioali& raiuosmiina- ramw jworpinidn^ capital is sessilibus plerUqne braciti folitcei •ofTohi* ao-aS-florw, inT(M. ovali sqntmis exl. fiirsutksimjs acanaine rigido sabpaiente ajncnlalii, intimis gla- brousul's aenmiuntis, ^chseoio iereti villoto, puppr *«r. f*t- paleacei birvi. *2?* in Brasilia legit cl. UiosiW- Folia 3-4 poll. lofl|ai, 15-18 lio. lala. Pappus subrofescenft. *Gar.* porpnrea-? birlae? Tubercola pagiu* (ol.superoe toot pilo- rum deciduorum bases. (T. 5.)

230. V. SAGSHAHA, fntioxa ramotisAima, remit teretibus vtllousU, folia brevt- stiupe pefiolati* ellipticia baw obtoais apice breviler acomttialis diMantr *attrn* latis jienntQetvib w>pri glabt-u tnbvtu fti nenis piiliriiienlibn?, mm is clou- ijatis iitfb^corpi'jidrii, capitnlis uoiluterlibu* ail telldW axiUa* solilarii Mrssilibii^ folio raulto brevioribus 3o-fluru, invol. ovmi iqciainiirx lanceolatis ciliatfs, iuter. lun^ionbos giabris lincaribo* MibiKUmiaiU, cor. el achanio ^lutuis, pa]pi »cr. exi. ;tngo»ile pyU-acra brevi. *fi* in iQMlla Cuba circa Havanam *r»ii d. Kara on de la Sagra. *Cut.* purpure;c Pjppua ailtui. Aeli.rtiinm tero. FoJ. 3 poll, longa, se»quipolli«ai lata, pctiolo l>| ' lin.(v. ». comni. -rl inv.)

a3i. V. ZuctAiiiriAiiA (Mart.! herb), »offoticoaa? i-aulr Irreti su Uiru.W *to* inOMO vix pubesL-rnle, foliis tuiMes&tibus ellipticooblon^ii m rinqne subob- Uuu hinc inde tobserdbti* mpr« tnuricaii labttu molCtei I ruzotis penni- nervii, ramis scorpioideii, capitalis 3oa5-llom MHillbua di*1-niii nis solitarius geminis ve none rbracttalu nnor M fotktrai a axillas sitis, invol. ovati squamis siccis itnbricaiii arcle adnreuis obto<i» lnnjff uli.iin <Iorso glabris, achanio glabe mtuo, pappi^rie exi. p<l«cc« brevi % Pad Min« Novas Brasilia legit

cl. Marliua. Fol. 3 poll. longn, sesqajpolliecm lata. V'appi seta: aibidao, cras-sinscola?. (v. s, in h. Acatl. reg. Monac.)

237. V. vAKRoiryCFOiA, canle frnticoso raraoso tcreti bani glabrinscnlo auperne pnbe pulverulent j ferrugineo, foliia subsessilibm ovaUbos nrrinqni snbobtusi* subintegerrimis, pennmerriu mictilatis supra moricolalis bnlltilatia nubtiis ferragieuo-vel taints, capitulis atl axflba foliorum jecns ramos sesaitbcu soliuurii* ant geiuinis folio (lor. Iriplö brevionani oblougis i S-ao-iloris, invol. sqnatais ext. l;uceolatis rancronaio-acnminatis adnrosis, inter. linearibns minus acmnisalis, cor. ct acbiraio glabris, pappi «rie exl. breviasiina vix paleanea. 3 pair, jgn, Cor.pnrporea; a lio. longa. Acha'nia slriata. Fol. a poll, longa, ii-i5 lin. lain. Caphala adproxlmata aecns ramos circ. ao-3o. Pappus straiuinma. Paulo accedit ad V. Sagraauam et ad V. aurifixlinarnin." (v. 3. in h. Acad. reg. Monac.)

a33. V. L/BvRoATA (Mart. 1 herb.), glabeirima, canle • berBaceo tertli, ramnlis snbangnialij, foliis lato-linearibns sessilim* Jntegerrimia calloao-anbardDU coriactis utrinque snbreticblatis, ram is scorpioidtis, *bapitulia ad axillam foliorum Solitariu gemintsve folio mnllo hreviaribtis I9''t3-Uoris, invol. ovati squamis oblongis adpressis subacutis, achanio villoso, pappi ser. ext. paleacea brevi. % in alpestribus prope Gongonhas do campo prov. Minar. Gener. legit cl. Martius. Pappus stramineus scaber. Folia 4 poll. longa, 4 lin. lata. (v. s. in b. Acad. reg. Monac.)

§. *baphuriolia*, c.ialesriato crawiori, foliis oblnngis, super, ferè eliipiieis, capita]L» 17-1H tlnris, srjnania invol. magis ubtnsis. II cum vnr. &•? legit cl. Martins. Folia fere Buplenri frnicosi, 4 poll, longa, 8-10 lin. lata; so 10ma poll, longa, 5 lin. Uta. (v.». in h. Acad. rfg. Monac.)

3^|- 'V. LACCWOSA (Mart,! betb.y/canle htrbaceo crecto tereti dense torae^toso, foliis snbseiiliba* ellipticis bast obluiij a pice vix aubacutu integerrhnis supri pobero-Telntini* nnbrugosis »btus it nth tomentosus penninvrviis, ncrria elevWs reticnlalis, mm is floridii bilidis in paniculum fere dispoMtu acornktideis, capitulis sessilibns lu-ftoris ad dichotomias tf <a axiQta fulioruuh ovatoram its [UJtlum, invol. ovaiooblongi sqnamia ereclis oblon''is florio lanafis inlimis apice acamtnatis.oor. lobis auicc paiifi-^etoais, achasnio sericro-Villoio * pappi »cr. ext. paieacea acuafinata. % in pratis moulityn prope Villj Htcca Minar. Gener, Braailjc legit cl. Martius. Corolla' et stigtn. ronea. Herbn i-3-podalis. Fol. a poll. longa, polliceui lata. Kecopt. mulauu (T. S. in h. Acad. reg. Moose)

§. 6. *Involticri squamis intimis acuminatis, capitllis neque solitariis nec,te in cymas scorpioutcas dispositis.* Less. 1. c. p. 671. — *Sp-cvics otnnes Americana.*

1

a35. V. BXTitixrr,r.Amis, canlibny e eollo lignoso ptnribns siinplifibos tail herba-ccia tereti bus tomentosu erectii apice aiouali*, fol i it Mtntibaa lin caribus acuminalu m.irgine revolutin anpr.i glabris nt-rvo iinpreiwo anbt is tomentosus, cyma terminal) iimpiici, rapilolis ebracteatis inter folia extra-ax*ill»nbit* sessi-bboa aoularin oval is 10-Uoris, inTol. sqnami* rt^ide aeiirninati^iono ar«oeo«a, ucn^nio tcreti^sericcn-villoao, papfi «rr. ext. angdist^paleacei acuraniatAt inter. tliinfilio breviorr. %, in Hrisitia- jirov. Slinar. Gener. prop* 1 fjneo nnio/r TICO legit *;l. Vaotbicr. Caulittwraqoipcdjlia gracili*. Folia »r»4tiii'<>ll. lou^a, } • * lin. lata, rigidola. Pappu atraminens. Caj nula in lima axillaria gemiua,* caetera extrjt-axiliaria aolitaria. (v. a. comm. * cl. V^ulbier.)

236. V. i.fHiARts (Spreng. syst. 3. p. 4^7)« caullbos < ihiwiraato li'gnoso^ilnribu* tpretibns lignoxia I <nato~tomento>is siniplidbos, fo!Ns*»eialibiis linearibns aco-minali^ mncronatis i-ncrviiis integerriniia murgine rcolutis iapri gltbrs snbtlis lanatotomenlosUt capitnlia sparsta subaeuilibas rerootis folio itipalis, intol. subcyliodracri squaroi* siccis pnng<uti-acuinijalis araebnotdro psloaw, cor glabi j, jehxnio dense piloso, pappi scrie eil, puleacea brevi. j in Brasilia

trop Ec&J>s». in linna-A 1819. p. 2\$5. iB3i. p. 671. Cor. parporc* Pappus
flavescens. l'ol. a poll, longa, lnnram Jata.

237. V. AoftMAiuaFOAA (L<s. in Jinua'a iHatj. p. afML i81(. p- f>5*)» canlibus
lignoji* ramos s teretilnn l.mato-iainenlosis, foliw sessilibtu i-uerviUri(:idi:t
linnrrihiis miicrqpato-ai'Utis inlgerriui.* ruargine Tevolutis snpri glabris snb-
li'is l;ni:nu-tomei)N>sis, capilolis approximate muhiiiom anbcylindr&cm foUia
plutiiis stipatU, involj.&quani* aicct* pungenti-acuminatis ciliatis apice albo-
jiilulis, acUsenio dense pilosp, p-'Pp' «rio ext. brevi. ^ io'Brailia tropic;i.
Nnoi ftlji prllncidm. Species Valde a films. V. linrari.

238. V. Li*ARipnLiA fl*ss. in lionir;! iSfl- p-'8j. i83i. p. 6^a), caolibtis e rni-
zoinate ligboso ploriipw lerclibti* subs!tnplicibo»lanftiotoinentosis, M\H «e*»'t-
libas enferiisline. iribns i-nerviis ;cinninatis coriacew nurgine inTegeirimi% ct
revnlatin supra glabriuscnlis subtiis lanatii-toraentosa, xpiinti^ campattatH
puhifloris ramos nodos terminantibtis, invol. sqomni.i siceifi 3 nerviu xiemis
putipenti-Acitminstts. :i(li.>ni« dense villosa, p"PP' scric ext. brevi. 'if. fi in
rir;S(lia tropic;* . Vslde nJinis T. IIIH'Mi

a3f). VvEnfTtiRoniii.A, cattfc hetBaom crecto »iml^ici snpernc anfiilaro sparse
hispidu ap'ue nado, foliis obloogo-linMribos «r.toitibt» ROpra hparsi- bJn<
subtus nerra icio oicepto gl>bn» ptipureis maxine dentatis, dentibus
acalis ri^ido reflexis, corj'iiibo 4-cepbalo siniplect iiplylli>, iiivol. squamis
Janlciats ^lbi s extier. o bi s , i i t i m s a c S U , l i i t
•rubris liltelln, pappi serie externa sijnamrll.ii.i brtvi. ^ in rampi*
S t i l s : n l t i V r a . ^ i l . a d M u p B ^ s C n i x r t r ' t r ^ i t < 1 . I . n " ! ^ (l v . t l o r . S p e B i t i b w
retroUxi* et pilu achscu rubris spectabili. Kciba c;rc. pf<alt. Foit* a pall
l O , 4 tin. lata. (T. S. coitim. k cl. inv.)

240. V. CEPHJkOTEs, oatilr licrbnno erecto •inplici liinnto, »apertitvnaiJo, infra
mrdiom fdioso, foliis 4-5 Jipproxiftinto-subvertietllali* seiiftlibn* obovjii* oh-
tusis sitpri gparti pilosinsrnlis, snbls riinT^cvaii-toiHeit<osts, liracleolu fmrari
in parte caa\U nuda, captulis circ. 5-0 brtvilPr peili«Vlali» cbrtclratii in
umbelUm capilatam diaposilis, invol. sqnamis lin«ari-lattceakHs ptibewwtUi-
bus apice acuminatis, acheniis villosis, pappi serie externa paleacea brevi.
% in campis «liii-i ffOf. S«ncli-l»auli ad JVI''?i-^«v. Hor. lc»il rl. I.HIHI. An
Chryaoaoafea oli^opbylla Arrab. ft flum, K t. -j •' (''or. jjnporfi** jilaftr:!. Utrba.
x'ix prdalis. Folia 3 poll, lotion, sci^tiipollcetui Hi*, (v*. >. conn. a <). Lund.)

241. Ji. y\$ PARIUJA (Less, in linii;r;i I8^q. p. a3*. 18)1. p. ti'u), fialicoia, ram»
irrrifliuu lornpntosis, foliis gfuilibns imbricali* cortlate-oratis acoiis otinAccts
intc^errimu suflr^ salmiloMik iufci vifl«si^,t"r*;c irimltiaUtf iJmis ditlmtQMii] »
capiiul]^ srs-iililitts fnfio atlpalis, invnlucii inrUjimlt padcuctialiK s((»am» aiccu
i-«cviis oliloiio^o acumiuiiis apice gl^briltfcotu, adtrnio Iong« Jcaw'ino
•erieee, pappi icrie txi. palcterd loD^iu-it-nj.i, ^ in lirasjliu iropFea. Car. lobi
eitftslongitjiarbaij. Pappus a rgr ill ens.

242. Y. viscidu ut(X<fg. talianata ifTagujp.389, iS3i..pi Una) tnicfwa, rimis
teretiu
aculis siibiieuiirllintis npra~ lucidii inbh'u viac]^o*pabe«oeolibus, cymii Itr-
minalibus ramosis, opiKili* Inrye pellicell^Sjt muliilioiit, invul. itithiuaii
squamis ulcci* "bliis j.niniinttN, cor. ^lubra, uckinio ptlofo, Jpappi seria
fi;ie;iccit brevi. ^ in ftra,iili)i Iropidi. Pippoi .n^rnieus.

343. y. nonoiDfts (Ijes^ ioinpfoi 1829. p. ayi\ i83r, p.6*a), caule suffrntir
sinipiici tcreit supcrn- obscure pubescenl^, foji* Ki ve petiolatis co>itfctfp
li^idid ODOT»UI tfptce denli colatis upr* ^UUrU ttralirw nibin* pubescentib* .
tjTinis ieritij;tliliis uli:;(it'«(bali», capituli.i apprtMiituaia •uliKaailibtf •'''
floris, in "I. 1 ylti'li :r t 1 Mji^Mii Mccis^-nerrii aiuntiu* f;Lbrt» o*!***^
patentibus, .cli.tui., oblongo gl.Jjro basi ei »pi«« fubpilostilo, papp* •'''• **
paleacea bre ^i. 3 Jo Brasilia tropicl. (ior. ign. PappV ^r^tntcia-

•i44> "•*Iciao» /!..»« i« liMMal .n^u » ^ ^ .ot. ^ 67a) sob»ri*t«* > t«JBJ»
teretibus villosa-lanatis, foliis brevissimè petiolatis ova.. /.....: . mriicis m-

- tegerrimis supra glabiis glandnlosis snbtus nervis villoHO-iaimus ,cyiua **ter-**iniitli spicxformi, capitnlis sp arsis in axillis fol. sup. scssilibus , in vol. jiauci-serialis squumis stccis acotainatis gubtomentosis, aeha'iio dense piloso, pappi lati **patetcei** serie ext. longa. § in Brasilia tropici. Folia i j-j J poll, longa , 13-14 lin. lata.
245. V. ARCTIOIDES (Lew. in linna"i 1831. p. 400 el 67a), fruticosa, raniis ,sulcato-an^ohdis tenere torn en losis, foliis petiolnlatia iirmis obovato-lanceolalis cuneatis acuminatis inicqualiler serratis supra Itiddis jllabris subliis arachry>ideis, paucola lerramali contracta, capitulis inulliflinis , invol. sqauius mulinn viis exL triangularibus rigidis, int. angitistis icciiminatis, corolla et achsenio glaheiriuls, pappi seiiehos latiludine nou distmclis, ext. brevior. ^ in Mexico. Diazexis seirata Don trans, lin. »oc. 16. p. 284. Kolia 5-8 poll. loi)f;r, lf-3 ~ poll, lata, petiole a-3 lin. Cor. purports. Pappus ar^entens. Aclutnia 4-gona.
346. V. ARGENTBA (Less, in linna:*) 1831. p. 67a), caule herbaceo situpltvi agitato argeoteo-tomentoso, foliis subsessilibas oboyatis **WUtproamtm ennuceis** penoinerviis inf. serial is sbpra nitidis pnnciatis solilus nrjiriteo-tqinenlosi-s, * raceitio trcininali an^usto, capilnlis folio orbicular! 'basilari superatiit, i&vol. cahipanulati sfjuaniU laxe iuibricatis lincaribas pnngeilibus , cor. glabrVi, ai-lui-nio hirsuio, pappi »er. ext. paleacea brevi. — in Brasilia. Fol. 4 poll longa, 1 /-i lata. Racemes 2-8 poll. Cor. purppreae.
247. V. iiHTHOhYtLi (Mart.! herb.), caule fraticoso ramoso tereti tonicnto ICDSO flavicacle cum peduncalis et fol. pagina infer, vestito, foliis siibssilicnlis ovalibus ulrinrjue uhtusis >ubcrenatis coriacet.s peuuinerviis scrpra glabris, ner%o medio basi tomentoso, capitulis 5o-ilotis breviter prdui\ailatts in cymas contactas sobpantculatiin dispotitb, foliis floralibus ovatis snb r.nntilis, invol. eqn.tuns mollist-rialibus dorso tomentosus oblongis obinsis iuiluictitis, recept. iiado, achsenio sericeo-villosissimo, pappi serie ext. fere setifornii, int. **tripli** breiore. 5 in campis arenows in Cbiipada.do Parana in c-oufin. prov.Goyaxan.T legit d. Martius.Cor. j|M. Pappus rufo^flavescens. Folia sesquipollicern longa , pollicem lata. (v. s. in h. Acad. leg. Monac.)
248. V. AUREA (Mart.! herb.), herbacea tota hirsuata , canle teret! -Mibslmplu 1, foliis vix peiotulatis ovalibus ulrinque obtusis integerrimis, capitnlis ad :tpices csalis •! iMnyriiiii in ;-v<llfi i'nlfifiniin s^sailibis.sotilat iis folio p;mlò brt'viriiilms circ. 4*)*floris, iovol. campaaulali squamii lanccolatti T ext. in acumen gracile patuluin productis, intet; a cumin.it is crecjis, achu'ao sericeo-villoso, pappi ser. exl.anpustt" paleacea brevi. Q ia cumpis cdtis prov. Mmaruiy Ccneralium Brasilia? legit cl. Martius. Hirsuties partium jtiuorum Havt-stens. Fol. 15-10 lin. lon^a, 3-8 lala. I'uppus albescms. Cor. glflbnv ex.,iicco pn'rurascent«s. Radk liesceniU-ns lateraliter llhrosa. (v. 9. io li. A cad. rcg. Monac.)
249. V. coiwroEiiA (Mart.! herb.), oaulibus e collo suffitricosf) plnrilms **hatb***-ceis terettms apice hirsatis, folks ceasilibus liasi cordatis **OTSil toutk itCulnl^** imbrilitatis integerrim penninerviis reticul.ttis supra pl.libris suftiis jmni- villosnisonlrs, r;iiutulis /?lios<«* i,iui]licilnlis **l-cepbuil ant bilidis otigocefriialis, capitulia sobcorymbodi brkcteatii** 20-floris, invol. squaun^ **oblonab oarc<** **minalu basi** »labii<t apirc birsniwiitnii, corollis **tchxmutqai giabris**, pappi ser. «xt. angits'te paleacea ackimin;(i , inter, quadrujlo brevior. % in t-ditis P . IV»il cl. Mart iuir. If et ba vi\ peMalis. **Folia** i5 lin. lonj^a , prov Minar. (^nornl. IV^p **A b i j** ^p **lbid** ^{A b i j ^p *i-8 lata. (,apit. 7-8 lin, longa. Cor. **p^rporese**. I*^fqj»us albidus. **Acbasi^a** juniora MM indf .subpilosa. (v. s, m It. Acad. reg. Monac.)}
- jk Y. rTCHOSTACHYA, fni!rins; i loin mollitci liisnio-idiuentosa , radibus terrtibas ad apioem nsque coufcrie foliosis , foliis nvati-.tnt nbovam-oblongis **leatia** iwssiliblis plaois integeniinis penninerviis, capitullsd avillns suprenias ssujlibos folia sna non supcrantiba* in &picam drns;mi ronferlia i-irc. 40-floris. **ibvol** ^{ova}{0.r;tii))jnlulati s<piamis coriareis **imbneatit** pluriserialibus lanrcolnlis subacutis junior, subvelutinis adultis glalms. 5 in Brasiliw prov. Minar. Reuer. ad Serro do **fno** (Vaoth. n. 1167) in editoribns Minarum (Mart !). "Vern. electTM-wta Mart ! Ucil). ICL **Mia** uon dccussala, aldefna. Flor. purputei. Achim

serk-eo-viltosatn. Pappi aer. ext. palei* oblongis apice incis, int- setts liliformi-
bns 2-3-serialibas crHSsiusonli*. Herept. areulatum. (v, ».)

a5i. V. TowerrrKiXA (Mart! berb.), frosticost, raiuis terelibiw junioribas tomen-
tojis foliij cofifurtis sewiUba* nvaiibus sobacnm mlecerinus nervi* ulmqne
protrinilis supra j;lalierrimi.« Mibtu* dense lomeutosia, capituh.t ad apt-
nimorum sesutibus Jtpicalis extra-axillaribas folia sna . non Miperamibus 20-
floris, mvol. ovatt siyuunis imbri««i» mlprcwn filial)* acmaiBnm, cor. gUbra,
acha-nio scrk;to-pilow>, pap)»" str. ext. pateacea brevt. j in campis. prov.
Ssneti-Paoli Hr.isilj. legil <l. Manias. Simtliir^a V. pycnosiacyb;.*' «d rupihil:t
10 nee. 4o-(loi t, iliittidio iniaora , folia paulo miuora aupra glaberrioia. (r. 1. in
h. Aoud. reg. Monac.)

i5*. T.JIOSKA (Mart.! beft.), frnticosa, ramis teretibus lomentosis, foliis s«si-
libua Uuceotaus bast Kabacatis apicc snbacaiuinatis integcr/uiLi supra gla-
briu«cii)U futbiis totueutosis penuinerviis , ra«i5 ereclis, eapitnlia pan.
sewilibua latewlibna «t terminalibus folio flor. srqnaVibm 80-90-fiuris , invol-
Mil^loImjii wjn.uuis adpiessis laticeolatis actiminatis AorttO arau«o»p>3iiblaaata ,
• ur. gUbf, icbcaio sericeo-villoso, pnppi set. cxt. angosle paleacea inieriore
eirc. diraidio brevior. ^ in Cdnpu (iroj.e Villa do Principe ptov. Minarnm
General. BrtcSite legit d. BUrtisi. Flptf* rosei. Tolia ia*i5iin. longa, 3-5
lata C«pit. 7-8 liu. diam. Recept. nadum. (v. 5. in b. Acad. rcg Mooac.)

a53. "\$. V£pnsTO»CM (Mart.! herb.) t caole fnticoao raiooso, raiuis teretibn*
sericeo-villos N ad apicem foliosts, foliit sesitibus uvalibiu luuceolitturf! ptani*
subintegerrimis supra glabru subliis adpruae aerico-o • villosis, capiluli* ex
axillis snpiimis jitrduntulalis Aabcurriubosis 2G-35-ftoris, pulunculn ujB ^
folio sao brevioribus, invol. ovati, sqoainis JOIJIkalis lariceolatn fciun | ^ V
pnbewt^Btioos subaculis. ^ in deserto trana Serram de Saut-Antonio ol propf
Caiiflc prov. Mia. Gen.et Bahiam UrasiUa- l«ait d. Mqrri«». Kevrpi, inou-
turn. Ach. sericcovillosum. Pappi .icr. rxt. paleii o>>lmjg<*-linraribiis acolii ,
int. setin quadiuplu iongioribos scabiis crassin»ci)li.i. Cor. pnrpdrroe, (v. s. in
h. Acad. r«g. Monac.)

Variat mt foliis lalioribp* capittitu distinct*! pedunculatis, et 0 : foliis ao^us-
tionbua capilulis sub»es»ikbua.

»54- "V. swrwcFir? (Mart.! berb.), canle fruticoso tpreii hiHrno-toine-ntoso, fdlii-
srasitibna bos coplatii ovati* aat aaborhitiulalia apicc M&OM>-«aVacatia inte-
gerrimin uirique (wiblii* pra'cipae) villoto-iontrDiosis, pankul.f ranits *x|/-
laribuA brai'htis oligueepbalis, capilulis bractea fctiaceu lungioribnn 10-lloris
»d nptoen raniorum ccnJerlu sab.teisJlibtli, itfvol. jtqnainu la«r«oUtu actiini-
salts cxtus relatino'Tillo»is, cor. lobis rxiiw ad apicni barbati*. •cbA
b^ri«e**^(asiadiiio, p»ppj set- ext. paleac«a actimiualii inier? Iriplo bi»»iore,
-5 in^caiupe editu prow. Minarunl geoe. et inter. BahicusM legit el. Martips.
Yariar foliis siiborticiillalis 8-p lirf. lonpi* lutisque, el avatis a poll. l01
pollicetn Utis. Invol. 4-6 lin. Louguw. l'appua albidus. {?. ». i» b. Acad. reg.
Monac.)

%5B. V. Fimiut.A (MartJ herb.), «ole fruticow lereii credo ramnli*goe bireiiiis ,
foliis scssilibiu oblongo-)anccf-lal)5 rigid>i aouminaiU inlrprtitnia suptj "U*
briustulis »nbtis villis longis ftpafiis liir.snti\$, paMnihr doBgato! nUBM nlijjo-
rrphalia foliojiis Lrevibas, capttalis 4o-Uori> suhbrjicralis, iqvol. t^uartttv
lineavi- laucfnlaus acamitiatb «l. Invsms iniiuns frrc j;Ubt •, cor. lobi*
sub /pice b«(ba(i<i, at'b.rnin Mriceo-viltoso, pappi wr% exh paleaceu l:
5 /> canipis .editw apricis disrrti Minarum (irneral. legit,vk Mxrtiui. v
kfTiuM V. docae ted TiirMitie facUe'dUtmcu. Fol. 2 poU. lohga, ftemi-pylf
(v.'a. in h. Acad

356. y, BVnii (id,r, 1. h(,r,b.). sutTiutit-ulos,! ? canle ereclo tereti g labro; foliis

h, ranjls M,t,sl.(RI)joidei» parCr birulolis, ttpitolii 40 «<>> ^ ed [^ e^i
j s*pii» vj/Tnliis. invol rapinaDObu «qa«niis * \;M<>'
Briuscul
bractea
dorso su

sissimo, pappi ier. ext. anguslr pncarfca, itil. ciliali externam dopld liniiri
sup t e. i t ? in campis Braffillie ad Coutendas prov. Minar. General. Icgil i
 Martin*. Folia 3 poll. loDpa, polticem lata; nxilhu subbarbatar. Pappus rigidn>
 Mrumineus. Recent, oranino natlam. (T. S. in h. Acad. rtg. Monac.)

357. V. LtssinGiiKA (Marl. herb.), canle snffrnticoso lercti toraentosobirsuto,
 foliis stssiiibus cordiformibus vix suhaonnnnatis conaceis integerriiitU •apra
 pube decidua •ubvillosis subtia »ubbirsuti3 , paqiculafi'A^^ breviboa axill.i
 ribus bilidisoligocpphalts, foliis snbcapiinlia ovatis ntrmqnr tomentmis cap^ulo
 bi'rrioribus, capitulis conferAs 3-5 scuilibiM to-floris, invol. AvAlm sqaamis
 Jajjrcolifi. xiimiiHiis dorso sahviMosls, cor. iobis dono ljirsuli.ssiiii)», acbacniu
 wrkco'villosissimo, pappi *er. cit. ptlenceti iCttniioil.'t int. triylojbrfviorc.
 3 to cainjiM prope Kormigas prov. Minar. Cener. Brasilia¹ lfgit. cl. Murtias.
 Vol. B-t i Jin. tongH, 4-6 lit*. Pappus albas.(v, B. in h. Acad. reg. Monac.)
- a58. V. BCHITITOLIA (Mart.f herb.), canle lierbacro? ertcto simplici tereti atriafo
 subhirsnto apice subtomentoso, folii* breviter prliolaii* ovali* ovalibuive ntrin-
 qo* sabacntis spice diaianler et catlosu tleuticulatis supra orcbre ylyiufotosis
 puberulis subtiis pirc glandulosia subhirsutis, JKakftM minis bnribos^qb-
 yftcorpioidris flligocephalis, capitulis conferlis in-ia Mtdlii>0« folio llor.ilr Ion
 |>ioibii5T ioTol. ovalij »rjnamis fancfslaiis donto mbtomeototia kdproti^at,
 m croiiatis int. aruminalis, cor. glandutos'i »pii-« sciosa, kebssnio gUbro
 plantjuloso?, pappi acric ext. palcarea brcvis.<iitmi. If? in oiontilins prov. Nin;n
 (Jenpr. Brasilia¹ Irpit cl. Manias. I'ol. I poll, louga, pollicrm lata, peiioj
 a Tin, »nrtis mediia ^nprJ ai basiu hirMito-inineiitsos. Pappus albus argen-
 trus. Rtecept. nadniu. (v, s. in h. Acad. rog. Mooac.)

^f\$- 'V. THAGLI-KOLIA, e»nle IMsi (nfTrnlicnoso herbacco coijjwte bi<piJ<>
 usqui: ad exmatu folin^i, foJiis sr»Uilma olilougii aculu creuato-suWdcataU*
 supra conferte villosa sub tu csno-towentoua, capitol'tM aecummaioa cjmie
 sessilibus confertis lin. ujl. fullii atipalis in ftisticlnm densus glomcratis
 'obloap 10-floris, invol. 1 ambi villo.ii» pturiserialibus aramkiatisT apice
 uuir besoeutibns, pappi aerie ext. palcacrtt, palciis
 acntis cilialis: 2. in campis edii» proT. Sancii-i'auli Nov. Hoc. legii cl. Luqd.
 Species distinc tiftuim vix searpioidea. Cor. purpure^ gblirae. Folia pollicem
 !ong«, 4 Jin. la fa. (v. 9. comrtt. a cl. Land.)

Sect. JX. ASCARICIDA Less, in Jinnad i83'i. p. 675.. Ascaricida* et
 Cenlrapjilus Cas.t, diet. 3. suppl. p. 38 ct 7. p. 3b3. — Bac-
 claroides lAn.fl. Zcyl. manenmetk.

Invohini ranipannlati sqnamx foliacfir »n» spice aprnilk-nlntiK plus miuui
 patentr* el inter nt diuitnilcs. Hcrt;*- oapitt^Jii terminaliljiK solilaiiis autp;iut'i>
 coryn t o s i s .

§. 1. ftwohtrn sfjuamis tixteriurihns lalioribns. 0

260. V? c. tLTmrA (Walt I Ak«t herb.)r<aulc lareii (Ubro apiee nfnkli
 pubesc' i<!, fulijii htc Omlilum ol.tnsis pruninrrviid <iub><<itbtj> iuieg*rrirois
 glabrincaulis rabtiis g « o < k i t p leisp ca italis breve doulaiatis
 corymboso-ai g_rPj.a.j^ iuYolo^ri iguiinis <>. late ellipl*f>-oWoDgi« obtusis
 .tiibiriiicronlialia prdinunlitqar pnlw-scrntibij* inlinn-. Imraribni actllis mino-
 ril-ns ftebwi v illono', paj>; niBos taiimdir swli.iquialihis TX!
 dimitlio lirtviorilmn. *3 in I no. orient, regort barmannicn mi Proiiic. Cor,
 tXXin plandnosa. K|qr.*in inTol. circ. 40*45. HabitijfcVernonl** scd inrobj
 rl P*P° forte gtnerk* di<t!ngu«nda. (T. s. coium. ib bon. Cnr. mere. «n^{fl},
 lud or)

261. V, M(ROCErHALA{L*fis. in linnri iSag. p! 5f)8, (83).] (^ j j) , caulibus
 herb. cfis »BM Sfilfruiicosu ttretihis sitopliciti(i!t tmitralCMB, Falii hr«v« pn lo-
 la tM oblon^is utrinqu' acuminutts intrprtrimis SUPA plabrK sublu* tonirn-
 ti>t) [irnimicf. IM, ejmit suorpioidru pflycrpbalt), iMJutntis (iisUntilius uitriu-

iloris, iavolucris laic rampannali squaiuis oblongo-oviplu' b obtusis oclai
 timentonis, acbaenio oblongo iimlicostato sericeo-piloso, pappi «rie extern;»
 vncvi pale«&» If in Krasili;» meridional). Pappus subfiavidos. Cor. rosea-
 giabr^e. Rlilzoma HjnuMon rc]>cna. Folia 3-io poll: Jonga, 8-3o lin. lala. Flores
 in capitno 4o-5o. Capir. imerdmu proliferum vim. Aflinis videtur Wligida-fo-
 lloe. (v. s. comin. a Mus^reg. BLTOL)

262. V. MEXICANA A {fiss. in Immea i83i. p. 63o), froticosa, raioii wliu.i
 cinereo-sabtomenMis, foliis petiolatiH obuvitin acuris basi canratia dentic-
 latis supra gtabritucnlis straink^s sabiui tenbilvr tomentoso-itiranis, paai-
 couq corymLosSe ramis aphyllii, invol. gfobosi squammu imbricaUs gi«bri», ext.
 safctotnndis ncarniualis, mr,d. pllipli'ia olttasis apice foliierk, int. HIKHrit«n»
 nctma, car, pObrriis, «u»);cniio glubecriiuo, pippo «ctaceo ialtq«»li. £ in
 Mexico ad Cues!a-Grande de Chiconquinco. Cor, cscrufca. Fol. 8 poll, tonga,
 fi poti. litia, [jceiolu 2 lia. Pappas flarcscons. Haliitus V. arctioidij.

263. V. ALAMAKI, 'cank'...., rainii apitfl »tri»di MilipuhcrU, [9]. iuf...., snumis
 b|evtlksiuic petiplulis <tlipticif-(il)loup> lnsi aUeuuatis apirc ncnjtitutis buiini-
 tacerrimu MiprA mnrie&iO»c«brii rabgUwlotu pobcrolk paioioervib, c«-
 pitulus pt'dunculatiii ca Hxillis el^pice rsiuorom paticis nadia 4o;5-fl(riij(in vol.
 subgloboM squainis suriafc«»carios» iuilliafriilibas eUbcrriiDW ov;ilil'us ob-
 lusi* mt>croa« lotigo puieute inperatia, cor. glsbrl, aclixnio ^tandulruo itriirto,
 puppi scric txl. brevi pnleMcea. If. ? in Mexico. Frostuln tantiim scd distioc-
 DHUIM oliui ntsit c). Alocnnu. Capit. 8-io Un. dianit Cor. ptirpurc*». Pappas
 albi, ext. wbciliatui. (v. s.)

»

§, a. *Involucris squamis exterioribus angustioribus.*

264. V. BojEhi (Less, in linna?;t i83i. p. fl^fiJ.cBtik: heth»etO&t9Cto rimon
 lereli giandnoso-bispido, folus snper. ovali-oL! ongis basi attentu ujtui ai
 suliacuniiiinitis int^ffhirimis supra (tnbpubcnilis jm bitus cano-tomentois reti-
 ^-iiljiif, etpimBa (ii<\ 3o-Hons, coryinbo laxo disarir ato, invol. campanulati
 «q <mniiis tto'tio }>tantlolafto*piiber» itul>tic;itis olilon gis productis in appendicem
 Wutbraem p^mhtin, avbsenni villnsis. 3 'u cnmpi et ad unk(ii. es sylvaram
 irrsala* ZimzUiar.lcgU el. Bojcf. Spcci« distinctivsinui. TI utex 8-10-pedalis.
 M<>mi Drraneuri aed KChsenmn le<lia*chlani. Folia f«i<- \ Zeylanice sed
 inclivsn. Pappus nbi&smius stibplunioTOs, ser. ext. brevistiuii (. . . s. i . . mm
 a cl: Bojei . . .)

265. V. fcNTU>M.iuirTHic\ OViUd. sp. 3. p. i63^), entile tereju liisji adulo-p<ltet-
 cenft silver tie rnniuso, foliis ovalo- »ut ovali-oblongis MrincjiM¹ scuninirtu
 grosse sciiDtu. puhcrulin, capitulii COrymboiifcAo-45-florw, iiftol. ^<pt:nni* lan-
 ccoLito-liuwmlus acutt*, extenoribas subpatalia fotincrfc obovuto-Iiocaithtu,
 acliarij]Ss oblongis Irrectuisnlis hinpidalb, pip pi erie ell. brevi^iui;t palw ca.
 0 in laffiA orieilt. fr^tien*. Bam. ir. lin. we. U. p. 'J17. L«» '» Jⁱⁿca
 ISSI. p. ag:J!Omyra auhrhntithic« Lin. «p. 1307, Serrania ai»»inliyintliu j
 Koxb. cat. cajc. 60. Baccatfrpidea antbelmioticH MOPTKII. 5-8. Ascjrioida In-
 ilrra Ctii. diet. 3. Jufpi. p. 38. Sorratria elrgana^erb. Maaiil.' — IUim.
 ZfyL.t, (j->, Killed, aaf ^ I. 24/Cor, puqmt'avceai.'Variat canlc futiisque plus
 miaui hirsiliis [ItBrtitUve (v, v, t s. sp. e piur. fndiw iocis:)

266. Ct. T/tACCOfutU (Leu.4n linnaa t8ar]. p. ac^i. 18^1. p. 6^S)kckn)e berbaceo
 rmnojo leretiicculo pube Lrcvi hirtello, fulii^ etlipfico-lanccobllia Dtffoqoi
 acutuitulu raxiter serratN Mipri aparw hirllrlj* sitbtus pnbe ortvi pursr rriim
 «c < tri ntrrbs srabris tt isub^hunli'iosK, cajululi* ^o^S-ilorj* kpltlarus trriuiiw-
 Itbijn, ittvul. stJuamU rxl. MibtilailnaxU Interiorcs Wucarci 3-iii'rviat suba*!^*!^
 tibus, acbacio viliow, f«p»« aex'u barl*d)at«, afirie axt^nni b/- vicius, vix
 paleacea. i_n Scncgali^ pl|alti» repioni* W*»lo locu mibbnmidis t-git d
 Perrottiet. Conyza pauciflora uuijd. ip. 3. p. i_g^6pmy, '»»st. 3. P. i* «zc.
 Lnk, »Jn. •Vernonia S_B<eg<leiuula D<f. r.n. b. Par. rSay. p 100. non Less.
 C^{111r} »Np s Galamensis, C^{s3}. diet. / . p. 383. Vern. O b i Less. in linnaa

182 y p 3r4, Yernonia Ga>eliQa Scirad! liort. Geell. Cor. purpureo-caerulea.
Attinis V. antbeltninliea. (* v. c. cl s. sp.)

0. *angusti'folia*, foliis an^ustioribus oblongn-laiicenlam, suinmu fer< linearibus. — io sabulost* regroau Wilo Seaegalta; dl>i k Nignlia dtcitar *Soughati* ex Perroitet. (v.s.)

26^ . "V. BRATTEOLATA , eaole herbaceo? e recto *tei'H'i* bast gjabriasenln a pice *d

```
*se iHlnso-hlrsMlo corymboso, fottiis snhseAiiitibiiB obovato-cuneaHn brev'ttr iuiiiniatiis disUiitcL- serratis tiiriiKjue gtabrts, nervo medto aublus subvelatino, corymb! fnstiginU ped-nncalis pjrce raimrai* mb capilulo larige bractolis ;installs imbtlrals oausto, invnl. squamJs multisrriilibos <rialalis sub>illosis, intimts Utioribas. % ex Ntpanlta ad Imriain Calcotteasem Itunsl. rt iBC't cl. WMLich ob>crval3;'iji Ben^alia legit cl. fttsnrr. Conyn bractrol*»« "Wall! c<t. n. :to36. comp. r^C. I-lor. in sicco albid!, in invof, 5i>-0o. Acham. ter*-* villosuni. Pappus rniVsrciis inalliferialin, scricc.xt. brevi irregular!. Folia^ poll. Innjja, 3-', poll, Li la. (v. it. comm. ab lion. Cur. mere. an<l. lad. or.)
```

afiS. y. suftstssit-is, cable frniicrtw) <recto rairoso UMWi, ram is apice pabeac&irivillonia, foliis sabMuilbas oblongis snbmtgerrinm bus! subaltenuatU rfttcc longe cuspidato-aiMiminati* ^tubris aubtua palltilis com nervo incdio pi>b>-cenic, coryiubo laxo, rap^tulls lonjje pedancalatSh pedoncnlis sub t-a'pttulo lirnelcolas sobalaias pencil gcreritrbu^, tnvul. mnttiser. wjiinmis ex(. >r>v>i> tbits stilmbiis sqaarroftis, ^niqr. laogioribus pUois lanceolalo-linraiibti* acnlis. 5 in India; oYieHt. prov. Si I bet legit' Vmnc. da Sylva. Coayza diverge us Wai!..! car. n. 3000. comp. n. I.IO. AOioisV. bracteolata-. Captt, ^o-35/lorum. Pappus rafus long as, eit. irregulam brevl*. (v. s. cum m. ab liou. Cur, mitre. ang). HKJ. or.)

16Q. y. KARvurssriKA, oaole hoibaceo erecto bail terete glabro apjco angnlatci pnbrnlo, fottiis petlolatis Lmirnlatii utrinjue acaminalis dUtanter serratis penninerviis supra sparse seabridis auluiw pnb>e<renli-Jitrsnti>, conrmlw coto-post(p terminali Tastifiato, pediceiliaparce bracteolatla capitolO ao-Horo iriplo Dgtoribua, invol. nquaiui* plabria, <xt. lauccolato-acBiniiatis fere siibiihlm palnliB. me<tt|ianret.lnn>trinervns, inniui* liucarManceolatia Mibaculiti »ubfolbc<b ercctft, cor. ct acba?oio glnbrts, pap pi *ser.* ext. snbnaihi aut miuiui:i. 'if in Mexico K-pii cJ. Karvfml. Hablmsfere V. noveboraccOAis. Caolis pnr-patafpetu, Fot. 3 poll, longa, 7-8 lift la la, peliolo 2-3 lin. Cor. purpurea*. Acharaia anpatata gtaDdaloita. K<<pl. mutant. (v. a. in h. A vat)-^{1p}g- Mou:tr.)

ijo. T. COSTMBiroRWla, cnule bjerbacco rrecto tercft stria 10 glabriuwolo apicij anguiato inbpoberalo , Totiis pettolatis ovali-lanceoljlis ultiaqae arnuiofiTv, rarisiine subsatmlift penninerviia soprA ^labris,sublus tenitiler pttbmceotibus, corymbis ad apices outut et ramorm cotnpowiUs, pedjcellU puree br4ctcolati.% cipirnlro 20-llozo qaa^rDplk longioribfts, Invol. sqaatnis ext, irnrnriUubuLatia p. lulls, mediil laiceolilis,!nt. linrari-lanccalatn acittis sDbmerulir^aori*, cor. •X *uchxa'w* glabris, pappi *er. ext. paleacea brevi di'tirmiunil. % io Mexico legjtcl. KarvinsKi. Afdnis V. Novasborcensi et Itafirinskianip. Cor. porporcaf. Fol. 4-5 poll, longa, sucjnipolliccm lar,, pciuolo a-31in. Pappns aBma Acb<<-nia itriaio-costata glaudulusa. (T. s. in h. Acad. ritg. Mo A Ac.)

27 t. V. urcioiDM, cftule herbaceo er<U> tenrti raWoio pobrsrente, foliia petioUtii oTKtis vi%\ aubacuiis apice arninin.fti* nabintegerrimii supra pa-iMW^utiLm mbliu pn!>CMenii - .Mil>binitlif , cotvml.i i <>ni)Q>iti raniis st-p'': trifidi.i, perfivrllif T)X hraotcolatii capttulo 25-i o-floro <!aplo fere tongioribti.s, in vol. squamin tx\ linearitlis laxia <tibj>at!ilh, inter, ovali-obiongts (ilxiiii foliiceo-mentit'anaceis , for. et acUirairo gUlifis, pappi MC. ext. fere setusa lirt-vt. % 'o Mexico lrgTld. Karvimki. Acha>nit|m giadulouiin, PappM albos- Cor. porpurea*. Foil* 3 yoll. longi, seaqoipojliiem lata.'prliolo 5 liH. Herba habilit'fere IfwiU- Conyra? , affliuis NtwaboratTnsi et aoi^beluiiutfllice. {v. ». in b- Aca/i, reg. Mou;.

272. v oi."io^{HYM},*f*c***. "-**r.*m..• P-94)» csule lirH>aceo<(ittiptui: n) abiro rfriv-,ipbvllo piirre remofto*, fofiu dentaln icti^ glabria, radicalibus

obovatis, caulinis lanceolatis angustis paucis, ^orymbo panit-ulato, involucris Horibus brevioribus squamulis larvulosis effusis ai'uminalis, exl. filiformibus, Kchasinii hi eiwha pilosulae Aolui *If*, in^inetis buvidis el paludiiMs Carolina; in^itK Ell. ^kelch, a. p. a86. Les*. in linna? a i83i. p. 677. Chry&COflu a caul is Tail. car. 196. Cor, purpurea?. (v. ».)

«. *inrna*, ulroque (lore p«diinululQ. (njiclix. I.e.)

j8. *atntmnaU*, altero Cov. roboestiU. (Mich*.. 1. c.)

- a-3. -T. NoVi*BOBACiK8i» (Willd. sp.; ^ . f. i63a), caulr bee baceo' erecto stria to- sulcato Mipenae ramoso glabriusculo, foliis lirtviter petioUit» eloogato-lan- cfo!; ith snpra |bl>r!s snb»»ift snlipub«8centU»o#serrato- tlfnlitulatui, toi-jmln> -oinlr>siiii> pioideo fa>tigi«IO, nrvol. ovaii Mptauis bni acldrteuju^rd in ftel; jm filiforCD«ni patoUra prodnclis, acba-niia ^lah*rrimU, papju sen. ext. Pa lei., lucvilnjs laiiiiMuli*. % ail margioet sYlTfrun{ ct In Paxcou b Carolinl nd ran, 1 da Ill. Sena in la Nnv;rl>oracensfUjiiii. >p. p. 1140. Vcmonia prK»lla WilJd. <j>. 3. p. i63a. excl. syn. Less, in linoa-ii »8ag. p. 264. — Dill, elih, a. f. 3. ^i et Tere slpe doliio f. 341. Undp biia ftiam wtn t referend. ••: SerHtoJa glaaca Linn, ap, ii/SG^Snpmgo plauca Gaert. ft, » t.)C6. Wrnonta gJaaCa WilJd. sp.3, p.i63J. Hie etiaro excl. Leasing verisife, pertinent "Vernonia thmeniosa Ell. tikqui), j p. ^88 non Ncei (el *ideo* Chrysa<oma tometilysa 'Vail., car. p. ijyt), net non V. lialdwini James in a'nm New-> oik. a p. at 1. Herba 5-pe- dalis. CiuliH glaher pujje^cens atit apice subtom^ntostlit. Cor. puipQrt-a¹. Acba;- uii: cost.itu inter COSISLS gbradulofta. (v. T. c. rt s. sp.)

374. V. vtoutnvor.ia (Michx. (1. hor. urn. » . p. 94), oaoie bcrbaceo sitnplii i apjoe pHosiwculo, foliia crebm longe angust«me Itue;iri!>us i-nerviu .subint*- iiniis sDpra lcevibos i;lalnls wcu» urtturn itoblHt piloMiwulis, («)iymbo Casligialo, ramis bine iude soorpintdeis, iuvolneri squmuis in aicunu;n subfili- •tprme snbpaniluin drsincnlibns, acheniis liUpidulU. % in »ieci» et collibus arAi>si>Parolina.-. Fl. skelch, 2. p. 387. Ltal. in linna.7 I Hag. p. 26*. Chry- socort» graminifolia Talt. Car. 196. •

- 274 ^5. \. 8g^niinin«A (Nutt. gen. am. » . p. t34), caule herbiceo sinipUci basi piloso apice l;rviosculo, foliia linrari-ranceotatta afulis xrssilios remote serrn- ial.1 supri scabris aubiiu pilosM, COIMUIO subtniiliflallo jiu< irapitnbt, in vol. <ujlamifl lafic«olatis uudiiv in ucurn lilifonne dr.sinrnliU)Us, acbatiiu piltistUHCitlo. % in Carolinganstrali WFlorlita, in [linciii. Ell. sketch , 2. p. a86. L'est. in lituseii iSay. p. a63. <8Si.^fc 677. Serrdala pilusa Bosc! IJ erb. Veru, im^ostifolia rl M^MniaM. till, sketcu, a. p. a86. ex Lew.^Canlis a-|>fda- li». Cor. tale purpurea*. (v. (h)

r-

§.3. *fnvohicri squamis extenonbus brevissimis omnibus adpressis ejcappcnilicttiatis. — Species in sect. 'dtibitr.*

276. V. *A8icut,jPrA (Michx. fl. bor. in. a p. 04 non I'ILLIUI.] » aule bi-rlmceo'le- ret! fliilninsrnl), JuliN longb-linrarihtu rjriier serratrs pube sparse ^abscurbrj- 3i%ln>rgioe sulnTvoInliit, floribui rorymbosis ('rtoto-apjiroxiumii*, involucri ovoidci l,vvis squ.nnU adpm&is ticuiis niuikis.Tf'in pasvnis f>(>. IllinoeDsibns et Virginia¹. Capilula parva; Specimen menin (e Carol. merid. ortum forte a sp. IMielix. diversom?) dttfert a V. acabeiTima exacle* nt V. pracaltn a Kovabora- ceoai.

377. 'V. pRJBfti.TV, raule herbaceo rreelo ^riato elnng*tf> aliice corymboao pn- bfMente, tonis brrvitr petioUtjs lanceolatia setrmtis snjira gUbris sabuw puhe- rnlis, i'oryinb<r eomposito iilwcorpioidw) irrc»utart, invol. 'ovmi #qonij> ov!^li^ \i\ aculU adprtaia liliat'w, aclarniin plabbis, i pappi «r. t. pale ace!¹ brevi. % in AnieX. bor. k Georgia ad Kwitncly, ad marpiDtt^ialinl 5 La linnip.¹ nfjC. CbryM-OBia pgjnte.i Walt. car. isj- Ver"- I*.*.*> «t altiwiVna Ell. iktoch , a. p. rto^NtHl. gen. am. I. V- a³6 . Tf'i.i 1 *V*^« Lesa.-in lmn*i 1819. p. 465, i«ii p fi'iy.-*. Dill <'«' * * \ , lofc •d»» U ^ f , « MUIIC. t.i5*. AprrinLiniM-aca cn» •!

ex K'onibaiMtatis facile tssilnenda. Variat canlc glabro ant pubero, foliis bast oblusis (Lass.) ant siipriis actinium lu. (V. T. et I.)

ff. *hebecarpa*, ncbtrniia sertMenstJis pnbcnrlis, % in KentocVy, "Vern. altU-sima Riin.! in litt. 1831. Var. * yroillima a'cba'niis except!*. (v. a. sp.)

*j- Npn satis *netat*.

a78. V.? ACBYKOCOMA. (Less, in linn** rSag. p. 313), caale herbace^ stria'to tomentoso Kimoso, folu8 subaessilibiw oblongo-ljint^olatts srrralis supra gLubri* suliiiiis tonicniosl*, capilul'ui jiediiiiQulatiMniultiDom, iov. Mjtiamis corTacci* tomentosis apue ^landulosi^, e*L lancrolaiis. iur. oblonpis obttwis., ach.enio villos v, p^pjii palfla [iturisrriatis b'nt'iribns (U'iititlatis exteriioiims lficviori-) HT, ciirollis apice ^Uiudulosis. — ^*air. club, fursan Amrr." bor. Uispositio florum igoota. Acbyrocoraa lomcatosa CaW. diet. 26. p. at,

a79- V. AFFixrs (H. B. et Konlh nov. *£tri*. 4. p. 3y), frnttcwui, raroolUsabm-gulatis puberolento-tomentosis, basi rotundatis integerrimis coriaceis supra glabris subtus hirsuto-tomentosis, invol. scjuamu oblon^is glabri», at.Iumio glmbra oblonga'sulcnto. ^ in Peravii? cum V. 'flnriliuudi a qua vbt difiert uut foliis bast inagis rotund alia et acheniis minoribus.

a80. V. AKDfiOMAtiiioiOTs (L«s. in Unasel 18^1. p. 3i>7 et f>45), GnUicott* ramis difTiis terellbw siiiato-sulcajis supernc hispido-puberuLfs, foliis pelinTnti* decussillis ttembraoacets triplinervjis Mibrutndis nmcionaiis basl olftosu »ob-integt'rhnis snpra jllubris sui)lus teniiiiipr vtlloso-tommtoajt, pft&ioaU liMio-toiua Irruunali rjiuiis opjiositis, rajulclis 14-17-llitris, i>vol. tyliutir.o «i 5^UJ-mis glabcii clli.ni* At. sul>rolutiJij itcMit int. liitaiibns obtniu, rreep*. ynpiiisto liubiiliifetD, cot. [jAbn'i, .irb-vnto lursuto, <>appi Mr. ext. br<> <vix paica'ccii. ^ '° »>'lvis Misamhc Mexjei^Cor. latec. An idei> Ternunii fen?

281. V. AMSTATA {Less, in Huoei 1829. p. 3i3), frmkow? raiuM...., foliis p«. liolalii lantettbiis apicuUis anbdtdUto-stmiatis, denlibiis spinuUformilmii, snpri jipana plosw »obtu> villiMJa gliidiilatlt, cralli scorpiadeh, cap]mlu aab>t;^i' -itj-. «beriatia fo'» flwAli suffnllis, iivvol. wio.imls exter. apiee sabu-lu\ gigidis. — Ea. ign. xpiilaploa MULala CA >S. ilict. afi. p. 17.

*3a. V. m»konUT< (Wik*lr. gu.iJ^L -3). fruticu lo»» V»inofci, raroij sursum liUi.sis, folilf petjoUtH ovalibfts iDltgerrimii ap'icc *mary!nat;(t'Imptesso-poooiath »ttrpi ^l.tlr'n aobtiiii pubntcn'ibus, painctiln multirjpilila ramis ser<n(ij/liiis, invol. ovati squninis laoceobtu^calti exiin villosi*. ^ ID Oualalop;i. Aflini- dicitur V. albicaalf l'ers. sea Vli[ijiux- I-CM. f.

a83. "V. BACCBABOIK* {H. iy et Xunlh nov. gen. 4- P- 4o)* « bortsuus, ram nits angulatis liirUi-toriicntosis, foliis pt-tiulais oblon»A stibarDinirKitis bust rotun-Hnlis remoir deallicolatk supra ^pube.vrciribi* «OttMltMO-JRb», cytau ttertai-naibui purled].! fofibJbos ramosi virtiis, isptofi. i 3-5 a^gicgnfU multiflorri, invol. bentspluer»a Nquamis acntu plabris ciliatis. ' In monte «ji Ai^JiOui NoTO-Granuiensipm. C<-. alba glabra. l'dpptn tufv«» biserialis.

a84. V. COMUJLPULIA (II. It. et Knmlt DOT. grn. 4. p. 33), «affantio-sa?, ramulis tubanguLrii molliter tuuit 1toso-puait, is pe fe>I fs ellipti cis breviter ae«-mlnutia Laii nnuin.His ini egerfunt* rif^ib 1 >brw nitiJis anbtis ninlliter »ilos.o-pubt->centilni», r\n, .1 I.-J.H.U.M J anicula. itiiii p silibuiinrol. >fiuig!oWst sqavtbi* 4cuii» »ub, ungenti HOA. 5 -5 in scopulis Toyo-Granatensium

a85. V. r>*o«.A« (Lalkv. et L«. mw. veg. descr.* 1. p. a4), fruliecw-sacmentosa 'folii* Ijrei'i'et petic-tali* aui>I;inceol;>Ua integdi margiuc r<?vt.Nifis M-abriusmlis' cyioa spicafco ""i Jobdnipljell c«pUaIU ieuilibm imilur etalibus di- laatioboa mnUiflorU, mtolucro v<nLcc>>t>. 3 ad vias Ea momosia prope fi» J d l Cornl Mexicwwrom. Flofta Jiibi vmiJUni olenlw, A/Kais viJeinr V. odoratis-sige aut Deppeana. - f-

286. 'V. FumBnsDA (H. E. et Knnth nov. gen. 4- P- 38), frolicosa, ramob' & au- galatis birto-tomentosis demum striaiis glabfis, foliis petiolatu oblong Is Jci- minatis tasi obtnais sabintepemniis coriaceis anpri gl^bii* isubihis canescen- tibus hirlo-toroecosis; cytnis' panicula&rmibus axilla ribus el irnnnialilm'. folio brevioribus, capitnlis 4-5-fwi* Jtiibwilttaiis, iavolucris obloagi scja<tnis obovalis npicc ffcisD-Ucintati*?, fcpnxio flle&to glabro. § ia Amer. merit). forte ia Peru TIS. Cor. ign. Pappus duplex, sed proportfo serierotu no a indicata.
287. 'V. TRDTICO** (Swart* (I. ind. 1323), frutico\\$, ramis tereibm.... foliU breviuime pctiaUtis ovaU* oblnsin intc^ri^....rvii),> lerminalu ram 19 clungalls flrxoosia, caplttilis wssiltbus (iitaniiliis folio fiornli ovato btc^ioi i- bas ,, ,. * 5 in inml, Caribwis. (VJIIJX* fruticoa* Lio. <p. WOQ. — Plam. cd. Barm. t. 95. f. 1, f
288. \ tijntonA [Blum. b!jdr. ne3- ioU. p. 89^), hertwcBa , rnaais pHTiicnialis snbstrigosis, foliis lineari-lanceoUris ranter s<rrulatia puhenili*, wrymbo trr- minali ditliotomo ilivarioato luxifltwo, vjuamis inToJueri cuspitUtis. Q ? in moniaiiii bumidis ins. Java.¹ AMins dtcilor V. icptojiHyUae. Au forli r^tem ac V. etigeroides I
389. V. sTir.tARrs (Lallan el L <. nov. >(^. deacr. I p. a3), arbor>scen>, raranlis totnentosis, folKa brern petiolalw liOrtolatis siipri pilosiusculis subtus fm- cesecniit-toraenlosis morgine rwtJnlit stvbintc^crrimi-i, cyiose terminalis scor- pioide* rarois toini-otosw flcmosis, capilulu MMiliboa, iuv>l, iiampanuluti squamis acbtis piloiiis, corolla tobo inco vato, Uibis conniventibn.^ 5 "" pancQis ad Jose del Corral Mexicanoram. Flora* fdbi vantllali. f,
- *90. y. PROUFKRA (Decaian. n. ann. mm. b. n. P*r. 3. p. 4b8), caole lit-rLacro striato pnberolo, folii* sulirolnndo-o^Ath obuvatiuve irpando-sabatigyUtts ID- tenlutn oblong ii) obluils xublmi palliiltoribtis)>§i in. p<|ohim altenaalin, pani- calis teimnalibus rantoajs, rami& [x]iferis, invol. flozi!ms (ilnii die bnt iori. ___ in insuti Timor. €1. auctor bic citat Cut ryzam proliferam Lam. et Sonchum y. Jbil em Humph., sed ex descr. fcone <l pairi.i puims meg wnsa ad Microglos- sam volubilcm retcread% sunl.

+ f Species 1 x not^c.

Obf, i..Qaid Vernoiaia Miuaric* et Vecnpni »Miflora {KafJierb. p. aS)?

Obt. I. Pra_ter species bine indc citataj »d Vernualtfln referenda- * itentar »litpc<< segoenres iconibas I'oni-)! ammensis incomplete co^mu*. 1 tape : (ihryjocapS •rborea K. t. 11, C, repandn t. i 1, <. paairulsia T. <, 1 medio- , 13 t i5, C. cymosa t.-i€, C. piluu t. 1-. C s'isilis t, JO , C, qnadmnpilarflrt.*^5> C> 'i- nearw t. 07, C. liorizunulis U48, C. bm-lmcn t. agt C. monanrlis t. 3?, C. ro- otentOHij. 38, C. Preacaa t. 3g, <i C. •Uerna t 40.

V.K&AJCTEATA, Wall. T= Det'sncir'nrn Silhctetuc.

'V. iRAMirtN.11s less. 3ft T.ychnophora bra*Ufe>>>I*.

'V. *»OHIOUI<< Leu. =: Lychnophora brunioides.

V. CAPITATA Leu. — Albertinia capitata.

V. CRINENSIS Leu. = Cyaaupis pubescens.

V. ECHINOPS Mart. = Echinopaidium.

V. EXSUCCA Mart. = Ech!oops>>dinin exsuccum.

• ftmiiuiftM \Ax%. =: Decineurnio Juubrilliterum.

'V. B*.UnonnsDR<<<Marl. — Echinopsidiam.

^ B , n : Lycknoplio" bakc*folia.

V. INCANESCENTES Mart. = Al berlini. incapescen,

V] PINASTER &. = 1 ycbndphoM Pinaster.

V. PINIFOLIA Less. = Web

V. PLANTAGINIFOLIA Less. = Pycnocephalum plantaginifolium.
galefolia.

v roijOLiroi.1 * Le«. = BjrtepbwiiM popubfolms.

V. ftesocMB*" Mart. = Edrfnopodium p ycnoccephalum.

v SALICIFOLIA Less. — Lyolinophort wUclfdli*.

\ ., ivfts* **oir. = liatris siwri

V. SCAPIGERUM = Igerum.

v SENEGALENSIS Isj,e«! = Dec.ofctirfaro Seriegaktiue.

SMITHIANA Less. = Smithiana.

SPATHULIFOLIA Less. = phalum spathulifolium.

V. STAAVIOLE «»• Le^ - ^ irelniophora staauioides.

T T*ic, .ASp.,n_s.= Piptocomalychilophoro.de*.

V. UIGB*!*^1^*11 = Btnraei ,«rDOQioide».

x In IGANEU 11 M DC. in nnn. hot. G«til. t833- v. a. p. 516. ft in Wight conc
[riff, bnt. ind, p. 3.

} r_e«J X- »2§S- 1« ufti, flor. tubulosis
iuitichrBClo s tofiacea cincta
^ 1 ^ ^ ^ ; ^ ^ f r 5 S S s, plus durum>. Pappus
rli J,jr,i d U<(c11S0 baihellaLis, juBioribus basi in I U U -
is juBioribus basi in I U U -

soil Fn«i« • itt^ » a P«i« lnta d ? ntata / Ca P; tU1 a A*P' r
cc
0ontw3 ,mne Vernonit i Cyanopd. et Centrathero.

Sec t. I. PIITJLpCEPKALUM BttwL bijitS ^888.

Capitula bracte... L «« i ff1p1b nAe mncte^chKiuabaai non «
1. D. FRUTESCENS, cau l/ialihilicoso erecto Lifiato, foUli bre^t*r petiolatis
oblongo-lanceolatis basi attenu... atis rugc... supra pube-
rulo hirtis subtus pallidis pubescenti-tomentosis, e... ulis paucis pedunculatis
bracteatis. J in o l i g J ns. Java, inter montes Karangrang et Tankawan
Prabu, Phyllocnhalum frutescens Blum: I
2. D. RETICULATU * (DC. in Wirhl rootrib Lot... suffruticoso?
erecta ramoso... lliis sessilibus ovatis mucronatis et mu-
cronato-subdet... subtus dense albo-tomentosis, nervis venis-
que scabris ret... paucis axillaribus terminalibusve, capitalis
bracteis pluribus squaceis arete cinctis, invol. squamis inter,,i chartaceo- «**
riosis glabris bracteis superantibus. ^ in Ind. orient. ad... rry
legit ch Wight. Ampherephi« Indica ^,11.! or. .tt a b. B. 3456. comp. n. 66
Jacea? vulgo Kadourou Lesch. I hrrb. n. ^o. CipilnU mulinora. Ac V*
glabra to-costata. Pappus r-ser. deciduus.

#;

3-D. MOLLE, canle herbaceo erecto gtabriusctilo aut bine imle sew&o-scabr>> apice loinentoso t foliia in petiolnm atiennatis uvatQ-lanrrulatis acuminatis gro&st- et irregiilariter serratis sapra setoso-jicJibris glubrisve so Liu* SUM-tomrntosis, pettnneulis axilUribus i-cephalift. braceisfoliaoeii opit. approxi-ittatU ohlougi/ subtus tomentoiiis, invoi. Mjuauuüis internw chart*u*o-scwio»is plains sobacalis.—in Ind. orient.

epitcium, foliis snprs Ixvibbs.— Ad K or la limn distr. Carnatici leg. cl. Hayoet Wight. Dccan. <pit^ium I)C. in Wight contrik bot. ind. g. 7. Amp. J. s mollis Wall.! caLf*t h*rl.. n 3^87. co«i]». 1^7. "WightJa for-mosa Spreng. in litt/adW«U..Feli 33 poll Iwiga.KiqnijMIII. Uu. (jr. s) ß. scabridum', fotna »npra scabria. —Wight cai. a. i3<a. — D. scabridum DC. 1 c. (V.».)

Sw t. it. GVMNANTIEMITM.— Cyhln.inllicmi.spo t ass. hull *»• philnm. i8fj. <lui. 20. p. 108.

(Apirala ant omninu cljr>cieaU aut braeololis panoUsiinis invol. sqnanm in , frriotti reTeTctiibus subiiistrct*. Acbwnia elougaio-ttirbiuata sew basi alienuaia

4. D.jiLiBHUM , canle snffrntlculoso tertti glabrñ siri;itt>, foliis In.viter p-lio-lam ovilibn.t basi,cnnrati.i apice acuminafis dialanter repando-serrulahs {{la-tins < itin ncivis ut-rin([u« tcnue pubrrutii^ corytDhis 4*5-cepluiln, mvol. *qnatni*iadpre<i* acutis (oon an statis) floseili* nulto brsrionl- us 3 i i fix) qrient. Conyra Wall.! cat. n, 3a83. egnij> n 303. Eu ^itotiuuiy pjabrum llrvn h\H>. FolU a-3 poll, longa, S-io ltd. lata. Pappus rufus. Achaenium terrx to-L<osla'tDiu baii :iUenua(uiu glabrñn * lin. lun^um (r a. in li (ui tnt. or. nunr Soc. lin. Load.)

(i. D. Sn.irtTEHI*, oaole hfrbacpo ererio ramoso, foliil Lrrvirrr >tiolatis .<|> longo-lanceolatis mringap nenniinath n-mntc aristato-serratis supra ramisque glanduloso-scabridis sobtus secus nrr-v/i> si'abi idis, capitulis a^ itpic^raiuoidiüi subsolitariis snlicui-ymbosis, invol. Kitunnisidtee qjblongi* mncimuiN. ex<t>i (iliformi-sulialatis <ubpatttlis noauull^ irt'^ia prtluuilm ortis. 2 in tacl. 01 prov. Silbet ad montes Pandua legit Fr. tie Sjlrn. VeroOia? braceau >\ nil ! cat. n. 2927. comp. n. 31. Achaenium 10-costatum basi attenuatam glabrinacu- Inm a lin lotigmn. Pappus rnfag i-ieti»Ui, (T. ». cotun), ai bon. (tu mrn angl. Ind.or.) I

fi. D. DKLBIDICLRHSE (DC. in U ight contrib. Lot. ind. p. 7), c-nllo.uberose suff-ful!culo»o, caule tiarbsceo erect'to ^irt-c raino*o tercti l.j>i striato pubescente aptec tjmWntoso , fulils iil)s<*>»iVitis !,ii<- oVa(i<i siil>r<>tundiitvr cti iaciéis dentatis supra glabris asperulis subtus d^{ensc} albo-tom raiBDii*, sumis: ..i.ill.tM ..utis parvis, corymbo fastigiato composito, invol. orati sonamis ovalibus taurona-tis imbricati ninsula montibus Dernliyul h-git <>. Wight. Cony^a indid WaH.r oat 11 io4'j. wmp. .f. n-itt .I'llam. Folia inf ; poll, lonpa, 3 pdll, taU. Acli^uinm nervix to petiiuuat^ fkvalis *n^ulato-str iatiim glabrrriniuin inter nrrvos glai)l'nk><(iin Pinutis i-s<ri.ilisrigidu>(v. s. \u h. Wight, el comm. ab bon. Cor. IDCTV. aucl hid. or.)

7..D. ^OBOTATCM , canle saffroticoio. scandenle tereti, fwlti* pelrolatti abovati^ obitfiis intiprrrimis <upr;i ^lil-ri* subliu ramnl!*<)ni; p>be ntü:ü:ü:< Mlbpul •ccalihuB, panü.Mili'i ovals , iuvol. sqtmnis bvalo-obloneit lirrviMii ue ma ro-imUlis.5 i> Raw^l MoluoctQiiatoi. t,\mn.uithrmuni, ultomam Gandiel' ! voy, nran. t>ni. p, ;^i. Win. turw^la Li^, in linnea 1831, p. 644. Folia in <' co mar line snhrftvouit^ 1 1 poll hnga, 13^5 liu. |«a, f^j.ttiil^ 6-8-flora f^ hamum glabrum v rnm apicetii lun>i(lu> io-i-mutaiu >*>i ailfW fort'i il rtjMiifii A r i b i il nostr. spec. steris. Pappus ovatis scaber. A r i b i i prioris 11

***** 1 f^tutconntii i;librtiin, naiyia Irretlttttt apif" »iinntt (-... • PiortUlu, fol\$(i Jniiy. pptidlali. ovaKtiia otrlnqne a<fimU<n* tntfr*!l *****

subtus secus nervos minutissime puberulis, corymbo composito polycephalo laxo fastigiato, invol. ovatis squamis adpressis glabris, ext. acuminatis int. obtusis fere truncatis, acheniis glabris. 5 in insulae Madagascar ora occidentali circa ... Majangay in sinu Bombatoe legit cl. Bojer! Vernonia grandis Rojer! in lilt- i8i5. Fratex i5-tS-pedalis. i'torrs lilacint, Oi affeo aTbidi, in invol.\$-io. P»ppo» rutilans r-seii*b'§ crasiusculiis. Acha>n. janitu t*r<lkucalam. V:iltk- atlini* D. Senegalcnai. (v. •. tp. cnmiu. i'd» Boj*f. el in iis. Maurit. ex scin. Eojunafiis cult. comm. I cl, L. l*oatou.)

(f. D. r n n t u w w i , frutiespm » raniw tomentosopubesMMilibiu, nltimis jeu iloralilm» coiupressis, folii.* obovitttrlanoelAti* breviler acgniinatis iu prioluii siicuiiiai* vix apice subtieu»iriila[is supra plaluia tuffltu MUA nervuiu puWro-birtrllis, conrmba ampio eomposito .iphylllo, capitnlit ftfAioeUjitia ^»Dvato-cylin<)rjc*»i* 3- j-lli»ri\, invo! *pt<«Tl<ri<li« si[uatni]ovtti5 pubesijeniilm-. intPr. lungioriUns, fecrpt. biTrtiei' iitnlirilUfcro, achjeniw »i iaJU, p»piti »ericbuit/atitf in equalibus. 5 in insula Horhouiae »>IT» frtjty^rns (Ro_>n f) OyniDanih^iunin liiDhriiliferam Ca»». iTvt. uo. p. J<kl. Vernooia llrabrillif-ia \Kht Ip Kpi J- p- 5f3- Enpalurimu < »i;twgin Vahl synib. 3. p/g5.*tioii Spreng, Cl. Cwnini tliit fl. (lavos, *rJ sa-piits dixit lloics onhiea drtolptateft Pappus int itc nifus. (v, s. sine cor. comiu. j ol. Wouton.)

to. D. SifttCAi-BKkK, frulicosuin, (liait titi>an^uloMs tomenlo brevitaimo iuti;ii>, /yliis petiolatis oratti- ailt oblongo-lataccQlaJis AubiDte<trrJB)Js> elidtriuscilissul.iiH vill(isu-pabr>c<ntiliu», rnrymbo fastigwto BUUO, iavol. eampaulati sqi amis ovatis ciliatis, exr. br<rioribus mncpnc acnlis, idler, logioribus obtusis dcinutn iticllatis, aoliauio maioro ^HHO io-iH>slalo inter cc-tas "landuloso. 3 " ^"-fMii (Romsillon ! SpHruHa !) JWrliait alensis Vexs encli. 4. p. 4'i}- (Cyfhuantlitmutu ti<plulareCcat*. Uict. so p. 109. Eppn-torium coloratum Willd p . 3. p- ijOS ** Zeu. "Vpraotiji Scucgaleosi'v 1 < s. in linn>i i8=(p. if>5, i83r. p. 6}ti ODD IV>f. C>nym rutilao* l'uir. *qpl. z. p. 341? Chrysocoma amara Schum. in ici. Dan. p. 157. ex L*s», Cor. «H» jKj rufo-aureus rigidus irubrr. Hue rrferend* ruibi vulcnlr : Conyza>ra-iat. m .. - • floris circa Uferadj Id 'T i-aiubic, C, aur^a in insula propc*Saint-oob.. Promontorii-ViiMlis pijopc Dakar, a cl Per-Vjri.il sijuaroia invol. jilns inirnn dliattn. Imo subciliatis, foliis sobrotandis . obova4ii, obovato-oblonpi ajit obtongo-lanceolatis. (v. 3.)

IJ. H- iK ^v>>, IrotirotMt rjiiv teretibus apice j>ub< lirevi irjbriuscUUs, full is oblongo-lan rolaiii i etiolatis utriusque acuminis li<. adullis fUbm, ro-ry Bibi pan colati iaai» di hotomis, capitulis pedunculat !», iavolt^ri semi-clobaM* ujoiiibi obtusis, achenio viloso-lapido-to-nervio. 5 in -i'M ad Fazogl, abidictnc Krri^el an >Mia DcliLtlf Cail roy. ft cent 11 .at. forsan in Sierra-Leona si' specim. quoad patr. iooctrmm ka> wle nfrro Ex eo aflitm *id<-uir I* Senegalensi. (v. 3?)

ia.,.b. m^tioiM (IX in Wight contrih. bot. ind. p. 8), can!< krrltaceo erecto tenuissimo vdulioo taah IO taniptij, loKU birriijiaw wrbotalt* fellip-ticis utriusq o «can anatis kua%Ut «Ppn f abris umbra p ^<croji> retic <'i< subrugosis. pniralv rjuiw ct^fatw aUFvrgntibcu f-floris ipsis paniculatis, ca i'tiuli* ad aj>icpB /pmmloim cooir: us 7-8-floris, invol. squamis if OMOD'a acute olurroOBti* J; abriantibus achenio viloso-lapido-glanduloso. 2 in India ori nr. vrroMur. Mitfracf- .W.J!

1) HJK Pappus rufus, ext. brevior paniculatus caducissimus. P. finii Mottga, pol licem lata. An pjotitis > •noulz sp. V nuilnQgrx pr <<* 1 pull.

. lanceolata, i4U» f^flUrt Vi» MibnjC. is capitulis parit* unnoribo* — fn r<^one Bi iniinnmm ad Taong-Dong legit cl. W..Hirh. Com za lam m> lata Wall ! rat. ethtrb n. loSy cctnp. 16.) cat. liirm. n. gV> ; V>v'u ula

P

mimV di^ricitj T* ..b boa. Gar. mere, ^ ! .

XI CYAJVOPIS *Shan, in tin.* 1831 — Cyan thill in in *Bhnn.(t\$rf>)btjdr.* p. 889 — Isooema *Caus, bull. philomv. iHjt-.J.didieta 4747-455. ton Brown.* (1810). — Cenira- l i i sect. *Less, in linncca* 1829. p. 3ao. — Vi-moniac iptT. *Less. tyn. ilfi-* — Corfyz^p *Ait. tmn.*

Capituluin multiflofum Jiomogamuin , fl. unimbus tuhiilosia ina:qua- liter "5-fidis bermpphi'. IWcqit. tiHfeotato-subfimbrilliieruai pianttm. Invol hemhphaeria s^uaftia pmViseriafos tqtiHricntft lanreoJni;r rigiduK- aristatai apice mm aBpressjE, Sli-m. \ crnoiiia-. Axhaenium priswatico- pentafOQunf glabfurti , ;ncol*i term hut ti Lutd subrupulart. Pappus i-serialis, sctis rigidis itnii ba'si <Hslincrtssi lll i- (!<<-niuis sul>s<;,iljris.— !'cl>i> Imlii-a- i-iccUc rnmosa; verisini. anaute. Foha petloUta ovata aut Intocblata .tttcmā supru glabia stibtia plijs minus villas a. Gapi ula ad ibices ramoium pauea pedicellateebractata cdryinJipsa. Flores <*uru- lcscentes, undi nomen ;ib ipfo el. aut*. panln mutattim ut jkabitum iticlius^exprimal. — Gcuus Vt'inoiiaa¹ aiiiiii'

i. C. vnposA (Blum! bgdr. 8⁹ MJU Cyantbilliu), foil s* nctiulalis ovato-oblongis infia <ans<-cui-villr>ais tnaicjue Mihijn.indo-seri ul.itisi, Minimi* idic^rnimi". , corymbis 3-4-ttffbalU, iuvoldcro tloiiLns siil..iqnali. Q iu j;ramlno8is iaaulas Java v'ma Buiiepzprf. Pioxime forie niini-. ;cl >c(^u'n!< ll ajcedit. (v. s. tomm. A .1. 1^U)

i- C.jruMBSrr.ws (Blum, bijd. 8qo sul. Cyanthillm), foliU petiolaiis ovati.i uttio- »iii(! astftia Mililtis jmlirMTiitihu.s niargine ^t),ui-iiiiK 1 r>>uliito-ijerjii< ul.itis , rorymliis 3-4-cephaMs, involucro floril.n'. subaqpall. Q in pramiapsis INMII < Itv:' cum priori legit cl. lllimn;! in Manilla ci **Guib** an (Cham.), in China (Ait.), ius. Marianis (Ho">t.), in Chini ti PPJ>U f>s), in Pegu ex cl. Belanger, adTavoyet Kaucoon I ml. Birmaonic^ c • , < I W.alUch.Qpnyu ponclDlat'aWaU. cat. elbet^i. n. (19^ romp. joS.bifto.'iiO-;. Synantborea WitlM cat. n. 7136. Co-syza p. itola Ait. K)^\, i. p. i84.rohy7.a ClimenstM (.am. diet. 3. p. 83. non Lftm: ncfLsur. Uoutmn o\jt:i OBSS. dirt. %\ p. »/). Stratula Mill. ic. t. a^T-Centrathenim Cbinrn*e Less, iu linn .a lSac). p. 3-; Vernc-iiu Chinensis T^jis. in liun.ca r&ii. j). 674. Achaimia plabia obipyramidnta 4-S-angnlaU- Variat invol. gb'brato atit pnWro, foUis subtus j>Tus njlniLs pubescenti'villois. Spreiin. India? wontia, fero lucdi.i inter spec, bujys et pripris IMumcjna et fot<> in nni- <m colliguit. (v. s.)

fi. *microcphdin* , r.ij.'nulis dlinulii* minoribos- (I in IIIIII Matirilti introff. et quasi indigeu;* facl^x Bajci in litt. An species jirupria?(>•••)

^ C. MoLtrccsmu,*CWai». bijd. 8qo tyb igdittU*), (oliis brevilCr p< ilolatis lanceoktis Titrinque ncpainatLs >uhris albido villosis n>>rpiic repainto-ronoro- uato-deutatis, capitulis prmfuis conii-i'ilsv<>, invol s<Juami> glaberrfhiis longe :mslalis ftj^iilcti si >equan til.us. f^J in insult* Muluccanis. Fol. 3 poll, **loug**, pollicein UU, vs. cdiuro. A <l. bliime.) ^

4. (C. MADAGASCARIENSIS, chiti- luiliact-o erc^to tlivaricato-rainosu (frlli glabro , foliis ellii'i.is iiJiini]n>' a^miaalh jro*si seitntis bati intepcrnmij cuneatr subpetiuLttis tparu icabii<lb submas pu lrtnlatis, rapitulis pediivllatis ebractea- tis, invol. scjuuinis giaberrtuu.s <rtim!natu, arhj-niis seriato-iolcati^ fib*^ns , pappo'paaciwto c^ductSbimb. — in iisnli !L.<ia<j><af in pralit el ad margines syla. • iiii" i*gil 1. Bojetj I iliiilia coi>yzoides • I*o>jei. ia litt. i83i. Flores roari. (v.s. oomtp. a cl. io

1 + Species exclusu

*H(iitRppts DC. = Vornuuia erigeroides.

XII. CEJSTRATHEKUM *Cast. butt. «hih>m.felr. 1817. diet. JC *<tf. 7. p. 387. jounu phrs. %g.p. %i. — AmpberpVu //, B. et Kn/tlfi nov. gen. am. 4. (^). l'. 24. Less, syn-p, 148. — Spin's Schrank pi. rar. h. mon. !. (t8ig). :. &., Noj Lean4- — Centralheri sect, u Less. — Aiii[>liir|>hitH.s sect. 1. NMS ct'Mart-fict. soc. cur. not. 1 a. p- 4-*

Capitulum multiiflorum leqialiflorum. Invohicrum inibiioitiun cairf- (iHtnlntunt quasi duplex nempe, foiiis flbralibus magiAs ciucturo % foltolis inv, ven si'ecis cxtcr. brevionfctw. Receptaculum pJamioi nudum. Cor. regularis :->-fida, tubo gracili lobis acunjmatls glabrisloagiore. Anthers tncclusw. Filam bevia. Slyli rami semiaubulali. Achrcnlum oblongfJin suiicyliodraceum glandulosum glabruru, colln apica(l [lariim prpiiiinulo. Pappus i-serialis, sctis sernilai is inob jualibns rigidis caducissimiki — SufTrutices ;iiu herbæ. Folia alterna avata ant oblpnga serwta. Capitula ramos tCrmiriantfl , pcdiumUta. Flmrs purp ureo-ceruleu— Cl. Cas* siniin jouni. pliys- *• ^{ci} :!:*s crit Centrathcrum idem asse^ac Ampherephim , et in tabl. comp. "8'J9., 11. 5(i <;;t 07, genci-a duo admiuit. e\ in\ <!\ squamis muticis aut spinoso-aristatis.. t . . s.

j. C. iürmMiHWJ* (L«»). in iian.ri IS-JQ, p. 3io), catile licrbacco, involacri vrrri vjnaenh mtrcrrimts , cs teriorh at i^iivf. ari.itafis , intrrioritnis ovato- ob ITOg's oblusLs, Q in Braiil la (M. it. }, in caltis IncotusrjHc ad Ratnain (Salxm.! Biaooh.!). Aropherephi* intermedia Link abbild. 5. t. 59. Colla liOrt. rip app. 3. p. ifi. Spixin viglacpa S«hrank pi. rar. b. mpu. t. 80. ('lores earn Ico-cabviolace!. Cor. tabus pubrmln*. (v.'v. cdl. in h. Geocv. et*. «p. e B»hii.)

•t. C: TVKftATVTO. (Cass. die*. 7. p. 304. Lett. I.e.), cante frntietMto, JD^IUCI-I veri sqaamis stiperne evu.v>deutiealjfifis spice spiooso-dtfniltis. j in ripi iluiu. Orinoci id pogom Maypart-i. Aiujjhei*pl*t> ariitt>ta II. II. et Kunth nov. gen. *. p^a5- t. ii 4. Cor. poiparw et dm A. aact. glibra. Kotii laiycolati-. (v, ».)

3. C. xtiTtL-w ftifw. I. c:), caule fruricoso, iaval. veri nqnamis dctitimplaiiv aptrr rntuutUiii mm 1 (m.nis. *> in uinperati* Norsp-Andalusi* ail mo at em Cocpiw. Araph*-r#pkt> nrurica if. B. et Kanth nov. gen,)t;p,*a6. t. 3i5- nli 'lilonga lii i canet tto-aigi&tan.

•p Sjpeci&s tu-Iustf.

C. cnmi.iSE tess- = (>anopis |>ube>ceiw.

Амрнѣкернѣ MOICA Wtl. = Qeon<*oratn retit'ulaiiini

Амрн. MOIXM Wal sc Decancurtrm mojlc

Aural riüockiPA N. et Mart. ->• Olcwpfrmm invOluciatHID

AirM. WIOHTivRA 'WiH.= OibspcriBum \ ighiiu IIIIL

Jill BEGHUM,

Capitula mulliflora iiomogama, Horibus tiibpliwi^S-ikli*, PX|- riib-palmatis. Recept. alveolarc. fcivol. >quama 2-5-seriales subimbricate [ongitudiue subaquales, inter, ui^ubtr. res glabrae apice colorate. Styli rami btweati l>3pUji. Achaemui a tereliäsenfum villo uim'. Npp?? uwi-serialb j>noms scaL-ridUsT —)Ierbe Madagascarienses. Folia alterna ,iit radicalia f>vali-oblor>L,i suhscssitia subintgerriqia snj>Vi (iloso-sca b. C >[ituja terrainalia cbryrubosa. Invyl. squa TP ;ipi. ce subsea-riosa p. •urpiireii;. Flores^purplei. — !Vom* n apuc: I'liuium oli>n Tuasi-lagim impositum admisi.

1. B. RUBRICAVULE r caale pubescM* ftna b^i hiiu-llo ad medium fplioso* r riis ovali-oblongis basi ciinealis itJ^pelioialis utnn^nr p n b i - u i i / | o com-posito polycephalo . invol *quamis dorso villosa-hirtis. Q in insule Mada-

gascar prov. Bpirnensi legit cl. Bojer. Herba pedalis. Caulis puqmcilft. Folia
•3 poll.-long* y poll, iata obscre virenlia. Corymbi ram! denMWillurt. (v. ».
comm. a cl, inv.)

a, B. S«:AFIFORM«, canle nado puke sablan;*^* «t)U5 apice glaadalowji in lana
interrtnxris hispido, foliis radicalibns ovtli-oblongis bp»i cprn.di-> suluvesw libus
supra birto-scabris siibtis can is fl«riceo-loin**ni»»s»% , tupiul is circ. 3 te rmirali-
t Bfls MISMwdlUKuj invpl. aqaamjft docfio {Onudnlms.i lui tis. % in in ontibus "i
dis et sicci* prov. Etmeneusis Madagascarietuum kgit *1, Dojet. (v. s. comm. a

XIV.,STO^ES>A Lher, sen. 27. DC. nnn. mus. id, p. 154. <5«JW, & ct. nat. 5t.
p. <>% . Less, in Unn. 1839. p. 3*t. syn. p. 148."— Omcsia Cast. bull. philom.
1816. p. 198. — Cvlhampsp. Hilt.

Cipituluir inuliiflortim radiatiforme. InvoKicrifm s«bglobosum basi
bracteatum pluriseriatuu imbricatum, sqtiainis Jirlnressis, 'extferioribn->
qvplibas in appen'd. loltaccam patulam eili.tiu-spinmosam «K sinentibus,
interiorilius ciilongis dliolatis. RecejKt. caniosgna rfwdim. Cor. pal-
mataa,glandulis conspersae, exterior-cs capituli majorcs in tius profundius
Basse. Aiifli. incluiaae. Styli rami serai*sut>olfti. Aclrteniuni h\y\ è tetra-
(rariislr-) gonuin^ areola Urmiuli lata ^-goftS. feftppu: 1-serialis
4-5-pa^coccus# pblcis deciduis longis planLs sc uuosui in tegerrim «* -
«CVYA iTortn ramosn glaucescens t;inbritusi:il;i, C«nte aptec VIUoSP;
l^meosrf. Folia nlterna, infer, oviilia iitct^crrin in petiolum longe
altefffiu, supegr. semi-amp)exicaulal:iiH ,<,Lt: .. i basin serrato-spinosa,
Capitula ramos¹ terniinantia solitfiria. t lores corulei.

I. S" rVAsi*. fLher, «rt. angl. a8). Tf in Carolinft ra^Mli 'videtur etia cl.
Elliott nofl reperta. Carlhanms l;pvio Hill. Kev. 27. t. 5. *Cassia centahroides*
Cass. bull. 181(1. p. 198. Car (ha mus GarolioKiu us Mieltz. in li Mus. Par. (v. s.
*X h»rb. Lber.)

XV. PLAFtCARPHA4£«i. in., Unripa & />. &RS. v« j>. 148.— « yuava Thumb.
/!. At!». 6^p. non Linn. — Slobt?< »ji. \$prat£

. Capitulum boraogamum muhi et [tialitiorum. tnvplucr squamie
pluriscrati'S lann olata t rfohgn nembranacea inlcgfi:* acuta¹,
interfotes an^usUun-s recepi; paleas Ar« simul mtn«. CQF. lukt luti-
gissimo extus praes«Um n«l apiecm bUpkhln, krcii^i^ 5-liii caribus
a'tjiulihus. Stain. fiUr*. glnt ;i lu'vi*. Anthera ap re pbto se et vil«
£<naliter appendiouUta; basi ecaulata. l^llaii globosypi. Siiypi- ?
loilgtl ajMcte div'rgenfra .terctiu.si-ii.li iinliqv^ flh*« papiflosa. Pnn tus
ytaber subcylindraxeix. Pappus j.arsisten> polflfl 7-9 scariosis tlbis
lincai iltus acuininalis integer rim) Aio*sfcic«^ . Herm |>ereini's. Fgliu
ndicntia longa petiolata pinnatipa'rtila svbtiis .ilbo-t«iitentas*n 'siiprn
<t iu pcliolo a.rachnoul{'i, lol^is ovatts Mentatis, inferioribos div sitis
I>axVis, eitrailli muJQribps ccaflutfnfibus: Capiiula pi 11 rim a ad c*llum
S«SSilit cougesta. Cor, li olacea. — Genus disiiin ("Issiinuiii! • "A

>• 1'. <^,iy*iiAT\% «d Cup. Pome Spi;i (Tb,I>i'eg!) in «dis'r. Liinilagen (Eckh!
•• Zeyh.) jifCta SwatUtppp' rivwx. Cjaara ^tpotrmiji 1 haul) prodr. cap. 141.
flor. cap. 6 JIJ. Willd. sp. 3. p.frCgi.Slfeba^-gtomcruU S[tretij;. Syst. 3. p. 211.
(v. ».)

X (I. fftOOtCTOCAIPIIA. — Cm, n<*. Ptrpjt. n. 3.

GⁱpiMiim pluriiloruu homugaidun). ELCqeut.Miuuusl*ni abracteola-
dricum; squamis imbricatis adpressis. Cor.
— . v'iqv brevior, laux oblonga tubo latior, limbus 3-lobus acu

tmculus. Slam, filam. glabra ? brevia; nntberse ecaudate. Styli rarrn lircviter exserLi subulati hisptduli. Achxntum villis sericeis adpressis brevibus munituft] subcylindraceut striatuiu. Pappus i-serialis -per- >istens^ palcis 7-8 lanceoiatis aculis apice serrulalis. — Herba sulTrn- ttcuJosa gracibs C|itlensis ereeta rainosa , rajnis apice i^cephalis. Folia alter oa angusit: Imearia aculiuscula etieruia praesertJm ad basin cilio- lala.' Cupttula lolits pruvis ravis subslipata oblouga. Cor. vix exserta- et sioco puipurascentes- Invol. forte viscosa.— Car. fefe Platycarphse, sed luibitus diversissimus, cpr. tubua brevissimus, pappi palea! den*- ticolate, etc-

1. O. PotiT>[oit. ?] in Chili legil cl. Pefcpjug. Fulia jujlicpiu longa semilineam lata. CajJitmla J /1 lid. longa. (v,^*)

V If WMJtJIA.

Cnpituh pluriSb/a discoidea dioira! Recept. alveotatum, alveolprum niarginjbii.s sybi xsertis erosfs. Invol. inibrtilum 5-5-seriale disco bre- vlls. — (/ Cor. tubulo> e breviter 5-dentata!. Anthers; inclusa? lineai'es. Stylus intlvisus am ipice sobtissus. Pyaiium eitus villosum aborli- vnin. Pappus pauciseriulis, selis viic qmtalts. — \$ Cor. lubulosa* i'j loljos 5cK)Dfgitua »ri'i.sto.> cc<jssiuscLilos.diHsa7. Anth. o , nut ijfaefce. Stylus i: tubu cxsorlus, loliis corol. brevior, ramis I eldngalis crassius* "xulis extiis et styli j>ir!e indivisi suprema pilosiusculis. AchiEniuni teros seu turbinaiumpliiricbstatuni crostre * coslis villosissimis, sulcis gtandulusis. Pappus jiiuriseiialis, setis crassiusculis dense barbdlaiis cxler. brevioribus. — HerUe sufliulicosx Afiricanaj, caule crecto basi siwpiicji apice corymbaso. Foli« spiiisa Itiearia n»*ii*graibu5 parce* revo- luta supra glabrTaseuia "subiits cun cnote involucroque canescenia. ItoiaB pmpftrei in capitulo 8-10. Ppjlen flavum. Stigmata purpureu. — DUi fi honortin cK \w\ angl. P.*. Webb, Or&ntis, Africæ borcalis et itisutaruirt Canariensium strpbu9 observatori.

- t. W. SIR'S ATUL<in>s, #anlr wifTnticoso tajnosu paLrftoeDte, cupUalls atf apioek (inioniinii sauriU ht-uuisphaxii:<>, invol. mjauiiU'udpreMw irolfrtrstis 5-vHatls, in Senegamhi.- loeii ujttnosis ad Albreda scus flu men Gjmbie Martio (.ro (iriloraum legU cl. Perrotifit. I*oll» vii pollicio lon«a, Mmitiueaui bta. d pi- latium Glin.iliam. SerMta)« aut tuelids Juiruex cs^itulv rfterens. (v. s. specha. luui. a el. Perruilet coiuiiu.)

- s. W.-? SMIT»IA?IA. caul<l>rrrHict o striato sericeo- ftgentu situplici those folatto, foliis liue»ritns subiaAencfo-i<eamis, pduicnla subfasiigLaia, invol. t-anipaon- Uf MHjam is J'3 bcriaU» 3-nervihs cnaurron.ni*, achaenio pabMceote, pappi ur. •XL Juuidiu iulfriore trevi'urc. % ad Uutluuu Congo. T«rooni» SioLibuna l r. l i n i t83i. p. 63a. >V. piuifuli* .licitur |H(Txim<.

3] W. FIKIFOLIA, caule herbaceo simplici striato subcanescente, foliis sessilibus confertis i nervis linearibus margine revolutis supra glabris subtus sericeo- incanis, corymbo polycephalo festigato, invol. squamis oblongo-ovatis sub- canescentibus, achaenio •eii»ro-jV4o»', |><ppi aerie rxl<f>A illiuidso infaj^nr re, Tl fed G*f B. Sjirj (KrrL.) in monti Ui* LnaeUoefct Knit (Tb. Ecol. ' u. 35a. n >ych.), in Colonie diste. «.lirntfliH* fl^rcb.! cat geog. n. 384o et 7434), ad Willbergen, Zw. Key et Basche (Dreg.!) in Gafferland et Unt- nh.ipcu (Edl. ! ct Zryli.). Conyta canoceua Thunb, ti, m*p. 665. Couvza (blia Laiu. Jkt *, p. 86. excf. ayD. 9cb. fij. Kilgeron Captnse Hank. !

- (1) Icon <i>ro S<ba><< (mu) i. l. 93: l. 34 hic a 1 inatio ciUU flbn male babitom noitrv pbot* itiGcat. ted es iuvofucrissuiHelichry!,uatititeingtlJuuii rcftnudj viJcior

- pfl. <yst. 4. U. 609. t. 69. f. a. ex herb. Deles*. Ternonia pin! folia UtS. in lin-na*a]8ag. p. ^57. i83i. p. 639. Caules seaqai- ant bipedales. Fol. a-3 poll. longa , i-a Hn. lata, i-ntrvia. CapitnU 10-10 lax« corymbosa. (v. **)
- 4- W. ijtiTATA, caole herbaceo slmplid atriato subcanescente, foliis sabte&silibas laiaceolatin acnmtnatis bast attenuatis penninerviis Jntegerrimis plants utrinque ant sob ins tanium pube confer la scricrA ailptcsaa c*nis, corymbo polycephalo fastigiaio, invol. afjuamls snbcanescenlibu* lanceolata in acuiuei> aristselorme nrrrlnnU ach.-rnio aericeo-vlHoso , nanni K»ric extern a trinlo Sntiore brevior. 2/ ad Cap. Bonæ Spei ad Katriviër (Dreg. sp. exs.), ad Zw. Key et Basche (Dreg.!), in territorio cesso et Kafferland (Eckl. ! et Zeyh.). Affinis W. pinifolise sed folia ferè Salicis albæ nunc utrinquè nunc subtus tantum sericea.
- 5.. W. EL*AGSor»E!! canlc herbaceo erecto slriato gnbcanescentie, foUi\$ brcxiln pctiolatis tllipticis acalls plants infegris sopra glabris snblus pnlw KriAii adpressa conferta canis» corymbo polycephblo fanligiato, iovol. *qn«iiiiis eanr» eentibajoblongUmucronatocBlisacijainio villoM), pappi wn« eilrrn'i nipl6 iutiore breviori. If ia Africi' auitrali ad Zw. O*»»»»»vuto et Onuancul.. legit cl. Drege ! Folia iB-)o liu. Imiga , g-lo lata. (v. s.)
- ti. W.ot.iGOC»rHAIA, caule herbiceo aimpli cl ilriato glabnoBcnl^j foliis breviler peliolatis ovalibus abntpie aciitnütatis inlegris plants pennincrvviis supri glabrts sobliu pulw scrifA conferri adpresii cants, ooryaibo 3-cephato,invol. sqakmis subcancftccdtibus tancediatit acatia, acjia-nio tereti villoso, pappi terie nlfnia irinlo inhnriore brevibri. If, in Africa aa>tri»li ad Zw. Omumciilo et Port Natal MM cl. Drege! Priori affinis «;d ach.miuin duplu longioa. Caulis multo tennlor. Folia pollicem longa, 8-10 lin. Uta, etc. (T. a.)
7. W. HIRSUTA, caule herbact'O aimpli cl slriato breviter birnuio, folii* sessilibus oblongu bast cordatis apice mncronato-arnminatis snbserririls aupra gUbrmacullis suhius birsatis relicolato-ncrvosis, corymbo polycephalo confcrlo ranmlis hirsnto-tomentosis, invol. srjnamis sabcanescentilius lanrrotatis acniis, adia>niU villosfs, pappi serie hrcviwtma. % in Alrioa aosirali ad Tambukiland et Cafferland (Eci.1. I n. 746 et 131,8), ad Xatri vieriberg el Port Nalal (Diwg.!). Anther* in Il. Ictm. effatfl. (v. ».)
- S. W. MDDICAULIS, caule herbaceo inbondo stria to glabriaacnUt, foliin nuicilibus abovatu baai atteouatis mncronnlatis glabris penniucrvjis planis iulnleDticuU-U», can I Inii remotts linearibas erectis margine rcvottilis integornmrs, coryln^<> laao, invol. wjoamls t-anpsmitibas oblohgis i)uvnin«tis, achagSaVfleMi!., papf' ««rle extern^ brertslmA. IL m Africa aiuirali *A Zw» Key el n>che legit d. Deeyfl Foli* rtdtc. » ^ poll, longa , c>-to lin. lala,- Caulina fere folltoemionga-, MX lineam l>ta. Flor« ferfc/W. pintfoli*. {y. *.)

XVIII. HOP^OPHTLLUM. — Pleronfa »p. *Lin.j. Tkunb.*

Capitula 5-flora hojnogama, Invol. ovato-oblongi squamai lata im-Di icatie obtusac apic^ spiiuuloso-mucrOpalat. Recept. agqmiuin iimbtrl-liiri'Lim. Cor. glabrie tubuloSffi profundfe in I o bos linen res aquales 5-fissa'. Antherac ecaudataa. Filament A brevia glabrñ. Styii a medio tetis

cripiiionibus, mter. bam mem bra 11 ace is

J«u»inatls. — SuttrulCT Capesslt glabfir rigidus, ramis teretibus striatis.

Toha altetrm ripda spinescenUa iDtegerrima nut I.cue ind* ad basin

«-dentata crasiusculi patula utriusque ut r*ini »- regulariter

striata. Ca crasiusculi patula utriusque ut r*ini »- sed ob folia ap-

proximala 4.5conjtesLa capTtaC. Cor. pallide.

i. II. sriKOsUM. ff in Africa Capensi In Carro (Thuub.), ad Olifantririer ia regione Gariepinu (Dreg.), ad Clan William (Eckl.! n. Hao. et Zeyh.). PteroDi* spinosa Linn. f. sajpl- 35^ . Thuub. fl. cap. 639. (v. s.)

XIX. PIFTOCOMA Cass. bull, phiom. 1817. /?. 10. 1818. />. 5o. diet. sc. nat. 41. p. 111. £«.«. /« Unntzà 182\$,p. 3i5. syn. p. 147.

Capitulum pluriflorum ;vqunliiloruin. Involucrum ovato-cylindvicum imbricatum, loliolis coriaeds siccis ovato-aut obovato-oblon^is. Recept. nudumangusttiin. Cor. regularis glabra, tubolongo, limbo 5-fido, lobis acumiuatis glandulosis parte integra brevioribus. Antli. inclustc. Achae-nium obcompressum a'ngulatum ytabrum , disco epigyno magno, nectario •yliforipi. Pappus biserialie (fert Heterocomae), serie exicrnA bfevissima cartilagiDea crcnata , interiori oo-paleacea, paleis caducis lon-j^is planiusculis subserfritis s;r[ie tortig. — Suffrutices Ameficani. Kami nuruerosi tcrgtcs tomentosì. Folia alterna integra i-nervia su|ra glabra subliis tomenlpsa. Ca pi tula plurima »d apices ramorum subsessilia ad-i|regata in glomerulmn subumbellatum. Flores purpucci aut rosei.

1. Fr-nb*KCfi« (Cass. 11. cv.), fojiis Lrevt: pctiolatis ovatis supri scabris sabtiis Mibreticulato-ianjcuiosis, capituUs 12-flois. ^ in Sancto. Domingo. 'AcKxnia 5-gpna ttrialal Cor. purpurea*.

1, P. Ti IBKOFHOROIDES (Less.! I. c. f. J. 8. io. ta), fojiii seuilibus linearibus supra lucidis sabtiis tomcatosis maiyinc revolalis, capitutis 3-4'flosis. A in Brdsill;*! tropicL Veruonia tikhncarpba Spreag. ayst. 3. p. 437. rit Less. Folia tieie t'lnliiM . 6 lid- longa linram lala/coriacca. Glomeruli foliis cincti. I or. rosen-. LTChoopborii' forte nimls afllnis. (v.»). comra. a Mus. rtj. Berok)

\ \ . DISIIPUWIJS Cass. Bult.phiforn.iiiT. 76. ditt. i3./>. 36j.—Verndoix ap. fas*, syn. i^G.

()jTini;t \ 1 nonie , sed invc 'lucris squama* apice appendiculatx. nivol. irculiitiini, areolis in dentes scu timln illns breve* exsaHis. Papp st-rtirs utraqiteconstaos pal. is circ. 10-lan ncll.itis coriaceis, exterioribus mine intcimres sulia'qunqtibus nuno>dimi(iin Urrvicn'ihus UUoribfts dooticu- J4[i>, inUTini-iInis linearfbdl barhpplarts.— Fn^tices Maurkarii sen M;«- dfigasc ariense s, ramujis fulitsqu* toinei tosis a ltenasiute-gerrunis. Capi- tula dtiiS" corymbosa. ik

§. 1. Pappi serie eztcfna dixtidioVuhm interior brcviori. — Mauri- tiani.

D. porVT.Xtfihim^(3M.\ c}),foliis ptttolatii latt; oVatis acuminatm , <oryuii>< 7-S-cffpb4k) invol. ifjuati is dome > pncsri tmi ,ul luarstaw 1 anatis, capitulis 3o4o-flor!s. Aiti imulii llaariti f(nintn. ! liory ')'. Iorn wittis eAV* vcntOils (K outoni) ierc.»eii>per Unicu* Jh>j«r Cany popalifolia 1 "> , (licl- »» p. 87. i |». ig43. Venignw populjiolM hp'< »y. (- 4^4- I-CM. in lini p 6^i. Rutni .tdultl .iii^o-fustrt leretcs. Kjinoli .niStili iHxi-toinfntloti. roli.i fivalo-cont:il.'i tiititncjiif tDincutos.i f3 poll, lon^a i rfh. M-uipo pull l.itj. <.ijiiiol.i dense corynibos.* [mn lucri »tjn>nic extijs id parte liberA lunafo-villosir. Cor. glabre. Act. UfQuitr

f ^rUw-vilii'Mim. (v.*.)

! Pujipt wie c xtrrtiti utt* rfr,:rn suhctquai Mndaj;;tsc;ii in, irimDitTCi ffigjei ! In furi 1835s folji pretoUitiK>ill'bens UULM ^^ tin; 4-cepialo congesto, li pi- bi J U 6-25-flor

Jr ttuciuinalia vtx tnmentoIU. &* & Co»arani nurginM ttrca urbem TanaiMmou
(iusula- Madagascar legit d. Bojer, Frntex a-3-ped*lit. Kami virgati Mrialt. Folia
«T 1>OH long* 3 lio. lata. Rerrpt. eleganlei- sreolaiuoi, arenlii iniequalltei
dentalis im*dio punctigeris, Pippot rufus. (v.a. comm. i d. Beyer).

"5 D Tini»Knvis(Br>jer! in lilt. i835), folin bit viler petiolatis ellipiicisel Hipei
oblongis ntrinque loiucentosi.! ixfatonrns, corymbo 5--j-rrplialo *cpnfarin*, capi-
iulis peclict-IULis pane illniis, invol. sqoamis acumiitntis junioribttit pneftftitu
tometitosis. *ft* in iusoli Mndapascir Irgit d. Bojer. Frotn priori siroili*, n«i
pa ill* i eUtior. Kami anghniti. Folia 9 tin. longa, 4 jin. lata. (v. s. comm. i el.
Uojer).

XXI. STROPHOPAPPUS. — Stilpnop»8pi »p. *Man.*

Capitulum muUiflorum. Invol. imbricatuin, squonn- ovali-oblongis
obliiSw extiis apic« subtomentosis. Rccopl. vix alveoktiim. Pappus du-
fflex, seriei utriusque ligulaBplrfooeacumiaatonftenteseJoiu gata a <]ules.
AcliKtiium villoiiissiniuin. — FruLex BrasUfeueis, Uoribusuqn salu-ootia.
Raini trctiuaculi juniores tomeniosi. Fojia sessilia oblong^ oblonga co-
rineea sul>integerrim« *upra gin bra subliis looMiftotlt. .Capilula secus
r;(mos ad axillas et apicem sesstlia geminik folio br«J(n;i. |.

1. S. Bt COLOR. 5 'n «dsrtosu in on I is SeTa do Curaca prov. yinar. Gener. Bra-
Mitat lepil cl. Mirrius. Stilpnopappus bicolor Mini.! *hrih. Wolt* Spou. long**
H-g Im. Ut«\ Florea Jgn. Recept.' vix alveotarp ex jtalu imperfeclo judicatuui.
fyi s.in h. Acad. reg. Monfic.)

XXII. BLANCHETIA.

. Capituhnn pluri-(8-io) florum liomo^atmim. jhnvol. OT-ti squam
imhncctfcte ov^lae mucrone acurinatm, lleccpt. ioi^nstum epMcaccuni
Cor. proYund& ct subtcqualiter 5-fiJjrr. Atilhem¹ exsertai bast fe^{usa}
apke acufft appci)diculiU;v. Styli rami esserli hispidi acuijiinalj- Acha-
nium glabci rimuni olmvato-obloiiitjuin nibpeotagonntn striatullnm. Vayv\
qul n' riro. biser?a)es sunrq;:i! es cad tcissifaise [jn^arcs 1 gidula su
ciliatie.^-Herba snllViilliculosn Ilrastliensis orocla alirtne rantosiwtma.
Caulcs ranai ct petioli (oniento stclt^td brevi subiufirsi-ente cl setis ri;:i-
IUSni^rispatulis veslili. Folia caul s alterna, r.iutoruni.sU'i tin m sap i i
(jpposiU* petiolatii ovali-o()tongs hmi lan^b^cuntuXit subntcgra aul hilic
inde deniculata suprh pube atel!ata pa rci 110UU subtiis codein to-
niento *Sentk* canrscnli-vuf*. Cnpitula in cymam umbttUatwn foUoMM
disposita subsessilia conf?*rt» or^la 'suba-iifniosac. Cor. c» sicco purpu-
rascentes. T^upusalbus. — ttennshabititSrllp4oj;tj>|.» ;>flinc sed pappo
diversum, Jicavi cl. Blaucfict, I>otuiit« Helveticu, <|ni, civitati Ba-
lita^ dicaltis, Brasilia r&«nital^s ^Ircnilo colfegit .cl plantain i} sani
generis typum/ifttu plmibus atiiis fcleril. •**

1. B. HKTKROTHKHA. A%o?ut Bmtlti ad Caxocira ab» urbc fVahia lent i 750mt,
Ugitd. Blochei. '>. s

XXIII. STIU^OPAPPU^ *Ttart. hob*

Cnpimi., jimJtifloM In-
f * seriales aequales ac iH,n(u< Recepi ,lveol«tu|h fimbrillH.
uc anium villosum) Pappus duplex ntrnju- , ,1,*, . ui pliinns uiltidiw .

il hinc Hd Dialsum, MHrc hf Uchnopbora.

- i. S. TRJC«*riBOfDi3 (Mart.! herb.), caule herbaeo ramoso erecto paberulo, foliis oblongis basi attenuatis acutis subiiitgerriuiis penninerviis plants supra ghbri* milius tomentosJs, pednnculu secus ramos dutautibns opposilifuiiis t-iepnalis Dudls, capilulis 15->O-tioris, iavol. Ooribnn brevioris hi^rialU q^{na} f lanceol.ilis acaniiaatia *Soliteis* ex.1. *apⁱ scabⁱs subⁱtoaian-tosis.— in Serra db KKi C6n U^h p^o*.ul'a ^hie u^hBasilue; legit g <l. Martian. Aeh.rnium villosnm tarbitntuin io-co\$atum. Pappus duplex persiatens arimlrs, net paleis 10 ovatis cospidatis, int. triplo Ari- Jonpior setts filiformi-boi scabris \5-?o. Recept. fimbrilliferpm. Cor. Tiolacea?. Capitalam circ. niig-aituJ. Vern. •nihelmiulhics. (v. s.)
- a. S. p«ATE»ii8 (Mart.! herb.), caule herbaceo rrecto tereti villosu, foliis ovali-obloDgb acutis bast aitenuatit intcgerrimi* supri gtabr!u«culis aubtus raao-to uieutosis, infer. paalobii<mbm, cymxramii scorpioideiscHgocephalis ciipitulK 3o-floris lateralilnij solitnriis sesailibos folio *ao mollo brierioribiM, IDVO) sqoamis a-3-3*ri>tis icbiuinaiis pare* villosiascnlis, recept. alveoteio iiniltrilli-fero, a^hrnio-bfexi crajwo seTiceO-viHosissimo, pappi «r, otraque paleis r« cxiDStantr, exl. ovatis brevioribns, int. lineari-eJongatis aconiinatis. (jj in cam-pis ajiriiis prov. I'iantiemis ei I'tinamimcanar frequeatiasiouim Iffit cl. Bfar-t lias. Cor. par [>ura-viol act an gtabric. Herba pedalis. Kadix fibroM. Folia i ~ poll long*, 5-6 lin. Uil|./r, » in b. Acsd. rtg. Monac.)
- o. *crotontfoUa* (Mart. \ herb.), caib; pabescente claliore, foliit luearthn. aat lahceniato-lSnearibBs. (t) in cultis apricis ptov. Bahtensla Brasilia. (? .«. la h. Arad. r*g. Monac.)
3. S. IOMKWTO«D» (Mart,! herb.), cade herbaceo vrecto teredsahumplicitomeu-tost) basi iolroso apice tnbaphyllo, foliis sessilibus linearibus)Dteg«rrimi»titrTn-rjue vix acotis i-nerviis suprii armcoitfl subtm tomentoiiis, capitulis 46-So-Qo-lis, ad apices ant *etvas* ramos sca-ilibas folio flor. paulu brevioribu* in vol. < iinpanulati sqaanu4 ovaii-oblongia acaminalts dorao vjllošu «dpressil, rrocjit. aheolato longē iuibrillilero, achb'ixio itriceo-viHoeiiiimo, pappi «ric» atraqm palracci, eit. acnothaia. (f) iu aridu prope Caiicte prov. Kabiemls Brasilia Ir^il cl. Martiur. Folia I ^-a poll, looga, a-3 lin. jata. Cor. purpnreai. (v. s. in b. Acid. reg. Monac) «
- l., S. S^AFOIUU*, h«rbaceuN collo fntescctitr, fuliis radicalibna codfertis lidraribn* intrgernwfs coriwcin supra glubrfe stlniis cano-tejunentOxis inerrli), "scapo aodo »«refi pthetoentr mmplici aut hitido, #pittili* remoth latrrajrlitu sestil-ibos •bracttAlia, iavol sqnanm dono pTibscscentbiis ntatit, u«*r*H< wricco vilto*o, pappi paleu e*t. ovatis, inter, lin^aribue. If, in Bnsilia cir<a Babimu irgtt cl. Blancaet fscapo wmpiti'd n. i\$jl sc*pn bifijo D. 16S7!). Folia polli-ccm long* 1-3 lln. laia. Sc«poi 9-<) poll. Uugn*. (v.».)

4 -j- Specks exclusiva.

5. nrcou>R Mart. =zStrophopappas bicolor.

XXI y DIALESTA k^ ^{el Kunt n ^Mkf''* * i' 35-t^*^} n, 40. IWJ. !h linnttu 1829.7?. 3i5. sfn, p. tl(<). ^{Cast. tabl. xx}

C*pUulum ^-flonifii .trqtaJiUurmn. tnvojtterum imlricatum cylidra-cetina foL sicrcis'i-dfiwiis EnMHprtbts lon^iorU^u^T Hec«pt. mrrumum iitnlum. Cur. regulaHs Labra 3-fic!U, iobu arnminatis parte integra lirt/oribus. Fil, la>vin.' Adbifennim subcyllruirAceum mvUfcoslattun agice pilosmwHilum, ncctario jlyliformi. Papfftis biscrialis uaJencfus scrrRUIS, paicis seriei ext. minimiii tnultis iujcqualibus, int. r^ ftntt. Wfiis. — Arbor ?-ranns canescenli, MU I uscesc uli-tMinentosh. Folia alternu: pcliolnta oblong nit. L«MM«a supra glabr a silblus aJbila-fciru-ginea. Gapiluh pccicellila sotUaria in coryiijjjura termfuau a|>pio*i-mata. C.

I). DISCOLOR (11. B. et kuntb 1. c.) 3 ^{xxx} calidis piope IKmJa Novo-Grana-teostntn. Eapatorium cuspiJalum Willd. herb, ex Less. (T. J. coinm. a el. Pceppig,}

XXV. MONOSIS Z>C. in ann. hot. Guill. i833. v. a./». 5i5. « A Wightcottwb. p. I. — Conyzae sp. Wall. ^fc

Capitula unifloia in glomerulum non concrcta. Invol. oblongi squama? imbricatx oblusie flore mtUl breviores. Cor. tubulosa S-lida. Aotheru! basi mutica?. Stigmata Jongi eiscrta Vernouiac. Acba^num cUbrum tceiiuscctthim. Pappus a-5-serialfs, setis ri^dulis SCabrU abqaa-libus tutlongitudiae sed non latitudine discrepcmtjbtu; — SufTruti ces. Folia alterna Dreviter pcliolata obovato-cuncata acutiuscul* y\\ sub-dentata supra glaBra Kibthscum piuiolis et rantis tainenlosa, Panicula iurla Kami a pice capitula plurima subunibel]ata subsossilia conferta gerentes. — Affinis viflBtur Albertinix, S?d capitula distincta, Shawie, Red pappus cra»su3 basi non pubescens et ovarium Saepius g&brum. — *Mexicanis* grtccc solitudo, ex (lore in invol. unico.

Sect. 1. EUNOSIS.

Pappl series ext. ab iatiore nan tliscrepaQft. — Fruler Imlio-i.

1. M»"VIGHTIAS*. (DC. io Wight com rib. p. i), mule frnicoso ?, rimU trrcfilms icli]tuo-(owento*is, foliia petioUtia oltovali* «ub«coli» bui cunralU fit oltinsii subintcgrrrimis pennincrviiis supra glabria et in nerrU subvelntius Mibtu ve-Iminn liirsutis, paniculii ramoxiMimA capittilli ad apices raronl^rum sabcorrHi-ho-is snlisrwililius, invol. scjnaibis pbrbsis donfb tdmentou* /> in Indie orient, momibas Nertgerry log. cf. Wight et Noton. Conyu VVipbtianj Wull.! car. D. 3na8 (001^3991) com p. 13&. (v. s. com ID . ab lion. Car. mere. *agl. lad. or.)

Sect. u. EHEMOSIS.

PapptM pVuriKTinlis MtAceti}, Mr. exl. brevi »cd ab int. latilodine noa discrepante. — Frulices Mexicans

2. M.-!*At,frFOLii, fnticoM glahrmsctiln, nrai> teretibus, foliis petiolulatis oblongo-lanceolatis ^{trii}ne acuminatis subintegerrimis ^pcapitulis sparse glandulosis itibtu* gT<urU ad axiLUs venarutu pilotis ant sp.ti-c p ^{uberalis}, cotrmbo composiio Krnu^dlr, rapituUs pedicrUtii, s(m*nn* iofinii* minimi*, extorts longia iMteotsT-t submucrotuti* nubcUatis. ;\$ MI IVlrxiect n>6ntitm» ad Gocbinapa ct Cuem*IJ>C» Irgtt ol. TVrlanJlci wt. ilorciil, Seriphinm aniflorutn rt Eapalorium uniiloroiu Wor <\ m> ^{miss}. Invol. n|iiiin^ corolUyjae subparparascetim. P>ppi seta* txt. paut'a- rii inter, breriorei alba\ folta % poll. looaa,6 lia. lata. (T. 9.)

3. M. TAK«oMAiTTBi>oi.ii., caalc fruiicoffo Ureil cano et Adprepsc lomenios^^ foliis pelirjialin obloMgo-ianceoiat]* uirinfjue aiifunali* *erratnrr» paut-it callo-us geniilius tupru glabria gLandulous sahitu rano-toDirQiosif, ramis Hor. ex axilla supr. ct apice canlis* nudis apice com post |a> corr.mbiffiis, pctlicells okimii cooieriis irruiis brevihus. invi.l oljloTi-i I -tlmn v]aamU (•Ubrts sahscartoia imbricajis cxL brevibas suiiouictilosl-- Kit. ^vngitmbai **rameaii***

E

. ab int. Uiiiodine aon diwi

1. !'<^4.poll. Io(i_f

eKenia. Cor. purpai*«ct»ites. (v. ». in h

4. M.?i_T01wirrWii foi^, otih iatenerrimis bretf petk^aiu l<n>sf>>

*oMq

nrBMiifl; wpbdii hi corTmkai>>fisp<>Ui

yaio«b, 1 inMptic* ad montem Uiin^o e ^a

Leas, in linn.Yii i83o. p. a48. Cor. pnrpnr;». Pappus pilosns vt stigmata rrvola-
lata nr ami un<lr pot i us hue qnam atl FoleaMeam referenda vtdetor.

\X"VL,SHAYVIA Fortt. nov, gey. p. \$5.*. Hi. Cats. diet. 3*. p. 40. n. vi. />«. tyn. p. 56

Capulum i-flonim. Invol, squamu>5-6 regulariter imbricatxadpressa-
rortaceac extus glanrtulos;e,ext. breves ovaies, int. oblongo-lanceolalur.
Keo^1. punctifonne. Cor. infundibuliformis 5-fida. Sty 1 i rami graciles
exserti divergentes. Achtenium subcylindraceum villososubtomcnt.<
sum. Pappus fxcuclii longior, yalcolis ftlifformibus inaequalibus mmic-
roftfl basi suljnudis apicc barbelJulatis. — Frutices. Folia alterna.
Capiuil* in paniculaip corvmbwrnve disposita. — Geniis a Cassinio
olim ad Tuuleas dentirtn ad-Vernooias relatuin* ** Yerponiis excludit
Lessing et ciftii dubto ad Eupatoriea^ reft-rt, SCM! ex capitulis i-floris
podu * Vernoniafias fort* referendum.

1. S. ri)ii<:uf.*TA (Forst. ct».CaM. II. cc.), foliU orali-oliiiongia integer l imis [>, thoy
(is wilm'w ramii i*e<WiBCuVi»qie toinentosii, capitulis in paauUrn JL-spo-
ati., \$ VJ in Now Zefela&dia. Rrtb. ei L*MOQ fl. DOT. 2leel. p. 243.

Subdiv. 3. ALBERTINIE-«.

l'appa.uni- bi- aiit plurismaii palcacro aut Mti/ormi, cap!tali<t s.vpiu.1 pauci-
floris iu "lomeiutfim concretis.

XXVII. HATLOSTEPHIUM Ifarr. herb.

Capitula t-flora in glomerultun globosum aggregate. Bra<:te«' tea ca
foliacei^lnlglotercidolnvo papliatiaoologga, squaHisiu!>ri(^tis imt;
liuearibus.aculis coriaceoScenibsis glabris. Achwnitini obyatum gla-
herriraum nervis 10 costtuhtum , nmbone prominulo. Pappus sfmnlcx,
pnlpis catiucissimis lincnnhus S[iiraiiter tortis. — Friitcx Bmsilibu^
L c h h o r a e. ffare fauie. Kamii terciis suLverticillali adpre-wc .enico i
den um glabri is» »U. Folia co»lrrt;i sessilia patula sitbrecurva basr*nb-
dilatil. fere idrjata ladcepbtio-liearia acuramat nii.-fn mm jsrfpra
i;lalira suluns scriceo-can^, fere ej:ica^fornii;».— Gerids ailinc Pipio-
coma; ex -pappo i;;uluci5simo, Lvchnocephp|o « pippi puleis torli*,
<ed praesertim LydmophoirSe ex tiaJjhii. * ,

i. II. P*sswis.v (Mart. herb>). \$ in sotntno mnnte It^dibe de VUa prov, Riint-
rum O«oprailiuii Bruilub U-git cl. Martins. Itol. 4 Hn. longa, TtaliomBi lain.
(T. S. in h. Ac*d. rrg. Mcuftct) *

Capitula 1-4-flor
Folia fw^pi
J<s linear*
aut alveol
biAerialw, utci
Tiori paleis toriis.
nervia coriacea marline
tennio^ntes. — Genru
Ililafir
nt in glomerulum subia^O!<tun
to iu ;icteanlia. h\y
Mtoa 'J-
a-SLibscrfripsie. Recept. nutLjrti
retiofboU tnuustuostatq. Pappus
is, seric exteriori nultu brsviori, \,n tcl
Fmticuti BiasUieoset. Folia aessilin cooferla nm
fif. Glomeruli ramos
11 dislii inmm c« cJ: Maiiii
>nt

Sect. I. EOIVCHNOPHORA.

Capitula i-flora. —Lythaophora genus Less, in *ii/ma-A* 18:19.

- 1- L. KosuARiMiroLiA. (Mart. disq. p. 10. t. 9), fruticosa, nutria tereUbos crasso-
totn<ntOai5,' folib palentibus H basi ililamtu cordalii acuminafo-Miljulati* acrtif
'uargioc revolntis supra lin<-:\ media \i)losis subius villo albo vestttif, rapi-
inlls ndgregatis in glomerolos Bubeloboitos interdiiu ipsos adgregatas subcy-
limlricis t-floris, invol. squaipin obtncis. 3 in «DDimis monlibu* dislr. Ada-
mantiai Brasilia ad Ttrjaco et Milbo-Verde, LycLnopbara ro>ra>rinifoliit Lmw.
in linn.'i 182&. p. 3iti. Ob flores in invol. loKtaruH ;ib afflinibns geiu-ric
>parjt cl. Loring, tneo sensu nimw uninrrp' conceden* («, s. in h. Acid, reg
MOOBC.)

Sect. II- M'CUNOPUOROIDES.

Capitnb 3-4-flora. — Lycbuophora sect. Ternonisc *Leu. in linn&a* ^829.

- a. L. rHYTK;>FOLIA, ImlicnsJJ demiasa, ramie junioribus dense •Bo',tomentOM5
< km inn ^labraii;, foiiis confertia <-r<cti> scsitiUbgS IHIiceolalo-lin<*ribu> 41a-
[IIIIIC cuapidalM marline Utc revolnlis sopra glaLris sub (us nlbo-tumentysU,
capttulis I-B0IU in plomenitum fo)« dntam ag(iep>ti», invol. aqu^iniMgU-
berrimis oblungM .itibtDciubranat'els iqucronato-n.titis.' ^ in ahiv ad Linrtar*
proT. Bshienais BriuUic Icf-it cl. Martio*. SuffVul<*r Iniraili*. Pappus fxt. br^
viuiraa* fere coronifomiis sed pales dftinctx crosac obtiuiufi<ul:r, int. pah-is
elongalij aptce aerrulatll. (v, «, ia b. Acad. rrg. Monte,)
3. L. sTu.rxoii>K* (Sfan.! dits. p. 9. t.'8), ftuitco**, ramis Uretiboa junloiiibus
crawo-toroentoiis, foliU patcatibu* e bmt tobcordati oblongU obloiiis »ubibu-
rfonntatis maigine late revolulia sopri gUBrti tnblus u>me-uto»is, capitalis
ryliudricis 3-flori\$ in ploiueruluni stibglobojiiini foliis interpos. [^ mixtunt
aggi-egstu, invot. sqnaiuis laxr inibricalis obtusi* 3-nerfiit. 5 in lumuiis mon-
libtia distr. Adamantini Brasilia*. VernDnia staaaviold^ Lett, in liim^i 1849.
p. *ti,tj.* i83r. p. 63o. Dialesta Btaavioldes Mart.J.brrb. Invol. •quamzp apice
suturuo tomenlona:. Pappi pale* ext. *ab lente ipice scrrai*. Cor. roarw. (v. s
in li, Acad. rrg. Motiac.)
- 4- L. viti.osrs.sniA (Mart.! dUt. p. 8. t. 7), frulicosa, minis teretibuji trasso et
tAKelato-tomentosis, foiiis patentlbu lin^aribus obtu^sis luaiuinc latt- revolt,
saprü in basi loupe Lnn^ino«U ttnttiis ubiqae tomen^otui, capitulis 8-10 in glo-
mrrtllnn pli >in^sani tatiillum ad^re^atts 4-flru< rrJiadricu, iurol. «(n^mi< laxi-
tmbricatis subaratk. ^J in Brasilia distr. Arjatnanliflo in campiit aprict* prnpr
Tcjiiiu Vnnouij vtludauma L*u. in linn;pi r#ig. p. -j.ty. 1 S31. p. 699. Cor.
pallidx til a* i naz.
5. L. MfcictroLiA (Mart.! di>s. p. 12. t- 8), froTWro<'i rimi* tetrtriboi rra<n- et
[tulTinato-fomenio*is, foliin n<cto-patentl bos Uncart,lanceolali> obtuuoacalis
muccontiatl* marline vix rrvplntN tabttu tnamiMoHin, nrrro dilatato plabro, •
capituli» ovat» 6-flin-i% in -Lirnenjlo-v ylabajw adgregatis foiiis floralibai inter-
cindt)% invol. sfjtajnin arcte ad Irjretail j^pc<oUrtt. 5*¹''' inrno raanie Itambr
distr. Adanijnt. firasill Ver>ionia *alici/olf» -L>s. in lion*;t r8ay. p. 249
#i83i. ft. 639. Cor. pallid" nv-r.- ItiTol. »rjuam* et 001. lohi jipioc barbati.
Pappi palra¹ snb Irnte serrat*. (V. » in b. Acad^reg. Monac.)
6. L. PIXISTKK (Mart.! dim. p. 9. L(>), ftubarborta, ramis tcretibos tntelato-
toiuentosU/roliUerecio-palpnti'bah IMeariUns ob^Qau basi aitenatit ID ptome-
> iilum tubgbkUktam w a ^ i N V^florU. iu^ol. tq< muls glabris obtusisc. !!!
5 5 in Brasilia moot! bus 1 rov. Minas-Gerzes, Cor. viohan, Veraguia Pina, 'w r
1>, in li, .,j4i i8>j. p), g. 1831. p. 6^p (r. v in b. AesJ, ref- Mto< >)
(Mart. l disq. p. 10. t. 10), fruticosa, frutibus etc.
pulfidato-tomentosis, foliis erecto-patentibus equaliter linearibus obtusis
nulatls margine revolntis supra adultis glabris
latato gla ro, italis cylindric
glomeratis glabris
glabris
glabris
- 71
b rap
> viori, Et

foliis flora Jibni inilrtielii, inrol. iquoiuitlax« iinbriouis linearibus obtnsls. ^ in iuiumo monte Itatnbe do Villa Brasilia-. Vernonia hukexfolia Less. 1. c. p. 949. Cor. roace. (v. s. in b. Acad. reg. Monac.)

- 3, L. rnoTSiFORJti* (Mart.! <*> p- 6. t. 5), fntioosa, ramis dtrancati* basi nndis ipice tesnelato-tomenlofiis, foliis erecto-patenlibus Hnearibus com macrone brevl margine revolnlii inpra glabris subtiis albo-toruentosis, capitulis terminalibus sewilibus confertis ovato-cylindricis 3-4-Hotis, inrol. aqnamis lantarl-lanceolatis ciliatis. -J in Brasilia* raorne Adamantino Serra de Santo-Antonio P">v, Mtnas-Geraes. Vernonia protexfrtrais Less, in linage a 1839. p. 1419.8J1. p. 639. Cor. lilacjna;
- P** 9. L. (BtcoioEs (Mart! diu. p. 6. t. 5), snbarborea, ramia teretibus tMselnlototentotin, foliis erecto-patenlibus linearibus sabmncronnlatb margine revolntii supra ^labnasculis nerro inedio impresso subtu tomentosoi.i, capitnlis oblongis 3-4-floris in glomertilum plobosnm foliis cinctnm adgregatis, in vol. sfjoaints liaeari-liinceolatu obtnau corolKsque plabris. 3 in monte Adamantino Serra dr Santo-Antonio prov. Minas-Orraej Brasil. Fol. i5-i8lia. loDgs, Jiucim I*ta. Cor. pallide IHaoinae. Pappr palea aabulat^- vx apice Serntlaise, exterior, interior, dupio brovipr. (v. s. ID h. Acad. reg. Monac.)
10. L. iivuiioiDis (fiarl.f diss. t. 4. p. 4), frnticos*, rntnia teretibts glabris uodiilosii, folii* wecto-patentibus linrari-lauccolaria aoutit basi aitenuatis margine revofftilis snpri glattia snbtu tompotoai*, capitnlts corymboiis in glomelum tenuinalem enngsrliis 3-4-flom cylidricis, Invol. iqnamis bblongojinearibus. § in Brasilia' montanis sicCU ad I tarn be da Villa. Vernonia brtj-nioides L«s. in Hma«a i8ng. p. 348. 1831. p. 629. Rami lenaes cicatriauti sarpe lichenibas onniti. Folia 5-B lin. long*. Cor. pallide ro\$e;c ia geueie parva?. Pappns ext. paleis brevibus erosis acotts, int. paleis elongatis-parpq-rasceotibus. (T. 3. in h. Acad. r#g. Monac.)

Ji. alpicota, ramis jaioiriWi paWseenti-snbcan«centibn«i, foliis pado minus confertis. — in Serro Frio ad Tejnco alt. 5000 ped. pror. Minaram General. Brasilia-'legit cl. Martio*. Vernonia ulpKola rat. Mart.'l beri). Pappus ext. panlu adbnc brerior (jtiaiu var. a, int. paleis Hnearibus pui-purascentfbu*. (T. ». ia IK Acad. reg., Monac.)

XXIX. ALBERTINIA *Sprctif. neu entd. a p. i33. s?rt. 3. p. MS tt 434 {Jxct. carj, Mart. herb.* ^

Capitula i-3-flora deosfssime in glqmcruolos subglobosos collecia et SspHis involucro univusuli brevl polyphyilo cinrta. **tovol.** parliialis squamffi erecUc adpicssa sape pressione H(\ alyc&orum rudimenta reductae. Pappus hi- au i pluriscialis, scis omniblis filtf'ormrbus subacnbris sapius coloralis. — FruticeS Brasilien.wsr. Folia alterna pctiolala tlliplica ulrioqu^ altcnuata integerrima glabriuscula aut subtiu albida.

^
S«CL I. AMSOTRICItA.

+ \

Pappi ierics externa interiore daplu triplovc brevior

^ §. 1 (*iipUuiis i-floru.*

I, A. B»*ftti«**t** (Sprrng. sysfc. 3. p. 375 rt 434), cjule fntiposo ramow (ereii apice br«TM&ne bir»u to. foliis prtulatii Hjipt < is nirinqt icnmin*ti» iutrriirrim» memnrau scis supra glabriuscu is sobtiu petioloque sobTlotiriis, capitnlia ill ratem! m subcomp oiiwjn ehatna disposiia pedunculati* ebracffati.i iovol- campinolallfiprfbo* ronho breTioxis s<finii> vrftuiim tonrtru's, recent* profitBfie alvrolatn. r> in RasiUa* proT. Riy de Janeiro ad Serra d Esirelli et Cercoyado {Mart.! Vanlb,! n. 34 1) in oillibu*ciro»B4»iam (SaJtm.! Blanch n. Albflriinia BraaHiensis Usi. ia liodaeci i8a«j p. 341. V«rn. ^rasileium Lta*. in

Jinnaiu i83r. p, 683. Puppas rnfus Imerialis. exterior dimidio brevior, Florts carnei seu pallide violacei stmveolentes. (v. •.)

2. A. IUL-ISEFTA, caule frulicoso ramoto, ramis Icretibna velntinis, foliionbsessilibus cliptiris obluiis integerrimis supra araneoso-vilainis olwgre viresrrntir bus subtiis adpres&e vrlutinu-touientosU ^anpuccutilius, Aiiuuuis pedunculisqoe snboppositis, capitulu I-florii dense in gloiueralum conferlis, invol. aqua mis liberis lanceo)ati», intiinis valde acmninatia. 4 in tira»ilia' siccis apricts inonti ad Serro Krio prov. Minanitu General, legit cl. Martios. Albertinia obtuia Mart,! herb. Habitua Alberiliia* et Errmanthi, i priore capital!* i-florii et inv. sqaamis liberis, a posterior* p>ppi a-3-.*ieriali, serie rxiiimi dimidio b re-vion differt. Achccniurn lericeo*villmimi turbinaio-cylifidncetini. Pappna rufiis. (v. s* in h. Acatl. reg. Monac.)
3. A. PLMMSKTA, c«ile frulicoso rinmao, rani is tumibas velotini*, foliis ellipticis but ciioeilis oblasis iittegnrtmis supra plabrinscnlis olwcare rlrrenlibot subtu adpressc velattno-tomeniosw c«nis. peduRculis folia saa toperamibos, capiltili^ i-floris dense.in ^lomernliim conferlis, invol. sfjiinniis liberis anbhiraulis, iutiinU mocronatia arhania non siiperantibns. ^ »^ ««np" ed'«» «d Serro Frio prov. Minar. Gencr, Brasiliw lrf>it d. Martins. Alberlinia ohtd««ta var.p Man. / herb. A nr«cedfni'muuturn dilferl glomernlis lougius prduiu-iiUtu, inr. ^qitamis minus acamitutiset psppo paulo magU paleaceo straniineo necnifo. An var.? (v. ». in h. Acad. reg. Monac.)

§. 2. Capitulis 3-floris.

4. A. ctttmmoiDSB, ramia terettbns binoto-tomentoi.il saper. »obcorymbo*U, foliis brevitr pcliolalis rliiptictn obtntth bits! MibattvnnatU inlr^rrrimU >tipri junioribas subvtIntinis adulrin glabris aubtus ptiiiouquc ilrntc cuio-iomrnto-MS, capitoKs 3-floiiil oblnngis ad npiccs ruaolorinB outffrto-iinibdUtU brrvif simt pedicellatii, invol. squumis tmbricntU lancrolatis acaiin dono fomrniewU, och;cnio piloniusctilo. ^ in nifHiinnm sepibiis prov. Mtnar, Geaei'. Brasilia? Itpt cl. Maitlus. Alberiinia t»ard»noides Mart. beib. T'nlia 1 poll. Um«» pollicerm]>la. Pappm duplex purpur«H:ras, «r. rxt. diuidio brrvlor inagts palence*. (T. S. in h. A cad. reg. Monac.)
5. A. VEHBAsciroit* (Mart.! hrrb.), ramis trelibni petiolis foliivjur snblus il*»n>issimr MftctO'tWWUmb, Polii* stipri jtiniotibus totentOMA aduttu tub* Tclutinis baai cordatil latt: ovalis obtasin intrprrrni* ItaogtM ciauvs prtortnewiift, nrrvis later, nuuique <5-i6 subparallrli* rtiicalato-r>ino*i», capItulu 3-florin ublongM ad apices ramulortun glmrrrnUto-timb^Ilalt) t brae tea 1, invol. Mfhamis lanveoliitis acnlis dorao vrlminia, arliirnit) pitoMiKirniu. — in ferruginmis Srrra dr Ant, Perrira pro*. Minir, General. k«>il cl. M*niu*. Pappus ftuhrufeKCDs biM-rialia, amt dimidio brevior. 1>>IO ctrlo tlivrrs* k 'V. t>r-bawffoni LtMt Pol. petiola* pollicarU, limbos ti poll, longoa, 4-5 poll, latas. (v. s. in b. Arid. reg. Moua<)
- ft. A. ELXAGKV!! (Mart.! herb.), caole fr»tc<Hio 1110X1 trrtti suhranescente, ratiuuuii Bhimis an^nl.itt.t, foliis petiolmii oMOOgb oblflala Ka*fi ncuminatii in' teserriniia supra rinarrsrnti-«nbtii» rni'i*««nti- adprrrwr vtibtfafe, ciptmlii 5 '» atl apices rttmtilorum uml^llaU»-! *rs»ililms 3-flora, inrul. mpmniis snliln-ca ii» lanceol.ii ^ acolu, acbarD^opilosu sculo. ; in .this Inpltonh Srrru Krio ad Tejm:oprov. Minai. Grner. JIraMlia- lr-tit cl. Marius. Pappi pall Id r rufsrcenti* se rug a-3, ext.)juci)>tl;i bwwapr. Fnlia uttinquf nervo tnrrito nallrtn ba-i traIMvriM> ni^ulov)! KU iubrrrculu%u ; an rj*u ? (T. I. in b. Ao«d. reg. MoM<-)

7. A. bicolor, fi uticoM, ramis tereibus drn«- toinrnlosi*, foliis petiolat!* coriaceis ovali-oblongis basi attenuatis vix acutis integerrimis supra glabris subtis petiolisque cano-tomentosis, capitulis oblongis a-3-floris in glomerulum globosum foliis paucis sessilibus saepe cinetant dense adgregatis. 3 in alia prov. Minarum Brasiliae legit cl. Martins. Lychnocephalus bicolor Mart.) herb. Habitus Lychnophorae, capitium Echmopaidit, hractor feri Hololepidis, invol. squamae apice obtuse tomentose. Achamia glaberrima subangulata. Pappus

s^htosus **pliuuerfalti**, <WH ^x.t. breviori. Folia 6-8 poll, longa, i-a poll- lala, nrrvo subtua valde prouiinente. (v. s. in h. Acad. n:g. Monac.J

Sect. ii. IsoTRicm.v

Pappi series externa ab inter lore nee longitjdinc nee lalitntline dlscropans.

§. i. *Capitulis n.-5-Floris.*

(ta. A.rAPITATA, frolicosa, ramis adult is trectibus junioribns pednnculisrjne .in-
culatia canis, fotits petiolalis ellipticis utrinrjui acnminatis subltcgerrimis
wmri glabri* subttis prtioi.i ramali3fue dense lepicJrrto-toimrnlo.sis ptliis, capi-
inlis cylindiiitcis ad apices ramoram S^{SHHHS}iledM; roiyml*⁰*⁰* 3-ltorxs»itirol.
sgnamis .irctc iibncaJ* px ovalD-oblon^is, aclnnio terrtiusculu miiltieo\$thto
fllabro, pappi paleis atsriebu* I acqaalibus. ^ '» Bcnsilii Iroj»ic; i, ad Mortnoi
d'EitrelUm (Less.!), in mont< Crcovado (Lnod! Lhoaily ') Couyza capitata
Spreng- syst. 3. p. S07. I*«*1 ¹ Bmurf itlag. p. a;o. "Vcruonin iacuMQOSaa
Mart.! *itrU*. I*appu» sliauuico-rut'L-sticuscaiJiicUsinius.Acliii.'uii callus basilaria
vix perspicaas. (v. s.)

a. A. IRTTHROPAPP*, caale fratlcoso ramoso, ririlis pctlnnculisqtie stmlo-an-
li adpre*st! incani*, foliU beeviter peliobtis Lsnocolaia basj nenti- hpiice
subobsc »(-ominatis imegrrritns supra glabris suhtus adpressinic cauls, capi-
liilu a-3? -lloris densr in globrrtilmu peitiiciilatam conpeslis, inv. squamis
ex.1. sul>toiuento.si< trnuctflis, intirnis panlo lonnioiibn* neutis. ^ in Brasilia:
prov. Miaaram Generaliam legit cl. Vauhter (coll. exs. n. 334). Pappus par-
purasreus, setis liiserialibus jcnqalibtis. Arluouiuui glabriasculuiii. (v. s. coiutn-
a 1 V b)

§. a. Capitulis unifloris. — *Eremanthus Less, in hunted 182**.
p. 3i[^]. i83i. p. 68-x. f/rt. 147. non Cass.

IO. A. cXdOMimtniT*, r«mia peduncillisque leretibus, foliis obtnsis, floralibus
tub glomerolo globow> «o longioribus reflexis, acba-nio pilosiuscuto. 3 iu Bru-
filiiii iropicA \ Lew.) prov. Miuar. General. (GaodMi.!) Kremantibus gloraeru-
latus Lew H. ce. Folia et rami suprenii ttuboppoaitL Pappas rnfas, (v. a. in li.
Mai. reg. Pans.)

xi. A. IHMH* (Less, in liun*-j 1829. p. 34a), ranrii pedancnlisqne strlatis coin-
pressis foliis Uuctolatis utrinqie acumiuatis, Huratibn« oapitulo brevioribns,
3cli: i^b nio plabro. ^ in ltra»lJ^» Irbptoa (Less.) prov. Minaruiu Generaliuru
^Yauth.! u. 355). Vernonia incana Less, ia litmaj irf3t. p.6Sa. lavoLaqname
ext. breves obtus* subtomeiilosa;, intim.'c abnipte doplu luugiores giubrius-
cul*. Pappus albitlB.s. (v. 3.)

ja. A. PotTCEPHiLA, caulr fruliccio striato corymboso nmoso, rsmis angnlail*
•JptfJI Mibineaim, t'ltinii* stiatO-Milcwlif, sulu-ompr[^]is, foliis lanculalis
supra "labiis mbtuis atEjuose canescutiboa intrgrrrimis baii •ciinunalU *ub-
Mttllibas apit« vix aruti*, capilulis i-«rph»U» uuibellato-glomerati* glomertilis
6obitn.nlcilia pciitinciiUtl'i, itiTol. »(jn.mtis ex.1, brevibni obtasia, intttnis
ftlongaiis gtabriustuli*, Kcb^uio glabro. f_i in plaotie alt; i ad Pictla de Yiliata
prov. Alinar Gener. Brasilia Irgti cl.Martidi. Alb«itiiiiia multiioia Mart.! herb.
I'appi scrio n^qaica «ubpnrjiura»ceiiles. (v. 9. in b. Aratl. reg, Muuac.)

i3. A- SAL[>>!(A (Mart.! berb.) caule frutirQ-to Icrtri rauiOKO, nmlw ullimis
angulntia subcompreuu adprue subincanis, fotii* linean-lanceolatis atrimjuit-
atle»C»tis saUobtiau integenim.* »upr« glabris sabltu Jidpretw cannton
tosis. c;tpitulis i-TIorls in glomtrulns ebmcleaUia'prdiincediaroi 8f urnbellalo-
COogfstL*, invol. squaoiis ext, brtvilxutabincanU, int. Flongaii» f_i i ni illi i
3 in editis 4ccU rupMiribus momium Serrp Krio ^rov. Miiiar. GroFraL J(r««i-
l«gU d. M.irliue. Folia i poll, longa, 5 lin. I*ta. Pappus pallitlos «!« ex
iuu iuu iore a'qaaUbia. (v. 5. iu h. AoacL reg. Mon ac.)

XXX. PTCNOCEPHALUM. —Pycnocephalum «ect. Vernonlaj Less, in Hnrtrra
183 p - 630.

Capitula pliuima 2-7-Uont in j^oim'tulutn tctiualctn SUBglobosuiQ
collecta. Squama; ovalos multistriata paucso sub glomerulo iuvoiucri
locum gei'cntes. In vol. partial is squani;o ohlongo-lanccolalic 5-ner«iii
subciliaSB. Cor. glabru'- Ach;yniifm seriAo-viHasum. J^i;| \vis plurisei
lis selaceus scaber, scia cxt. j)itucis brtvioivibus sensim ad i>|>riorum
Jon^iludtncm accedentiljus. — ilerbce perennes ima basi J.oliatæ caeterum
aphylla siinplicault'S.

I. P. sPATnvL^roiiUM, collo crasso subEoroeoloso, caulibus plnrjbns *herbac*™
bi fulialis ca-terum ajjibylliscoinjirfssisdense !Wiicc(i-pnbcstntil)iis, li>liis sulir-
radiaibus iiiu'.ii i-oMon^'is (spatbulatisvc ez M;irl.) bati sn^uatatis ereetu inte-
(errimis jimioiibus pobeKsotibtH idoltia gUbria mbenervii*, ctpitaHi <ibk>ng-
gis S^-flitris Ea ^gmaaAam \$obomm ebraclfaium ininiialem «onRMiis,
in vol. <f[D:iniis]uui-r>]aii, acaatfnatil 'O»i 3-neviis subcilians, niini* slaBru.
y,» jit-idis ili-Miii \ersui Cfinpati^ (ie PMWHO p<>T. Mimr. General.Brm&ix
legit d. Marlins. Vfinn11a >p;itbiiUi-ibliu Man,! liiib. "Vilde offltiisI*, scubvgero.
Acba'iiiiiu nfrireo-\ HIMSIIU. PappOl plui ispfiais, scia scabiis, «it. dimidiu
circ, Inevioibus. Cor. p(npure:r. (v. ». in it. A cad, reg. Monac.J

3. P. »e>i>i<;Kni:M, *citalc* herbaceo Kiopliciasimo ftphyUo lerei lanato-tomciiloso r
Saint ndkalibua coriaccis lucvi j>etmlalis ajjiiihulaio-olilongia aulinlegerrimis
g|<l>erriuis jnmribns RubtnmentosU, Rujutitia siilK-jImdtitcis a-3-floris in
glomeruluin terminalcni od^ir^ari*, i>vol. Kjuamis vmitiati* ntuironaio-uru-
minalis, acliienio Jcusr dQbso, % iu Irsili,1 uopici. Vefnoni> sc^pierr* Less,
in HttBSe! 1829, p. ifio. Cor. pnrpureae glalire,

3. P. PLASTA-Gtwiroluun, caule berbooeo daptidinmo icieii siiptrne •phyllu
toinetitoso, folti's W&ndiulibtM mctuhrauuvris iinllipliucrvii* liurari-lftncu-
lalis intr^trnmi.'i gUbrimcolis, junioiljos triinentoMilis, CtpJttKi rylindracpis
malijloris iu plomfniliim atl^regatts, invoL »qnam» pluuiiMulis 3-nervus
glaLriusculu, auheaio *danti* pilosu. % >u BruSU iropica. Co*, jmrpnrea¹ gU •
brae. VernonU jibnfagiuirulia Less, in limmi iSatj. p. -i5i.

XXXI. LTCHKOCEPHALUS *Mwt. herb.*

Cam tula plurima 8-(lora ovali-oblonga densissime **ConArta** in glo-
mertilum terniialcin subrotuiLum involuwo general] destitalum.
Braetea foliacea sub opitnla quoque et Ulco in racdio gtonwndi bin
inde perspietlffi. Itivolucrum partialc pbloMgo-cylmiiractmm in lsna
imnnersum, squiuiis plurimis glalniusriilis ol *itis*. \clirciirum glabium
struUo-sulcatium. Pappus duplex paJeactus, poleucxf. brevibus acutis
persistent!bus, int. **el4Bgatil** spiraliter tortis rJidutissimis. — Frutex
Bra si lien sis. Kami te rotes dense toinenlosi. Folia petuituta nvali-ol>-
longa **obuua bari** cuncatn **c6Hacea integerrima** supra **gbbra sabtbj**
petioliqu dense tomentosa.

I. L. TOM*HToao* (Mirt.! bcrb). \$ in campis stntliboi uli-s jirovincia- Mtns-
rcrae BranUaelegit d. Marius. Vari.it tomtntOvftlbiMate et ftinicanic In*ol-
squama.' obIBMB gUbliaColK, Arba-nium plairntii Mriilo-coM.ituiii. Pappus
duplex jialcaepiis, e^t. brevis neut'is, int. fluttgutus .-piratiter tortus *caducis*-
*moi. (v. •, in h. Acad. reg. Mouac.)

-p *Sj/rcics exclusiva.*

L. BiooLoMj.rt. — Albeniuiia **Ucofor.**

XXXII. CHROXOPAPt'liS—Heleraroiuasp, DC.

Capitula pauea 8-io-flora in glomerulum axilla rem coufcrta, braeteis foliaceis involucnmi verum non constitueitibus eireiundata. Invol. partialis ovatis sqtuunsq im Erica to dorao tomenlos;p acuite lanceolalolujeares, int. aogustisfiinae snliijicviorus. Recept. uudum. Corolla; lobi dorso hirsuti. Acliienia liicvia angulala glabemma. Pappus duplex uterque jersiste us, exLpaieis brevuHif obloagis actitis, int. sdis«longatis. Kiralis. — Al> Ilcicrocoma differ! hractcolis recept. nulK\$, corolla hirsua, pappo ext. paleaceo nee coroniConnt. Pioxime ad Lychnocep lh im accedil.

1. **C. lumens**, i'nitirosa, rftmis terrlihtis **UMCI** rabcompreMH vultle lknqj nosis, Toltis petiolatu ovatis bant obtmisstmi* ;ijjirrsiibolHri(tis inlrgrrritnin supra adultit f;l;ii)ns ttttioeotus duns prUmaticis exlmii moticmlk Mi(>it pftiolisque canotanOADOUSf glomerulia ad ;i;ilas suppeiores Mib*risJihg.* npiram coutpoitaiti inleiinplam teriniktleii) fafa consiitiienditms. ^ iti Biffria. Heteioronia l; fronsltCanu. ntus. 16. p 1yi. 1. 8. recuil mein. a. p. 3<. t. 4, Serrainlv hifrons P«r». eorh. a. j>. 391. (v.i.)

XXXIII. VITHEXOSI-UIS *Mart. herb.*

Cnpiluta 3-4-Hora in L;lointTulum ovfitutn dense congests scssili.i Bobsptcata ebracteata. Jtivol. ohlongi squamae erecta; glabriuscula: acumi;U:i\ «t. r,iii';;ii;r, \A **plans** linceolalo-lineares. Recept. nudum. Cor. tubus cxtiis hirsutus, lobi glabri. Aolmnia in iisdem capitulis Hiformia , alia (jtmioin aut sterilia ?) sericeo-villosa , pappo dupliri vxi. hrevissimo palcticc, int. plurisciali setaceo i alia (malura aut ferlilia ?) glaljcnima oblonga ooiDpresso, pappo setiformi caducissimo ! — HerBtt. Folia lere [jrata sou sinuaio-pinnalilida.

1. **P. rAcnuBiirniDM** (Mart.! herb.), elabrioscalo, caole tereti, ranm apioc fistnlos m nutln , fcliu tctnitibtu »orilo-«miam[lexir;uillilii* irreg. piomti-lolutis lob a o»4iit iriangnlariboti jwtrfaadhahwtiwi inall tnajorc , doataolo **OVS0 tJbtbtO**, % m ctmpU pror. Pcrnaaiimvanu.' U-gn <:l Ifcitos. Httlm grjuris scii> eastern rt in mBomia patina infer, Buhtiiicr pilx-Mcufi. Folia membranacea pcedin longa 0 poll. lata. Capit. oblonga 3-5-flora. Invol squamae glabra tcanriitaue. **KjAtenia** jmuaratpberola adnli* plaWrrriua. Pappus j larivriali* srtus*, MT.nt. lirurs, int. longa snlirufestriis, futilt: drttddim in aclutnii.i aiinltk (v. * in h. ACJLJ. terg. Monar.)

WXIV. STACHYANTHUS.

Capituln rj-ij-flora sprus ram i apicein sessiJia ipkata nibconferta, rurlii nd coruin cxorium acrobleutata, brsctei lubcapttullii nullis. Invol **kqnaaija obLOBga adpitta obtUsa**, int. submucnralai. Aclia-ni, serioco-villoMi. P>ppus pltiriMriali s setaceus , se fie *xt. IKVI basl finvida. — Folis* sinuatt>-aiigutaU. Aifiui^ l'A-hinopsldio.

1. **S. W*itii**, siilfnilitofi tor* |ult« hrcyi sdpreMit *acriccQ-cmiieitcenr*, caul. lcrtri rainoio, loins prlioljtls orato-rhumln-is hasi iategria <uncj(i) a mrdio ad nptceni dri]Uto->n^uliitis, pnlunculif loDgis&iinia nndii glmmlilu OTAtKaJo-tu irriniiaais, » »pituli* «rcus axin jpicas (3-13-floru, into!, sfjuamit ol> long
Pian l'lists **Bruitise** l«-iit el **Blaxtiaa.Trrwrnia SucAy«nUiaa** Mart.! bcrL. ArbiiMnn sriceo-TiHomiD. Pappas piuriwriali*, set is cxi. brevibus, basi Harid!*, **FoBa** (ere Atriplicia rose;*. **Hd limbo** 1 pr.N. lowgo, 2 poll. l«to, il polHearJ [* i< in '»• A<vji[1 reg. Moitac.)

XX.XV. CHRKSTA. *FL fumin. k.*

Capitula 5-4-flora in glomerulos sphaericos terminales elictuatos
 floccissimie collecta. involucri squamae siccitatis pattern. Achromium
 sericeo-villosissimum. Pappus multiseptatus, setis brevibus.
 — « Habitus illicissimis hinc: ad Elephantopus illinc ad Lychopus
 cephalum accedens.

i. C. sp. n. CrnAr.* totum canescens v. at OHKioawatoaa, caulis erectus
 , illic ramis, foliis pedicellatis ovatis penninerviis coriaceis dentatis tubuotus
 tia, limbo nullo eapilno glomerato BATTpacUL tL'tnin. itia % in naxosii
 arktittanonia prov. Itabiusia It*(it cl. Mavtiusa, tL in prov. Miusa
 tit-racs prnii) — Ti: jtin» r. l. V: iuu) iicr' toll. «XB. n. af» 4 Clucsta
 COdata Arrab. (L. Hum. 8. t. t5o' In spedm. VaatbJeriaoo
 pedottcaa tpice wbglopiernlo fSM » en rtmosl aot iDonstruositate
 : tut nMnpretdone ipeclwbflln, iu Martin tin indiviM. Invnli
 • quain e "luberrimx Cor. dabive parpawc Veronia Echinopa Mart. I
 barb. (v. ..)

5. C. BXHOCAt cuncta creta ralkMO pobe. si-enti-tiinectito» i>, f>tia si
 silibus • Itij- licii acariatenlit ialacanfmia coriaceuaapri g^abria, sn>ti>
 nervo» o-r«« [latui juuuiiibiiK • nbvrlmirns uilullin {• labrts, ranns apic* nmls
 plouirruhlm ;; l' |.. (- sum gerentibaa, uaroL a^oaasta btaeolatia
 cntpidatb. IL »» MOHMM pw>*. Minar. Gwex. Urasilta- Irgii cl.
 Mariitw. v<THHUII exsocca Mart.! Ut-rb. Folia ia-13 Jin. longa,
 (J-j lata. A4h. cuturn scDoeo^viUouniroani. l'apptis Bavesce-
 nis, selis ciliatis plnrserialibii* r.x.l. tliididus triplftvt
 brevioribm. Sptfcics l'innis C- pyooqpepbabB. (v. ». iu b. Acad.
 rrg. Motiac.)

4- C. FY< HoctPHALA, tota ir: lprAs* Mrk'CO'ptibr<reat
 litre lcpidota, catib: tereti • pice ramoso, foliis feuUfiraa
 obovato-obungb acutu ttfamtaawriiaia pwaoinerviis, ramU
 ntillia glomerulo (>lnbaso eonpaclo lermioam. *it in eamjiii
 deserti inter. Min. Nov. et S. IVan-IM mn prov. Uiaar. Geiara
 VBlwliatlagitd. Marlins. "Vernonia pycuocepala Mart. brrl).
 GlonufniH dimiitio minoiis el folia diveiMssiuia a C. sjib.
 trucepbali <ai iffioii. al> Capa 11 la 4-flura. IVJuuruli folia
 qaintopl6 stipcrantea. Invol. sqnaotx glab; iugcul- tubntucro-
 natse. (v. s. in b. Acad. reg. Monac.)

fl. HaUmodendron, pmlunrulis folio triple lanl'ini circ.
 lon^ioiltun, invut. aqtlMua rxtut poberalii. IL ID eatDpM
 sicca dc^ett prov. Mtu^r. Gru. prop< Rearbo dc TMO et »d
 IL S. Prtociwi propfl Sjl^aito Irgit cl. Kartl us. Veni.
 Halimodendron Mart.! hrrb. (v. ft, iu b. Ac. nl. icy. Mouir.)

Div. u, ELEPiuNTon B Corf. (ai/. \x. #aet. j. n. i n. MWI. Dialcstu
 Less, in linnad t83o./; i 3^7—ElrphaniajMidfa! £«.». J/n. 1 .!|tj

Capitula discoidea paniculata. IUVDL nomnr<limm pluri<riale,
 foliuli* seriei i-ujnsrpic 4, kU«rmi t: iniiiijiiiciiii, alicinis piVnia
 coodoptiatu disiichia. Kecept riutlann aiti ; dvrtilatum. Gn\ palmata.
 Anthenewaodaiar. Styti nuvi sem su ih bti. — Folia alterna.

XXXVI. EUFHikNTOPUS Can. diet, 14. />. 341. Las. in linn
 ad 1829. p. 323. sijn. 1 ig. — Elcibatnopi sp. Una. (i&rtm.

Capitula pluriflora (5-5 sspis 4-H»ra) irquuUllora iu j>lomeitl>""
 Pli, s^c> m, Ult" densi adgregat*, InVolltomcompressum li
 seriale' Jf- l'ol's siccis ubloigis alteroe plants et conrluplicatis
 interieuribu* sa'P'Us • ^-nerviis. Uhachis ituda. Cot'.
 paioMtl, limbo J-iiilo, laciuii* acmni- naiis • siuu uoo
 fceteria profundior. Sum. lilam. loivia. S*yJ> r; nni
 scmmibulati. Acbasmun comprewbMulu* muUicostuium
 <?> longum pdosum, Pfp_m i-ferialis, pafei plarimfa
 netit b«sJ cii!nt. tis rale-rum

angustissimis acuminatis *sequalibus* serratis. — Herbs perennes pilosae
 erectae. Folia alterna sessilibus pinnatifida. Glomeruli ramosi terminantes
 subcorymbosi. Cor. violaceo rariis albis.

§. 1. *Corolla glabra.*

- i. *E. strigosus* (Linn. sp. 1313 *oxyl. syn. Groenl. et Rivin.*), caule diototomo
 humo strigoso-riloso, foliis scabris radicalibus crenatis ciliatis basi longe
 attenuatis, rami in is lanolatis, lonicis* laevibus cordatis ovatis nectivalis cartesce-
 ntilibus in Ind. orient frequent in Timor, Java, Linn. , Silhet , Nepali,
 agro) Tltnu, Jiniuro, etc Lr-s. in linra-i iSnj. |. Ja5. Wall. htrb. comp. n. 89.
 W; hL ! fieri). — Dill. elth. 1 afi. t. loti. Ilrcyo. ic. 3a. t. 34- (\$. .)
- a. *E. C. to. i. 5. i. A. T. c. s.* (Willd. *p. 3. p. »3go **cl. Br. syn.). caule piloso spice
 comuloso-iiimoso foliis scabris radialis ovato-oblongis «cabriliis*. 'if, in .%i<<4
 mlnterikboR Can>til)*, *gi> Jtcnrtukensis, Moridae, el ex Willd. in Jauiddk,
 c. Sjplir in Murlink'i. ex variati Brasilia, Mexico, etc.; scilicet foris cum at-
 quenti*is* i'ij>fu*ns, Kll.sketch, a. p. 480. Lew. in liumra 1K39. p. 3a5.
 E. *e) 1>cr S^Ya^U ob». 3i6? Mcliat. fl. bor. »m. a. p. 148. Glomernli bnetCS
 tatftndine doplo et uitri htngiort-a nec at in priore latitudiui fere lotitudine
 artjualrs. (v. ».)
3. *K. 1coDic.101fs* (Ell. sketch , » p.jV80 1 caule sabliirlo sabnndo parca ramio,
*Mil** radicalibus ovalibus crenatis serratis supra scabrisculis imbutis
 ritiosis, II nall>ti% late ovatis cordatis villosissimis. % in siccis sul>scricilium» Car-
 olinia Poir, suppl. a. p. 543. E. Carotiuianus Tjr. simple^ Nutt. gen. a p. 187.
 £. tottienJuMt-i Linn. »p. i314 ? «xcL syn. anct, Orili. Punh fl. I. [t. 58a ? Less.
 in tmn;va i8ag. p. 3ati? an *E. Guolmiani* T/T.? (T. .-)
4. *K. »m.i.w fH. B. et Knllt nov. gen. »m. 4. p. a6).* caule atrioso-piloso
 sajieme ciliatorao-ramoso, foliis ovalibus inferioribus basi attenuatis crenatis
 serratis supra glabris-m-tilis .iililin nontwltw caneacnli - villosissimis , t.nilirn^
 oblongis Monriutk Mrratis, flornliba lerttla faiti ovati arnminis serratis.
 2L in Canua et CnaOM ex H. B. «M K. , Havana, PortOtico, Pravia
 (Pc «pp.)< Rra<tia; pror, S. Patili (LOW). Vide tor K. tomrnlosot anct. in Cari-
 bai • indicatna. B. *QuNtutaut* \$ klbifloroi Meyer escq, a56? Sloan, hut. t. i56
 / (. tP Cor.aDw <* hunitt et Meyer, (r. *)
5. £. Murre (GraJtan li<t- pi. nr. mart. r83o. p. 3), caule ramato pho<<
 folioso, felis mimnwnil undnlata rugosis »up<rn r lii>piilt «ub>ttu tomen-
 mv)-vil|n<is serrato-rrnntis dcn(i<:ul:itis, inferioribus spalhnlato-oblongis Lrr-
 vilt* attruualis , floralibus late ovato-cordatis acutis vitlotis. %? iu IWAtdii
 ad Rio-Janeiro (Lund !), Sanctara Caiharinam (Hade M , Halmm in iacullii
 (Saln<n!) £1. frvviaaa Arrab. fl. ilniu, & t- 148. Vut^itt.vsiunt« in pralis
 •pncu rt dnmetii circi btbilStOIMS ustjuc aU altituJ. 3oo0 ped. (herb. Ararf.
 Mi oac.J Ah intlipi'nii *Yerva grossa* dictum InTasio tlireformia sudonfica. Cor.
 pallida. (V. s.)

§. 2. *Corolla lobis strigoso-pilosis.*

6. *E. BiaTiFionrs, cxn** lurtfllo inlrato soltdt^botoi Tio . i"lii<< ohlongi* M sdibos
 acuti* vllloMMitni^, itiferionl.u* attratH, c*teris ini<gria, floralibus oblongo.
];irnfi>lari> ai-atnainM involucriq- foliola rilloufs. — in aabnlosia Qiiitin 1
 en (.1 Bahiatn !•git i.cito mopal Co tub' vtjcrulescens , Mm, ad apicem
 strigu bLspidi*. (T. «.)

'-j- *Species mm satix nntee.*

7. *E. vmoATr** (Dear, in Ham. fl. ind. oee, 5a.) cttole rtrgato birtn-piloiw, fuhl*
 auUMMMUUs trinrvii* hunrol.ifo-lrnranl.tjs n*not< serratis iitrmij
 pilo*», pednoolis lo; gissimi I paniculaim dispoutii. — ia Guiana. Nullam
 M i E. sp ecieva flii tr T i i i

8. E. *riLXCOSus* (R; if. H. lud. ^3), c:iole ranioso fleiuoso, foliis radicalilms cauliniaqae sessiliJms ovati* deutit-ulalis aeutis subliu tomenlo»i* margine re- volotia—in Louisiana ex Rrbjn, vov. p. 448. An forle E. mollis, *c> cor. lilacin; i didtur.

-j- -j- *Species exclusce.*

- E. *JUtGCSTrFoiu»* Sw. =; Elephantosis angnsiifolia.
 E. *mmiMoRUS* Spr. = Elcpbanlosi* unpistifolia.
 E. *KUHFLURUS* Willd. = Distreptua nndillorus.
 E. *apicATci JDSS.* et Lam. sa Disreptus spieatm.
 E. *STKIGOSUS* Willd. = Hist rep tn* spicatas.

XXXVII. ELKPHAMTOSIS *Less, in Hun. 1819. />. 3aa./ I^ - I₇ syn. 149.*

Omnia Elepttantopi sed pappus hiscrtalis, paleis angstissimis reel
 — Gipitula sea glomeiuli *sfpcatlm* secus caulis apiQfem disposiit.

- r. E. *BirtoRA* (X«L 1. c). *PMB»* «r'C cattwiori brefi ab inferiori longitudine duliula, cnpituU* bi/loris. *if. m* Urasilli tropita. I' appi series iuUriu teda deciduis torlis constvins.
 a. E. *QUAnaiFlonA* (Less. 1. c.), papp! seriubus longitndine non distinctis, capitulin 4-iloris, glomerulis inferioribn* subpedutiruLtin, foliis atrtiuae villosis, remote deniali*. — ia Brasilia tropici juxta Novuni Friburpnd) (Scil.1), in proT. Sonnti Paul! (Land!). Folia fiiam in apcciiti. berb. Unit, Hma, video reinotiidenienlat*! An ideo EL liairoides cat. h. Peiropol. cetic distinct*? (v.s.)
 3- K. *AKctsTIFOLiA*, jiappi scnebus lonpitudine non distincttg, rapitntji 4-iMria, glomcrulu sesslibn*. foliis eUbriaacnlu, % in locts niuatosis Jamaica, Soncii Domlngt (Bertno!) et Krasiti; i circa Baliara (Salzman!). Elepbantopus angnatifolitis Swarl/, tl. ind. i' i83- Lot. in linn;r; i 1819. p. 327. Uistreplii* angunt!- foltns Cass. Elfjih. midilurns Jjpreng. syst. 4. p. 454. uon Willd. — Sloan, hist. 5. t. 148. f. 4, (v. ».)

XXXVIII. DISTREPTUS *Can. bull, philnm. apr. i«i7- <ii\ sc. tint. \Xp. Stiff. Less, in ihttneti I lag, p. 337. /! 19. »S- 34. syn. 149. — Pseudo-Eleplmiitnpiit Ruhr in Skrivt. nf. n. k. SelsA. Kiob. 11./ . a./>. ai3. — MaUimorin Lai lav. ft I«Vna. i'tg. descr. i.p.H.*

Omnia Elc[ihimlo]i scrl pappi palcai duic cit'leris longiores a pice dcorsum dcinde snrsun» *plicataa* (vitl. Gairln. t. iC)5. ic. Kleph. *spicaii*). — Capiiula secus axin ad foltorum axillas accessilia et ideo sjneum inlerruptiun fere for mail Ma.

1. D. «ricATos (Cans, ft LCM. II. «.), ftillii* floralil>n(laltfin itifrrinilbas capl< tnlā snrrantibus, Kin rultu ruderativ|uc Jamaica*, Hupaniolac, Porto-IUcci, Wartuica*, Cnlci>, Triniaria, Mpxici ad'Terarru/ rt Taiuptro, prov- Cirac< a- aams Mexici, ettaa in Philippints verisim. IntrodoctiU. Ekptiantopoi iptcttni B. Jnw. in Aubl. pnian. 8t)8. Svrartz! II. ind. occ. 138Q. Pwpp.! per. ru, n. 38. MaUtnoria spicita lallav. et Lex- DOV. veg. desrr. I. p. S. — Noaa but. t. 150. f. 3, 4. Flores albi. Varial foliis Utioriboa 61 ingutiocSbiu, •OMrfirXe f>)abr*!« ant villnsA, r<m!s ereetU aut divai It aits. Hue E. strig'jsni Willd. herb, adductuit nt mera TtrbtM * et L«Mht\$. (v. s.)

2. n. I:M«Jvus (Cass. dict. C.,. (1830.) p. Sox. Old. ma.)f fbliii kirtb, '|^orti^ [*^w]**m EBriori has dense cili.itis ctpitula superanlibus, spiels »nitTinati*» acn*ⁿ» glabrrriiMs, pappi MtU spirallter toriU. — ia Jamaica. 1). *pir*U* ***... ''^{linnae 1831.} p. 6<0. syn. 1 fo

3. " " Mfwttta (Lw.1, • j- 329), foliis floralibus capitulis digidjo brevioribus. — ia s«ncto Uomingo. Elephantopus nudillorus Willd. sp. 3: p. 239

non Spreng. — Sab hoc nomine habeo ex Tabngo? slitpeni priori similein, sed
 »ITM magU continua, c. ipitulii niinoni ad jixillns fol. flor, gemuaMi leraJ q ua-
 teroave 4-flora. Pappi pales 4-5 apice crisjiato-iindaUiie QCC regulariter bis
 fl!tx». An eadain ac stirps Willd. et Less. ?

-j-. *Species exclusa.*

D. ARGosTiroLios Can. = Elepbantosis angostifolia.

Div. in. ROLANDRE,€ *Cass. labl. xx. sect. v. (excl. gen.) Less.*
jfn. 150.

CapiloJa i-flora. Cor. 5-Cda'resnlaris. Invol. t-serialc ad snmmom 4-5-phyll-
 laiu Kcpc gainophyUQM .llll rarivuum* a-pijllnm bad brevitvr hrnvtcobtum.
 Pappus brevis saptssitne corooitormis.— Suhtiibiis furwtn (trtlciatis et typ^{os}
 cottgcQs plurimos valde diversus ob nuucium **ipeciem** puueissimum nomiui
 paratos.

XXXIX. GUNDELLV *Tourn. Um. *p. a5i, ic/eor.5t- mst. t. 486. Gaert.fr. 2.*
p. 38<. I. i63. C^WJ. rf/cr. 20. />. 93. Z^w. in linnad 1829. ^, 334. ^1 43, 47. 68.
74- 76. 79-83. syn-p. t5i. — Hacub PaM. act. sc. par. 17. iS.jt.iSo./, iC.—
G d U h eimera Cass. tabi.xx. n. 5a.

Capitula ftd brae tea rum axillas 5-y unifloni inter se £erh ad apicctn
ooncreta, centrali fertili, caeteris **slerilibus**. Iuvulucra t-serialia j;aiuo-
 Ebylla Ho re breviora apice spinosa cum adsUniiims deniiun conmiin.
 Cor. regubris glabra, limbo tubo lon^iore 5-fido. **Anthers Enclose.**
Slyli raini semisubululi exlilS pilis erectis bispidi intiis plnni ylabri.
 Achainium ghbrum rompredso-subtetriigonuin, nectnrio nlvcolari liasi
 pyramidato, disco epigyno maguo. Pappus i-scrialis coroiiforrais, ore
 brevi spinuloso.—•llcrba **Ifttescena** Uipsaci sen Eryngii (**kcie**. Folia
ilterna sessilia unHamptesicaalia pinnatilobata, **lobu** dentiiusue **tpi-**
 noais (ere ut in ACT n I bo spinoso. Flores purpuriiscentrs. Capitidf*
 supra deacriplu in capitulum genrale ovatum basi cxiavolucralum
 adgregnta.

I. O. TouKSEFonut (Lin. up. 1315). % m Persia, Annrnia, Syria, *gro Alcpp<iui,
 tocis aridis et bpidosiv Tonrn. II. cc. Silybuin KU Hacub, etc. IUuw. ititi. 74.
 ic. —Lain. diet. 3. p. 6<. **HSU**, ic. 1. 287.

A. *glabra*, capiiaw glubris. —G. glabrj Mill. diet. n. 1 — Tourn. cor. 5i.
 n. 1. (v. v.) *

jf. *arancoia*, capilalis araneosi Unugine obsitis. — G. Tournefoi ti Mill.
 diet. u. 1. — Tourn- cor. 5t. n. 2. (T. SJ

XL. COR\MBH'M *Linn. gen. n. mo4. Lam. ill. t. ;a3, Gaen.fr. t. p. A*, t. 8B,*
DC, reueil mem. \p. 4. Cos s. diet. io.p.!>Bo. fasting in Unntru 1839. p. 33o.
f. i3. io--3i5. et iSii.p. C91. tyn.p, i&a. — Coaurcua Adam, fam.%p, 130.

Capilulum 1 -floruni. Involurruni cyltndracetim a-phyllum, arq's
 canabculatis liberis, hasi toliolis eitgui^ puuci\$simi» calyculatuni. Cor.
 carnulosa regulam, limbo 5-parlilo. Anther.x* inclusic, in sicco subli-
 licratif. Sly it ratni semicylinaracei. Acha-niun tercs oblongum bast
 louge altemiatum cribs undique pilis loDgissimis densis obsilum. Pappus
 i-serialU brevis meiuhraiiaceus, in lacinias pilitonnes /issus. **Htrbce**
 Capenses, radice crass4 perenni, collo lanuginoso, foliis radicalibus
 lipearibus prallele plunnerviis limho nullo ad petiolum rcdix-tis
 Cautis subuudus folii* parvis semiamplicaulibus apice ramoso-corm'

bosus.— Falsu dixmiuL Gartner setneii albuminosum, Willtlcnow auiheras vere liberat, Gassini involucri squamas cum ovario et inter se coucictas.

- I. C. SIRVOSUM (Tbonb. fl. cap. 739) totnm glaWrrimra, caule snbangnlato lievi, foliis late luuccolato-linearibus, ucrvis sulitii.i valde prominolis, marginibna orassis oallosis, corynibo laxo, invol. srjuamis Isc-vibus. % ad Cap. B. Spei, circa nrliem (Tti. Gaud.! Burch.! n. 6771), ad montem Tabnlarcn tt KUriu-drakcnstfin (Dreg.!), In distr. Uitenhagen (Eckl. cl Zeyb.!; C glabrum Lin. f. suppl. p. 3Q3- Lam. ill. t. 1;3. f. 2. Less. I.e. uuu 1'minb. PI ok. t. 171. f. 4? Axillie et buses foliormn tuiuc glabia? none subbatbatsr. Folia '5-6 liu. la la , oervis 6-7 sabtiis quasi qandratis. (v. •.)
 - a. C. ctADRDM (Thnnb. II. cap. 7^9), lolom glaberrimum , canle Mihan^ulato liivi, foliis llinearibus seu angust^ lauccolatis, nervis subu'i* promtnnlis, marginibus non tnoraamtia, oormbo laxo, invol. scjuamis la'vibus. T ad Cop> Id Sjie (Th.), ad **Drakflenilenaberg** et Onder-Uukkewald (Dreg.!), In dish. Worcester (Eckl. et Zeyh.!). C gramineam Lam. diet. 1. p. ^{1 a ^ ^ ' * j ' 7 a ^ * ' * ' .} AfBne priori scd folia lougiora, a lin. tantiuui Ula, nervis mm6 minus prominulta, margine non inerassato. (v. 5)
 3. C. CTMOIUM (B. Mey.! in Dreg. **OoL** o. »5a5), totnm plaberrinjum , **oudfl** te-
~~teuiscuio lievi, totms hucaridus ad marginem non inaccessus, nervis laa huc~~
 prominulis, corymbo conferto, invol. squamis laevibus. % ad Cap. Bonae Spei, in parte Coloniae orientali (Burch.! n. 6661), ad Paarlberg (Dreg.!), in Stellenboich, SweMendiim et circa nibetn (Kckl. et Zeyh. 1). Priori affine »ed corymbns ronferlus ncc lsoa. An C. gramineum Lam. hue poiiiiii referendum ? (T.I.)
 4. C. sCABRiM (Linn. f. stippl. 395), canl« trrecti ranicaio, foliis eIon^«to-lin<:Hribus glabris plntuacnlis, invol. sqnamis rxtiis maricalis. 7X ad Cap. B. Spei in latc-ribns montitim prope urbcin (Tb.), ad Paarlberg (Dreg.!), tlistr. Worcf.ttt«r (Eckl. et Zeyh.!). Tuunb. II. capp77^), Lain, ill- t. 77"! f. 1. Lem. 1. c. — Burm. •fr. t. 70. ff. 1. **IMuk**. aim, t. 272. f. 5. mal. v/ idro **C. Africammi** Lin, »p. i3i7- Burm.! prod. >5. scd C. glabrum eodein nom. insignitam adest. l'oli.i 3-5 lin. lala , basi caualieulata. (v. 1.)
 5. C FtuiORMR (Lin. f. siipl. 392), caule tereli mnricalo, foltis tx>nvdato-»emi-terctibus glal>ris, mvoliuri rytindrici nqnamiii i-xiiis nuiricatis. It ad **Cap.** B. Spei in meuir Tabulnri «t alii-, cirr.) urbetn **loail** (Borch.! n. 6663. Dr*! VovL it' Zeyli.!). L«w, 1. c. Tuunb in U. **Ctp.** forte noo imincrito ram pnore coujumit, C. graiueum Jttirm. ! prtttd. λ cap. a5. (v. s.)
 6. C. LIITECW (E, Mey-' in Hmg. coll. n. iSa^J. caule trreti miirk-ato subsetulo»o, foliis 5 jior»ri-filiform!bus gtabrin, inroL oblongi snbturl.inali stpjamiii* v!x «ub-**teabris**. % ad Cap. Boti* Spei circa Pa a rl berg UgU oL Dreg«! Co roll* lute*. Habiins C. filiformw ted invoii. aqnamao latiore» uiagia fotiat-eas vix ac ne vix scabr.T, (v. a.)
 7. C. VILIOSCM (Less, in tinn.Ta t83t. p. 691), canle birioto, foliolit planU utria-quiv muticolis PI hirsulii, in vol. s<}ua!im murU-aii* Mib*illo-i». % ad Cap. Boij.r Spri. Utiirli.! n, G^CJO, Dre^.! Eckl. et Zeyh.! C. TiUo«am e l C. hi ran mm Thnnb. ft. cap. 730 el 729.'C. liirsntum F.ccklon! pi. ex*, cap. ia b. Dunaut. "Variat pliu minus hirsutum ft com pili pauciores magit niuricuitim etaUit-
- C. coHr.i»Tu« (K. Mey.! in Dnrg. coll.) t caule hispido, foliis rlliplico-lancco-**UtU** uttinjur **itleniMtU** snhtuemhrariacei* nirtntjufr birtkli*, corymbo rouge*!n, involucri scjuahm birlelli.. % In Cap. Bon* Spei ad Drakeenstenaberg **/ ?-Joo **ped.** Ugit cl. Dcegc! et in dkir. Woreitfir cl. Kckloo et Z<rybon Fol*
^{roto} U i i m 6, wsquipollicem Ula. (v. ».)

XLI. ROLANDRA *Rottb. colt. hafn. a. p. a5fi. \$* > artz Jl. ind. occ. i388. r.15.*
£'««. J«?. (*A.p. 170. Z«w. w /f/m. i8ay./>. 33a./.* 44. *fS.syn. p. i5o.* — *Eclii-*
nopis sp. LJ/J.

Capitula i-flora super receptaculum generale piloso-fimhrilliferum globosum oii^rtgata. IDVOI. ti-valve compressuin,, vnlvis menibraoaceis carinatis aristatis, cxteriore loneiori. Cor. regularis glabra 3-5-iidn , sa:nius 4^tida 1 limbo sulrinflalo. Stam. filamenta lievia, Slyli ramiseiTii-suDulati. Aclitrnium oblongo-rereliusculurn 4-cosiatum glabrum glandulosum. Pappus i-serialis coroniformis brevis dentalus, **deotibns** cillalis. — **SoSratex.** Folia alterna brevc petiolata oblongs utritiquu attenunt!) supra glabra murculata subtus araneoso-villosa alba. Capitula generalia ^lobosa ramiJos triniuanlia sa-pc ramulis abbrtvialis falso-axillaria. Cor. alba.

I. R. AKCKSTEA (Rottb. I.e.)- ^ in sublioiitlis Jamaica?, Guatlaltipa¹, Surinnini, Cajcuna-, H>lii& etc. Sloan, liiat. jam. r. p. 43. t. j. f. 3. Plum. cd. Harm. r. 12'S. f, 1. Eclii-nops frnticosQ5 Liu. Kehiri<jl'i **oodfflonu** Lam. diet. p. 33j. "Varij foliia oblungU oTalibusve serajicr acuininatis, Mibtis pliiis iniuiis striceo-argen-Uis. Vail.it adliuc cor. lubis 3, J si>pius 4; **iBtollKri** vaKuli minoro nunc longiascDlu nuoc brevè aristata , nunc niaticil. in ^peciminibns c.vlerum siiailimi*, uiidt- K. iiooaoantha et R. tliacantUa Cass. diet. 46. p. *lft*» vix ut varicialea babeudx. (v. s.)

•J- *Species exclusa.*

R. REFT AHS Will(l. = *Trichospira meuthoides.*

R. USSUNALIS Spreng.rr;Bailliera **commelinoides.**

XLH. SPfRACANTHA // *B. et K>nth nov. gtn. am. 4. l>. ft8. r 3i3. Lest. sjit.*
15o. — *Acosli DC. nus. 1810.*

Capitula 7-1 T uniflora adgregata in glomcruhim ovalnm bnictatum ctad **bradMITlia** axiilas solilaria scssilia. Brae tea: siil>iliatic:lin-implirnti<:
hasi con caw in spinain desiuentefl. Involucrum ^ . - S - p , bellum foliolis
Innccolutts diaphatio-membranaccis suJurqualibtis. Coi-. **regularis**, tubo qarili, faucc infundibuliformi, lobis 5 lineiiri-lanecolatis. Stylus apicc biftus? Aclnvnium obovato-cuneatum la;vc. Pappus squaniellulis pili-formibus brevibus integris scabridis conslans. — ^uffruticulus ramosi-simus. Hamuli subpubescenles fiiiformes. Folia alterna brevc petiolata oblonga utrinque altcmiala integerritna supra **glabra** subliis pube adpressA alba. Glomeruli atl apices vamulorum axillaiium ct ad npiccm raraorum. Cor. purpuresc. — Genus alfiuc 1 1 1 1

1. S. coRsrton* (H. B. rt Konill 1. c). 5ⁿ linii>rot; * hnmidis Novas Cranat.c ad portittu Sapole prope JUo Siua. AtOiU Kulsndrv DC. in». («•»• coaim. it d. Bunptiud.)

XLIII- TRICHOSPIRA // *B. et Ktnth nov. gen. am. 4. p »3- / 3ia. Uss. in fhirurii ilS'ig. p. 34a. sjrit. p. i5<>.*

Capitulum nmUiflorum scu glomcrulns polyceph;ilu.s, **bracteis** c ta-< liitlt' ortis **marrine** scariosis npice **fimbnatis** msi 1 nerviis apice 3 nerviis, in axilla florum unicum fiventibus **Bed** involutum vniuii fhnnulltini. Cor. **regnUru** L;aljra, tubo **tered**, fatier **canmaoolati**, lobis **4obtusis**. AntJicr.ee fauce **Bemtesserte**. Slyli rnmieiserti simisubulali. **Acbceaium** compressum oblongo-obovatum basi aruminatuni pubcr-

ium in medio utrinquē 3-costatum. Pappus i-serialis, arlistis nunc
 1 divaricatis nunc: insuper 4-5 prioribus adjectis nuiho minoribus. —>
Herbse liumiles Americana! Filaginis facie. Iladicelhe pubescentes!
 Folia alterna aut opposita subiiis Inn a alba, tomentosu sessilia integra
 peuninervia superiora opposita, Capiiula axillaria et oppositiColia ses-
 silia.— Genus afiine Rolandrs; ct Spiracanthai, Lessingii subtribus.

* *Pappo plnriaristato.*

1. T. MENTHOIDKS (H. B. ct Knnih 1. <.:), pappo pliiriaristato. cnnle repentr pro-
 cnraliente, folii* ferē nmuiltns auricula to-scmiy mplexit-aulltus. % in urcumū
 fluvii Apores prov. "Varioensis ct in Cuba. Leas, in liuim. i 1829. p. 3/ia. f. 63.
 Kolandra **nptani** Wilttil. herb, ex Lc.«.
- a. T. Pui.tfwoM (Mart.! Ucrb.), pappo plariaristato, canlibns i eolln pluribus
diAosif DOU raOicantibus, **foffia F<fi t>mnibo**» aoricalato-semiamplcxiLaulibus.
 % in lietbiJis prov. Rio-^agro **finunSa** iluv. Japnra runlevmims Wgii rl. Mar-
 mis, \iildi; ncocdit ad T. incnlhoidcni set! ex oinni parte mfi^rt "mlitaulu,
 non repens cl aiism fructus pitulo longiores. Squama.' paafflwiiw involucri
 loco. (v. 5.)

** *Pappo biaristato.*

3. T. BiiKisriTA (Lrss. **tt.e.£** 5; . 58. fi5. 6S. 70), pappo binristato, raule erecto
 ant vix ad.ircndrnir, foliis alternis subtiin tomrntosi^, superioribus tanliyu IQ-
ricalatu, (f) % ? in Brasilia tiopica. Priori paulo mioor. (v. s comm. a Mus.
 rcg. Rerol.)
- 4- T. PUIEUM.1, pappo liaristato, ettite ererto, folrU >inaato-il<ntati» naprt gla-
 bris Mibli'is enmescenti-tomrntosis, infr. glternw obovntis >• petiolani atnmu-
 tis, super, oppositis basi diat;an-aa ieniatis. Q) in (uiitn;< Gallic:') ;nl **ripM**
 iltim, Oaessa, in solo iipill;icro piilodoso E**i cl. Le Prieur, (jai ex nanfra^io
 miserrimu hanc et paacas alias »alv»vit! Heiba pedalm. [y. s. comni. k fl, iav,)

XLIV. LAGASCEA W. B. «*Kunth nov.gen. tim. 4, />. 24. Less. in linnæâ 1829.*
p. 333./. 3G-3S. 45. 46. 48. 78. — Koccaa Ca«. «W> a5. p. 103. now *Jtlameh.*

Capitals 1-flora in glomcrulum generale **adgregBU**. Involucrum
 (proprium) i-scialc gumopltvtlum 4-5-denlatum tubulosum. Cor. re-
gularifl cxiiis **nnbescens**, tu!>o gmcillimo, inucc dilatali **cjlindtMcl**,
 Johis 5 acuminatis. Slam, (ilatu, pJpillosa. StyK rami scinisubuhili.
 Acturnium obcompresso-lrtragomim pluricosUituni. Pappus i-seri>lis
 coroaiformis menibrflnaeus brevissimus ntinr **rabintflger** nunc dcuta-
 to*—Herhte aut stiftVuttccs **Ajnerlcanee**. **Folia** opposita s:cptiis iripli-
 nervia. Capitula generalia terminalia liractcis **plmiinif** (cileriorimi*
 oppositis) obvallnta. Flures **ilbi**, Havidu aut rulJii. — **NoceMD** nomea
 quidcmvctuslius (ijg4), scd Runili, qui **primiiflaacri daconjonst**,
 Lagasceae nomea admisit t:r usu horttilanorum. Cur aulcm ct. Lessing
 qui genera ilisLimit eorum nomtnu transposuit, igooro.

Sort. 1. L<iASCA *Catf. anal. «& nat. G. fi8oo) p. 333. t. \j. rt omn.*
fere aurt, c.icf. Less. — Noccaea Jacq. Jragm. (i8uj) p. 58. t. 85.
J- 1. L<-ss. **tyit*** i5i. non *Mant-h.*

»*appD*coronifiirmH.i mintmns subtntrgrrr cilintns, — llrrbs* uniinff. CU>n>enia
 ad 'P'c<m pediinculi tbngau nodi solilarii. I'olia jKiiolala. Cor. «IU«.

1. L. «ot.t.i, (Cav. anal. sc. nat. 6. p. 333. t. 44), herbacea, foliis petiolatis ovatis
 *TMTM<nai suberenatis molliter sericeo-tomentosis, capitulis generalibus soli-
IMMM lon,e ped<ucul>tU ® ia **collibw** in>uk<- **Cob*** et ad Santa-Fe Mexica-

Lornin, Desv. jouin. bot. i. p. 28. t. 2. Noccaea niollis Jacq. frag. t. i3. Fiore* albi. Involueelli tbiola concreta 3-utrvia. Capilula et bracteac serieeo-villoso¹. (v.v.)

Sect. ii. NOCCJEA. — Nocca *Cat', ic*, 3. (1794) P-¹³ - '• 224. non Less. — Lagaseea *Ixss. syn.* i3i. non Cav.

Pappus paleis brevibus subdentatis, — Suffrutices ant berbw perennes « Mexico. Gloniciuli ftdgragati foliis bracttati. Folia sessilia aut vix petiolala. Cor. alb ochroleurx aut pnrpurasceutes.

- a. L. KVBRA (H. It, et Kunth nov. gen. am. p. 24. t. 3 ri), snfTYaticosa, foliis brevite-r petioiatis elliprieis oralisvc sabaeutis dentatiii coriaeeo-rigidia SCftbftt, capitulis "lonierato-corymbosis. 'if in Icinpeialis Mt'xici ad innntt's (iurhila, etc. Nocsea rubra CAM. 1. C. Nocca rigid;* Car. ic. 3. p. 12. t. 214. Sweet! br. fl. gard. ier. 2. I. ?6. Flores pallideVubentes. (v.s.)
3. L. MociNMiiNA (DC. in Mot; i«. iia-d. mexii. itli), •oflratcOM, foliis petiolatis ovatis oujlibusvo laregerrimu supra piloso-scabndis subliis nlkwit, p,micala? ramis dishnililins oppoaltki invol. generalis snnuin.s 4-6 liueati ljm» eolatis flores superantbos. ft ta Meuoo obwnr. d. Mtjcinno et Hauke. Hue referenda ex cl. Mocimio Cac^tiaca Hern. mex. if!/, ic. sed foliis sessilibus et glo-iiierulorum dispoctioiM differt et poiiiLs Lagasce^ species hodiernis jgMUu In nostrA ex ic. florum Mexic. llores purparei. Cauls rami et involucra a pice glandlosn-villosa; iuvol. sericeo-villosis^ima. l'olia 'J-a^ poll, longa, polticeiu lala. (v. ic, pict. Mou. el ap. sice, in h. Ha'nke.)
- 4- L. LATIKOLIA, fniiirosa, ibliis sessilibus antplexiraulilms oblonpis .Huminali* serratis jntegeiriuiisve supra acabiis siliitiit luolliter JHIOSIS raticalatia, rajti-taiis conmboso-paocnlatis. f} iu Mexico- Nocca latifolia LalUv. et Lex. BOT. veg. deter. *i, p. 3r. Sweet br. fl. gard. t. -i5. Motes suaveolentes ochroleuci antalbidi. Cor. fere pollicem long*. Stjli looge exseiti. (v. s. ex hort. Mexit. iibi Cervantez cam descr.)
5. L. HELiAMTHtroLiA (U.B. et Kunth 1. c), soffrmicosa, foliis sessililius amplexicanlibus oblonpis sub;n iniitiatis cordalis serrulis coriaceo-ri^idis supra scaherrimi!) snbliis & tin itis< nlo -birtellia, capitulis sulii-ir\iibri.sis. f} juxta Acapulto IVU-xir. Nooct^ beliantliifolia CaM, 1- C %occaa ••Otopbytla Zocc. in h. Aiad. r*g. Mont*. Cor. alliidit;' pullu-cin fere lungir. l'olia 7-8 poll, looga, a lala. Iuvolucelluut externe sericeo-pilusQii). (v. a. coinin. a cl. Mairet.)
6. L. SUAVKOLINS (H. B. et Kunth 1. r.), suffruticosa, foliis sessilibu* amplexi-Caolibai oblongin atuminalis superne serraiis eoriaaoo-rigidit Mprl scaberrinis subti'is M-iiis nervos valde jiinnnennios notliusciile puberiilis later MM si arso •abscabridis, capitulis lorymboso-pariurulatis. ^ in declivitate oiit-ntali motitinn Mexicanornd. Rocexa siiaveolens Cass. 1. c. Cor. all)a. folia 4 poll. longa, t5 tin. lala more llorragiuu'in inn deniutn supra albo-pauriata. (v. s. iu h. Hink. a cl. Sternb. emmo.)
7. li IMIIIIiiniiU. WifTmülKHa, foliis breri petiolatis oblongo-linearibus integerrimis utnrrjur atlenualia villosa-scabrii, capiluits Tillosis«iiti« snbfasirti-Utis. Jiin Mexico circa Ltoa legit cid Mndez. Cor. ex stjta iitrbiaturo 3 in longa- albuli. I n\ nlm-elliitii villouMiinoto /i-denlatuin, denlibus stibulatis. Folia 3-4 poll, louga semipollicein lain non tripiincrvia. (v. s.)

Div iv. BOJERII Li.

(lapitula plariflora hoinog.ni> i inthent basi bicandala¹. Pappus selii i-sent-|jh_{UST}___Aibores. frulices nut berba- Madagascarteoses, omties { cl. Bojer detecta.

XLV. SYNCHODFNDnO* Bojer in litt. i833.

CapituUini plurilloruin hnmoganium (ex Bojer), recept. anguslo nudu, invol. obconici squatnis multisenalibus imlxicatis coriaceis siccis gla-

bris, exter. brevissimis, iitimis longioribus linearibus. Cor. tubulosse sequales 5-fidic. Anttienu longè caudate exserUe. Slyli rami breves glabrinsculi. Acboenia tereliuscula subrillasa. Pappus, uniserialis, sclis rigiduiis iotegris sublaniinatis cor. longiludinc :rqiiailibus. — Arbor Madagascariensis 5o-pedalis Composilnrriui omnium maxima! Rami jimiores pctioli et imi> folia pube brevi velnlino-iomentosii obtccta. Folia alterna petiolata incgra orbiculala ant obovala , dctnuni superne glabra, Capitula ante folia secus ramos juniorcs et crassos sessilia lasdculata , a Jin. longa. (Bojer.)

- i. S. RAMIFLOHUM (Ilojer! in lilt. i833 *t i835). ,5 in insul.c Madagascar pror. **BminMsd** in vnllih>s inler monirs rxorhos et ctrea pagos cultum. **PiniWWWHi** liujns arboris IVlmtit^iiscariensibus ttiupiiis oryzac cuhnnv propriam iadical (Ilojer). (v. 5. cum in. ii cl. iav.)

XLVI. CETVTAAtROPSIS *Ilojer in lilt. i833.*

Capitukim pluri- (ia-aa-) floruin bomogamum'. Becept. angustum areolatum paleis lirmiribus paucis deciduis omistum. In vol. oblongum arcti; iinl>rii;:iluni , squaniis comccts uhklusis, ext. brevissimis, inter. (^longatis ferè Iraeanbns. Cor. tubulosa", (nice vix dtlatal&, limbo 5-flenUito, ceter, incnrvit- majores. Anlh. loculi liasi producti in appendices poUiaUTerai? Stigin. *i* longa exscrtta divergentia recurvatO' reflexa salts hispida. Acbsiiium tereliusculura gracile itrMtnm glncbr-rimum erostre. Pappus i-scriaUi *I* marginc cnlycidi coroniformis acbcBahim ooronaald oi-tus ri^idot, sclis intequnlibus acm>ni< duplo tripluve btovibribus, in niargine capituli Itrevioribus ant sulnnillis. — Frutices Madat;as(;;iiensens sylvicola;. Folia alterna breviter petiolala subintegerrima obovata not ovalia basi concala pennineivia. Capitula corviti ^{bosa a} ant solitarii ovato-oltion^a. Flores ex sicco purpurascntes. — Genus afile Stokesue, Pialycarpliaj et Dislepliano.

- i. C TjkitomiroSA **fBoferl** in lit!), full is late oitOTnlis obla*!&.vnm snpri adoltis ^lalniisculis, fiubtus mni^li.i peiiai.culisque dcnVe vrtuihio-ifiinfulwia , cipi-tuli> laxè coiyinltnsis, fy ?jj ? in insuhr Madagascar alvi» va>lit loco lle-Kou-lonn tlioto itricxtt rl. **Bojft!** Folis 6 poll, tmiga , 4 poll, lau , ba>i diilinctfl ruurntu, niijini JLIH. **farfaraero-tomentn<t**, adulla ptiru tnls clrvntll siibwa.hrJda. Invnt. fttjiiiiua exleriorrs **doiM** vctutinsr. Floro in tnvn1, ia-i.1. Cor. exlu* "icuna. (v. •- comm, it eL inv.)
7. C. FEuroirosA. (Rojer! in lill--, ramulis **jonloribai** v% pahcacentibm , foli!» uviilibus inroiucrisque **tUbttrrtmtt**, **ptduBcnils ig^taiUi** »uj;ul*iii. \$*A margi-nes nylvaram in prov. KmirrnM inter, inn. Madagascar delrV. cl. Iiojer. Priori in til to minor. Folia pollicerm **toon** , \$-6 UU lata. IVilnticnli **tolii** rirc. longittttJ. iivjnales i-cephali snl> **eapttolo** l>ractfatn foliaceani nvairra nfasilem gcrentei. l'Vtictui exacte priorta led pappus paalo longior et maplt caduca. Flores vis vidi , ex fruct. circ. no in invol. (v. *. com in. i cl. Bojer.)

S i m TRCMARSIS.

Cftpilulcun ctrc. 6-florum liomogamum. Uccrpt. an^usttun nudum- "vol. oblongam ante explicstioem acutuni, squamisortè inibricatis f extr. brcvilmsobuisis, inter, tinearibu s subacutis. Cor. lubuk><" ' " " rormes ioconspJfcia . . . Auth . . . Stipn . . . Aclucnia gracilii sulwngu- "tastriaiaglabra crostria. PappOl i-serialis, setis lm*ⁱ i» *^{nbm} con-cretis subin<.qUalibus ercllis subrici.lulis acJuenii Ionjtiiud""e Mm Jibus mvol. fert siipi-i-aniibus. — Frutw ModarMC-ntnsw-d ^{ebnis},

ramis tercibus procumbentibus aptce sctoso-cilialis villosisque. Folia allermi fasciculate fjabra obowttQ-obtonga acuta basi cuneata paucidentata, peliolis clialo-villosis brevibus. Capilula corymbosa, pedunculis rainosis nudis. Invol. glabra. — Genus ex floribus i^notis dubium, et ideo Teem arsis (gIVBc£ conjectnra) dictum,*forte ex invol. et pnppto ad Ceutauropsidem et Synchodemlron accedens.

- i. T. BOJERII. 5^a* margmes tyvanim in loci* nmbrosis insnla? Madagascar Irpit el. Bojer, qoi mccum sine nomine commn, Kami et folia in MCCO oon male Itucidim rtfciunt. (r. s. comiu. a cl. iuvent. set! ca|>itula siht juulora itfatmw alia nimb a* I ate pro v ecu !)

XIVIII. BOJERIA.

Capilulum mukiflorum bomogamuin, fl. lubulosiiS-fidis licrmaphroditis. Invol. campanulattm poly|tjyllum, sqnatiis multiseilibus longitudiae subesquaJibtu acutis, ext. linearNsnoedafis follaGeff dorso villosis, int. lincaribus el&briusculis. Hecept. planurn sub;ilvcolaluin. Anlh. ban biciudala>. Stylus hnsi bulbosus, ramia exsrrlis trelibus pube Hiinima scabrtdis. Achæuia striato-subangulaUi glabra. Pappus j-serialis, setis longLs sttbscabrii basi inter se TariA et breve subconcrelis. — Herba perennis elata Madn^nseniensis. Caulis tent ramosus pntscrlni ad apices dense vitlosas. Folia caulina alterna ;urplexi(-;uilki ovato-lauceolata integra supra sparse puberula sublus subtmnentosa. Capituia a<l apices ramorum soliLaria. Flores nunftrosissimi. Cor. purpurcx. Calyi in aduenio laciie ;i poicarpio separalur et pappiun swum tiabil! Pericarpium Ices apicc cupidam exigunm styb l>asi per anihcsin Covet)tc-m gent, — (jcnus spectabile Eupatoriaccis stylo subaffine, sed habiu et antheris Vernoniaccis referendum, dicavi cl. tinill. ISijrr, hist. nat. in insnla Maurilii professori, pianlu* detectori et qui insulas Mmjritiunas, Ma<lagasc n* et alias Australi-Africanas laboribus indefessis cgregie explorat.

- I. B. spKCiom. in loci* linnidi* in sola* Matlap;tar circa montM An^aroa dletos deuxt eL Uoj.~ Il.iba inteidum 10-pedalis. CapUuli di;uu. pol!k*li {^ . s. coium. sine nomine a cl. invent.)

Subtrib. II. PECTIDEJE Less, in Unturd i83o. />. 134.

Canitnla ndiata nec discoide.n, Styli flor. benn. raini apicfl obtusi nrc acumtnati. Folia MBpiffymi oppusiiia. Herke aut frutices. Species on mes AraiTJcan.T. Flores «epe iUvi,

Div. i. LIABE€ Cass. tall. p. 28. JUu. in linnad 1831. I6g6. sjn.jj. I5I. — Vernoniacearum gen. Cass, Ijtss. in linnad 1829. p. 318.

Cor. di>ci regutariter 5-Cii.i*. Stylus fl. herm- rniuis lonpiasciills plrramque obuiM* — Hffbin* nta frutices. Folio MplJU oppaciU cgUudtilosa b.isi cUis dntitula, subtiis lomeuiowi.

XLIX. XAMHJSMA.

Capitulum nmlillorum radialum, ft. radii tigutatis neutris? seu fe-BUDEiS? Jutf gi is. disci hermaphroditic 5-fidis lobis crectis. Recent. hmbriHilerum, fimbrilli.t laetiis iicciBCiio ferè loDgiortbus. Invol. lic-misphaericum, S(iuamis imbricatis coriaceis feri ovalibug nbtusissnuiis

COMPOSITAE - VERNONIACEAE JE. 95

adpressis. Antherae (disci) breviter. Stylus radii brevis simplex in
 partem ligulae lobulosa inclusus, disci apice bifidus, lobis linearibus
 inclusis oblongis breviter hispidulis. Achaenium obovatum
 ligulatum pubescens. Pappus paleae elongatae acuminatae inaequalibus
 paulo brevioribus et angustioribus. — Herba Mexicana monocarpica
 erecta glabra simplex apice caerulea ramosa subcorymbosa, ramis erectis
 hirsutis. Folia caulium inferiora sessile obtusata oblonga a basi
 rigida, plerumque inaequaliter, pauca apice aculeata serrata. Flores
 luteae.

I. X. Tschunck. (Tschunck in sylvis Mexicanae: provinciae Texas
 (pi. ex 5. n. 63p). Herba babilonica ad Centauream cerinthifoliam fere
 accedens. (v. a.)

L. HECTOREA.

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis fecundis 2-5 aculeis 3-dentatis.
 Involucrum pluriserialiter, perianthium acuminatum subinfructuoso-
 receptaculo. Corolla disci glabra 5-lobata. Stylus teres nunc basi bulbosus, ramis
 lobis hispidulis. Achaenium teres villis. Involucrum paleaceum
 hirsutum, inter, elongatum seliferum scaberrimum. — Herba Mexicana
 basi sulcata simplex erecta tota cano-villosa. Caulis teres ad apicem
 usque villosus. Folia inferiora sessile ovata elliptica ovato-lanceolata
 integra mucrone callo supero. Capitula ad apicem caulium breviter
 pedicellata subcorymbosa lutea. Pappi series externa fillum
 inter. Corolla Andromachiae setosus habitus distinctissimus, stylus non
 bulbosus, etc. Nomen ad Hectoris et Androniae; a Hectore alludit.

i. H. *truncata* % § in Mexico prope Heald del Monte legit d. H. S. Caulis
 pedalis. Folia 10-12 lin. longa, 2-3 lin. lata.

tX. ANDROMACHIA // et Bonpl. pl. eq. a. p. 104. r 113. lect, in linn. 1803
 p. 318. non Cass. — Andromachia M. C. a. el 3. // B. et Kunth nov. #en. 4.
 />. 06. — Oligactis Cast. diet. 3(5. p. 16, — Diplocephala sp. Spreng. —
 Viviania IV. dht. herb, non Cav. nec Colla.

Capitulum radiatum, disco regulari multifloro, radio uniseriali
 ligulato imbricato. Involucrum squamatum imbricatum siccum nuncurum. Urethra
 breviter paleacea imbricatissima. Corolla glabra, disci 5-fida, lobis
 acuminatis revolutis tubo paulo brevioribus, radii ligulatae, tubo
 Jongo, liguli oblonga. Filamentum fovea. Stylus 1 in basi bulbosus rami
 semicylindracei. Achaenium cylindraceum uniloculare, indehiscentibus
 stylofomii. Pappus a-serialis paleaceus serratus, paleae scriptae
 brevioribus et sublaterioribus quam inter. — Herba autem rutica. Folia
 opposita petiolata subulosa denata. Cupulata corymbosa.

Sect. r. PLUONICTIS.

Capitulum radiatum multifloro. Involucrum radiatum. Urethra radii crebra. — Herba*, raulibai
 fofiss-Mihi ca. Otoiucatus. Mores ligulati lavi. — Andromachia* - mm Kunth,

1. A. - KARDIFLORA (H. B. et Kunth L. c. p. 130), herbacea, foliis ovatis
 glabris leviter cordatis supra glabris subtus albopunctatis albo-lanatis
 punctatis. Capitulum multifloro, radiatum, corymbosum. Pappus
 ? n. r. m. Alias! Quicquid. Iij. lo. Lophium griuduloruro Spreng. tji. 5.

3. A. IGNARIA (H. B. et Kunth L. c. p. 130), herbacea ramosa, foliis
 ovatis acutis basi cuneatis, petiolis basi auriculatis.

Jaliset connalis, otpitulis faseicuntis in corymbos terminales triflos dJspo-
Mfi3. % in iilfa)>U«itie Qnitensi. H. B. et Kunili nov. gen. 4. -p. 100. IX-ss. in
linnu-ii r8ay. p. 318. Amelln* floribundus Willd. herb, ex Lets. Diplnsiepbiniu
igniaium Spreng. 1. c. Liaburu Ronpliindii Cass. did- 26. p. io6. Tomentum
Agarici igniarii soccedaneom.

3. A. solrr>A(ji*EA (H. B. et Kuntl I. c. p. 100), herbarca rainoaa, foliis ovato-
oblonpis acnutlnatis biisi rolandatis »† in petiolnni b;jsi nudum decnrrentiljos
supra plabris subtiis albo-lonientoais, corynibis lenuinalibns ramosia, ram alls
ftet'ictilatN. 1£ in Andibtis t'ei uvJanorum inter Ayavaca et fl.Cutaao. Diploite-
phimn solidaginemn Npieng. syst, 3. p. 544. (v. s. -in h, rep. Aead. Monip.
specimen IViuv. a doer. Kunilt discrepans tantum Lomento pngiii;t' inf. fol.
in si ceo mft> nee albo.)
- f. A. VERHASCIFOLEA (IT. D. et Ktink 1. c. p. TOO), herbacea ramos.i, foliis oblcing-
gts KCOta Isasi in pttliolucn inidinn CDSQStCth supra roposo-bulimia ^hibrtii
MI bids Uoonosu ciino-lanatis, eorjinbis leitninitibtis ramosisslinls, capituii^
fasoicnlatiis. II in inmilibns Qniten*inm rum Ctncbouu inter Malaeates et Gon-
zanaroa. Diplostcnbiara verbitseifnliam Sprensr. 1. e.
-
5. A. MiLASToxoiuu (H. B. el Kiinrb], c. p. IOI. t. 33^), herbacea raransUsima ,
foliis oblnu^o^Uiptiris ucnmijiatls ba<si Bentfii coriacei* supra scabris tabtitf
rano-lomento»i», jietiolis niidts, peduneei'is »xillaribD<t rt teraiiiiulibas polyce-
pbatti. % in tempera I is prope Ibague Novo-Granatensiam. Les». in linntei
i8a<>. p. 3i8. f. i-3. 6. Diploslephium me las torn o ides Spreng. 1. c. Viviania
liicolor Willd. herb, ex Less.

Sect. ii. OLIGACTIS H. B. tt Kunth nov. gen. 4- p- 101.

Capitum paucilorum_K Lt^{ola} radii 3-7. — Frniiecs, rnmis glabria. More*
li.*i]liti pallidi fort' albi ?

6. A. JuffiGtHjk (H. H. etKnnth nov. pen. 4. p. 10a), frniicosa, foliit Jancofafa-
oblonpis arntts b:isi obimis roembrauacpis supra pctinlisqur glibris sub tit*
nervo medio exceplo albo-torotiitnsis, emymbis trrminalibti.t ramovs, capitoli
pedicel la fit. 3 in ""^L^h* montis Chimboraso. Dtplnstcpbium nubigeninn
Sprng. KT>L 3."J>. 54^ Oligards nubl^ena Casa. dier 36. p. 17.
7. A. imfi firm (H. B. et Kunili 1 C,)» Enidootf , foliis obton^i* ncuiis basi
rotttndatis rarmbftnacein supra plabris ^ubitis pcti(iti.v]nc albo-lornento»ii,
paniciilis axilbjurbsa et tenuinalitins, otpittlia conglnmertiis seuilibns. ^ in
PeruTia? Dipluslephiuiu scss,iliftirtim Sprng. 1. e> Oltgactis sevvtilora Cass,
1. c.
8. A. TOLOBIUS (H. B. et Knnth 1. c.¹*, volobiti*, folib lanceol.ito-liaririlmi
acutis brevè petiolatis supra glabris subtus cano-tomentosis, pauciculis termina-
libus simplicibus, capitulis solitariis pedicellatis. 5? in monte Antisanà Qui-
tensiam. Diplostephium volabile Spreng. 1. c. Oligactis volabilis Cass. 1. c.

•• Speccits excludr.

- A. *<ui7Lis Kanth. = Linbum ncaalr.
- A. itiiRACioiDRs Kunth. SB Li.iLnm lilfriicioide*.
- A. JVSSIKI Ca»s. ss Liabum JuaA ei.
- A. Porr£*vi Ca«. = Lialmm Browner.

LIT. LIA fit'M Adam, fatn, 1. p. i3). circ/. sp. Cats. diet. »6. p. ao3. ercl. tp
Lm> W Uimte i8ny. p. 319. — Androm3tbi-e sp. Kunth. — Audroniaebia
Cast. bull, philom. 1817. p. 184. mm BonpL — Amelli sp. jJnn____Slarkea
jfilld..«/), 3- /'• 3216. — Stacdtl Jtiss. dice. Cu\p. 4o3.

Capituluni raiiialiim, disro repylari nuuuiiHoro, radio uniserwii lipu-

lato femineo. Invol. squama imbricate subulata*. Recent. fimbriatis
 membranis subulatis btspidum. Cor., glabrae, clisid^K-fidn-, rcqulnes,
 lobis linearibus tubo brevioribus, radii ligulicibricis longae lineares
 apice integrae. Styli (disci) rami semiliteretes graciles parce bisAJt.
 Achaenium cylindraceum striatum, callo basilari inslr. Pappus i-seMflis
 setis iliibrmibus barbeUatis ^ub*na;<jualibus. — Herba: AJII erica nui
 saepe cano-lanatae J caulescentes aut acaules. Folia opposita tripling-via
 subdeatala. Flo res flavi.

§, i, *Capitulis plurimis corymbosis.* — Starkea fVUU. I. e,

- i. L. Bm,tiw<iJ (Cass. diet. a6. p. a03), caele erecto infernt follow tomcniako,
 foliis ovatis subserrati.<; in petiolnini -ntteuoatis sopra lanoginosu demum glabris
 snbtus tOmentosis, cym/i umbellata terniinaU, pedmiculii elongatis alii« mi' no
 aliis oligocephalis. If' in Jamaica et Sanlt-T-Domingo. Solidago IV.Ji»o»m. jato.
 3ao. t, 33. f. a. Amelias umbellatus Linn. sp. 1376. Swarix! obs. 3ifl^Ptrkea
 nmbellala Willd. sp- 3. p» aai6. Antromachia Poticavi Ca«. hu\ pbiom. 1817#
 p. 184. Variat folii» obtasia et acnti5..(r. »*),
3. L. JLMi^I (Cass. diet. »6. p. a05), caele erecto glahriosculo subnngnfofo,
 foliis pctiolalis oval! bus den t a its basi stipobito-aoriculatU snpra glabris aob
 tomeulosifl, capitnlis in rymam paniculato-coryiibosJim deposit!*. T in Pe-
 rrvia. Andromachta Jiissiwi Cas»- ball< pliilom- 1817. p. 184. Conyza stipulate
 Vahi in berb. JURs.

§. 2. *Capitulis sotitariis.* — Chrysactinium // . B. ct Ktnnii L c.

- t. L. HISRAMOIDEA, caele procombeufl cano-Unato, foliw *e«ilibns codffictis
 hinceolalis acutis subdentatis snpra pilosU sablus cano-lauulat, pednttcolii ter-
 mtDalibas i-cepbilis. 'if in siccis teniperatis prope Loxam Qniteiitiitn^ An-
 dromachia hircacioidc* H. It. et Kantb. nov, gen. am. 4. p. 98. SoKdago bier a-
 cioides Spicng. sy*t. 3. p. 543.
4. L. ACAOie, caele subnnllo, foliis radicalibus sessilibns lauceolaio-oblougis
 basi angustalb remnic dentatis supra glabris sub I us dciiii c.'inOkIO'latiitiis ,
 scapo eiccto longissinio 1-cembalo lanato. % in montibns Qnitensibas. An-
 •Iromachia acaulis H. B. et Kuntb nov. gen. \ p. 98. t. 3V> Solidago acaulis
 Spreng. nysff 3 p. 543.

•j- *Species exclusiva.*

L. UoKrrABDi Ca15, — Andrtimachia igniaia.

III. ALBUM Lru. s.ti. i5a.

Oinnia Liabi sed pappus disci Jjtseriahs, serie c*leri«»i 'coraii formi
 dcnlata, interior! nullisflacfu : radii covoniformis dentaliu i-scri.ili.-.,
 — Ilorba tricbotoma erecta Australi-Aniericiin.-). Hantt tertftci hir*«
 Folia opposita obsolete auriculata et connata ovato-clliptica inicgr/i sen
 basi pinnatitida supiii hiifutiuscula subliis lenuiler albo-UJs^pr*
 Capitilla solitaria nutantia. Invol. squanut biserialcs equaies oli<ongg
 vllipiicae ntucronatte plurinervioc. ReoepL jihuium nuduiu. Atlaenia
 Utrbiuata birsuta.

'• A. itAnchDE* (Leas. 1. c). — in Porualacte America¹ aquinoctialu.

LIV. CACOSMIA U. B. et Kuntk nov. gen. 4. p. 289. f, 404. Can. tabl. xx
 " *; Uii >'n linnart 1839. p. 338. / 3i. 53-55, syn. i5a. — Xantl
 Wild. herb.

CapituUim radialum, Iluribus disci, plurimis hermapl, radii ligu
 Utts fiEinineisu Iuvol.,terts imbricaUtm, squamis «ic<is plurinerviis

interioribus longioribus. Recept. nudum. Cor. glabra, disci reⁿlares
 :-fidas, lobis acuminatis revolulis parte integra brevioribus, radii ligutti
 late oblongo-elliptica apice 5-crenulata lobo duplo longiore. FMam.
 la'via, Slyli rami seuicylipdraoei. Achanium obpyramiaaltim 4-que-
 trnm truncatum glaberrimum, nectario stylifoiroi. Pappus o, — Herb;*
 suffruticosa gravcolens. Rami tenuity lanati. Folia opposita subpetiq-
 lata connata ovato-oblonga remotè dentata trinervia suprl rugosa
 i;labra suhtits [nilwscenti-catta. Gorymhi ad apices ra mo rum airilia-
 riurti. Cor. ilavac.

1. C, HO^oSA (H. B. et Kunlh, I. C.). % in Andibns PeruTisc. XauthoU'pis to- *
 mentos- Willd. herb. «'. Lr»a. 1. c.

Div. ii. Ei'PECTiDfoc. -^r Pet'tidee Less, in linned i83i. p. 706.

*. p. 152. T- Tngctkieje Peclideac pleracque Cas.t. iab\

• Corolla di«ri mbbU«bi»tm »at rariuime repiUri(er S-dimtata. Syll disci ratni
 xiucvliindtant-i breve*. — Herbw^glabriuscolie plera-que anniKT Americana.
 Folia oppotiU ba*i liQffi trausvecsali subconmta pellucido-nuurUla DotDt-rvift
 bui d*nticoli» seligeris ciliata, apice rariiu saburruUlu. IotoL i-scialc Recept.
 nadurn. Cor. flavae ^bbrae none re»nUre» 5.dentat% nunc lobo unioo profandtus
 liuo »abbi*biata;, lobo «-xir!ore intliviso, inter. 4-dentato. Antbri* ccuatatK.
 Styl» r»ttii pUbr. Achxnia ungotatit fcasi attehaaia, callo basiUii. l'appaa Ha-
 vefceot. — Pectideae a cl. Cassiui »dTageline»s rekl», a cl. Kunlh interTagetem
 «(Stevum mrdiac, d cl. Leasing jaxta Liubeas in Vtrnoai«««ruin tribu d misae.

LV, PECTIDOPSIS.

Cor. disci regulariter J~ileotaUc. Pappus paleaceus brevis 5-dentalu*;
 — Herba boreali-americana basi ramosn diffl'usa la;vi5. Folia angusto-
 linearia basi dcoato-citiata. Capitula solitaria brevissime pedicel la la.
 In vol. 8-pbyllum. Uadii liguleB 7-8. — Habitus Peclidis sed pappo
 eodem jure ac Pectidium et Lorentea separanda.

1, P. AKGDitifoLiA. (Tj in Americ. bor. mootibus diclis Rocky -Mountain*. Peclis
 angoatttblia Torr. aw. rack, mouui. In inn. Lye. N. York. 3. p.9i4-

LVI. PECTIDIUBd /-**#. in linnced itti.p. 706, tjn.p. i5a.— Peclis Cast. diet.
 - 38, p. aoa. nan Lett. — Pectidts ap. Linn.

Cor. dUci ifepulariter 5-<l^ntat;c. Pap pi scfcc subulata; rigid;r coruca;
 la*ves nudw Hcn»h*i divergeotes. — iterna annua glabra erecla di- aul
 iricbistgniM. Fotm Ha liny ci(ia utrinque i-a basi gercntia j^landulis
 grossis I^Uuoidis ad utrumqite nervi medti latus ornata Capitula longer
 pedicell aU solitaria. luvol. 5-phyllum. LiguKx breves.

I. P. appCTATOM (Le*«. io liun*a 1851. p. 707). (Y) in irwult* Can*b**i nemjè
 SHitUbofl^pD 'IWiiro! j,Sanlii.Thuma*io (I.iir), SaOOta-lbrtfai (WVst.! \
 ftaam»-CT«ci» (J*«j.). Porlo-Rioco (Ledrn !}. Pctk pnnrtftit Ja«K). *raer. aifiK
 t. 118. Linn. »p. r*3o. Swartx ob*. p. 3»H. Linn. JiL! herb. P«elic liniToln
 ertn. ft. *.%. 171 (excl. tyn.). Lam. ill. t. 684. — Plant, ct Bnrm. t. 86/ ft 1 p
 Sfoan. jam. but. 1. t. i^y. f. 3? ted icon utraque pet*im« at forte retuovendi.
 l4>irf. IVtiilem linifoli»ra ct Swarixianam. (>. a.)

LVII. PECTIS Leu. in littntnd 1831. />. 708. ,yn. |53, — L^rentfa fxtg. nth; gen
 " (iflftfi) p- '8. ttw^ die/, a?, p. ao». n« J>««. nee Ort. —* Chthonia Cati. ?u//.
 pkilutn. 1 Hi7./ 33- — Pedidia »p. pl«rvque Linn,

Cor. &*** '»*)^{SCU}* bilabial <• l'tppus dtfei et radij unisvrialis, paleis
 basi scariosi illi, apicc scitformibus srindaU's, fmpiin i t i b

Herb* annuu aut rariuc percnnanlrs. Foli:i glabra marline ausnslis-
stmecartilaginea. Capitals peduncifata, ratnis nm|><> Roridis ntuus aut
bracteolali^ i-cephalis elon^aiis, aut snbssilia inter iblia plus minus
occultata.

* CapUviis pediceliaUS, pcdiceliu nttMis capiuulo iongiolibus.

1. P. iitUFOiTA (Linu. ty. ia5o. amt»n. 5, p. 107), (it>lr snbrrecto tricfaotomn
tetrapolio* ad angolas pabrnilo, faliis linrarittus inuei'ttiii* niir^nr ^rabrta
grosse plarutiilosifi b«si rilta srtof gcrvtilibna, capitili% jsrdiorll.itis ^-iS-
Horis, inuoh sMjnamii if-6*«lliptico-lanoeola»» conitupHcaifl, pappo latr- palM-
ceo, aelis dim Sionggs, radii r» op^pewiis. —*in Jamaica el Snrt. Thomas.
(L.)». — Sloan, jam. hist. 1. t. i4p- ?• 3 *T I^*«- '« linnaci i«ii. p. 70^, sed
icon » descr. LCM. in jltlnriuis tect'ilit nee male t*ecidi» convmit.

2. P. SWAn-ransA (Less. In Ifnuiv'i T*:\ y - n l. ^rtwrt, ramiis j stallis glabris
snbtreugoniti, folili oWoopJ^lnwriJma wntis \>mi cilia a -T*'*" | n t ^ i 1 mrini 1
gra»r peJlocido-pl»nili'osi», pedicellU ex dichntomii* et a pic* ^Hh^{orum}
aphyllis #longiini. i-cephaKs, mrot. Iqnmnts 5-fi lin«rihus nltt-niir culis sub-
convohitr-v, Horilm* ro, «eh.Tnu« ^JabrioifDli*. pappo i-nrnslu lirevi i i n t A .
rosso riJii bre>i in*qualt tntnTum QHtinstato. (p in Swrrii-Dnmtnpi aridit
P«clis pamU Linn, iil, herb. P. pnncMt.i Swartr in ln*rb». I.'Hrr. P. riliaris
Sw*rrr obi. boi 307. non Linn. P. Swartrian.i? Cbtbonio leptnreptul^ Cass.
diet. 17, p. ao6 ?— Icon Plum. ed. Bnriu. t. 8fi. f, 1. ad I*, punctat.iin i Vtii-
uscn rt LrHin^io rrlatam hue ineo aeiisn prrtmet, MM! pen^inia! Icon Plum.
r. iSti f. a. 4 jUnnjro *d ciliarem sn*ai iclitj toto caelo diffcil, nee descr.
amcen. *cad. convenit. (v. ».) . ^ a < p .

3. P. CAMILLAftis, cuule erpcto dtffow retmwo pUbrrrimn, fotii-. l<nrrariha» basi
srtigrro-oli:tti* nbnitii pl«niUila» groswn »<\ airtntmnieiervi nedii IJiIM HIVn-
tibos, pedicel)!* rlonpahs rapiltafthaa, invol. M|nantU 5 ohtoo^o-ltntmribna
acDliA inargine scarinsin , rapitillis ii-i5-lloris, iipulis nblnnpis miiitaiji, pappo
5-a.riatato. 0 in Mexiri Hilione O»iaran;i pl>]M i»* Ruca« trptnub. ftor. Cawra
)fdirfllique piirpoiancentes tcnun. llrvba 5-6 poll. (v. a. csinm v el. Mairet.^ 1

b. P. TEWETIA, rtule berbaceo eiertu f>labrin«ctilo t«tr>^onn opposite ramofin-
simo, fotiii lincaibos sabcBurraualia marginibn* •mhrvolulM imnnt rt psrv<-
ldlsifl l'flia ad batin ntringr nrpm.t solilari:i gerantibm, p d i t
plialis part-f bractenifatis rvpitulu pntlo loucioi ilm*. HIMIL squaom 8 lit,
obitua convolulii] ibohbni 1335, pappo radii 3-4, tnUt 5^
Mrxioo prop« l-arrdu ad Trnnaulipaa Iqpit rl. lterUudwr flor. jO
Herba 3 jKttlic. glabru. IUdU eulis sAnplex. Fol. '*>-!» lin. ton-j.

5. P. KIONATA (H. n. rt Knnth nor.ceo. \ p. 704 t- "Ofi). raol« «r>cto MS-
tereti piabro vir^<io, foliit elonpam-linrji ilui> •<atis ha .i Arntibut ariftalM
utrtnqnc 3-8-ciliaii» mrinque «nhv illris, capitulis subcorymbosis br >k'pzi
rnmInrum pedtrelvliu, inolncr i ^qiimm* Ji tiurari oblfin^i-. * cumina' i'i.|t|)pi
p^lcis in tliwo et radio 10-30 Mtitormibna «c>brt> in equalibus. (D circa IV
pau uai ? (Kuntil }, wd Honttam (WiUd), »ct nmanu (h. Ilviikrl) Htrka pr-
dalis ban aimplfx. PolU i5-i8 lin. Inn;* I-T ' laia. f v. m. in li.Q>nk. i'd.
Sffrnrb. i-nii'tn.)

*. P. Bo«VKaJbC**a (H. B. ct Knnih unv. grn. 4. p. ^61^, frri ii nppniit nut
diclitflnmr raniow, fultit lanomlato-tinnribris arufo-iim-ronatis grosse pellu-
cia'o-pbiylnlo!..* baii (trnlibn* aristati I t-t ntrimpir riliatis, «apitnl« iwi"-
lialibut ef alaribu* looge prdnrrtilatw noli tarn*, involnt-ro «ni.-Tn-ph>H^J .
|uppo diici 5.*ttOMti, radii panciaeto, ulroqur in»-ju«di *rti* I rlnu^att* *r«D^IK
^ Iwtih«i nimbrouaori* t)rnli<*uUto-rruM-] n M. Mexico prope Guernaro et
Tampico drt'l'umaalipaM, l^sft. III linn»>>.i 1831, p. 712. P. linearis Willd. herb.
ex Less. Arlurnia pilouuacola. I'rJuijruU AraiapoUicarei 1

7. P. UNTAKISTAYA • ch | * herbaceo etcto ler pb M
foliis Imrribn* mnrruui'v-aiiklalU dli* otrinqu*? 5-4 ad

ptHucidas ad iirmnqub nervi tncitli Utus r-semtas f,i-renliliu«, nedicHis t-lri-
g«iH bracteolalis i-cepbalia, invol. sqnamis 5 lintraribiis aciuifnalis, flmbtis
tiif, io, pappo radii et disci coroniforhti hint: in setani unicajn arotataui pro-
ducto. Qj? in Mexico. Herba pedalis ciegaus lota glabra. Cor. navsc. Folia
t>-loJUN^oo|< | vik nlrililheani lhta. jy, 5. comm. a cl!AAman.)

8. *P. WYGUXK* (H. B. et Kanth i&v. gen. fy. p. aGs), caule «recto ba*ri rtmoso,
1 amis teretibus pobernlis fasiigiatis, foliis lanceoUto-linearibui aenminalo-
|uiliferis per lotau longitadinem dentibus anstatis cilia ti»t capituku tenuinali-
btu mbcorymbosia brevisiuiuc peiticellalis inier folia, sapreina absconduis,
cauitalis ta-iloris, invol. 5-pbyl{o tubuloso, pap pi paleu 3* 10 sobscariosis iti-
xqnalibas acabris. (J) incaliis propc Honda ad H. Magdalene. Less, in linnaea
1831- p- 7'3. P. minuta Willd. Kerb, ex Lev* non Lin. Proxima dicitur P. Mr-
pyflifwliw et aocipiis.

V, BKRLuiDiEnf, caote herbaceo credo di-tricototne ramuso, rarau aogulat is
teens angalos Hinc inde ttolMealri*, fBKis liaenribus uiucronaiisi su b t delois
Mipern4 el margiac plus minus scahridis liasi cilia a-4 ofrinque gcreatiboM, pe-
dictllis t^epb«li« sabbraccioUtisinvolocrdlwiila'lonpwrllba*, inTO). Mjn
linearibcw acniaiaatii convolutii, pappi scia i-*cri«libu» vix basi dilalatis disci
5-6, radii a-3. (T) in Mexico ad T*ndoyoca legit cl. Berlaudier. Radix exllis
rtfmoso-fibrosa. jHEcta 5-6 pollicam. Habitus fere Lorente* Usenkeas, «d
pedtcellus brevior, caulis fere omnino glaber, involuera acuininata tl pappus
diversns. (T. *)

* * *Capitulis sessilibus out subsessilibus.*

10. *P. SC«P»* (Lets, in linnaea 1831. p. ^i5\ eanle atUcendente trickotomo ami-
pinJaiseriatim puberulu, fuliis oboTato-Hnearibos tnoticis snblus planduloji^
ib sca basi setigeris, capitnlit sobaessilibuacirc. i3-Hoiit*, ligolU bre-
visiui is, invol. squamU5 ubtuiuim, pappi pulcia latiscotis in diao 4-5, in
radio 3 baud uailateraUbtu. Qf; Pair, non mis not*. An int. Caribeae? A«hamia
fair&atituenla.

11. *P. cosTATI* (Scr. et Merc.! rats, in h. DC.)* prostrata nmosiuima, foliis
oblongia acuto-tncronali* batt dcoitibnt arintatu ntriuque a-5-ctliatis, capitulu
inter folia inprenia congesta sabiueilibQA, involucro 5-anpnUto 5-pliTH-'
pappi valeis 3-5 niembr.niaceis e reel is baat lad' apice jrisMlis subari raits in-
-Kqnalbas. (j) io insnli Cuba legit cl. Ramon de la Sagra. Lorentca prostrjli
Lug. nov. gen. et an. p. a8. n. 3V), (v: s.)

12. *P. paorTKAT** (Cav. ic. | p. it. t. 3i/j), prostrata raraosissitna, foliis oblong!
acato-tmicrematis basi dentntns ariatatift 5-? niriaiine " iliatw, capitolia ad ramo-
ram dichotomias et inter toffa suprema congesta sessilibus, involucro 5-phylo-
ovato-cylindraco, pappi paleis membranaceis erectis basi latis apice subaristatis
in cliace 5, in radio a unia4er«liba». (I) in Mexico, in rnonlibu.t Saucli Anji;
(Moc. ic. iueA) • ad octld. nrbis Gaanaxaato (Alam.!), circa Leoo et alibi-
L. M, in linn. 1811. p. ?i4- Cbthnaia proatrala Cass. diet. 9, p. t^3. p. f a i o
Uu Poir- diet 5 p. 1^0. Achsciiiam uirsutiimulani. (v. a.)

13. *P. jCfLurus* Lin.sp. to5o. atnoeV acad. 5. p. 497).erec(a dichotomy ramosa,
c»a)«HelntgOno sub i'olii» bUatlam puberuto, fulii* liaearibot amplexiaaulibtis
acatu b»»l cilib u(rini|De V5'tiUatis, capitulu intri iulia tnp«ri»ra congesta
«ulM*uil|bns, invol. ujnatuia 5, pappi paleis membrouacein lanceolatU ac^ast-
natifKiriii* radii S.iniiiqnalibu*, dUci 5. (I) ia Santo-Domingo. P. ciliarU
Swartx' in Kerb. L'H*is. (sad dwer. ana? son roogr.). Lei*,jn linoati iH3t.
p. ro8. An forte Cb.lib.unia gtauceiu Cas«. diet. g. p. i?5?{+.\$.)

14. *P. FISCICVIXVOH**, erecia ^Ubn, caal* tereli salwimplici, foliix la to-linear!
bo* subobtusU, infer, oppositia reiliatia, smntnia alternii ad rimonlloiidu* con-
eet« pauc-cifUtid, omnibai crebre et minuta, pellucidu-punctati«, capitplU ad
axilUft et »piee«n inler folia Boralia cougestis, inTfil. oblongu sqnamis 5 aou-
tleucauit. v%vK* P*rrJ* oh)oog'u, aebxpii* >i»n»uii«. (£; ia Mexico Jeeit «(
Ha-ukc. Aflinis P- carlbosianorom aeddnplo major. Capitals itri nt in Umpa-
uoU gloiueiM* tlispoiia. (v. »). in h. Haenk, j cl. de Sternberg ID!>O.)

- 15! P. ci*TausUHORim (LBSS. in linnarâ i8^t. p. 719), canle ereclo tereti sol*
 follis obscure biseriatis pubescente, fujiit lato-linearibus acntJuaculis ciliis 5-il
 nlrinqnr- arl medium osqne iu»trucii* miunie et crebre pellncido-glandosia.
 ramis iloriiKs brevissimis apice eocymboso- congest is, capital!* inter folia, occul-
 falis sessilibus, invol. squamis 6 ubhiugjs obtusis coodu plica tin, flor. cir. n,
 debjeaiiii hiisuliuwulis, p«pp» paleis iaris in netem aaiuiinalis, radii xpitis 3 ,
 disci 5. (j) in Santo-Domingo legit cl. liertero, qui forle non immerito itafa
 nomine P. cilUris comm. Hoc ouim apprijue convenit icon Plata, ed. Barm
 L i51. f. a. i Linua'O et aliis ad cilUreni telata. (Y. *.1
16. P. siRPTLLirolLii (Less, in Knnaei i83i. p. 715), canle soffruticuloso ramo-
 sistmo procuniheute basi repente, i'oli'n obldupis obovstuve oblusis cilia
 ntrinque 3-4 ad basin coofcrtis gerentibus glandulosts tnjeniodio lon p
 cap;ln)is panicis ad apices raroornin se«tibi& fblitnrm, itiTdl. tqouuu j oblusis,
 floribus i5-3o.pappi paleis basi dilatads in ridio 3-3, in di»co 5-6, achwnid
 birinto. If, 5 in insalis Cai'iba-w (Sw.) ,>Porlorfcco (Wy31.!), Sjunct-'Ihoiii;t>
 ,(L#9.), Glithnnia repens Ca«. diet. 57. p. ao5. P. huuiifmn Wydl.! pi. exs.
 n. ao8. Icon Plum. ed. Iloira. t. p5. t a. ad Lorenteam •erpjJlifoliam «>anci
 relala hoc forte ex capituiis seswlibos poliui perliuet. Talde accedit ad P. IIII
 mil'iisam Sw. (Liorentam Leu.) aed differ! radice perenni, canlebasi radicante
 capituiis srssilibui et pappo duct ankeri.ili. (v. s.)
17. P. SlutSRi (Less, in linnarâ i831. p. 717), caule adscendeute bast repent*;
 tetragono inbdlcbotomo, foliis obluugu-oboalis rmutJcis internodio sa'pms
)>revioribu> baai cilia 4*6 g'renfeibus, capita I is inter folia subsc.vlibm p
 invol. jqvamu obtasis, pappo lai« paleaceu disci paieta circ. H, radic. pauciori-
 htu.if. tu Martnica (Sicb.!) et Cnadplujia (Prrr.!). Pretts pro*trauB«>b- JI
 Mart, fxs. soppl. n. a4. Pappi radii palex |>lns ijuain a. Cor lutsr. Atl
 P. serpyllifoliae.^v. ».)

+ Species exclusw.

P. ANGUSTIFOLI ^{ft}orr. =r l'«cttlupsis angustifolia.

P. txnescins Kauth. =2 Lorentea oaoei«eua.

P. CAHKSCENS htae, mm Lorentea auriculam.

P. DiKoiDiA Horn. = Ley»«ra capillacea.

P. HUMIFna* Sw. as Loreol«a huiiifu»a.

P. HEIPOMA Wall. = Glouocardia Boswellea.

P. m HUT A Linn. =: B«H iii mtinntu in.

P. PI mi AT* Lam. = Scbknbria abrotanoides.

LVIII. LORENTEA Less, in UxmOA i83i. p. *fiy. tjn.* , •!*. non Ort.y) nee
 Lag' («)• — Cryptopetalain Cass, diet. 37. p? 506. non tfooa. — TecUdk »a
 kinn.

Corollas disci obscuri biUhiala;. Pai>fus dūsci bisei iolis inaequalis
 serrulatus. — Herh;i iutcrJiim basi suliruticulosai. Capilula pedicellata
 in omnibus, uqicA (L scssili(lora) excepl;\.

Sect. 1. CHTITOPBTALUM Cats. dirt. 12. p, 11\$. ^'p. 206.

» • mm Hook.

Papptw radii paleu plarimis acamjuto-cetifurnribua pappo di**1 brevioribus
 co nattu.

1 • L. WillianHmn , canl*f dilTnuo biUrlani pilasg, foliia lineari-lanceolatis,

(1 Jto» «TtAU|t = Sanvitalia.

(1) L. LORENTEA Lag. et Cass, dir. . u7. p. 202. = Pectidis sp. Less. seu Chltonia
 Cass.

ubtus pUQcUlis dentibnu jrwt.nlis iMiinqtit: ?-8-ciliati», capilolU terminalibus
 •nUtariu pcdutuulais, in vol. cvliudrat'co 5-phyll >, Moults brevi-jsmm, pappi
 \)iiU\» in-tijualilms plurucrialu rigidi* ftcabi'is. (I) in F'eruvia ud Gaaniauga
 Irllil Jo*, tic Juliet]. Cryi>lo|>elitliuii rfiare C«ss.! 1x.: (A *• in k. Jass.)

2. L. IlsmTKAJTA, r>olri berbacco <ecto te rti pJiis niinu* bt?«nto di- trichotomu
 ijunoso, foliis liuearibns nut sul)t.inrrn!„iii>-litHMriIjiiis moCT'onaiiii pins-miniii
 , niiiiHjtie liirsato soabil*ciJia ti!riiii(tie 2-3-M-I. gejvntibna , pedic^llis i-rrpbcll*
 !>ractenlath capitnl'i qnintuplA Itin^rortlnis, inrdK sqtmniis 5 oblonao-linciti
 Iu5 hubnbuonis aebaeau \ix mipfr.intibjM^'ffepi' o disci biscriali SLMS 5 cloagklls
 caarris brtvixJbua tenui«ribiis, radii pautWibiu bttvioribus. % in Mexico
 legit cl. Hanke.

hirsuta. iamis foliis iir,ulo->r.ibm₁ ctiis foltorni breviascnlis. (v. 5.
 in h. Henic a d. 81«rn^|r^ ^-mm)

wiitfcttia, r^iui* fwllw; de glabris i'», .viitt fnliuum longiortbna. ^>
 Kriam in exico legit cl. Hanke. If«btWonmt«& Pectirfli P«rlandtcn,Vil
 failli* Ittti dtirior el wrttior. sBHRniculiuus, pappus et tnvtlticra valde
 diverM c(#. (T. •- cam «r. «.)

i li. uvMUD«&(Lr)- in Hnruri i3.fi, p, 719), pros *«u rsmosiMiiua, foliis
 i>Innato-oblan«iii oLttis'5 spurs*; et utinate <gianttulsis ban! dcitiibus xrutafn
 uniiiqur i-^cilLalis, capilalis ex axillis foliomm anperioraia confertomni
 lre.e pedrcellatis, involacrls OTftis 5-pb\llis, pkppo disci buemli, palels m«
 jortbns S membranacm basi lalls apite anj^ustc ficmmatis serralis disci bre-
 \ioribus. Cl) ia Antilljirnm steriilbni n[>ricis, CladJtrtpa, Sanrta-Croce. Peotu
 humifti^ SwarUa. iml. >cc, p. iitia.— Plum. «1. Rumt. t. 9\$. f. a? (v. ».)

4 L. Mrr.Ttft.nMoi.ou, cattle .Mitiiuticuloso difhim icieli f{labro, fylis Uto-
 liucat iilL. MFI lin^ul jt'» ubta«i< uiut-rouatU ba«i ali* ;itiiiiqiif 2-4 at in jupini
 inf. r1*^''''- plunniis p*rvaj gcteniibn^, pedonculis rlongkti*)>r«cteob'tjs
 ipimm, invoj. ^juanm K ottlongi* ot>tu*i». Iloribni 3o-t^acbxntii glabei-
 is, pqppo dtvi liivrijli an stato serrate iuwjoali, ra(Wri->eriali brtTiori.
 H at 1VL-L... I, [.ttboi Guanj«;entibnB <Sit: script, in berb. ao Guaiucicwn-
 sibus «E Leon »le (muncco ?)-leftit c); Hnk«-. FoKa g-19 Hn- longa, a Un. lata.
 In pal. 4 Hn- locgfl T floiibtii brrviun. Liftiilsf disco loogmres. Pappat eUm
 disci d^ba^ute bhrvior. Variat ramii Tulils pmlunottlisque pliu minus rlongAtb.
 Specim- Inugtfolia (iptinir rrfcruut ic. Hauki, rel, huutt. r. 19. i Leuiogiu ad
 ;ittenut tutumoidrm rcfaiaiu, ftd i* uosirA achxaia vadji pappo&a nee
 calva. (v. s. in h. Hrnke a cl. Sicraberg conim.)

3. L. SENSILIFLORA (Lew. in liun;c:l 1811. p, 7^o),«tile hwbji-eo, ramis at! ;tpi-
 t> bifuri«itj sub follii pnbeftt^», f'uliu linrartbns nmcrooffti%
 internodio h fvjuribiis Iasi cili; ;eri* pfluititio-gUndulnsia, capitulu inter folia
 absconditis, in vol. plis Dlxisi*, pappo in radio et dist-u oofornu
 — Patr. jg.

SECT. II. ^TAMtuRrM II itld. herb. — LorenU-a i w j. m linnæi 1830.
 p. 135,

Pappus t«dil unlios nut <Uliaidialu» MiticaltefuriDu brevis.

6. L. ADMirVLAMA, (-ao<*scen(HurwUa. raalibui eiratis aut pracntnbeniibns ra- *
 mo iis, foliis ImeaglitJs a^uti basi cillis utr inqu« a-3 iuatract», capiiul_s
 p«dicvllati^ citx\ ;o-i*ori», pappo rndli AricaLvformi. (i tn lauiperata prope
 Chilpa»<''''g° Merioanorum ei lr<s. Pretra oacaceos Lcsa. in linnæi 1830.
 p. ili. t. 1. f. 5-1. «« I^I - p 7'U: non Kanth, Summarinnt byssopifolium
 Willd. herii. a Latv (v. B. in h. Haenbc id de Slernb. corntn.)

^, Jcapulamis, raulilnii «Jillu>is f foliis lithyt linen jhun, iusol 'then dim 1
 . . . dio brevior. 2. 1 ifCJ Arai.uUxi. An «f r. • ;, ij H^., ^ ^

-. L <A » E » * W ». «oe«centi. snhhfrteBa, caoliboj su bui cffilosis diffusio-

riimosi, foliU Ihkearibaa aeniis ba»i cliis a-3 ntrin^ue Instructii, capitulis
juiliri llmis 4p-floris, p'ppo radii «til to nut brevi pnlcaeeo Mtigero. % £ in
Mexico ad Teiientepec er CUiguitau. Pectus caoescentii H. B. el Konth no*.
gen. am. 4. p. a63. t. 3g3. non Leg. Cineraria? sp. nov. Alim. [herb. AtTini.
L.aonenlari, led pappin raduHwmc omuiiu> DDUCU, nunc setts paucij in«qaa-
libus ooiums, mm qua hi nee cor«nife»ruis n«c aaricota^furmis. (v. *. comtn. *
Al;tau et Mai ret.)

S. L. 8ATDM101DK8 (IM»: iivJinnaea 1830. pp. j3fi. t. a. f. 7-1*. e! 1831. p? 18)
cauli us 'ffaffruculois erectbb, follii obldhpd-liit>ribbj> inutTonatii glabris
bast ciliis utrlnque t'imter 8-10 jnnraclis, ospitnlis malftorii longe prdiirlli-
lis, pappo ratlii nullo. % {i in collibun arenoji* propc Vera-«Cnix. Aater utu^
rei •• foliis Banks in Honst. rcl t. !y. Tnala tatorcioidrs Mill. diet. In 11 la. te-
re ix Spreng. syst. 3.* p. 510.

9. L. TEHUIFOMA „glabnt, cauta ba»i suH'ruficiioiO trecln-subdiffuso ramosissimo,
foliu linesribns acomitufis grosac gkndulmk iiti«. utrinque 3-4 basi gerentibus,
capitulu 1/iuge pctticellmti* tire. zo-Bonn, puppo raiYii utiio. > i asula
Alb^niKrlc e nomcro archip. fixllapa^uji *ub seqtiitlure mm lunge .1 liitflrr V-ru-
viano jacentlv. legit d. Macrae. Ratoi tenor's terete*. Fol. 8-10 liu. \on%on, irmi-
liiieatn lata. 'Invulttera oblonfio-cyliodrMCen. Acliaeuia clongala, railu gUbxu,
dbci.pulier 11U. (v. 1. comni.^b bon.-Soc. hortie. Lonlin.)

Trib. II. *EUPATONjACE**: Less. *sjn.* 1G4. — Eupatoriwe,
Ade-iiostyleae et Tussilujriiifae Cass. *tabl. xix et \.*

Stylus tt. hermaptir. supern6 ryluulruceus, rami* Inn^is Lenrihu^
up clavatis exsertis extns MiptTnc pupillulis ryrius puberulis, ll.
masc. integer aut breviler Intidus clavulatus. Sttgmatis strli s angustae
parum prommula anlc medins siyli r;iiinos de»iuenles, rgriu^ npiJfti
BttUDgantet, niisjHmi cphfloentes. Corolla stammigern re^illiiris >-
(Icutiita, dontibus sxpiis cr<clis. ffhthene ecaidata*. Pollen glolmsum
echrnulatuui. — Capitula pauei- aut multitluva nuiiuuani i-llo-ra,
liotnogHiini ll. UibuloMS, rariis lu-terogama \. radii tuafli^ei^ lifjiila-
lisi*. I'lorts (paucissimis tXCfepitt) cyanici. H^rbae aut fhititr- WA*
sxpiui opposita. — Tribu* accedens Ifbc nd Vernoniaceas et MI Senc-
n'onidcas opposilifolias.

CONSPECTUS .T1JIIJU6.

S^itrih. I. EUPATORIEAi. Caphulu liumti^inii. (Gtrn. LIX-LX^{XXIX}.)

Div. 1. ALOMIE*. Pappus nulliu. (Gep. J-II-LXIV.)

J)iv. u. AoERATEt. Pappus puleaccus. aut partlm srjitatueUat us.
(Gen, i.xv-i.xxiii.)

. Div. m., APENOSTVLF.*. P/pjjus setosus scaber aut plu mosus.
(< icjjl* LXXIY-^XXXtX. }

Sulnl, U. FpSSILAGINE^ . Capitula lict^rogaino aut dioica.
(Ren. xr-xcVn)

Div. L WIASITE*. Fturcs fuuiinri lubtilftsi. (G< n. xc-xciii.)

Div. 11. El russ ll^GISTA. FloresfoniM... h-nlati {ftcu.» IV>CVH)

Subtrib. I. *EUPATORIES* — Eupatorieae; et Adenostyleae *Cuss.* —
Alomiew Agerateae, Eupatorieae *Less.*

Cajjtula bomogama. — Flores mmqiam stricto seriMi flavi.

Di'r. .1- ALOMIES *Less. syn.* i54

Pappus unllus- — Dimio nimu arriiialis ex aflinitate Alcpidls com Agerato,
Asteuuaalu cam Adenosteinate ft Orsinis cum Eopatorio , imw Isoc.irphae
cum Cjiphophoro. I 4k

LIX ORSINLV *Beruil, in tttt, i&ii. nan in ann. it. nat.* — EnpaWrii sp. *Bath.*

CajMtuknn tJ-j-florum. Recept. mulum. Invol. ovati sqliamaj 6-[^]
ovales erecta[^]ieqiiitles. Cor. 3-5-[^]ida[^], hirlefUo, lobis ciifalis. Styli Yami
cxserli muriculati obtusi. Anther* incltisie. Acli;iiiiim obconijucssum
apice villastwn. Pappus ntillns. — SufTruter ant **Berba** sutTniticahs
Brasilicnsts. CavdU leres .(Wbescenli-Yelutinns aptce ramoao-corymHo-
sus. Folia oppo>H;i et alternu breviler petiolata ovata ngida acutius-
cula autt- sii rita pennmervia reticuiatn siipri scabrida subtiis secus
nerve nervilosque densi htrta. Corymbi terminales, ramis hirsutis.
<. ip>!!ila **subJetaitia**. Invol. squama' paljid;c tlotso pubci-n[^] lati ovalcs
sul>r:imMV8B. — Gum primum genus cl. Drsitii ; cl. liertoloni aicamm
in Jasoniam resident noe uorum cohsecravit cl. auctor et metum'ca-
ract.jex specim. auilicnlco desurnpids conimonicavit.

I. O. EAUTORU. 5 'n PraMlir prov. Mlnarura Gener<lhun ad Mirunnam legit
cl. Vaathicr. Knpnfonum Artnini li>lb. pL'r[^]r. Ji. tatur. «8io. p. i[^]. t. 6, »uio
loci ia|fe. Horrs albi. Folia * poll, lung*, i5 lin. lau, petiolo 3 lin. (v. s.
uiui. a cl. ViuiUicr sub u. aC3.) -

LX. PIQUELI A *Cav. ic. 3, p. t(>. t. a35. Wffid, sp. p. 1748. Cats. diet. i,*
P- i- Ltss. syn. t5Q?— Fliveri »p. Just.*

Capitulum j[^]-5-floriim. Invol. 4-5"plylium i-wriale oblongum. Re-
cept. nudum niuni parvum. (^or, ttibua brevis **sab** dilatnius s;i-pius
hirsutus. Antherartim np[>endijc Urminalw Aubnulla. Styli rami obtuse
Achenia juuiovn comj>ressa adulta 5<-an[^]ulaU) i[^]labru slipiti brevi **arti-**
cupata. — Uerb.T nut suiTruticcs **Americans**. Folia opposita sepias tri-
•^^Bin. Cajutula coiynilias.i aut panicul;it;i parva. Corolla* albae etiamsi
ex [^]i[^]pis (lavas diferit Cassini, qui xpissime album videbat (lavum.

Sect. I ECPIQUEMA.

Capitula 3-flor fcCir. tubtil iHrjtto-barbatiu. Inrol. eqaamx obtusi B<%HP'
nate — C*»le»berWri. •••

1. P. ni<|<vi a (fc. . . 1 p. \\$. V a35), liAlwoea gUbr* .iglii* o<to- <ut
oblongo-tangot; ill subseratis i'arrvii», pncictiU ourraiboti taxi polyrr-
phala. Z in Mexico loci ii rnjirttrtlms nrop« 8. Rol^^A fa Siena H]'. ., Ja.
Iapam (Schied, et Depp. >t?U- in niuaibtift Mexici circuitibus pbi Xoronit :tai tl
Yolozitlic nuncupatos (Mor. fl. nex.) Agfi'SJtutu Ji brifugum Sess. | tn« tanj.
Steria fel iifnp« Mo<:. ll. mn. ic. V^{1^}- — H<ni mrx, p. 35't. H i ex Moc. et
forte p. 437. i. 2. ex Dfc. —1». trinerTil J»MJ. f'eclog. i. p. 79. 2. 48. V<t
\\ ftuunkW <al>f J* smt tub foHnrrii orglae bif*rf>re ptt.mg. V. j

i P. mosA iH. R. «t Kuath'nov. gen. *m. 4- p. (53), liirrbare* pji
daldM > Mfis 1*[^] •v.iti* j-iut ovati>oVilntijii trioiei viis gipae *ri4ii[^],
mrj-mb'-v '• x. Z in temperatis Mexici inter CipoU rr |'a,,uaro (H. B.)
Folli« i | p*"- i°*g^a r ^ r r ^ h i . • v . ' . co*n>n' * "- Alatti*n.)

Sect. 11. PIQUERIOIDES.

Capitula 5-flora. Invol. squamar striatæ in appendicem subulatam imbricatis.
— dentes fraticiosi. Folia triloba.

3. *P. ri'iissms* (Smith in Repts cyc. 47. n. 1), fruticosa, canaliculata breviter
velutina, *Colth Irlobia acuiis glaberrimis*, panicula dense corymbosa viscosa,
capitulis 5-floris. § in IVruviu « licib. Linn. til.
4. *P. $\text{KQU}^{\text{FIORA}}$* (Ca. v. def. 4i, p. 116], fruticosa, ocellis basi glabro a pice
rnfotunientidM), (ritiis trilobis glaberrimis p^UUacSo-clindulosi'i, lobi# acutis
dtnUiUa ji.'inicola densa coiyinBo«4 Mibvitcosa, etpitaU 5-floris § in Peniria
legit Doiubev. Cdrolln- Cas. slnlo dicantiu &vt*, sed frequenlinitne ex. iirco
foie» albos diiit flavos. An ctrR a priore dlversa?

Sect^{ul} - ARTEMISIOIDBS.

Capitula 3-4-flora. Cor. glabra, mlio longiusculo basi aopri OTwiom subdi-
lato. Invol. squama acumisatæ am oblusa. — Grilles fralioosi plabri apier
summo pubescentes at glutinosi. Folia gVabra pfoliata. — An genus proprium ?

5. *P. FLcmmutnl*, fnitlc«a clabe^rini* apic* glotmosa. foliis opposite petiolatis
ovato MO. rhombeoillancCT»la(i(i grow* dentatis, pinicul.r raiuosissiuu^ ramis
corymbifera, capituli/ 4-5-floriii, invol. MjRims acuiinMlis. J in P
moatanli Oroncebobof {c\ fort in Chili) legit cl. Hknkel In*. 33 lin. tonga.
Folia fere Sedi popululolii sed membranaci. Sp«r!ntina Chiltensi* in herb.
Hnkmno (fort« schWulv iranspoition«) dicta Perarianis simillitna in ditmi-
mn Cliictisibo* LrbariU ininqnm vidi el mihi quoad patri»m Taldedobia!
(T. s. iu herb. Tl«nk, a cl. Siernb. cumin.)*
6. *P. iRTEmpidu* (H. B. et Kantb DOT. gen. am. 4. p. ^53), plab«faaflaala, foliis
caul in 15 ttpoaitu p«tialatis lanBeolatii acamidatU bail caeatia gru dentatis
aiuthu Vineari-Unrroiuis iniegerrims spar>u, mvol. squamu oUOMft. J 9 ^
Perurii fDoiub.!), in frontloiw Qnitenaium (H. el fi-) < ia valltffc Cordil-
licriw (Haul.!) -Flaverit Pcfmviani Ju«a. /i-n. 187. Fjaveru nplcala Smith in
Rfes cycl. v. 14, n. 1. Herha sicca inbflavictfru. Riail el folia novella &ub-
pabneentia, ca-tera par(e) glabne. (v. a.)
7. *P. CALIOIDU*, frndcoM glaborrtii, folu* lipraribn integerrimis subnerviis,
pauiculj- raiiosWimae. rami* t'icrtiifclis, caj»iluli» J-floi is. inrulticii ktpu
9ububtu»u. ^ in l'cruias villibus Curdillicjrto ligit cl. H*rtk<. Folia 8-10 lin.
lou^a, vix hneam Uta. Invdl. 1 lin. longa. (v. a. tn It. IUuke * cl. Sir
Comm.)

LXI. ALOMLA B- B. tt Kunth nov. gen. am. 4., p. t6i «3i». f. 35*.
Lea. syn'. i54

Capitulum mulliflorum. Invol. campajiiijaiui tnihricaluni, squamæ
angulatis acutis. Hecept. convexum nudum. Cor. tubo ifi-atil gl
Aatlrtrr apperulictbu5 ovato-oblongis ol*tnsis termingt:t. Si\U lbi
ciogati a) li Ach;inin 5?''-angukria »picocalv«. — Hier1» Mexicana
ramosissima glahrtrtscula ulbiDora. Pi^uetias (nec Elbulias) caracte-
bus et habitu -oniniin referens.

1. *ALAGERATOIDES* M- i. et K. 1. c). in Mexicit «ii*K* fro»c Messala.
Eupalia ageratoides Spr<jug.iiyal. 3. p. 458,

LXtf. VHALACILÆA.

Capitulum mitlUAorum! Iovot. squama subbiseriales aftqualcs 5
limb... Cm fidus. Anthera vis>ipice np^licnlate P>yi rami «scrti

npicc clavati. Achsmnm compresso-Jtngulattini cnlvum. — Herba Peraviana breviter puberula forte subviscida. Folia opposita petiolata); >le ov. ita bnsi truncata et nd petiolum subctmeata gvossi et iuterdum *iuitUcato-denlata. Peduucitli nudiusculi apice coryrubosi. Capitula [K(liceliata. Flores puxpurascens. — Genus ex pappo nuUo ailine Ainmiic sed diversunt cor. fcubo (lispiflo, invol. IMJB nbnrtcafcj etc. Afl', eliam Astcmmati, sed difl'ert for. fauce ampliata' afec cylindra?ea, lubo I lisp i do uec gtabrq^ — Nomeu ex yttKaxfot , calvus.

i. P. UTIFOLTA. % in Peruvij circa Limam legit ckJUee. Stevia wu Agfratnm Sec! barb. Afferatum lufffoliunf Cav. ir. l. p. 33. t. 35;? Planu nica (ettam in- heib. Il^nkctitno ohyta) lit Cavunilttsiaua a Wt-acano itinere prnyvniens appriime, ex lubitu toto, icomi! et ifisc. iqspupdet, scdd Ccat¹, v'vilit pappum alcaceum et in men pappus nullus. An diversa^ An a Cavan. male deer.? Ex ¹ Cav. vulgo Teatna Tiinrupntiii-. Pefioli 6 lin. kmgi pedniculicjnc emlesque jpubc bievi vduiiii. I iinlnj-. a p«ll. fere Longus^caqtuipolitic. latns. (v. *)
 £. glabra, crtOle giabro, pechmcilts tix aplce pab«rulis, petiolii' *5 lin. Iniiipij, fol. limlio 5 poll. lon^o, n poll, lato , capitnlts paula tuajuribqi. If lituini balxto ex itin. Ne«anose() locum propr. ignofo?(v.«.)

LXIII. GYMNOCORONI^.

Capitufom multilorum bomogamum. Invol. squamx i-seriales acunalaj subeoervia. Hecept. midtiin. Corolla tubulosa glabra, i'aucc V⁰? dilatata, lobis brevibus coouiveaubus. Styli r»mi ejtserti xlayaU. Achonium compressum dorso nfevoso-subangujatuin calvum. — ilcrba Brasiliense » erects glabra; Caules in fern 6 sidcati. Folia opp-ositata p*«tiolata oblongo-lanceolati, acum. nta denlata. is. 1 unc. if? corymbi 1 * . v * ? » 11a
 fircllitu Mibpuberola' Fiores albi. — Geims Yatd^i Aduostemmali no «»» niii calyat. No^icp ex >tw>6t uudus, et *^»»tt>apex. An sth*pes*seritietites sial species aul varictales dubius hair'o. sth*pes*seritietites sial species aul varictales didi Qse

1. G. Aniqu(x, foliis oblongato^unceolalis basi enneatis »cus prliolum dymr-Mijjo* 1 ^ ^ JiranHiw prpv. No-Grande. (v. o. in h. Mus. reg. P*r. a Mils imp. Bras. unl> a: 784 in>id S . *
2. G. SUBCORDATA, rolii-t don^«to>Unc«olati« bast tnmc.itit sabcortlatis in petio- 11 non di^arrentibas. % ia Br*B. ^rOT. Rio-Grande. (V. «. cam priftri snb 886 miss.)

LXIV ¹ISOCABPHA *R. BroqHt. obs. aomp, 1 to excl. sjrti. Lass, in UnnetA i83o, p. 141. 1831. p. 405. syn. p. 154.

fIMultiin multiflorLiw.'IHvol. sqtiemie circ. biwrialis condnplicatis. Recept. conicum, jlets acptnatis squama) reieren^bus. Corolla lubulosa 5-d onlatoi. Styli raini efonguti eiliw COijvexi iispidiili acuti. An intim pri»ma^ciyn cpapposum. — Ilcrbtc ^merica^ jeqohioettalia tfrecte oppositifoli.-i- Foka imegra rariis dtfniirta.Gipiiiila formpolifl.

1. I. ATHiFMctvuLiA (Brown.J. r.), erect* gUbr*. «ule tercti, foV&i, opposilis juril'illiitfi ftMm«H^ ani.i)irrni> >ti.(ulalo-a»ricnljili* in fuMiulnJh fj^UJ> butt itrnnatis nperne dejoHtca-<ovaii» »cua>iit«tM ^t(Mfe et ubloc deufjtu triiHI tierviiN mf nibraDactfit, captinlic nancii jtrdicrlljii* subpanfutjlatb- — in Amer. jnrllil. (Mill.) ad ilumen Blapdjensp (V«rtfrol), Calidrrmpn ntripliitfotins Spren^! *yst. 3. P. *57- Cidrtis atiipltdfolifl l.in*. m. a. p. 1,6a. Spitiulbtvi atnpliYifblia Linn. syst. %Tp.(5io. Ad aliam sjrijijim alldrfr* yijritu Necker .tim recept, iudwin dixit, achaniid anj;ulala umla, janiwrn ictenliiip setaa,i-7r.gi>eest

i. I. oi'vostTirnt.tK (R, Bronra. I. c), c'tule diciotomo, ramu longssituisi treclw tri^artillis siroplw'ibasqn . latis, ca pit til is snbternis sessilihus.— in JanuicT monlihu.s. Galea opposi f>lj Linn. up. 1179. stn>ar. acnd. 5. p. 4°4. Swjirtz ol>. Joi.— Santolhu Brown. j.»m,3t5. Gxrttuf tr. a. p. 391 III vol. sqnaineq 'tirifcvia' lax-c ntnieq; 1 1 'filineo-acnmiuatae ex Ifs*.

• I [KMAHA (Less. In linu^i t83i. ji, 4o5, in atln.)i ramii flexuo*is, foliis sessilibus , iiMinciviivbasi aorienliiti.s sjiatli il.tin-rhoiboidris, »f]Oftqis ipv')1 jit*imiucivli>, ;".li.i'iiii* pnbesc#Htihu3 — In Tierra Bbm a prope Carthagenaq,

, I Erttioims (Less, in finnaea iSiOi p.*i & i. t.t. ft,iJ^iH). canle incine dense l'diaaln sppcmtV ntidci^rfoliit rtisilibns lrcun-l^'nAtl.ttis niplint'rviiis ncaItii et bispidjj. patirulii (itYil)t<<V cdafrrtiii, cnt'uHi.J.-ipin- pHosuutatif', imol. v|aa-mis Imraribtiit canal ion tat is cflfrito-birsiiti s , achaniis plabtTi-irai* 2? in graniiiiists Mexici proj/r Aucicitda de Ii liajjuna. — Pa nientae rami foliis suis hre- vierea. Invol Hot i bus a^qunlej sq^hiwi* cijililisj inter. I all us scanusi:.

* [Species exflusa.

I. BURRARI Balb. =L Crit.vnia Dale*

Div. it. AoEtiiTiwi: Less. tyn. i5\$.

Pappi is jmleacajis, MjoameUs mfinljraunceis vigidisvc (Iulioclis aut iu cofnuinn plus minus } Q etis.

LXV. -COELFSTINA Can. dict.'G. sitppI.p.S.et v. a*i. p. aaj. Kumh nov.gen. am. 4.p. i5o. £ct5. sjrn. 165. — Agrcmi »p. OULL.

Capitahim ratilti^oruin. in vol. cjlinclEj^ceo-herjiisphierictJiTioly- 11 It v I turn subimbritatuni' Rec^pl. coitvexuru j.ilraccum »uj| nudum. Aclimnia peittagonn. Fajipus coronilorm^ intnlii*a)inceus •entatus, palcis noinpe com retis ipicfl subiniorjuuililms. — Herbfic amuo er<(SR? raVKUSB. Cimles tert*tc.si tolia opposiS lireviler pcti*»lat;i dentata. <api- llna corytnlHi^at approxiinala pedicel In ta. C^roliae temiJepc aul pnrpui — Genus vix ah Agrato disiinctum et cum ed iui le (coiiein jun ac sectiones Slevia;) cnadutiailnni ?

* •;
W

Sect. 1. leocfi^PHOWKS.

Recept. paleis linontibn.s ouastuni.

1. Cv [SOCAKPHOBK, caule sulfrnluMjct trroli lij* iiddilo scabro, fold* linear- hncloalalijt acumiQali^ sabMnUHiaA triplllnciviis inte ^^ imis supra scabris sublus vil»tino-villo>; I."iqh<rai9 Ihnuri>ubiilaUti scabridis, capitalis (lirr. a.'J-IJot'b», p*ppd >#>vi nuticum 3 in Mi xico le ;^ rl. H.rnk e. Proxiat acftttKt <d IMH'nrtiaai rrltiitiletit ex (Tpwr. Ues< sed habius ab I [irrn o echitidi equidem x-rstt* Citjlo ptr ii*it! lotaui lonfitodincm Cplioau*. P'aj»ydH>rcvi> tferu nulliitt. (T. S. in b. Hxnk. » tl Sternb, <<xutu.)

*lntoUi r fdliin D»>roribiis 1 itentatu. (v. s. cum TIT. a.)

2. G. PV.*«*»' (*»y' in Aiulr. pi, *mex. rxs. n. ^87)* caqlc herbaceo erecto tereti mollitr ac brrvJMiiiu: *rlutmt),,fi)lii5 jwllniulaiin ovatis am ovato- latM trmli- nut ^iintuptiucr^iis MI 1 Kim I *t is nujini scabiidis nmb us velu- ^>»> Il oft, hi vol. MfQiuU UccarUsubnlath gcibriffis , eapittlTA ab-flois J*^»PP coroaifor'mi timtiro hint: intie in sclini rxpniua 'K? in Mexico circa «Kr>t»» ^(:;t cl. Audrie** nte»e JDUD. I*IQM» »iol*c<i.(v. *)

•>. C. Atn^A, cauk hernjtco credo miWrnVi, folus ovalbijs uultripp f^ y* den tihl iis suura hispido-scalms snblin toment. so-hrui... gk>h>ls>iljs Uwrhviui .ctfria, emntada dairc. Fr. GpU*, tkl Rmi .l«.,i.io T^ in Mes)<n inter Oaxacrui PI Milk i«k" i«mle legl G. AnJtieox. Cm. Mfj'. (v. s. comm. a cl. inv. mdji - .8.)

Sect. It. ACERATOIDES.

Keceptacalam epaleaccam.

- » i. C. ACERITORNIS (H. B. et Kunth nov, gen. am. 4. p. t5i), caufe pulvrrnlin - scabrido, foliis ovato-obloagis acummatis utriaque scabns, corolla; tubo exlti* pilifern, pappo copula-formi t>blinc denUto. (l) in Mvxici in on WI is III videtar Mt. frquens. Agerainm coelestnum Simp bot. Mag<t 17^ . S pargano-phoros ageraloides Lag. elendi. h. tnadr. t8i5. p. a5- hi Spreng. Ageratum corynibofuai Balh.! hort. taur. 1&06 et 1808. Pers. each. n. 4. (v/s. sp.)
ft. fatiftilia, foliis Ute ovatis. — ia Meffts. CT. S.) t
5. C <>RIMBOS, canfe glaLrissculo, fblis^vatis acaraiocatis utrinque subscadij, corolla! tnbo extiu ghndalifetv, pappo CHpulpfonti ina-quallter den- 'ato, d'ulilms a logioriln» acnii*. i iu Mexico? Ageratuii cprymbo /ticc. obs- n. 85. Coelestina *acrtJea C''M. diet. 6. .tuppl- p- 8. An pridft* vn-rielaij? (v. T. e. inliort. Ffrcnt. k Zuccagaii teuipore semmibaa servatain.)
- 6- C. FMIVIKOMA, caul< >ix pobeEoIo, foliis o^aria.crcoato-tlentatUbr<vi<rimr peliolatis. pedonculu r^et>6>o-coVymho»i^, v^toUx tubo glabrp.-pappo c<*>ii!form 1 ulituse drntalo. — in Amer. calid. (fpfte circa Limam) le^it el.'Nee. IVtioli lJoeauj vixlongi, Iambus folii 6 tin. longus, 4- lin. lalaa. (v. 3, \$* km. Nee.)

LXVI. AGERATUM linn. gen. n. 936. Gtrtn. ft. a. JJ. 3g8. ^ i65. — Carelia Pf n mj. Adam, fam. Ji3. «*Jll />.

Capitulum niulliflnmm sub^lobosum. Invoi. nolyphyllunv imbricat- tum, squ;imis tiacaribiu acumiatis. Recent, nmlum. Cor. 5-fidap. Styli ram 1 dnagali cyliulracei obtHsKisctili. Ach;<ninm sabpeulagonunf hcisi attenuat mi. Pappus pile^cttu, pulcis 5-10 lberis ariiUtto-aciumAalb aul p' > • 11 'tis obtuai^ ReFwe pieraeqiw annvA erdtm kmfieuut MU rarius fndk:x. Folia opposlia petifflaU orata'deaUla. Capiiula conrm- bosa. Flores caenilei <ut aU. — Sectiones no* magis 'inter se diflerre videntur qiaia sctio Stevix,

Sect I 1. ECAGE&ATCM. — Ageratum Cass. diet. Lets. syn. 1 55.

Pappi paleae 5 ad basin dUinctae sabicrratx apice •coniinMa- aristatae.

- I, A. cawYsnrnts (Lion. sp. t r-5)^, canle ramoso, foliis ovatis rhomheis conla- titrn loftgioscule prtialalis, pappi palei* baii dilatatta Mrrolatis apico I6n{e aristata corollam su b t i l t U K . (Jf frequens iu AmcriiJt-t Africa irqainochati, in India mieniali, ioailli* Mauiitijni) (inrtxl.) ft Madrui secarTiai {LW!}, m tas. Sand^b (hfyhet. (i^acrae). — Schkutir bnndb. t. a38 Hook. <iot. fibr. t. 15. Herba valJi yarians, caole.unnch^pid.) nunnr tigi t- labro, foliis 8%nc ovali> nam- ubeordatis, acoti* aut nbtwLs, pliu miriu* d<n>ati> julos •. pVtiolu huptdiutinia aut jiUbrinwulii, rocolti* carrn1eir(Af. cvnilciira Desf. - it li. par.) ant *lb^* (A. album Stead, nofn. pit. p/ i3J, dooi plnria <b artffioriba* admiaije hie uf vjnctila indicate, T&X iitor w hunc satis dis- tucl< ved I<nirn recqgaowcmli . 4

«*otousifolitra*, catiU ^taViiucalor foliU oralia obtpiia, ili>riiba< pallide arrulei*. \ Tot mm Lam &cC 1. p. 54- iU. t. 67 a f,'1. — Sp nliorqs obUMifoliqi La^ . clenck, b. madr. IH15. p. a5 ? fv. a.)

£, *hirimm*, ciole Uirlo, foliu oralis acarttinatis. A. hirtum Lam. I. < »upt i. p> »4f- — I*«n. ill. t. 671. f. a. (v. T.cr)

„ *tftxicanum*, caule birtello, foliis ovmLissubobtuiia, -flunbu-i ^eruteb. A Mexicanom, hot. mag. l. a5a/ Sweet DI fl. gard t. gg. (*. 8 j

l. *eordifoiium*, uoli hisptdo, |<*>lioUs biapidiv tua oiatii bewi A. cordifolittio Roxb, bort, ca!r. Wall, herb ?t lisl, u. a3;. (v. ».)

Sect. ii. PECTINELLUM.

Pappt paleaj circ. 10 disinctae per totara fere longitndinem pectinaco-ciliatat.

1. A. MKTISSJBVOLIUM, caule nunoso giabro, foliis petiolatit glabrinscnlis ovatis crenato-denlatis truncate ant MUK md.itis apice subacatis, pedaacalu coryrabis, cnroll'i glabra breti, pappi paleis'ohlongis pectinato-ciliatis subacntis. — in Brasilia circa Babidm !«£, cl. Saljniami (n. 43'.) et BUncUgt (n. iiJ6 et J974 •)• An Chry^K-oma p-incillora Arralt. JI. fturt. v. -8, t. 3 ? Penali 6-7 lin. longi ; linibi ful. pollicciu longi, 6 lin. lati. Acn%ui* angulata basi attcnaata glabra. ,(v. s.)
3. A. *ATitrf;ARtorDES (Less. syn. i*5), caiilf ramos6, folJij pit/oljtts rhomheo-ovatis obtusis erenatis ^lalu mscuUs, pediitKulis coryiubosis, pappi pal^is Jan ceolatis luriso-larem pn>escenHbus. — in insola Cub*. Hymrimj^ppris njatri- carioffes Spreng. syst. 3. p. ^So.^Aathodijini patftis (Spr.) CbrolU Pique ^L«ss.). Ca*t. ign.
4. A. DoMIMrKWrt (Spreng.l *y«t. 3. p. 446), ctfulc pracillimo vlx pubenilf folii^ pertolatis orliimliitls cordali» pohernlis CITnato-Jctitatis, pedancnlii 1-cejibalii solitarii.i, pappi palcis ohlonps serralis breviter acnininatis corolla dimidio brevioribus. (Jj ib Sanlo'Doiuingo l«git cl. Dertero ! Herbnla forte ilt'umbeus. Petioli 4 lin. lon^i. Folia 4 liu. diam. Invol. ^qaatnx paoc;e. (v. a.)

J- Species dtibia.

5. A. ctt.iARS (Linn. sp. 117\$), eaule glabro, foliis petiokiis ovatis crenetiH ulttuis. — in Iud. orient, prupe Bisna^as. Huk. aim. t. 81. f. 4. Spec, oinniim obHrura 'T.
- ft. A.P MAJfTIMUM (H. B. et Knnth nbv. gfo. am, 4. p. i5o), caule k^Hfceo ramoio gbi)fiuMnlo, foliis prholatis ovali-. leviter rordatu ubtnahisciilia rrrriiitis glabris, capitalis corymbosia ppdicellatis, circ. 70-florb, rumll'i pl.il.'. pappi palcis crellii subulalis. (Jj jin littore inslllv Cuba* propc Havanam. Corollae violactae. An Eopalorii species? An gcnris prnpruni -1

4- Species exchtsa.

- A. iKGUsTiFoufK Sp. =: Eriophyllcfm an ens I ifolium.
- A. AniiunKH.il.M Kiiioth. = Pbania arbntifulia.
- A. COKi.«Tiiftiu Sims. = Cu'iestiua ageratoides.
- A. CORYMBOSUM Ralb. = Coelcslia ag*ratojdcS.
- A. COHTMBO*CM Zacc. BS Coetettiaa coryuibosa.
- A. FXBRiruaUH il. m a. = Piqueria (riucrviu.
- A, (HTIMBMSK Anbl. =; Hat'tt liuin inarruplivilhim. '4
- A. UkTtoiAuu C«T, = PhalacraeaJatifoRa.
- A. MKiiti Car. =s Palafuxia linearia. . '
- A. TEDJLUF Orl. = Stevid (xiliita.t
- A. TWBETATUK Jaeq. =,Sievia aerrata.
- A. rvacTATUH Ort. = Slcvia Kapatori*. - •
- A. viacoauH Ca?. = Stevia salicifolia. ;

IX VII AMSOCff«TA.

^apitulum rrlulti4lori*m (forti dioicum ?). luvol.ovatum imbricitutn. S(luamis lincari-liiiHi'ohihs adprmsis rlisro brevioribus. Recept. f^u |^mil. Cor. tubult)50! jin-runHi' 5-fida glabra • Ucr. ad peripti«^{riam} dejectac. ifaiherae ecaudaUa. Slyl. in pUrisqvic inrlusus subaboriivis. in j>aucis ranjis ex^ertis 1 vlindraccis siihclava^s vix papill osis. Acha- ma tereUuicula vix subpuberula erostria {imnaalura a«t aborii\

Pappin paLcis HBpitis 3 rarius 4-5 erclis squamellosis angustts acuiui-
natis ifnis inwqualilms. — Frutex Australi - AJVicanus subscandens.
Caulis (cres slriaUis pubescens , remis patulis. Folia aUerna potiolala
latè ovata hasi subtrunc'ata 5-5-^nervia gro^\$è inciso-d^ntala glabru ,
peliolo ncrvisqite pnliescenlihus. PanicuLr ramos Ifrnvqantes wb-
uiula' laxae. Bractool;i3 inin>:c secus pedicelIDS. Cor. p^sificoalbidte.

i. A. MijdPbmts. 5 >^n Africi«iiMr.Hjri<<ni. ad Zw. jOra'sameaha et Otnutihwnbii
I*pit cl. Drege! Prkilusi .wniijiollic. LimLns folii a pull, lungcuct laftj*. (Y. *.
CMIS. 1H|^inr•) *

LXVIII. AJn:\OSTKMyA For*; uov. Jn^-i<<7<<) p. ft t. 45. Cqu. if*, aj.
p. 3(>o.Jk5j. JV//; i56 ^— I.avenia.&w>'r< />i>orf, (i^88) ''u%.Ji. hid. 00\$ iJa)
— Vrrhesiuc et CdiaUe \$p, Utut. •

Capitulum nuilliflorum Jiompgnniun. Kecepl. planum nudutn fovco-
Inlum. Itivoi. eanipanv.Utum Ilmilius fere "Wcvius. post antti«sin vt-
flexum, squtiuis i-scvuilisfoliirceiioblonets^Got'olla luhulosa 5-dcnUla
infi.'i IOIK>S sul nil loan*, fauce vix ninplmta. Stagnial.i longe cxseili j|>K •
tlilai .)iaU. £cha:nium ubeyalo-ubloujihrt stibangulatum supt
tum , aristas • * lirevibui rigidis,apice glandila globosl ant clavala ler-
minatis. — Ilci'bas xquiuocliales glanauMso-pilos;i; sen glabritucuhe.
I*o!tft oppoitUi [^(fliola ovata sou rhomUoidca triplinervia dciiit^ta. (Ji-
pitula pedimculat.i turymboso- |>nniclaJa. Floras allii. — Nqjnen
SwarLzii a llajo nuiiuaium era! rite copdiiuiu (planta cnim erat Verbe-
cina Larenia Linn.), sed notncn l'OJICH tctusluis^et caraqleffr
cat. — "piTiesinty scv^fdc affined examen ukeiins rcqoituoit.

* Cattle bast radicanit adserndaait.

i, A. SWART*!! (C<W diet. a5. p. 3f>»), caulr ba>i radirantf aiUcriidrntc nm-
_jji. i apic•• minuHuioir puberfillo-, Julii* pettolath ov<to>»ul>cordatif ba>i rn-
atk gfouc deuiatU''creti*t'lii sub^tculitt ^>Ubrin, pedtniculiii 3-5 corjakboua
elongatis, in vol. »ijiamJ» oblanis doi'io »lal)ii» npicr ciHolitis, aclia-aii* du-
tinetè »tiaiait tcastridk.^ in snbhamidia .ITUJUH timbro>isqur Jamaica.
tavfroia dvntnbciis Swarix! fl. iad.-ncc. i33t, ColiU.t \e'rl>e»ina Linn. m.
BC. 5. p. 407. — Moan, jam, m6. ji. a6%, t, i65. f- ». Claulis non dve>ml>ens
nt %u Swart* wd ad&rndeU». Cor. 15-ao allfidt^ Achitnii punola paiva albida
l>iiKcii» molM-tilam rHertnt.'Pappi tetis 3. (v. s.)

0. A. IiIRT^mi, i-aule basi advtrndfute gUndiitoso-pnlKrolo , fr>lig petiolatis
ova to il'i*nicic5 baai cunraiii ap5oe aca(f> line iride drnt^ht-vrral
corym .Bo .S''-ocjhalo (itivotucn wjoarum ovaljlti)^ rfur>u pulwruUii
• iljirniit dutinolr ntipilatis iTUiricaris. (I. in S.into-Domingo Ir^ii amic.)Urrtcn>
Lavenia dremubrtis tx Hi*p;niulj Spreug, M» ^ S. p. 44S. A.ftwartui •imillima,
sad differ 1 notus indicnlii, con-isi. foliorp£ nwps papyracvti, ca^ituL* duptu
r*ri mijorihtu, ucbarniit inoflo nug'ii mmicaUa, tMu p*»p> fcf* aniljne 3
•re 3. (v. ». comiD. « cl. Mbis.) 4 ,

3. A, Piuiirriiii, »ole baai rarlicjBlr ad^*»>cwJfite>f;Uniiijlo*»u-iubpol>cfu!(> (
Fohis prtolalis ovatts craMJjhputtisi^ b<»i cmiAtif glabi i», paniouilil ptilycc-
phata laxa, invol. squamis oblongis acutiuscens dorso puberulis, achenis dis-
tingetè stipitatis muricatis. (? in paludibus, in fossis peninsule Præmontarii
Viridis Africana legit cl. Perrotet. Similis A. Swartzii, sed folia rigidiora ob-
tusiora. Capitula 11-15; Achenis punctis glandulosis rabris muricata. Caulis
rubescens. (v. s. comu)

4. A. MAURITIANUM, caft basi radicante a*1*^nd.me simplici vix apice pube-
rulo, foliis petiolatis ovato-lanceolatis; basi cuneata grosse dentatis glabris,
pedunculis elongatis 3-7 in corymptis dispositis, invol. squamis obtusis

- glalaria, auluemis taviUun.— in iisulsc Mauritti sylm uiontom (i. umm., Sicl. Boutua ! etc.). Ad. visOM var. Comroeraonii Caw. diet. *J5. p. 362. Lavenia rrecta Sirber! fi. *manr. exit. a. h. tig et 3fi4-* Non male- refert r. 4[^]. Barm. Zeyl. Folia |ajijym<;ea coin p*?><^o 3-5 pollic. long*. (\ . s.)
5. A. DitK[^]ti, caule basi r*dfcartte adscendenti-ereclo gtabro vix lime tnde *atpt-rulo* , folli.s >× tioUlis ovatia.i)a< longe ennoalo-attenaatia a[^]ice acotJs tlent.itis membranacea supra puh«» minima &prsi pultenilis sulila- secus ner. •-. plan duloao-scschridtff cprymmlaxo , prdictiti* (-!ou(, 'at'is < in>ol squam b wlipli cofilotigis imh«*<5ctitilMis, •vhs'ftii¹* v*jde nittricati.t. — in Afrid anstra1 ad Zw. Oinsainwfilw cl Orasamoultj Jegit «).Drcge! Ilabhns A. MauntiMii. t>n\ *ath.<nu<*, •mricalii et OIMJ notis fari I & differ t, [v. •/)
6. A.ljficuociPBai.WM , eaole liaai ftidicante adicendtute mm 11tissimè glanduloso-pubero. ioliisHiioviter pelioUtis ovalis clenticolatis oblDsis glM panis, panicula laxiascnlx capilnlis pan-is , itlVoL sqnamis •blonfpji subercutia g abramsculis , achspniis tix. muricaiis. — iaimiUi orrt''iit. ad Grfalpjjira et Sillitt legit el. H- uiHron. Lavenitf vMrida Ham. ex Wall. ! cat. n. 33». Affine A. Pen otteta, sed capitulis diqidio miriorihus sine prinia fronre dn'Wsuni. (v. s, oomro. ab. ampl. Car. niero. au<l. Ind. or.)
7. A. TinaronrvH (Caw. diet. x5. p. 364), caoje subprocniubentt *diffuso* , radice rtrptit<j,»foliU oppAsid* ianceolaiis uirt-qtMriiter accrai a gla bris etirn is , iovol. sqau'tni[^] olitiiMt. — iu CACbnuiitt.i ci I Inha ad COOILMU eoerolenm fnliis cou tantK i-lificnJum ctilla et, *iham~Umt(t nunvh\?/A. Spilanibus tiocorios Lour. eweh. W. WiHd. a. p. 5tjo. Sp[^]ci[^] ex]><ppi ariiU 3-i apitatis ad ide- noste ftift fidllur rt-lata, 'ted*ft'uft. nbd dc*Cr.*

" * *Caule tricto „aettaniu mnrkatis.*

8. A. GLUTIKOMJM , caule eredo rmntoso Yi)to>o*-glutirw>>(j, folliis ovalis acutis remote dcfitalo-serratis dliaria bast cunpiais iiiitnrjue oso-hirtellis, co- ryntbo panicolpioiexo ^ pedidill! rapitnTb Ijtiplu l«ogt*aibu», ;<<!«nm* papp- lo*o-murioiitis. — injintulij Sandwich ad alt. 450-500. hexapp. LāYenik gluti- nctM Gsadjrb..? hot.'Voy. Frejc. p. 47r. At'lj. b**i ittenaata «-vilin 1"abra , ted evidentiiftipie tuberculin tumiiii poriaita.'fv^s. cnnun. it el. invent
9. A VUCOICM (F<frsf.! nor. g*o. n. r5), caule ereclo *wabescente a* ut glabro , Eblia prttoletis oblqn^o-lanceolati* bati cncesli* proasc wrrati», r> pitulis laxe pan!calat!a, pedicruia capilolo vix Auplo loujiiioi'ibui , aci)*niia pat uloso-scs- brU, O ? lu ins. MoluteanU, Rawtk ;Ctia^ti.!) Timor [GaudSc].!) , el in ins. SocietatU (Kursl.) Lavenla errecta Caodieb. io bot. voy. Frevc 4~o. exel. •yn. — Putnmbu Klweil tnai. IO. 1-Olin arca«>i» Malal^ariu- crescens, hac co firma foUorum forte referenda seil rapltulii majoribn* rafesceniihus • ittert. (v. s.)
10. A. ftRTivi.otvii'(JUuni. bijdi p. gofi. «> I[^]tenfa), canlr rrecto s'mpliri ftUurniscDln, tolii* prtlnlatLi rnoi ubeo-ellipticis nUmtuncatii basi cu i-iiiv n- pamlo olilOM-oerratis, coryrobo tenniri.U divaricaio, rinti* pnberuli*. inrot. wjuaraii tlor«> pulwris, stipmatibu* Y!K ex^eriis, aWurnii* inuiii :iio-tubn cu- lalis. O in aoibrosis ins. Jay* oirc* iniurmtrg. (><«. io 1). Bluto.)
% «. *dtvnicumm* . paniruln laxio[^]e valde ilivanV[^]tj. invol. minnN puberaiis. — in las. J*%''L Lavnru ertcla Blum. M>ijtr. 906, hon atioi. ^ . comm. aol.Btniu.)
11. A. rASTK.iiTi M (IMdiu.! bij-U, p. y*>5 , tub lavenia). ranle errecto ijj[^]B •''WO RUIrn, fntia ih prliolium «flrtia»'i ovato-lanceolatis o i>ltwe aMaVii atia grosse et in .ruoaliinr tlmialrt-Kfrali* KUBri*. paniculi frrminali fjiligi*¹. , ra- mis in »firt«> ^Uu^ok^o-pilrwn.i nti», irnrnm pulie mining rt 1 uterruis dense scalpidis. — in 1 rtd«>et hnwMia. id* Javar (Blum!) ins. Marianarum (Henke!), in India orienti ad Bolava Laveni Syvaricata Ham. herb. L. erecta (v. s.)

12. A. ROTLEI, <ymlē erecto teretiusculo ramoso, foliia (sa)Jteiu jsuperioiibns) •ltersis ov;ilibus basi runralis snbsessilibnn aplce acutis grout: dentatia secus nervos i.mils ' .tulibnaqtie brevusiue pnlvt'rulcn1o-pijbern!is, conanJlo laxo paniotdato, isvoT. sqnatms ovali-oblongi* obtosis, ucba-niia nricalalatis. — in led. orient, regionibn* ad radices Hymalay;*1 »iits lej,il cl. Royle.. Flores albi, Aflinia A. elato ft hirsute (y. s. corom. a cl. in?)

13. A. 11 KTVM (Don prod. fl. pap. 181), canle erecto obtnie tetragono glabro simplici, foliis ovato- 'hlongis subsessilibns bur atienunlis crenato-d<yitati> subobtusis glabris, panicula subcutiferti, mvol. sqtoamifc linfari-obloogU ob- iis sparse mpricatis. — io Nepalia. Lavenia carftosa Wall. ! cat. et herb. 1'. 3ai) (cxdosis specim. nodnullut caau juix(i). L;iv<ni:i e&ta Spreng. syst. 3. p. 445 ex ipso io'iirt.'aJ W<tl. Folia sutnmu mlcrdum ultrrna. (v. *)

/S. In ram , c;iuie ramoso, panicaU pa)ye<phali divaricata:— in Nepatitfa et SiHtct, Lave&ia alba (>eo alhi) WalM cat. ctJbfb. n.33o. c\$clut;l Tar. (. I.:<vruia nudiflora hprrt. bot. calc. a var. a. Hullo ihotlo uis't car. indie, dtferre videWr. (v. ». comni. cwiu var. rf*ab bon. Jihli were angl. Ind, orient.)

A. LATIFOLIUM (Don prod. 181), caule erecto ramoso apice praesertim pu- lerulo hirsuto, foliis petiolatis basi cuneato-acuminatis late ovato-rhombeis aut subcordatis vix acutis grosse serratis secus nervulos puberulis, panicula corniiMa polyrepHaUp iavql. squaiois sabacoti* -demo scab ato-talwrculmis. j i in >*ppria LaveniaUXhli Sr^ . s. j. j. 3. p. 445. Habc o ex pi. Walliclitiinis, w/ vx oonfaa. qaalam in unmv. seri« us prffQi incertas. Spc? iu. babeo i cl Letchenaolt io inaptibas XelK* Ler- V^A^A^Btaulferatnin sriclum Sfro* bat! mag. t. a4io hue ex icon, perti- nere videtur. 1, mn descce d^shlenitur. (v. a. coniuu. ab ampl. auU mere. angl. ind. of ^ ^ ^ F i • » #

15. A. (Wxgit IJ WJI. <*. n. J31. *ub Lave»ii), caue erecto ba»i iriranono ramolo pubrrlri Wn scabrkiio, foliu petfolittis late ftvatis MIL- cordati ^ irrf^nbriitr snbtnlol't* gross* dentatia nerrts stfLna promtntllis reti- w» rifidis *wpA.^ftBVin.M-ull-j w\>via puberolo-ftcabridW. paurctiU cpbala. In*, aquamu oJ)U>nj;is dorsu acal>ddia, arbteniii muricaio- tuberculati;. — in p^nniutu ludici legit cl. Wight. DC. in Wight, contrib. bm. iud. p. 8. Vdrn. aqaaticom Don prod. fl. nepal. p'. 81. ip*o mpa. Lindl. Valde affine A. reticdUl. <<1 c>>a'Ota muricalata nee kc<ia ? An caracfr varrans in uoc generel* (T. S. in b. hon. Cor. Ind. or, none Soc. Liti.^Lond.)

16. A. CAFFI jivM, caale erecto La»i glabr* aptee pediccIUque pabe hrevi moUi subvelutinis, foliis peliolalis uvato-rltombeis longe acaminatis basi caneatw grotje rilloto-deniatis supri glabm •nbtoa gecus nerros janinribos tetiuiuitnr iTelotioia, run mho trichotoiuo Uxo, iiiiTol. *qu:imi* liin-aiiolilongis r.htm* basi velutinis, icbrniii glandulo«o-muriial!* (i in Affiipe aaitr. dist. Cat land legit cl. Drege I Afluif A. elatA et talifolio, sed capilula duplA fere niaVfr*. Cor. alba. Folia a b poll, t-iiga , 9 p6ll. laU- ^, s.)

17. A. NATA I.UUI, canle erects bm inde (;>far<<nuil aab iuliorzni j«j{'} p«Uo- Hrpil linn intq whinolirU. foliis petio- i<twfVat o-subcordatis basi c. meaiibapyc acutis dent. •ti» »aj>rj iuib. rulis sabbas hirtellis, corymbo lax. • •bjpaujrlatu, pedicellis involucriaque puberulis, acheniis muricatis. jft 1 i* — i u >Qt rali - orient. ad Port Natal legit el. Drege! Caulis e nodia infimis subra iw,*ti\ circ. bipedalis. Petiol. pollicaris. Limb. folii 3 poll. longus, 2 poll. latus. Capitula floccida (v. s.)

18. A. liKaiti.iAM;<i (Caw. diet. *5. p. 3611, caule ,e/tela s. abrido, foliis petio- latis late cordatis-ova- scus pe- subcuneatis grosse et irregula- riter dentatis glandulosis, ramis puberulis, invol. squa- mis glabris ovali-oblongis obtasis, corolla sub lobis hirsuta, acheniis muricatis. — in Brasilia (Vand. \ Cast.), id Sanrt.uu-*;nhjrin*! (Bacle). Verhesina

Brasilia n a Pers. ench. a. p. 47a. Pctiole ia-i5 l*n. Folia a poll. longn . -j j poll. Inta, (T, 5. rumm. a cl. Bade.)

19. A. TFIUHGULAHE, caole berbnceo erecto pcttolliqne sul>itrigom» foliis pctio-
Luis basi trttncatis aut subcordati* ideo fere triangularibus d<n
Corymbo laxo panicolato, capitulia longe prd unco la Its, | ^ ^ ^ ^ ^ p o
truncato, squanm subbroncreiis corolla sab lohis hirsata , a*
In Us, pappi sclis a-3. % in monlosis ad margined rivniorfci
h'git cl. Lund. Mores albi, Rhifcoma obliquum. Canlii pQtSMaVjj^^^^bllic
Limbo fol. 2 poll, longos , 1 J Intuit. (f. I. coinu. a <>> H | ^ ^ ^ H

•*" Cattle erocio, acharntij tccvibus,

- ao. A. *RKCTU», cante erecto sitnplici* glabro, foliis prtntalisovatttbavi a<, ni-
nalis grouse dentatis glaliris, paucioht divaricaia laxa, ranai* gUnJHb»'j
mlis, inv. sqo;tmts plainis obtosis, iuhxniis Invilnis.—JafAajlofi et in Ind.
oriental; { Wall-!) com p. n. 3a8 et 329, srd in n. 3a; t ^ ^ ^ Bptia *pc<.
nnra. transp.). hurm. Zeyl. p. y5. t. 4a. Laveuia vivd^^^^Knp. 3. p. 1725?
excl. Rh«d. et Forsl. syn. Verbesina L;nenin Linn. S. Keyl. 310. excl. «yn.
ritires apeci« sub hoc nomine in herhariis et ia llhnis njetj
coufusa-! (v. 8.)
- ai. A. HtKiUIUK (Hloni.! hijrir. p. 90J. nab L<TClili), caule en
glanduloso-pilosinscul o, foliis petiolalu Infer, orato-lanceolat is utrinque •cu-
minat is a medio ad apOHd argute serralia, puniculū terroinali virgai
r:(niis glatiduiolto-pulftia, invol. i(jianii» anbobttiAis domO piiltrrnW,
arhx>niia snbiwabridia. — in lummlis innuhi: Ja\4t ad uioulrm Gcitr. (* . ».
comm. acl Blum.)
- aa. A. MACORBHSK (DC. In Wight contrib. hot. md. p, g), caule erecto juniore
com foliis breviwiiiū; puberulo adulto gUbrato , fuli!» p<iolatis late ovato-
rhomlxria ntrinque jtonmmatis a basi grosse et acnie dentatis , cr>r\$ambo
nltima loti.i breviter cisrrio riniis pubertilis, in vol. sqnamij gtsbris saba
acha-ntis laiviascolii.— in India- orient, peninsula Madrraspatani prope Madura
Ifgit cl. Wight. Ltvruia aacrophylla \igbl! herb, non male refert ic. Burm.
Z*yl. t. 42. sett corymbo* minus cxwrtot et foli^ acate nec obu se dentata.
(v. s. in h. Wight.)
- a3. A. KETictATm (DC. in Wight contrih. bot. ind. p. 8), caale erocio
telragrmo glabro tccus panicuhi- divancatissimv ranios parce glan<iuju*o-|
mlo, foliis ovatif grasse deotatis rigidii, aervit titibus pruraiaulii rrtieaUU-
jialicrullii, invol. sqnamis lineari-oblongis olnu*i> dorto *oltjnl>rv(rrrnil-us,
acl.Tniii la-vibus. — in hid, orient, Muderaip. auttrali circa Dendtgml K
Wight, Folia infer, non vidj. Species dlttinctiuitua nervations foHorn!
in h. Wight.)
- i\, A. LuociitTtn (DC. in Wight contrib. bot.ind. p. <|), c«ul*«rect o tetragomo
gUbro 5rci« panicnlK r*mu> gUndaioso-pubrtilu, foliis ovali-oblonf is sub-
obtosis bati ntlenaatt* SUIJK imUiii grow denutit glxl>ri», panirnlī laxa p<oly-
cephalii. invol. aqtianni lincari nllitnpi* ubta<U dor>o viz puberolii, achvnuī
»ul).Tvihuft, — in lad. or. Lavenia alta Wall,! cat. et hern. n. 3aao, conip. n. S 3o.
Ageratom aqnatirnm Hnzb. ! brrrb. ted diTertum ab Aden. aquatlcO Don.
Hrrba fere A. elali, fiuclns A. Mauritiani. (v. ».)

-J Species recagnoscendtt.

- *S- A. VACKOBTLCM (Ulrim.! bijdr. uo5 tub I-avenli) caule erecto aimplict
filabro, foU» infer. Longc pctiolati.i sabrhombeo-ovalis utrinque ai-nrait>
•ledto ad apicetn distanter wratis, panicola< lax.r ramii vix pobenw*.
mvol. kqnsiroit lmeaibug obtusi* ciliolatb, auhjpuis.... — in locti hmiJi* »^{on}
»» Cede m hu. Ja»a. (T. I.)

«P r«P«M» caule lubramoso infernc reprnt«, folia anmisi*- »*rrati», ramu
pūns-ii-... ilirris — ad caiaaraetai femidat UIODIII Gen. if .1- %flata ex
auctoritate cl. tllnme 1. c.

M) DICOTYL sit, EXOGENiE;

ADENOSTEMMA.

i(S. A. **iffi** i i i M (Don (I tup. prod p. 81 '). raul« f,'lahro, foJiii rordatis ser-
il acul!* glabris Q in Ntpalue intimplatts. ktbuih aqmtltca Koxk BUM

27. A. PLATYPHYLLUM (Cass. diet. a5. p. 363), r.aule erecto, pi I is glmdulous
sparsis, foliis oppositi prltul.ilis flal>is OYBto-delloiilew srnun peiinlm cu-
ne ^^^^^ ventibus grout* crenalo-drntiili-i. p:micuKi cnryuibifortui InxissimJ.
— in Peruvia -i^il Jos. de JUSMCU. Kiurt. inrfci*'r.

28. A. **ttll**^^^^Kss. »yn."i36).— Hue c\ Ltftamg. refrri sine descript. Ver-
besinam bilioram I.u>n. ^p. ia73. seii descr. Linn. «b Adeaofllrmmatia CSnct.
^^^^^BBB Wt prtlnnculi.s axill.iritius Ijidori.i rt nchrontis triutiriin. Icon
^ ^ H ^ H m t ;(> it Willd. >ll> VciLciuu itiflorA i-irala ab> Atleno^t. oronino
^^HI^^Kcies idti> omnino dubla.

-p Species exclustr.

LAVENIA >>><] ATA W. >U. = MyTiactis Wollichii,

LAVENIA RIGIDA W.*U = " I-<*ploecin» r>rrmc«a.

LAVFIBIA SPH i ANTHA W>B. = Myibrti* TVcpnlen»is.

I\I\ \ <SCLEPIS f*w. dice *5 (i8i6)./>. 365.-afi. p. 237 twN33. 4R.P. 155.
^^^^^Bfi. nan Slonn. — SpatpanopLoros Miclix !Vitt. t'.li. rum Garm. —
Ethulia sp. Walt.

Capitulum niullilloruin. Invol. sqinnne 1>ist'piales linc.ires aMRiales,
Ri cept. niiflum. Corolla **tubulosi** ^lahrn 5-(!cnt;tta, fnucc vix f* tiilm
distiactu. Styli **ramiexsertj** r\li!Hft.ucuMl;iv.ili, Vi:Ji; 11 mill ."t.tn-ul.uc.
Pappi squalime 5 unisc! iaJt*s lequales sul>cornu> breves subovales obtu-
siusculx. — Uitlia Itun'Mli-anit'icjuia plahra simplex. Folia verlicillata
llneiiria. Capitula stepiiu soliUri*, **nurau** "i-5, ramos superno aphyllus
l'reves **lenmaantk**. Cor. pllide **purpur***.

S. **nmictvLxvk** (Caw- diet. 4\$. p. «55). ^ in sqnoib bami£>T« plnctls C<<-
roltn« m<*ii^ (Wall. Michx.!), rt Nova-C>»*aira (Orrene! Torr!). Ethulia
"TD« Wall. car. 191. Sjiirganopliorn* Tertku'tbliU Micbx. II, am. I. p. g5.
Nott. gen. I. p. i3(>. FM sketch -J. p. 3ia. (v. •.)

LXX. I'llAMA, — St<Ti* sp. Unn. — Agerati sp. *fitntk*.

Capitulum i5-j5-(lonim. invol. squam:c 8-ia sulmni- aut bisoriales
non **imbricat***. Corolla **Utbuloaa** ^labm 5-**fidl**, \ovis acumioalS.
icnium **Bngulatom flitbmm**. Pip]i **pklea** 5-8 oblonjjo-lincores ci-
BpteT—Frulices American! giabrinscuti. Hami tennis. Folia opjxtMt.*
ov
Capit
ilia integerriroa nut subtentata ba'ti'subatileiuiata. Jtivol. pubtnil;.*
ula **pauca pedicell**>U. **Corolks** alba?. — Genus a StcviA Iero ut
Alomtii a Piqucrut diflert, liabilu eliaian sat distinctum, sed forte divi-
ilendttm. — S'omcn a **Pbtnlo** vctuslissimo liotanico Thcophrasti cou-vo.

Sect. I. ELPHANIA.

Corolla pappt lotigiadioc :rqnalis, lubo y'tx nnllo, fauce obmai.'i, lobts br-
viba> sobaemi*. — Miffrulex multidiili*. Folia triflita aut triveta.

1. P. **KO&TtCAIUt**, glal><r,caL]Jbus plurihut crecU», foliis |><tiotis irllobi*
(HOC trilidi* oonc irUecu'i) lobL» obotatu obtosis infaAentatM, nphnUa t-i
vibcorymbolom axillaribu* ao-florU, invol. -sfjuami lo-n acatitucatii A in
Americi calidioic, Santo-Domingo? wn P-rasilii? Sprc!> di<rcnciii«m<. <2pi-

Sect. n. OXYLODUS, — *Oxylobus Aloe. fi. mcx. ic. trnd.*

Corolla pappo triple circittr longior, iobis acaiuinails. — Fru tiers Mexican. Volta iniegrrrima *ul siibdenlata.

- i. *P. Ajir.xjTivot.iiL*, ramulis biriiis, foinis apiee snbercnatis, JHT. ia-pb\!lo, capitults ao-25-ilois. 5 in Rlexiei root)lit)DM Nuulicuiupuitrpedfftl ^ ^ B t ^ r ' fVrote. Ageratuii arbutifolium H. K. et Kunth nor. gen. et sp, 4. p. « ^ H ^ * V ' » «rbu- tifolia WfilUL berb. « Less, in litinWt rS3o. p. i ^ O.
3. *P. TMKM ^ IA*, ramnlis (jlabris, folia in leper rim is, invol. B ^ ^ Ro, eaptiuli* 15-t(i-florin. ^ in Mexico. Oxvlobus trincrvio* MCM: ic. 11. mcx. l'« ^ pD > dicitur 8-paleacens et achxniani tetngouum. (v. ic. pict.)
- LXXT. STEVIA *Cav. won. 4 (1797). p- 33. Lag. «OP; gen. et sp. {1816}. ^ . off. H. B. et Kitnth nov. gen. « sp. 4 (1820). p. i3g. Cass. diet. a6. />. 337. £r«.*

Capitulum 5-florum. Invol. cylindricnm squamis 5-6 aculis acumi- natisve subapqualibus. Recept. midum. Acha-nium strulo-nervosuii angiiilatume lotigatum. Pappus paleis t-fenatibus mine in iisdtm nut *sapi* iis in diversis individuis omnibus scariosis planis parVtS, imm: aliis scariosis, aliis (pier, alternis) in aristas i-5 rigidas mfrirjinc sr.ibras abeuntibus, nunc omnibus (pier. 5-aoJ in aristas nuiutis.—Suffi u- tices But herbtc oitiues *ex America prauscrtim c Mexico, nirus ex Amcr. rncrid. Folia infer, opposila, super, oppositn aul iilteina, in unicl ternalo-vertieillnta, lincariu lanceolata aut ovaia, xpitu tripli- ncrvia integerrimu seiTata aut tn unicA irifida. Capitula in cnnfinixim densum laiumvc disposila, rariis subsparsa longius pediccUnia. Cor. albas, roseai aut purpurea; interdum subochroleuca¹.*

* *Kxamlatx, nemp* pappo exarittmu pahaceo sfarioso, paia's 5-6 nunc iiberii parvis nunc in coronulam dentatam conerttis.*

a. Herbaceae perennes.

- t. *S. TinrLOHA* 1 wuile herbaceo erccllo tereii opponile ramoso tenuistime pter&t rt ad spirriu paWfrnlrnto-vtlutino, foliu tipposilU Ixticeolatis in peliolnni «ub- attenuatis triaerviis api ^ e unilii snpra f;labtis tubliu pnlveruteDlo-TclaUttis, corymbo laxo compa»ilu f«(igi*to mvtio < ^ pbalo, invol »qu«mt* actilis pU- briasCQlil, floribui ^ rpiis in invot. 3, p«ppf» roronifnruii dentaio brr»i. * in Mexico l'git tl. Karvintlu. Cor. extiu *tibgUndnlo** ochrolenra. (». " in h Acad. rcg. Monte.)
- n. *S. coiOHtMRA*, herJitrt glabra errna, canie terrll oppoutc raracuo, foliti oppoaitis prtialalis orali-lanceolilb utritMjtie acDmitMli* mibdrntait, rorrrobo l«xr composito, capituli* JII apim nUDttonitu cMu/crtii, invot »(uaniin ara- minalis, fforibus circ. 5, pap[H] ruronifornii hrrri nuliinltgro. — r Mexico misitcl. Mairet. Cor. alb* eglaadaluwe. (T. «, comm. « cl. int.)
- Ji *S. TKArniTioiDXs*, dale brrbacro rrrrto d«?pite pnl*«cenii-vrlntmo, ramii oppoMiis altertiivnie aubcorytnboais, foliis pt. nppoittla baii roiipalii sessilibus if)legrrrriini> c ^ lrrritn latr ovatii jenti* tilplintrviis pntww; dent>ti> utrinque in in ale pubescenliba* subtiis pillidit iubvillo»ik, cotymbtf COTTfik j polyce- | ^ » » li «, inv. tqnamii piibrris mncronaio-aruniiiuiis. oomOl pabf ul' -hirtHll. Pfppo coroiifomii hrerawiiio. % in Mrxici valle l'olocana Itgil d • * * < 1017. Specie* distinctiuiina. t'appo p«mijliio fcre tranait in Aloraiani seu Pi- < kwrUm M*1 cvid. Stevi* ron ^ Ocr. Cor. porpumwentM Folia 3 poll longa, 1 .-alau. (T. t. comm. id. IWR!..»ubu. 1164.)
- A- *S. #mw«i,*YOIIIA* (TI B. rt Konib DOT. urnam. 4 P ' < ?) • d * erbaceo Ap're ramn«, hitpldo-iiirto, rami* filMipialr, p.,!ycrph*h> (oWitqW suboppositis

- petiolatis ovarU acatis duplicato-serratis bust angustalis trtplim-i vij* involucro
que hinc rapittilis arete congestis, papp) paleaceo brevi. *If* in Mexico versus
Valladol. Cor. violacca*. (v. \$.)
5. *S. CLINOPODIA*, canle herbnece crecto puberalo, foliis opposilis in petiolum
brevera attriuatis ovato-lanceolatis parce tleniatis ntrixtr|U« pubertis tenuhrr
MITOSIS, rgiis Qoposilis paniculatis apice rorymbiferis, coryinbia conferlis,
in vol. pf^Hfr ^Biniis umbrotialis, pappo brevi paleaci'o snbacoto. % in
Mexico Mm^R- AH»»n *t Mairet. Coroll.e porpurr* involncro panlu loogiores
extis gtSjhtml^- Iuteniotiia distantia. Canlu fuscus. Vnri.it fuliis OTJUS et
lanceolatis. (v. s.)
6. *S. JORULENSIS* (FT* ft- et Kunth oov. gen. et sp. p. t44), ciulf herbaoro
apice ramoso pubrsceute, ramis spirsa abbreviatis corynibosN sabfasticiatH
poly = jua, fnliis oppoutlt |i«tiolatis ovaiis obtusi* erenafis bast CQU«
tilplinerviii invtilacih^oc puberulis, p»ppo paleaceo brevi. *If* ia niont* Jo-
riillo Mfxici, Cor. put jmica.
7. *Si ILOHGATA* {H. B, e* Knntli n«v. gen. am. 4. p. 144), ranle btrbtceo rrrrto
apict raiuoso piloso-hirto, rami.i altrrnts elno^atis polywphitlis, foliis opposilN
SCSSlibua obovatis basi cunp«tis st-rtatis tripliacrvlia j>ilo«o-liirtis, super, rltom-
boideo-ovatis, i tut is, rapitiilis ton«e petluiculali* , involncro glauduloso-Jiii to ,
pappo scrsifto brevi irregnarlrr kso. *If* prope Sant»-Fe tie Bogota. *Aiilm*
Si. Joroilensi et St. ovatse. Cor. glabrt.
8. *S. conrw**. c«ale lierb»re<> frnto plloso aut pubescente panicnlato, foliis
pi. allei nis adp roxini;ili% wblillearlbQS intrperrimJs ant subdenlatis puln-ruU
sub|{luuiuldHt, *Corjvatoit* i-onfrlli* polyceplialia , iivvol. squamiii ulabriiivnli*
apic« aenminalis, pappi pnels 5-6 appro\imati!i rxarislatiis. % in Mexico prup<
Guanatn.110 (Nee) ei Mexico (Kerl.t). Cor. pnrpurew involncro apice purpn-
rascente paaio lougiores. Acbxuia gUbrx.
- a. pilosa*, ctule pilU arUcnlatis sublitipido. — St. pilosa Lag. clench, b.
madr. 180 5. HOT. frn. et »pec. ^6. n. 3&I, Pappi |tale» obtnsx. In vol.
apice vlx patentia. {v. n.)
- β. pulenda*, caalc palw brevi conferri velatino-pubescentie, — Pappi pale*
acdlites. luvol. apice t^ubpatal*. (v. 9.)

/3. Froticosw.

9. *S. cormacou* (Lag. nav. gen. et *p. p. a8* n. 355), frulicosa, folia opposita
ternisve snbcoriacri* late lanceolaiii argute serratls so in mis linear! bus Malitti-
mis iolefjerrimis*, eorymbo ninbellato polycephalo tompacto, pappo paleacco
exarotato. £ ^U P<uvii.
10. *S. cspuBtscurt* (Lag. nor. gen. et sp. p. aR. n. 35a), frolicosa mionic pn-
^C^ens, ramis teretibna, foliis oppoiitia petiolatis ovato-lanceolati* acoiis hinc
iuiln scrratix subtiit pubtsculibu.-i, eorymbo fasti^i.ito compos!to, iavol. jmlir-
nilis, papp> sil»L*droiif»mi.« nateis brevtbai exaristatu. j^{ia} Mexico (Lag.)
St. litnceaUta Mor. fl. mn. ic. inrd. ? Cor. ex albn *i-itucx*. Specimen habeo
a cl. BreLudicr in toontibas GucltUaceuaibus lectiim buic descr. simile, aed
foliis supra glandolosis. (r. s.)
11. *S. tinanu* (II B. et Kunib nov. gen. am. 4. p. 148. t.353), fraiicoM plu-
tino.ti giftbra, ramalu allern!* corytDboso-fauiniatU, foliis opposilis longr
petiolmis ovato-oblongis utriufuc a curia argute serratb, coryrabis capita to-
congest is polycephali« subsei»iliba*, aebjentis____, pappo paleaceo brevi *exn-*
risrato. ^ in pUnitlcbus Novo-Oraitatnsiom prope Satita-Fe de Bogota et
Sujchl. Cor. albai? Potioli 9-10 lin. longi, <J> not a. difletl ab umnibai et jtpe-
cialitf r i St. lucidi ad qnaio c>tefiun accedil. Athasnia ex icone poberula-birta
g«d de boc cai act. descr iplio silet.

ji* ~~Oaxoc~~^{aaa} > acbatniw glabrorrimis. ^ ia Mexici ditlone Oaxac legit J.
Andrreux (pl.e«. me*, n. a85). Oplime refert iconem el dm. vnr. a
J I H folia longer* (3 \ poll.) et fete angustiora (9., ! li.n.) minu (errata.

Cor. fere parpttrasrenles cl verti achxnlā glabru. An *piw6 pic, suadcute patriu sal disUnle. (v. ».)

i. S. TociDA (Lag. nov. gen. am. 28), mTrulicotta gtlirū glulinoaa, folitu op-j'>siils petiolatU lato-lauceolaiis deutaiis SHJHH litfiitis p^nnntncrviu, ramulis f>ppositis., corynilm conferlo polycepb;do, pappo coionifurmi paleaccd sobtniegerrinio. § ^m Mexico ad lxniquilpan rt t'im'ina:p:in If^tt c), ^ce. Si. by-medo pp Mos: fl. raex. ic. med. All:enia nngulata plabr*. ConfUbra rx scro •Ibid*? Pelioli 3 lin. longi, limbua a poll, longns 6-8 Hn. latu*. Afiluia videtar St. glatinoiae. {v. s. « h. Nee sine uoui.)

11. S. AHGOsTrotu (H. B. el Kunlh noT. gen. am. 4, p, 149. excl. v»r. «?), snJlruticosa, caule 5Rperne pnberulo-liirlo , ram is futigiario-corrmbosis oppo-.itis rariim alternis , TuliU opposihs breviter petiolatia liucaii-biusrohitis uirin- qur ;mpiiMatis glaliris snbtu.t Juvtiliu roque sulit^tuinosis, rjptolic deo«« congloaueratts, pappf snbcorouiformis paleis oval is acntu brerintaib. *, Iri Mexico. Cur. IIM. Acbarnia sngulata fflat subnrabrida. Tappum in floribns i-a finer aexceotts Tidi t-aristalom. Si. *altcitoli.c allinia.

A. *intfgrifoUa, foWn* iniegcrim!«.— Folia 3 poll. loiffM 5 (> Un. \ix lata. Yidetar dtversa k vir, a Kuniluani, forte ipsu auul. moiunte a hpecie te- parauda. (v. ».)

0. *suhserrata* , foliis remote serratls.— St. nngustfolla § Kuotb.

** t^iLMCeo-arUuta?_t ttempi pappo paleit paucti icariosij brevibus ft aristis 1-5 rigiaitlis scabritlo-serrtiaris constant?.

a.. FrnlcoMf.

14. Sj oLi<;orireAi.A, canle gracili imi bust fmitcoloso et rnma«o ini*rn« In«- jiiitlulo, foliia opposilis Hueari-lunceoUtis pctiololatis tenuiu-r ti incrvu • meillo remote scrijtis glaliris, pauk-ula 1-sA oligocephalii aobntijii, capilolia k>ü(gi: ju'dircilati*. in vol. sfjcamis glabriuscatis acuininatis, pappo breviHituc palca- cto et 3-aristato. J in Rrasillt; prov. Minarum Ocner, ad Serro Trio legit cl Vanihier fnl. cxs. n. 3og) Species elegaus distinctis«nia. Cor. tubus puipurcus , liutms a I bid us. (» , s. conim. a ul. Viitbier.)

15. S, KKftro>fc, frmicou, ramU breriter et den»e velntinis , foliis opposilia allrr- n'a ellipiicU bail attenaalis apice xubacutis *nb«rrati» ntrinqr teuniter) hewenlibns peoniuvui , neivii lubtiu promimills, ranniU Mimniis al;rini- involacsque lubhirlcllis, rnrymlils confirtii, :tch-rnii» ^Inbrii, pappo palr<- cen et r-J-arltntftto. /J in RfcitVo prope Yilfalpaiiilu ad orftnt. nrlii* Offi- naxaato legit ul. Mcudez. Corollx pubocrnlen alt>*\\ Arlia'iüia nipra. Folia v-t5 lin. Jouga 5-6 laia niuate subtiu glaudutosa , nervi* rlevatu ittUi* dtftlincta. (v. a.)

16. S, 8Airetrm.iA (Car. ic. 4. p. 3n. t. 354), froticou flahra, foliia oppo itia angoale brneolaiu breritaime peliolalu el snbconnalii integerrimia aut meriio *ub«rrali» iitrinque attenaatis, corymbo paente, pappi p^lcls nunc mnibna brvlybtu scinosis nunc 1 , 2 aut 3^1 in aetiu anntalanexmfm. >j ilu Mexia «on- tau i (Rert. ex. n. 868. 65. 85. 1x01.) , |qsta lxniquilpxn (Lag) et ilil>i. Lag! nor. gen. p. a8. Agrratom vi*cosnn> Ort. dec. p. 36. ex lag. St. wnp er- K urns Tea! In lilt. R:nii cl folia subtua *ifpc iubviscosa. l'eduDcuH pube brevi villosiusculi. Cor. all i.e. (T. S.)

i? N COKKATA (Lag. elench.li. niadr. i8i5. DOT. gen. et *p. p. a; , n. 351) , fruilicOM slricta gixbernroa, ftslSit Arsutibua olJougo-Uiceotalls wrralii ai-u'^^1 iia'':i, infer, oppositis connatit, super, lubsparsls, COrymbo fa>litjialo, iarol. 5-7 floris, pappo patraceo e; ariAtaio. 5 in Mexico. Si. glabra. Mot; IL ju«*«^IC- ine 1- Corolite alb*. An forte eadem ac St. vimiuea ?

k. Merbacex.

18 . 8. »<«%!»* (SdwWJ hort. On.lt. ^(^3a^1 berbarea glabra er#e««, «•»'» «••• p'ia opice eorymboao , foliis oppoaitis atlenii«e losl »»««Ja»r^1c s'^*uuuuuu <long.rto-lincarib_u» a ca^ apice subswralw , (v<>mbu utnbclUt-j c<^o«io

polycephato laxiusculo, iav. squanm acmU, pappo psleU brevibn.i 9*4 et aristts i-3 constants. *If* in Mexico. St. lotigtfolia Mix¹, Il. mei. ic. incri. St. umbellate Alarn.! in Itt. 1831. Valde aocedit ad Sconnataai Lag. sed herbacea. Cor. alburn roJ. fere dnpld longiores. (v. S.)

Jg. S. SCRRATA. (Cav. ic. 4- p. 33. t. 355), canle herbaceo erecto ramoso pabescente, foliis* ilterois suljfa&dcnlalis lineari-Unceolata glabviuscutis serratis basi iittgerrimln in petiolum atttDuttis, orjinlm fastipiat!*, pappo paleaoeo et hi- sarpus triaristato. *If* in Mexici raontanis, circa urbein, in valle Tolacca (BerL!) ad Temascalro el Guanaxnato (H, et B.), etc. Lag. nor. gen. et sp. n. 336. H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 14 c. Moc. fl. inex. ic. ijted. Ageralam punctatnm Jacq. h. Schoeab. 3. p. 38. t. 300 non Ort. An St. virgata H. B. rt QODIII nor. gen. am. 4. p- 14*- «''* diff? Tariat'caote erecto ant demisao, i'o\i'w lanreolatis a tit fere lines rib ns &epe sufiscundti, coroltis a Ibis ant ex atbo rotzia, pubescentia parva act sublitrsitta (r. v. c. et l. «p.)

30. S. iT«n.tt (Wi)Id. mag. gcs. patnrf. Berl. (807. p. i3j. enurn. 855), caole facrbaceo erecto hirsato-villo«o apice ramosQ-corymboso, fuliti lnoeo-latit in petiolum atieniatis iryiliici vut apice serratts, coryiulus fjtstigialis, IQTOL et corolla pbndolosis et pubrr»t pappu brvri palnceo et Uinc inde i-artataio % in Mexico. Aflitm St. serrate »cd cadis viltoso-lursulas, folia ««-piuj latiom plan*. (* r. e. in hort. Par.)

fl? Bogotensis, foliis rajnortbns non irlplinei-vii* sopra gUbrw rt vi*co»«T ronrmlto roarclo, pappi ariitis trni*. % in alia plantie Bogotenw inter Santa Fe et Chipo. St. ivaEfolia H. R. et Kanth nov. gra. am. 4. p. 14a. sed a vcrâ iva'foliJ patrii et caract. videtnr alieoi.

91. S. EUFATOKU. (Willd. »p. 3 p. ?77J. enom. 854. m»R. natnrf. Berl. .1807. p. 138), herbaeca sulxiiffau pbhriusctila, foliis tanceolalti in petiolnm snbatenaarra trinerviis foperue obxiletc cerratis, coiymltis fastigUtis laxinscnlis, pappo paleaceo et ««pitrn m < Miatiltt. % in Mexico. St. titMoptfolia Cav. pral. 465. Lag. \ nor. gen. et sp. aff- n. 340. non Ktinflt ner Sims. Ageralam pancUttra Ort. dec. 3. p. 37. (ex^L*g) non Jacq. St. panelata Pen. each. I. p. 40.V Muttelia eapatoria Spreng. trans: Linn. toe. Lond. 6 p. i5a. t. i3. St. etipatoria Sims hot. m*g. t. 1849- CoroUx involucro duptu tongtores, tubo Incarnato, limbo intiii albo. Achjeu. glabra. (v. r. et s.)

a». \$. ruftrunkA (Pen. encli. 1. p. 409 excl. »TTi.),cante herbtceo erecto pn- betcenti-%etatio ratnosiHini'), foliis Unrcolatu atternis, tnlcriurihus oboTitia canattcnlilis in petiolum angatfatU triplinerris apiee«errulati*, coryofio MII-coarctato, pappo psleacro pt triariiato. %, in Mexico (I*rr*. Moc.I, ad radices monlis Orizaba' fSch. et Dep.). Willd. enom 855. Moc. II. mex ic. ined. Leu. m linnnei 1830. p. i3g. Jacq. fragm. 80. t. 1^7. f. 2. St. eupatoria hot. reg. I. 93. CorollaB pnrporr^ extiis poheralx. Invol. vlx puhnram pallid« vimcea*. An Mlt« k St. eupatoria dirersa? An St. atricta Horn, liorl. hafit. 1. p. 793. hoc revoc. ? t T. r.)

•3«#- mcaop^TLA (H. B. et Knnlh nov. gen. am. 4. p. 14⁽¹⁾). rUecwo-birta, oatile herbaceo panicntlo-ramoso, rarau tloriferu dichotomi* polrcrphalit foliisqnp oppocitia mlnemitibn* linear! -lanceolate ohwlete crenalii, ID vol. •qoanii* aniroinatii, pappu hreriler paleacao et triamtato. % in oligiuosu inter Taaeo et Thailotepee M«xi^nonim. Cor. gUNra alha «ot rot*.

34. S. y»iOA»(Mne« H IV et Knnth nor, gen. am. 4. p. 147), c*nle hertiacni opposile ramOMwino hirtu pnh'e*cente, foliis* nppovtlU souilihua laaceuUis an^iistnto-atutnatiu medio aerntit trlplinrrviU tinintjtic (etiniwmt* hirtis, capttnl* fatcicalttim fonge*ti'»). involucru vjiatni^ pnbe*centibo.t rix an, tis. C^po brfritrr paleacro et liiariMtto, aristis cor. puheri brerioribav % in Culeo. Habiluf Orifani. Cor. alba?. Achaenia glabra. (v. ».)

35. S. nu ROCEPRALA, canle h herbaceo erecto sim lici hirsuto-villoso, foliis ab- leinii jjubsewilii.H ovalilm* «i ovatisve bail atleniial,* intcgerrimis aplee acr- ralis drniaii* •obtripUoerriu Blriaqoc paberala4itrti«t sammi^ l»no<->»t»

linrarihnavc acutis, corytbo conferlo altorni nmo*!ahno polyoejibalo, ea-
pitwls pcmceilo prnrio multo loogionbu?, ucbamio glabro, pnj>[>o Jnevi na-
kMiTu et 3-5-aristato. aristU cor. extin puberula panto brevioibns. If in
Mexico legit cl. HxnVe. Capitals 3 lin. lunga. Cur. ex licoo pallidr ptirpurai-
centes. Folia g-10 lin. lung*. 4-5 Uta. An St. incanescens Lag. uor. geu. tt sp.
n. 348? an forte eadem ac. St. pabscens Lag. ? (v, ».)

•id. S. LAMCHOLAT* (Lag- nor. gen. et ap. a6. u. 338) , railtf liribarm MiLbirMiio
auprt! lamoso-corymboso, foHb> UnceoUtia actitra pfanhuentlt iu prtioluni
attentia IM aubtus tcabris, summw linr>ii-laBceo)atis inlegcrrimh, corvmU*
fahpiato laxiusntlo, pappo palenceo et triiri*(»to. % i_n Mci.iro titva Pacbua.
Var. dnas dint. cl. Lagasca.

m, IiirihitN albIs, foliis ^stilus plaliri^.

^ . tioriliu* purpureis, fuliis subtm eubhirsntin.

^ . S. CAKEscmH (H. B. et KiinHi nov. gen. .tin. 4 *(' »43) | <*aur herbaceo
.iptci! cofyuiibo«u-raiic>issimt> jiolyccephilo viHoMVtoinrntoso, ratnia m bfasti-
Riata fjiliisque iparsls siitiseiuliliiH lanclmlatis liasi angniiatis serraits htr
Itscntibus, involucro piloituorolo, pappo jmleaceo cl iriarUtato 1' in Mexico
infer Ouanaxnalo et monlem Serena. Cor. all>.)

•J8. S. roBitrxKs, (Lag. nov. pen. et ip. ofl. n. 33?) • caale herhacco MIHJ
erectiuaculo jhubeweiitr, tuliii infrt Oppodtii ^iilKjijillilialis apicc drntatts in
jtclitilntn atleuuaiit, inner, upwr:*:* liticarlliui aaliiilrgt-i't-iiui- , COtTnlM fasti-
giato <icn>in*culo, invol.]>ulx-M.'nlii>ii«, pappo palfacro et Trt.iristato. V. in
Mexico oral Gnanaxnea et Chrtliua. Cor. purpareo-utngmnea. — Si pofa
cent H. R. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 143. Videtar diYersa folii* t n b l i ,
corullin ulliis, etc.

39. S. OaJUCAftUUF caale lieruceo erreln lenniler pub<ru]o. folit* pj
MI petinlutn alh-nu.nis mail* acini* ba&i cneatia tleniatd-Mrt-itris mbtripli-
uervii-i aultits glandul(s)Js puberttl'iMjuo, Minis auvi. appwt'n |.ankul'is apiic
foiTuliu* potytrplulos t-onfertm gereotibui, yivoi. pnberuli Kju«mii up|
uicronalii, IMppo bretiler palaceo et 3-arisiato rorollam aquaume. V. nrna
Carara^ detextl cl. Varpas. Clamitil.' fol. in ucco Digricantrs. Invol. spice pin-
ptir»»criitia. Cor. albids, Inbo odu oleuco. (v. s. comm. ;i i-t. invrni.)

30. S. Tinjiirtii-u (H. B. et KwnOi oar. gen. am. 4, p. 146), entile lu-iluu*o
oblo etc triijwoo ramokiMiino auliput>eM>nl«, rjnm f.i>h^uti^ polyceptltli*
foliisque leriua iCi>ililini oblonpti MO is crenato-nrili. tripliticn iu> Involu-
cris jue f>labri«< cspltnlis pedittcllatta r*H:icula]is, nanpo jtaleaero et ad>Ha<
ta'i>. 2f in provtaai MeduMcanetuj Ilexid. Cor. alba. Specie* iiiiilii* NKMAB-
Tertiriiljtii t a tile diittlncla

31. S. Mtrurmrott*. (H. B. et Ktinth nrv. eeu. art). 4. p. Hi). CFB< >inl<<oro
BIMo |tariinljior>iurtM> loat<tttoao-pnfa>ac<irt<, n a il opucMilia i' stigmati
a]pice coryttiliiferi*, folii* oppo^Iti* ovto-lai accolatis basi Uuijfe Clinmlia el MI
Mruilit>n> su|>erne (>ij>Utirtlii growe *errato-crriati* wpi a tenni • inn- ji'ilrta-
riKiliii* iiiihtun MDNRI pubrru nub'omentosis, cor.mliis COtfertta, iijv ol.
pnbescentii'Kirtllii , pappo pnlfi-ico et 3. ariitato. 1' in pUoillc Mrviam,
(H. ri H.) inter Vinoria el Tal« (Berl.t) drra r.Danaxuat.i f I .ag.?) St. sua-
r<->ens Lag. nov. i;en. r! »p. 37. n. 3<a? Si. ptilrr>ren» Mi c. il. met ic. ined.
C>t, ijh«< aul ("lit romi exiii«pul>riuljF. Anil*«ir, *c]ualu*. A«b,rii. gl abra-
(v. s. .nun i rl KeilaidierO

J² S. KnoMHiFiHj* H. K. <dl kurdli BOV g«n, am. 4 p • 43)« I pubescens, caule
herbaceo
b npice iuiu<ino*o polycephalo, fblik oppoMtis)<rt
y m I o onWHth tr'plinOr«>t>, lapituliti (>*imhr
1J*^{ml} MJ^{um}» acniit, pappo triarii uio tnltrn i Mr h«*i pnbeanrirm »qoaOt<*-
^iitltH i s >o«dalt{w pcopa U«uoo.Cocali

33. S. FARTIGIATA (H. II. et Kunth ROT. Bm am 4. p. 11\$) glutinosa, caule
herbaceo ramoso , ra mi**
que opposita br<ritor pcttoUta 0

acutis »rosse serratis basi cuncta glabris, tajiutulis congestis, JMppo brevi paicaceo raritu i-iristato. % locia scopulorU Mexici. AJHnis St. glituuosa: diritur.

34. S. UHIARISIATA, caule herliacero erecto pubescente subMello, foliis oppositis ovalo-lanceolatis acuminatis in petiolum brevem attenuatis dentatis sicuti-triplinerviis ulrinque puberulis, ramis oppositis apice corymbiferis in paniculis dimorphis, forymbifloris confertis, involucri puberuli squamis macrotatis, acbanis; capitulis circ. 4, pappo paleaceo brevi obverso, uno arisum aneque prete. -If in montibus LeoninU ad occidentem urbium Gaxacoato legitur el. Menilez. St. iucaoesecus Lug. nov. pen. et »p. 37. p. 3⁸. var. yS ? et 7 ? Folia aobliia nervosa.*Corollae in sicco videtur involucro panis longiores. Folia summi oblonga laevia latiuscula ovata acuminata integerrima. (v. 6.)
35. S. FASCICULARIS (Less, in Linnaea 1830. p. 140) > caule herbaceo, foliis oppositis rhomboides-lanceolatis profunde serratis rugulosis. petiolo supero, 9-nerviis, ramis inloescentibus. fuscis ant. sulcatis* plerisque oppositis, capitulis usculatis congestis, corollis plulis, pappo florum cassis caphuliculis I brevi paleaceo, aborari 3-arisuto. — in Mexico prope Jalapa et Hacienda de la Laguna.
36. S. TOMIACATA (H. D. et Kauth nov. gen. am. 4, p. 145. t. 35a), caule herbaceo superne fastigiato-ramoso pubescente, foliis oppositis ovatis (in halo-serratis triplinerviis supra terminatis imbricatis aabius alba- et dense tomentosa, corymbis polycephalis confertis, hi vol. squamis puberulis, pappo utroque paleo caeco mine 3-arisato. 'if. in Mexici et Tolocca) Tullias (Berl. ! «s. n. lioa el ny6), prope Yautepec (H. B.) Cor. ex sicco incaralio. (T, 9. comm. a cl. Alain. Mairet, etc)
37. S. MOIRIS (Scirad, ! in litt. 183a), caule herbaceo pubescente nopenie filipino-ramoso, foliis infer, oppositis petiolatis late ovatis grosse serratis biseriatis subnatis supra miutiuiniepibesentibus aabius cano-roscosis, iuper. olivaceis maHiba* i«tcf;rrrimi». corymbis »xh oliycephaliis, involucri squamis doreo pulicrolis, pappo mine brevi paleo nate i-a-arutato If, pair. i^n. Cor. rx tkco albi. An forte var. St. tomeotusie? (v. s. comm. a cl. Schind.)
38. S. ADKMARIA (Laf. nov. pen. et sp. 27. n. 34?) , caule herbaceo glanduloso-villoso, foliis oppositis seuilibus ovatis serratis triplinerviis, basi subclavata inle^errima, panicula iricliolomi laevia ramosa, pappo dicellis i-cephalicis viscosis lutisulifloris, pappo 3-arisuto, rarius a 4-arisato. If. in Chili. Cor. purpurea. Folia tumida tinora toterritnt.
39. S. PASICULATA (Lag. elench. h. msdr. 1805. nov. gen. et sp. 37. p. 343), caule herbaceo erecto breviter pubescente paniculato, foliis infer, oppositis ovatis triplinerviis, super, allernis ova to-oblongis serratis basi cuneata iutriperrin, Mimmi liueari-lanceolatis, pediculis parce ramosis 3-4-cephalicis laxe corymbosis. pappo anne paleo brrvi obtuso, nunc in iisdem capitulis arutato. IL in Mexico (Lag.) St. hyMOpifolia Sims bot. mag. t. 1861. nun Cav. an: Kunth. Corolla paleo involucro longiore »ll>;r, labo (iacpura*cente. Acheni glabr* a-3 exaristata, 3-a arisato 1-3 gerentia- }> T. «.)
40. S. OVATA (Lag. clench, h. msdr. 1805. nov. gen. et sp. »7- n. 344), caule herbaceo erecto glabrescente paniculato, foliis ovatis triplinerviis serratis basi vinate integerliuis, super, oblongis mbiutegriis, corollis futigiatis subconpactis, pappo plemune brevi paleo obverso bine iud« uni-nerviis bl-jirtiuto. % Ja Mexico. Willd. enuni. 855. Dam. Court, bot. cult, 3. p. 93. Similis St. paniculate nee forte utii distinct*, [v. v. c.)
41. S. ELATIOH (H. B. et KuntU nov. gen. am, 4. p. 144), caule herbaceo erecto, ramis oppositis pilulocis hirtis, foliis oppositis, infer, petiolatis aobruttiudo-ovatis obtusis grosse crenatis basi emnealis pitoWuscuUs, anper. Bubwvilibus uWongo-Otalis, Otpitafa pilulocellatis, involucri glanduloso-hirio, pappo

brevi paleaceo «t triarislato. % prone Santa-Fe de Bogota In nmhrosii huraiJls. Corolla alba extus tentitissime glanduloso-bjrtri. Aff. St. elongalw.

- 4a. S. QurrKKSis (H. B. elKntnb nor*gen. am. 4. p. 145), caule bf rbaceo erecto snperue ramnsu riscaso-vittoso, ramU aubf.isligiatis polyctpbalis foliistjiiie opposilis pctiolalia o»alo-oWongis acotis grosse eieuato-jcrians triplhierviis sublus hisptilulis, capitilia pediceltatis confertis, involacro gtabriuscuto, pappo palcia parvii 3-1 et aristis 3-5 alternantibua. T£ ia apricis inter urbem Quito et montein Kurro Potrero. Cor. alba glahiiutcnla.
43. S. PUDOCEPBAI4_t, caule herbaceo erecto villosu-subliirsnto in paninitam laxim divaricatam ramosissimam supernc dJviso, foliis caolinis cipponihN srs«libus D>asl cuncatis ovato-rhomboidcia grosse dcatutii tiiplinct viis utrintjui' jnihejcenti-birtis, ramcis alterrtis ova I is subintcgris, vamis pedicel lisque pilosogUmlitlosis, invol. pedicello brevioribns pubcrutis, pappo 3-4-paleacoo et 3-3-aiistato, ariji* rigidis ilrmum divergenltbus. % ia Mexico leg. cl. Nee, Alaman, Heilandier, Mendez. Flo res invol. duplu longlores albidl extiu parcc j»ul>eruli. Acbxnia glabra. Pill caulis articulali. An ide6 St. enmrtoiricba Lag. hue rcvocanda? sed io noatri invol. puberatu nee glabrum, folia (ultcm tntiit obvia) scvsilia nee petiolata, corolla albida nee purpurca. (v. s.J
- §4. 8. HIRSCTA, canie herbaceo erecto apice snbnado folii«]ue atrinqao pnbe articulatu longu coofcrtu uibdeciiltiti hirsiiits, foliis in pettolum atlcuatiata bati cuneatis orato-lancrolatia dentatit, capitalU fascicutatis seuilibiu, faiciculis ia rorymbaiu Irichutumam dispo*itix_T invot. gUbrui*culis, pappo paleacro et Iriari»tato, ariitis dlvcrgenlibos curollu pulnTiili panlo lougioribua. T£, in Mexico ad Villaipando legit cl. Mcndez, Pappus St poJoocpb*1.0, Cor. fere St. teuell.p, HirsQties Si. enartbotrichx. Cor. paude parporea ex cicco. IUT. purpornsens. (T.S. comm. k cl. Mendez.)
45. S. MtrTifiDA (fi. mex, ic. ined.), caole herbaceo filiformi piloso-giindnoso, toJiis iuiii oblgngis denlatis, inramis allrrnis lineariba* integerrimis, ca-leris omnibus opposilis trin'dis, lobis clongatis aliis dentatis aliis pianato-incisls_r corymlio L110 pauoitloro, inrol. aquaiuis acuiuinatin doreo piibernliii, actuenio lenui glabro, p»ppo xix paleaceo et 3-ariMa to. (Jj ? in Mexico, veriisiin. cin* utbcoi. SjRciea disiinctiuima. (r. a. In h. Hoenk. ab ill. Stemberg miss.)
jg. trifida, folii* irilidis, lobo medio wpo dente ntrinqui czclso. — iu Mexico, St. irilida Lag. UOT. gen. et ip. 17. n. 35o.
46. S. MICKMTHI (tag. rtenrb. h. roadr. »8o5. nn». gen. et »p. 27. n. 34g), aiole herbaceo sparse pubero panicuUto, foltis oppositu allpnii«jn« otati* •erratia, inf. Boboordatu, eaptnUa pedicelUtU laxr Mibcnrynibnloia, p«pp> paid* nimiroit, arisia 3 corolla pnbeacente tiibnlonu lonptoribn*. (i in Mexico prop*» Leon ad oedd, nrbis Goanaxoato legit el. Mendr*. St. teDella Mo. fl. mex ic. ined. Specie* dutiuctiuinia. Mores albidu minimi. (*. a, ip.)
47. S. DrsaiTFOitA, herhacca giabriuwola erects, ramii OMtltla dbUnUbu clivaiicatSs, ramulis alternia, foliis opj»oi. alierni«Hjite diuult* *euitibna ellipticia iniegerrinis, sup. orali-oblongis, capitili* pedtcellalU ad apice* ratunloinra pa'jeis, invnl. Mliatni«t acamittatU, papno lirrvider pile a ceo et arista 3-6 cordlaa vix puberuUm p;mlu snpraniii.1. % \u Mexico legit cl. H.ctikr. Hibitut frs Hyperici polcbri. Internodin fere 3 pollic. Folia 4-5 lin. longa 3-4 l»la. Cor. parv« albiJte. Amlitgit inter KCQudam (erti*ni«joe divUiouem. {r. *. in h. Hxnke id. Stemberg cumm.)
48. 3. i.nrcoMtnu, caule bani fi mkulwo rinoto, rami* elongatis inferne p¹ ^ artlcnlali demuro decuioi* liapidit fa-lerum pedicellii invotucristitie YittTi&^{im}* pabcmlU, folili oppotiti* ct alieroli bincrolatis titrimjor aenminatts »err*u» « •»P«r. itcgeriinm, nertl. all>is rleratt,, folii* infer, bra jxinnioen-ii*, »»P* • umnerviU, pjinicli [.« diffuti. r. ipit alia pedicel la it* , P*PP° *'5 * " ? ,
aristis
legit
invol
wr. WJULITO. 5 %iu Mexico ad Leon ad oedd. ^ **£££!?
- et cor. eiUwpnppnrascraha. Acbarula glabw •ristis b' , *'ora t v, 9, sp

- 4g. S. LAXIPLOKA (DC. b. tuoDsp. iSi3 et iu Moc. 1l. niex. ic. ined.), (m)r •
 baceo pubescente rarnosisaitno, tbbliis lme<iri-lanc<a>latifl plerUqae alternia rana-
 liculatij apicc serialis, corymbo Isxo, capitulis pedicellatis, pappo paleis
 parvi's et arislis 5 ahernnntjbtri. 1£ in Mexico. St. ptirpuren f qu'inqncaristala)
 Lag. no». geo. el sp. 36. n.33g. uon Per*. St. hyssopi folia H. B. et Komh nov.
 pen. am. i p. 140. non Cav. nee Sims. AfJinis 9t purpnrea! et enni ei in boriis
 wepe ob flores pnrpareos confusa. Differt statarA major*, canle tferne pilis
 raris snhhtspido, ramulis pubc tenut55tua snbtneanis, corymllo larioe,co-
 rotfli* iuvolacro duplu loagioribus et aiislls pnppl 5 rum palci* panris alter-
 nantibus. (T. T. c.)
50. S. VISCIAA (H, K et huuih DOC. (jen. am. 4. p. 140. t. 35i), caule herbaceo
 Tiscoso-birto snperne panioolito, foliis alternis srssitilm* linearibu.i apicc stili-
 crenalalis uninerviis pubescentibu* et gl.indulosis, corymbis oligocepballs in
 panirul.ttu stibcorymbosam dispositis, invijlucri ^qnarais birto-viscosis artitui-
 nalis, pappo 5-aristato epalaceo. If. m ambrosis circa Mexico (Hunili. et BoOpl.,
 BeiL!) A^eratnm pnrnuream Sesse et St. fOOM Moc. fl. mex. ic. ined.? e*
 quo forte Pipittahmm MexJcanorm. AHinta laxitlorx. Cor. purpurex in vol.
 daplu longtores extd* pnberae. An potiiu ad sect. 3*¹? (v. a)
- * * * Mai tiaristatse, pappo paleis nuitts amsitbnuttis sed aristis 6-20 conttante,
51. S. HKFTACHXTA, canle herbaceo ? gracili vix sparsr pilusnlo, foliis opposttis
 linearibas obtusis intrgerriitii.t vix piloiituculis , infer, apice »nbUtioribns et
 bine indr Jeni.ui*, panicalA laxa nuditisrtihi , cjpitulis ton^i' perici'lliriv,
 pappo 6-8 arista to. % ? va Ifraiiiliar prov. Minarum General, ad Sabarra legit cl.
 "Vaalbier. Caalis forte ima bail 1'niliculosin M\ apicem foliis clistaulibu!) minn-
 ribasqne subnudas. Invo^ ct prdicelli ext'l1 pnbernli. Arista? itctucnio pnlwruo
 longiore.1 corolla ^rjualcs , bine intlc in achxnio qoodam capituli subatillx. (v.
 ». comm. j cl. Yauthier sine uum. a. 310.)
- 5a. S. LUKDIAMA, niliberbacei simples erecU, caalr glalirins^plo tcreli, foliis
 Oppositii *e»»lil>n* oblon^is erecli* drDtati» trinn viw uriiniifjuc suln-rtioiialis
 gl*bris, panicuU corymbosa vix*, iuvol. wjuamis glandaloais pnbesrniilHiwjne
 sobaratU, pappo i>-i3-<ri* lalo. IH in catnpis rditis pror. Sancti Paul! nor.
 llor. legit cl. Land, llrrba rirc. pedalis. Cor. rnbente*. Pappua tnhnigrescens
 Habitu affTni> Si. heptacb-rl.T. (v. s. comm? j rl inv.)
- .13. S. irKicmAatATATA (Lag. nor. gen. et sp. 27- n. 34?) • herbacea ^lubrius-
 cula, foliis prtialatis ol>ovalii vrnoni« aiibnerratis , cor\mh<i fanligialo (Spi-
 sjst. 3. p< 4*8), pappo 7<)-aristato (Lag.). % in Peravu. Habitus Si. OfUa,
 Cxt. ign. t-
54. S. HJCHKKAXA, caulo basi sufTrnticuloso e recto opposite ramoao a pice lenuiler
 velutino, fblSi ojipositis pcliophills ftlipticu utrinque attrnuatis dentjtii utiin-
 que piinrtolato sobscabrit, capituli* in corymlKMi plurirmw r.iaiofo* con^{fertis},
 invol. tqtianiis aruminaiiii, pappo io-i?-srto corolla fix pubernU BTU—1*i
 brevior acli^niil lougit. xqnnli, ? in Mrxirn lept cJ H^nk. Ifabilus Terr
 Origani. CapititL brevitrr pedierData \clunia KabrtwooU Car. f» -¹⁰⁰⁰
 parparatcfatn Prtioli 3 liu. tOBfL I.intlnn fbl. ia-14 lin. lonjju* 6 lin, lalas.
 (T. ». ID b. M<nke a cl. Slernlrrr^ coin in.)
- 55~ \$• DQDICKI<T> , caule hribacen adcentrnie Miperne villo<> conferle fo-
 lloso, folit* oppo<ilis MMilibtis ovalibr. grossc dentalU triplinrrriis ntbjuibp-
 vuli*. corymbi* ronfrtrtmimiii ad apirri ramnrnni Mib<»>Hilbit9 poljeebalU,
 pappo conaUulr arutis ciic. 12 Mhaalo loofciofiboa comll.ni) Kqoaatibaa,
 7^ in PcrnTii ctrca Lima In-tani nn\it cl. Alu<li.t. Ili.Mtns Irtr PjCOUthei
 Q(i. tulini purpmrus, limboii atb'utui. linol. <{r*a>» TIX paberulje breriii
 acaniioi<*- (v. 1.)
56. & murtDVhA, caale berba«o erecto apir* trniilssimc f;lan(j)t>4o-Tclutitiii.
 /oli> oppOMlb oblongo lauceolalw ntnuqne attenaatU apice *rrrali* marline
 el tubtui iu nrrvo .ij>ar> wtoso-hispitlii., rorynibo lerrai>ili OOB^rlo, Ciipi-
 tulij pilHnTllriti iOTOL iqnmk UnvcoUih acuminatis dorso pnb<nilu tefaaao

- pe lon»ioribus, pappi Bells jo-a5 scabris corolla into* ad faocem et extus
 snbvilloso; subaequaliinis. **If** in Mexico verisiin. legit ci. Née, saltern ex ejus
 herb, halmi eoinimxtam cum St. vigiulisclA. (v a.)
57. S. runxniTi.A (Hook. misc. hot.- a, p. aa5), herbacea erects pnbera apicc eo-
 rymhi>a , foliis alternis seastfilms ova I i bus basi apiccrjne nciitis obtntte lerratU
 triplinei vlij, corymbo dciiido, in vol. gUndoioso, pappi ami is ftubnomsscabri*.
 — la Peru via¹ wile Canla ad ObrajUlo. Cor. alba? »ot come*.
58. S. niVARicjLT.x, **caole** hwbaceo ereolo pnbe*ceof<i , ram is allernis divaricatis ,
 folits alterni* sessllilm* lanceolatis integerrnm am Mitnipntatis ulrinqne »tle-
 11 us Ii* parcc pnlie>ct*ntiliti* snlitrplinerriw , ca pi Mi lit in fiscirulos a-3-rrnh*1(>*
 petlicelUtosadgrf^alls laic pmiculxtis, **IttToI**, *hrrwi* rabobtnso, pappo **l\$MtO**.
 % in Mexico? Cor. tubas ptirpnraitens pnlienitus, liinbus albidun pappi Ion-
 ^itDdinem vix sapcrans, Adi?iiiu<u in tapitulo stupe ade&t ooiectm rxarista-
 turn. (v. |. in b. MartJ
- 5g. S. ror.vfiiYix*, canlc bast (UifTniticaToso erccllo apice cory>ibo>o et pubes-
 CTHIC , foliiff oppoiti.t in **petiolum** atteoujilia linearibus subintcgerrimi* snb-
 encr-TH* pubescenlibuit, rareais ex *x.tIH* ortis snbconfertia , **EMICOM** oIgoce-
 phalia in rorymbum dispositn, invol. tqqtrais 5-6 pappo dimitHo bre*mrriba>
 vix actttis, pappo i;>-i6-teto, corollx pabero eqoalt, achxnlis puWmlt*.
 5 inter Pcurianan et Pinaiucnwi lierb. Hornke! rc<n>clur. Canlis pedali*
 ntrrtctas. Rami sterilp* frequent** Totioii breve*. Cor. pnq>ur>KCQ&. llabitns ferir
 Silenci poly[ihyllx. (v. a. in ti. Hnnk. coin in. a cl. Stern berg.)
60. 5. Vsnoiti<.:*t, trailir berbaceo bani sufTraliculoco rrrerto simpliri glandoloiO-
 pilofto, foiiia opposiit* ublungin btm cutiralii mlr^ris apirc wrralu iubitcoti>
 minute et sparsr paberulift, corymbo fasl%taiu, capitulu pedircrllatift, invol.
 M|lainis tanceolalin {Mibtscutibas corollas fere adxqnantib,iaa, pappo i5-ib-*ptf>
 itraminco scabrido cornliam plnliram nihrijuantc. % in **Btantin pror.** Mi-
 narum Gt'nenlimu ad **SertO** do Frio Ir^it rl. Voalbier (n. 3a5 !). Cor. viil,
rastx ex aicco. Acha-niiim glabrunt. (v. s. comiit. j cl. inv.)
- y3. *nthrocha'tn*, pappi sfli* nibescenlibn*.—in prov Rio-Grande, (v. ».
 in li. Mot, rrg. Par .1 Mas. imp. Ilrss. tub n. 94 > miss)
- y. *giabmta*, invol. squamis gtabria. — in pror, Rio-Grande (T. a. io cod.
 herb. n. ya5.)
61. S. i.iir&RtJtrouA., caule berbaceo crecto ramasmimo parcc piloto, foliw
 aiternii linartbus in(pgerrinns vix (iniitTviti utripqnc pubescenli-stjl>liirt<llU,
 pedicellb elongatis i-repbali* paucts ad apircs i.iinoinni. iuvol. **aqnimift**
 »miiacu)j)*, pappo is-t^-setu ronill* pnbrmtx lon^itudinem »nbsrq<i<nt<r.
 % in Bra»i)j» pror. Rio-6ranrlr. l'Olw n-i5 lin. loiiga, Miqnilinrain **lala**
 Cor. ex <cco >Ibid<. Arhamium snb>cabridiiu. (v. s. iu h. Mai. i<g. P'J*: auh
 n. 85a à Mas. imp. **Br<**. ace.)
- fea. S. Mr.r.APOT*Mrci . raule bast Mibfritiiclnv> rimoto, raniin ft)ar>e *hispidalis*
 terrtibns, ioliit oppoMiis **UnaniLm** f;Iabrin>mfM hnic **iuO tnhwi flit** % *pedi-*
uelli cloti{*iti>* **t-otphaJia** in corymbum Uxnm **IUapDaitia**, irrvol. 5-4>-pyllo,
 tqnainis aculis|;]abi iu*rtill;i, **kdiaknio** glaliru **ttrUtO** inaturo invul- vix **bnfLOKt**
 pappo)o iflo »cabm cor. ;rqual). ?,% in Brasilia) pror. Rio-Oi'unrir. Kerbu
 6-8 poll. **toOft.** **Folia** pnllircm **kwgl**, litwam **late:** Cor. pitrpuscentr*. E^pptu
 nabruaceicen>. (v. t. in h. Miiv, rrg. Par. A Mn<. imp. **Krat. inb.** n. t)is ini*«<.J
63. S. OITI.*J* (ranlr imi basi **MiffinfaallotO** trrfli gUtrinwtilo , ft>lii> **oppomb**
 oblong{>-lanc<*oUti« w>silihti<i tiiunqnr **tttMMtii** drntalis liinc indt- ^tiliin-
 t narginn upantr •rlo<i>,capilulii atl apicr< raiooi oui pau-i breve prdir*ll<>>^
 >»*ol. KJHIOIU \$-€ Uncrnltqii armniiKth* **dorm tetasi*** , arliJ-riiu gUbro , -pJPP¹
 •rtw circ. **aoMtibrit.** **5 It in BmtUa** prov. **au^Craade.** **H<rKa** -S p.ait<. Cor-
 <P><< pt.Wr^ . Pnpp., **ttrucem.** (r- ». in li. *Um.* rr» IUr. **k Md**. **Bf>>>**-
 n **908 nfa.**) •
64. * **n a t n t w i**, canlc **imioM ritMotesla** <<<cto alum*- \>*>
 n>O>, **nml** apicce **torymliiferii.lbGii** allerni* briv.wimc pelioLt* *iculato-ra-*
lanceolatis

acuminatiffi »ubititegerrriim iripUtierviiffi puree subscabridls, capitals lirevitor
pedicellaiis confertiusonle corymbosis, Juvol. squamis snbacatis ach-tmia vix
superaulibus, achieniis itiuilicost.itis piloso-hit-lei I is, pappi ari&h's 30- a 4 sea -
lit-rrimis corolla paulo brevioribus, — in Mexico legit cl. K»rvin«ki. Cor. por-
pureas glabnr. Pappiw aortllde ptirpurasceus. Styli rami valde elongali fert
omnino rp.ipuloM. (T. S. in h. Acad. reg. Mouac.)

^5. S. HAPirncutotn**, caule herbaceo glabrinaculo apice pubero erevto aiteroe
paucubto, fuliis alternis LrrvUsimi petiolatis clonRato-lanct¹ olatis utrinqu;
attennjlis triplioervjis crnato-dentalis utrtnque srabndis, capitulis ad apices
niDornm paacis pedicellinis, Invol. squanus liac&ribns acantioaiis glabrU
atha>ut» napcrautibos, achamio an^olato sutcalo pilosioaculo, pappi Histii
a5-3o scal'cn fniLi achirnio longioribna. *If. in Mexico ad occid. urbis Ouii-
naiuio Irgit ct, Mender.. Inv. purpurasceniia. Pappas flavescos. Cupitula
ni.ijora quam ia ca-Icris Steviis. (v. 5. comto. a cl. inv.)*

66. S. CAI-vcriM, c«nle suf(rolico8o crecto tereli baal glabro apicM! pulvorulentn-
nl>Yrliniu<», foliis Unrtiibu nltiuque attenuatis intrperrinns glabriusculis
axillis folitfrriis.corynibo l»xo panicalilo, invol. dapHci, eit. sqnainis bract-
cti^ve 5-6 linearibns, inlfr. aqoaitis 5 linpari-lariceolatis marline BStrfoM pap-
l'iini matrnna *ubafjoante, aclucnio nilido glabro, pappi KUSCtld 5o sr-ibris.
A ia Brasiljar pro\ Rio-firandc. Habitus (ere St. polypbyllie, »cd invol. aihwti.
ft pappas valde difTerani. Traticulas seitquiptdulu. Folia polltcm longa, \ lit.
l>ta. (T. S. in h. Mas. rrg. Par, a Mas. imp. Bras, sub n. tyjS miss.)

67. S. MLiTiAniTATA (Spren''. syst. 3. p. 4.^9), berbaci glandtiloso-pnli^srens,
fotits alternis linearibns canaliculate subintegerrimis subtus cauesrentibus, pe-
dnnclui i-cephaUs subraciuosis, pappo multiarulalo corollam luogc sape-
r«nte. — in Monte-Video.

-j- *Non satis nota.*

68. S. URtTcJEFOLIA (Thnnb. ex fiori ISII. p. 33i). herbacea, fotiis ofatl* SWtia
serratu capitulis psnicalatU.— !u Branilij. Oct. ex opere Tbuab. milil igaoto
iivttus otuitto.

-j-}* *Species exclusce.*

S. CALLOSA Nott. BB Flomttna cattosa.

S. FEBurFUTA Fl. mei.=: Piqneria trinervw.

S. ri5CARIS Car. :s Palafoxliliiiearis.

S. rtUATA Car. =: Florcsttna pedata.

L(XII. PALAFOXIA Lag. nov. gen. h. madr. (iSt5. et tprii tJtifi) ». ^fi.
*Sims bot mag.t. 2t3x Sprcng. syst 3/>. 449. —• Paleolaria Cats, bull, ptn'lwn.
dtermb. \%W*mart- 1818. diet, suppl. 1. p. 5g.^ p. Q56. IXSS. sj7i. 155. —
Polypteris NHtt.gen. am. (18(8). i.p. t3g. non Less. — Slevi-e et Agerati »p.
auct.*

Capitula pluriflora. Invol. oblongum campanulntumve vix subimbri-
ratunt, squamis 8-i4 in fmctu matoro slclUto-patentibus. Uecpt. nu-
ilum. Arb:ijia angulata, citer. squatnis involute. Slyli mini clongnti
obtusi scmitcreles dorso pnpilluelongatis sulibispidi. Pappus paleis f i a
srariosis i-ucerviis piuuato-striatis siccis i-scrinlilms jllernis breviori-
hii5 aut biseriatis exterioribus brevioribus constans. — Frutices out
litrba¹ Americana; liahitu Sic via* refcrentes, Yty\\& inf. opposite et
sup. fliterna indivisa. Capitula Inxe corymbosae. Cor. albte earner aut
ptirpurcse. — Genus liabflu valclc ancedens ad Floresiinani Uclun-
theis adjunclJim, ct sly I. liabitu fcre Vernoniaccns referens.

j. P, noiill (Lag.! 00*. gen. et sp. h ma Jr. 1315, n. 335), fruticosa wurreo-

- pub«swn«, fttliU lincariitiusiatFgcirriiDM rfrtUb, lovolncro oblongo lo-ll-floro, psippi palels 8 in cqaalihos acuniinalis longioiibus tAmmO jiiiltcriiln i'loMgatti brevlmbns. ^ in Mexicot. Bot. Mag. Slavia - Slovacia in raris Laly. pra?l. 11,4^4. Ageratmn lueircCav. icon. 3, p. 3. I. ao5. Pnleolaiia carnrt C*M. II. tc. Stevia liaearis ft la vandul. T folia Willd. Co roll JP cat'DfK. Ach«nia exteriora inlerdiin pappo mini mo Mtbabortivo tauiiini donata- (v. v. et s.)
2. P. Fisrrr.uTA (Lew. syn. t56), raule lierbacro sul^caliro, nroin fastigiatocorytDU»i.t. foliiliifari-lamTblalis iutegeerrtini* uiriqua scalaris, Invol. juanni IS ia-i5-biM*ibliliu», ext. lirevioribus, pappi palcis ii-14 lincan-lunccolatis, avhxnii *nlt*c;tl>ri longiimYiBe. % in Aiucr. bor. ad tijia.i flum. Alttmehuli. Polyptsriss intpgrifolia Null. gen. am. 3. p. i3g. ex. Leu. Cor. labnt pob«sceus. Acti>nimm subtjuadrangitare obconictira. Pappi pale« iotrrruin Uccr«.
3. P, TEXAS.V 1 cault berliatpo pubcrulo, ramis plandoloso-pul^ris, folis lanro-Uto-linearibn» acuminiiii (rmcviis iatpgrrrtmiti piithralis, cipitulis rirr. 3o-fluris, invtil. squaais 10-12 dorso glanilttiloso-ptibfr!.*, pappo (l. cxt. hrvvi vix acolo, fl. iuter. arutJilo-acnmirialo acbirnio a^qntli. — in Mrviri prorin TagM legit oL BerlantJirr fpi. exs. n. aoi4)- Folia pcliolo 4 lin-t limbo bipoll. Cor. ex sifteo iDcarcauc. Atb^nia tetrgomi palirruin basi nltrnuata. (v. ».)
4. P. tATiroLii, canle hrrbarrn «r«?to hast [mbesrente iipice pnbe»cenli-gl<n-riuloko, ft;liis oppositls peitolall» cordjii* tubarbiculxlii ^roase drntatis ulriuijuc jnjl>e*ccnti-vill(isis has! triicerviis, pinirali Uxu aubninlu, BVOL MIUBk obovatis obt'isis, pnppi palrta 8 tttet nis rlongatis aruminalu, allrrruls brnvinribnt oltrivatis. •—in Mexico circa Ttboantniec meni. au^u*t. lepit tl. G. Andricnx {pi. exs. roex. n. a86). Species distloclisiimal Cor. purpurcie u iuvol circ. an (T. *. comm. a sL i)

I, XVIII. CARELIA Less, syn, i5B. nan Adam, nee Ponted. net Biestx.

Capitulum niulliMortini. Recept. convexuin pilosiusculum. In vol. canipamilali squam;c ovali-oblongai 'i-3-seriales marginc raemiini-n a era;. Cor. tulmlos;c 5-<leolaleR. Aclixnia 5-gona. Pappus luscrinli* .cqualis, palcis breriblU oblusis cnerviis apicc scrrolatis. — Frutiruhts Brasiliu'iuvis villosocancscens. Folio opposila oblongo-ovata peliolala basi obtusa. Capilula dichotomy coryinuesa.

I. C. CIITIFOM\ (Lest. I. t.). A in Brasilia (Less), in pror. Rio-Grande. Hue reforo ipreituen dc&cr. equijfiu brrvissim.* Lrinipgii op rim t^l conv<*nicn», snt forte yi)Mf| dtttto^ueuJum. Pctiali .\ I'm., litnimf M. IS~tfti (in. 5-6 Hit. Ufim. CajMtula pedrcellata 5o-flora. (v. ». in h. Mas. rtg. Paris, u Alas. imp. Bras.aob n. 907 niim.)

LXXIV. ACKIANTHUS mart..' in heH>. Jaid. Monac.

Capitiilum circ. ao-florum. In vol. squamx i-o-6erial«es lineari»ea ocuminatii: SObfBOUteS* Hcccept. littliitn. Cor. cylindraccx olttusfe 5-denalifi. Slyli rami longe exserli cylindrici oblusi. Acluruia acute penlagonn sccusan^ulos scabra, areola basilari proniintud. Pappus cnrollA brertor r-serialis, sqiwmeltis jinenri-lanceoi«tis acuminatis rigiduiifl inaequa-Ubiu Amtk II;D lullaUwrialialis. — Fruticcs Urasilicnsrs ramosi Immiles Rlabriusculi. Kami leietes. Folia conferta suhimliricata nllerna rigid* 'ineari-lauoeoliitji ant acerosa. Capihila in aiillis snprctnis lubaessilia a>>t breviter pedicel la la in corymbum densem capita turn ad^rcj;aU-Cor. ex siceo pallidi purpurascences. — CUDUS amuiguum inter Ag«-rateas ct Adenosylcas.

I. A. CAM^MT., (M*rt.l. t>), foliilalo-liearibn* planiweolit minoi^mi pn-*»«MotibM saUiu rrlicabtis, p>ppo corolli triplo frr« breviori. 5 » 'Bn, rlll'' prov. MiMtnm GenmUam, in aids granrinow deiertl ioter M.t>>> «° >'' pt

flam. Sancti-Fmnoisei, legit dL Manias. Folia 10-ia lin. longa, i '-i lata. ^v. a. in h. Acad. ieg. Monac.)

- a. A. iMrETKirouos (Mart. 1. c), fultis ac*rr>sis snhtriquetnsglaberrimis, pappo corolla paululuru breviorc. £ >^n Brasilia* prov. Bahicnsi ineriori in incmlibm ad Rio tie Contas Valet legit cl. Martins Flor. ocloli- Kami (Ufarkati litres. Folia 2-3 lin. longa, linwim lata. (v, a. in li. Acad. reg. Monac.)

Div. til. ADENOSTVLE.K. — Eupatoriear *Less. syn.* i56. — Enpatoriea: prototype et Aduostyleae *Cass. tabl.*

Pappus pilosas barbelUlos plumosmve uni- out plmiseriatU.— Adenosylea> non diveHend.f, nee «s rcepl. paleac^o ant undo, nam Ch 10 molar-a a et Dcca-chaeta »d F.apatDriinn uimis au^edum; nee *ex.* pappo pilosu aul |>lum<j>O, nam *Listrides* pluriui* Iratuitau exhibiit.

LXXV. KUHNIA *Lbut. sp. pi ed 1 d''^).* p. 1663. *Vent. h. ceb.* «, 91. *Cass. Met.* »4. p. 515. *Less. sijn.* 1S7. *Rafm. herb. p. ajj.* — *Critonia Gttrtn.fr.* 3. p. 411. t. 194. non *R. Brown.* — Eapatorii *sp. Ort.*

Copitulum inulliflorum. Invol. squamis pauciserialibus. **Recept.** nu-ium. Cor. tubus RJ faticcm non ampJiains. Anllier;e intcnJiin **UberaB** (nuoc saepiis alxirtiva?). Styli ranii exscrti cylindrticei obtusi. Acli;i-niimi eloujjatum s<ssile aut slipilatam. Pappus i-seiialis plnmosus uut rariis l>arbeUatus. — Hcrlwr aut suilrnhccs Americani. Volia •**Items** i-nervia rai'iits triplinervia **Hnearil** aut Ian ceo lata. Cap ilula paniculalit-corymbosa pedicelbta. Cor. purpurascntes aul alba;.

Sect. 1. STBICU.

Acha'Qtii tcrettotcula multittnata.'Pappos plumosas. lavol. squama: imhncatx, rxter. breviorci.

1. K. lorikTomioiDis (Unn- tp. 1661. Linn, f, d#cad. » p, it. t. ti \ rani* htr-baccv. fol'ia Uto-4an««tat« serratis, corymbi* panirutalis trrminalibu^ %. in Prokylvanij Linn.), in Siliirii ? (Ard *e& verrUim. f>l>o). Wnl. li. Ols. it. <>i in *win*, I'll, kkeu-b 9. p. 391. Enpaturium alternifnliao Ard. uprc. 1. p. 40. t. an. Flor«4 albidu aut albi. Folia rx £11. tobtui pabetcntia gianduloso-panciata. Capitolnm 10 ^fctiin.
- a. K. p*irCLAT* (Caw. diet, 14. p. 5t6), caule herbacco, follia linrarihus «at liiir.tri-lauceylati* iotcptrrini* junioriba* inarginr revoluiis, ranu<i apicc 00-iviuboiis id panicolan^ laxam dispo*iri. % in *Jcci» Carolina (YM. BOJC.!), iu montani* Pensylvann*, Virginia) (Pursh) rt Aubain.T (Torr.!). *Critonia Kiilliuia Mtclix.* fl. bor. am. ?, p. tot. *Kitlinia Critonia Willd.* ap. 3. p. 1773. Ell- »kctth a. p. 091. Morea albi. *Futia tubtiit pnnctata.* (v. s)
- i. K. KosMAHIKtroLfa (Vcnl. It. Cels. n. et t. 91), canle suffrntiniloao, foliift tineari-laBceolatia intrgrcnmis jantohbaa margins rcvoUni», pedunculis paacia •nboorymlfou*. 'j in intala Cuba. Eu pa tori lllll caar*cen» Ort. dec. p. 1| K. IVutraccns Horn. h. hai'u. 3. p. 791. Enpatorinm CuWnw Vrr*. ruch. 1. p. 4<>a. Floret parpurci. Folia sabta* glftbra paactaia. (v. r. c. in h. Cels. et t. «x h. Madr.)

Sect. 11. XJUCHOGONU.

Arbrnia pentapona, angLU ptloso-scabrrs. Pappus pluraottu. IDTOI. vjoam.r jrqaaj« uec imbrjc*1«. — An grmt» propriaui •'

- 4 K. A>CCTA fH B. ft Kanih nov. gen. on. 4- P- *o5. t. 3y3),T»ulc hrlltami subviscoso-liir'Ot follia anpmn<* lanceolatia argute ierr>ti> lenuiaiaiaif hirtb, corymbis l<rmi(jalil>u». % tn tnontani* «icci» pvope Pnpayan N, vjo-Gri mat. Flores roscl.

5. K. VILIOSA (Spreng. syst. 3. p. 10), caul fruticulosus tenuis apice densus pilosus-glandulosus, thalamis linearibus in integrum mil remote illiculalis marginis revolutis densis pilosus-glandulosus. pedicellis panctis icquialibus. Juvenum hinc stibdiacis. £ in Brasilia prore. Miunnn Geocnrl, ad Sern do Friu legit cl. Yanthier (pi. exs. D. 313). Tolu seen* raroa conferta, pollicem longa vix linearu Uta. luvol. oligophyllum douu pubescent. Corolla tubulosa. (v. ». rnilin'a cl- Tanllier.)
6. K. mn-ri FLORA, foliis ovatis serratis, ramulis terribus hirtis, foliis interstitiis petiolatis ovatis serratis aculeis dentatis tui trinernit snjiri spunc subtiis pubescunt sutiliisulic, corymbo tertuinali Milisitnjiln-i olij phalo cooferio, rapiruli. breiter pedicellalis circ. /o-flori», invol. »qa«uuii i-aerial! * aoqaalilis oblongudoiw) pnlipris olxustuaaculii. cor. boot tlijaraiJ cxtlis hirli. ^ iu Brasilia; prov, Mmartini General, It-git cl. Gaudichxid. Arhxoia litnga .1 OMUU Itail atlcimata rfens angulm htrta. Pjippti, plouioiuv Knlia 6 lin. longa 5 lin. utn. (v. s. in li. Mus, rrg» Par.)
7. K. CLAKRATA, tatile ereclo simplici ba* ^ nffruticoso pljrt* apice nndo ad >auuiuatrm pubesc«nt«, foliis gUbns wisilibus oborato-ruiiMtts trfptfnervib, corymbio romposilo, into). imp* tftn ciic. lincrtjlibns ora)i-oblun<ift obloiuui-roij. 3 It in lira.ilia- prov. Elo-Graodt, Habim* K. gloiino<;. Mar, in io»ol. 10. Arbxi* ptnXtgonn obpymiuidala jiarce VIIIIM. I'ippi Mix cr»»x bar-bdkt*.
- *. folii* subtntrgrnuiis. (r. s. in b. Mus. Par. J Hot, imp. Bras, sab n, io55 mw.)
0. foliU scrralis. (v. ». in cod. h«rb. sab n. 784.)

Sect. in. LEIOUOSIA.

Acbasnia pen tap on a oninlno bwl. Pappus hnt><-]lain», Invol. squamæ pauca b i b i *. — Au pniiis Eupatorii spr'ips?

8. K. mr>ot;Anr-A, Imtiralcwa errets rsmoia, ratnis terclibus rainnlusimr hirli-li>, foliis nternis prtiohtis ovatis iOBtia dCBtBil Mipia gfabfiowolal subliu pctoloiujiir puUrulo-vplntiis, capitulis ad apices ramornm paucift prdicellali*. invol. «(ptaini> oblnttgii bUerialibus, exl. foliacfi* dorsn pnbrullis, tcfaa*nlü 5-gonli glabrit InngitiMulr itipilaj*. j in Ira*iliir jrruo^i* uuiillmi* Rctstin-§*» dletit. Fl, nov. el dec. Tola pt.tn(a odor^tj (Luud in lill.}. Folia if re forma MHua*. Cor. in aioco paUidar. lUbitn accedit ad «ct. sreudatn , onl >rb»nu lirria. (r, a.)
9. K?«LUTiatMA (Ell. ftketch a. p. aoa), glatJcno>piibrK«09. CJOIC brrbxwo, foliis lanc^oJuü bfi* «tlnit«li» tHplucrvii* infr^errimu apice acamtnaru rariter ft prow dentatü, capiioi> runrmbowpanirolari'). % in pratia AUama Amer. bor. Capitulum ^-lo-floram. Cor. «I»a. Styli rarai birviirr exserti. Artu-niuni sen to pent »go nn in, an^nti* late ribiiMjur glaberriaU. Pappo* albidm i-serialis mntiMtn*, tctin tcabria nee verc plum041*, (v. a. comra. a cl. Elliott.)
10. K. m«n*»omu, (Vulirota ptabra ad »nt»miiatr« VMCOM . foliis obnvatis ba> coneati* in pctiolam atlconalU a pice ottiui* dmlati* corioei-is rrticulato-Tenocia {^lalirin, conrmba romp<v>ito nnJo, JnTol. aquamU linfaribtix pauriaenaiit. j in DmfiU cirra l'atuuni legit cl. l'.l.tnrbet (p1.cn. n IHIG). KolU ataqoipoilie. long* 8*9 lin, bta. Cor. ex BICCO pallide Hav*. A* li.i-niuii acute pmta^oniini Imt. Pitppat nnueruluictia breviter el dentr piuiuo»u. («. 1.)

£

LXXVI. CLAVIERA.

C«pitulum 5-ao-florum. Invol. pliriseviale unbricuUim, squamis •nnKtiudinaliter strintis^ext. lucvissimis jntimis elongatis Hnc«nl' Hcecept. anguslnin epaleaoeiun. Cor. lubulowr cyUodricit bnrvis> ^entajUt^eaUIHuextus ^tandulircris- Anthertc Ji^irr .ppendicu ««. Styli rami trntw mmc inclusi attoe pane • xscrti. Acha-ntuni sm>cj-

lindraceum **gkbrum**. Pappus i-serialis, setis breviter barbeUato-plumosis. — StiffVuticcs **Hexicatni erecli ramosissinri**. Folia altern-i integerima aut dentate, **linearia** aut obiougā, unhiervia impunctata. Capitula in paniculam spiciformem suit corymbose m disposita. Flores albidī. — Genus medium inter Kubniamet Liatridem, ob specierum in Mexico omnium habiUntitim, dicavi cl. Franc. Xav. Clavijcro qui Jiistoriani Mexici non lantiim civtleni, sed eliam naluraleni scrtpsit. (i)

- x. C. ootrMtioii, pltd>ra, caule basi SDffroticofio, fllia lineariluis >ntef*errtnm, rapitntis c'trc •an-iloris corynibnsis. ^ Tf in Mexid provJDcia Lconerisi Itggt cl Mendrcz. Invol. aqnamx ialeDae tirtal.T. (T. •-)
- a. C. sroPARU, glabra, caule basi «nnVuik*uloao, folii* Hoearibus intrgerrimi*, capitulis circ. to-floris in panicalam anpo»liim Spiciformrm \nn\$e digestis. % it in Mexiii prov. Leonensi Irgii cl Mendez, in Cordillera GchilapauA Berlandi'er, et ad ainum Mulgrave ex herb, Hiunle. Invol. wjuima; stpatav Rjoiī panluliaii ad Liatridem mucronatain Beccdnnt sed caract, divcrnHimi (T. ».)
3. C. DIHTATA, , poW»c*n» cinerea fmticoso, folii's ovali-oblnn«is dctilatis Mnc iode apice snbtobalis, ratnllis folivlis oligo- ant notiooeptalis in paucnlam angustam dispositis, capitulis 12-floris, invol. squamis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis apice subscariosis, parcc striatis. § in Mexicanæ prov. Texas distr. (Commancherics) orientalibus necnon circa Bejar legit cl. Berlandier, pi. ex*, n. 1897. ao;g et 1081! (v. •.)

LXXVIT. LIATRIS *Schrab. gen.* (1791). n. ia63. *Willd. sp.* 3. p. 1614. *AW/ gen.am. i.p.* 131. *Uu. SJTI.* 157. non Don, — Anonymon ffeUt.Jt. car. (178*) p. 196. — Soprago (*iarm. fr.* (1791)- a. p. 4oa. — LUttris Suprapo et TriliM *Cass.* — S^rratnla- *p. *Uan.* — Verooai* sp. *Poir.* — Khniac sp. *Just.*

Capitulum nmulti- (5-3o) florum. Invol. paitciscrimlc imbricalum. Recept. nudum. Cor. tubulosa ad fuucem ainpliata, lobis elongalts. Slyli ranii iongt* cxserti rylindracci. Achicnium circ. 10-costattun subcylindraceum* Pappus t-5-serialis, setis plumosis liarljcellalivc, — llerbic raro frulicwt. Species oinncs genuino* ex Arocr. bor. orlaj. Canles sa-piis simplices. Folia nlterna integerrima aul iu paucissimis dent.iLa. Capitula spicata racmusa ponicuUfci nut corymbosa. **Cor.** purjmcDe rosea rariits vnriantes alh;«. — Intcrrlum in'planlis cultis vidi sty It ramos in ligulas pctaloidcas cglanulosHs mutatos. Radices lu**betVM** resinosa; UTt-binlhinam -spirant undē a CariadensiLus dicuntur *Pinelta de Prairia* cl bine indi tit diuretics; im6 *antisiphiliticæ admissæ.*

Seel. 1. EOLUTBIS. — Liulris *Cass. diet.* 26. p. a35. non altar.

Ptpa* i-nerialii eridenlrr rt longe plnmoMii. — Herb* radice globft»o-inbercwi vix dfonum MibCbrtlluM. Caute* simplices. Opiiāla apicaU ant iliopliciler necmoit.

I. L. TEHiiroLiA (Nolt. (fen. am. a. p. iti), radioe tutwroii, caale gtacili glal.ro, fuliis tilifiūiit-linrarilm* lon^ruin interne coofriti* luninii) brrrias sfl*cel< iūffTne «abpilo»iuiculii, nphuli^ pedtceUo ntmoto imidtnlilms in ri_crimim Ittii^iwimn di^sii* oblongis A-floria, invol. Mjaimia oblongU •abniocroi»au»,achitnio villo»o, pappo plnmo»o. *If Ln pinrtia arenotis d*

(1) Opu» anno 17*0 italic*, rt enraute C. Culleuio anno 1787 uglier rditu (Caaf. Uibi "r)

uirtutqne. EU. sketch 2. p. a^5. L. gtaminilolt-t Willd. «p. 3, p. rfc'tf? Folia ferè P:ii palustris. Raceiims t- a-pedalit. PediorUt ctic. pollicai ca. Flor is put-pun i

7. L. METCRO1ATA , radice. . . .conic siinpltd glAjfrX, (bill" anguste linearibus acutissimis vallis»ci-miicruaalu sUHerrinus crci is |>nnriui»,c capitulis circ 5-llori» ad nxilLaiu liractrus teastubaa ap proxima mfc in spicam digestis, in vol. aqaamis citiaihi olmi&r* abruptè mucronatis, achenio pubescente, pappo „[u-musa. T, in Mexicatw provinrf« Tetai «! te. (Campancia V1?*) ^'C capitulis legit ^L-Berlam hier. Friculif. meua. nov. et dec. Affinis videretur ftenuifolia sed capita la scssilli (I

3. I.. Fi.F.;Afta (v Willd. sp: L p. tv 53), radice t oWro«£'/oi«l« •fciiijlirj fxibes-|5dr<xlhñj adj. i'3- f-flon"*, r>c«o*« SUy^*9W & **•» capitulis breviter cratis, capitulis breviter cratis, invol. squamatis plumosis. ^n Vk'nw;r (Kcr;, Cocolnk? (Walr. Fran. ! •fc.J, rloridffllknU et Geor-^a f EhiKf)1 iltfis. i)ft>t. r«g. i. -Jt;. EH. »k«A a. p. 379: 8Mprl na elegans VVst. fl. car. aon. Scr«t«*» •ltgtoa'Ait. Kerr. PH. !. r. 3, p. i » . H a -atorium speciosa fa t e. |l. Cffi. a* ett. ;p. Folia ^"pi fakatn pkteutu f'i reflexa. (y. s.)

4. L. squarrosa (Willd. sp. 3. p. 16j4V r*dic« t«ber«ji, canle simplici pubescente, tdlns longissimè Hoed rib iw nqyoxitf iimipine tratrtuMroin : j capitulis paucis in rioentip digestis. invol. cylindrici squamis superne foliaceis ancMijlrs 1 gillis patentibus ^ achenio glabris- roll?, pappi setis plumosis, 2. in arenosis campis et sylvis UDK!.< 'Hulk ij. k*r, t. p. 306), Virginia, Carolina, et agri Kentucky. Pu 19. Cas. dich. 26. p. 255. Sweet br. fl. grass t. 44? mals. Ell. sketch sup. 282. Serratola ^ agrosa Lina. p. 114 j. Pteronia caroliniana Walt. fl. car. p. 292. tri Pnr?h. —.Difl-»Jp.'53. l. 71, f. Ri, Mojs. oz. a. 30 t. 27. f. 1. Cot-petè purpure.*c.>xtr. tlcumrti l*1cr'alil«r rejects. Pappus 1-serialis raso-purpureascens. A* . striatum t ^af. Wjis ot fe*)l. Ubrisculis aut pubescentibus. (y. s.)
• A. intermedia, canle old lumii lore foliis ««u' ri^w priyji^ u invol. squamis ext. elongatis acutis ipittf <> eus — in Canada. L. j •*n»c<Jf bot. rep. t. 948. (y. s.)

5. Lt p*jrcr.»^i (lfook.'fl. hort rti.t- p. 306, t. 103), radice. . . . canle erecta- colo iijiiiflii p k<^ folHi Mn*affcb marginatis glabris ciliatis utrinque impresso-punctatis, spicis elongatis densis non raro foliosis, invol. subcylindricè circ. 5-flori squamis imbricatis subsquarrosis, ext. rigidioribus, quibus impresso-punctatis pun enti-acuminatis margine ciliato-lanatis, achenio piloso, pappo valde p . * — in Ani*r. hi* occid. plantulebus ad Sakkatchewan Red-deer et EifT. Uk Gw. rusc.

6. L. MUtwo*V(f<jtin.f;rti.*ni a. p. • It glabra, radice tuberosa, canle erecto dimplicE ant spice vix ram i, foliis linearibus clydealis integerrimis utrinque atis, spicis elongatis densis septis foliosis, invol. cylindricè 5-6-flori squamis imbricatis crevis longe acuminatis punctulatis, achenio villosa, puppo drosch p plumbo. — in Carollie utrinque pinetis (Nntt), in trritt>rio Arkaitmann fPOtrt.!) Flores purpurei elegantes. (y. v. o. in li. Getter, n «« u. icl.de l'ourlrtl* lrtitt.)

Sect. ix. SUPRAGO. — Suprago Casa, diet. 31. p. 385. — Supraginis sp. Gaertn.

Pappus 1-3-serialis, setis dense et breviter barbellatis. — Herba, radice glabro-tuberosa vix deorsum subfibrillosa. Canes simplices. Capitula spicata aut racemosa. — Radix et inflorescentia sect. 1^o. Pappus inter 2^o et 3^o modis.

7. L. squarrosa (Willd. sp. 3. p. 1633), radice tuberosa, canle simplici pubescenti-villosa, foliis lanceolatis pubescentibus margine scabris, foliis longissimis basi attenuatis, capitulis breviter pedicellatis numerosis spicatis 25-30-floris, invol.

s.m*n_j» obovatis liliuw atsrinc no; riosis, rxter. patentibn acutis, achenio
 -<J, uaj>uo siibplunaso arli.-mo sn! breviora '?. .1 ^irginia, <1 Carolinam
 in moni;im\ prat (Pur»), in ucck EU.! iKcir" a p. -tio ram .var. plur.
 ex Ell. Liatris
 squarrolosa Michx. fl. bor. Am. 2. p. 92. Serratula scariosa Link. sp. 1147.
 excl. Pluk. syn. n. \ernonia scariosa "oir, ditt. it. p -<«.j— PTmi
 f. 3. Variat capitulis 15-20-25-30-floris, foliis glabris
 ferè villosis, floralibus involucri brevioribus aut longioribus, spica eo
 aut dissitiflora. (v. s. comp. a ch. Ell.)

8. 1. ASPHEROIDEA (Michx. fl. bor. am. 1 p. n ^ . r ilK_ tnbfri_».i. caol- pu-
 bescente, foliis levibus iui r. lato-lanceolatis taper, lai ecotato-linearibus,
 capitulis pedunculatis majusculis distanctibus subsessilibus 30-40-floris, mi
 late ovalibus obtusis adpressis margi ft <t^non<s » h'enio multa .>L>tr
 piloso scabro, pappi serie barbellatis i «Hoo i.» l!!! 2 in Carolina distr.
 superiori by. tU. ^kflcli 1. D. ~H. _w. be', ff^hrd. t. H". s*)jtr.i;u *j
 phala Cass. diet. wTp. 38r, 1 stris scariosa bot' ._- 1. i7.i., CX.1. ^ u . ; %"f.)

rf

9. L. APICATA |n!!(l. up. 3. p.ijS3<t^ ndiic mbriofci, c>)e*kiinpJiri RUIH^>,
 foliis linearibus !<bris biii «Ujro* nriwo&is ct j.unut>tis, t^ipiinka hjn:
 ftihsatl a_Hf;H-i brJtie-> fra*nibua 8-Hnris- in vol. squ.trtiis oLiImn^ ;KJ
 obtusis saepe mucronatis, achenio piloso, pappi serie dense barbellatis; 2 in
 pratis et pinetis demissis a Pensy. V*SIDW id Oeof^ifs) Sims. bot. m. 1. 141,
 Serratula spicata Linn. sp. 1147. o spicata Gartin.
 fr. 2. p. 107. t. 167. Bas. diet. 5f. p. is pieta Bart. ex G. s. herb.
 L. gr. wkXod.! boi. call t i(j'if. ntm >nt:. Anonymos elliptica Walt. car.
 p. 197. All L U4MPUC I- k<! 61 sa n dthrrt?l%l es purpurea. (v. s.)

L. macrostachya, spica densiore, capitulis brevissime pedicellatis. L. ma-
 crostachya Michx. fl. 2 p. 91, ex Ell. sketch 2. p. 274. d. spica >S^*rl
 bi fl. gard. 1. 1. 9; L. 1 uoii a Lodd. cap. t 147. Dill. ellil, t. 72.
 I 83. (s. s.)
 racemosa, ca. stula distincte pedicellata. Liatris pilosa bot. reg. t. 396.
 imid bot. J_*i_iM< alior. An L. 11 UMatr >^-.i JII Loud, li 77
 M. 353. sine descr. Differt a vera L. pilosa es
 (.In chia ft <llfc <lr. a or* |'ilp#f. llurtht»4 S iivll. It nft> 1.1-1.4. v, *. >

10. L. EYCHOSTACHYA (Michx. fl. 2. p. ^ i), r_^Kat ipbrowi t <-«ulr «im| ligi | ir-
 suto, foliis strictis angusto-lanceolatis u UOb0<<atil>us, <.tpitiWis in *|>i
 gam digestis copertis sessilibus ba- inv. squamis jJjirr*sii »njtcrni
 _L 1 u jala Illinoisensis Michx. a a<ai>N_J-L*tirffn/» r» (-rolinae (Pursh.) Hue
 cl. Pursh refert ic. Dill. 1. 72. I. 83. a v.
 pilosae Walt. car. 1. }? ' .-jnf-lji |uilft>[_ .]«*<» L. tpiratsi jCftt. ig», '

I iTs. M ». »IJ"OLIA (h tl- l'>r am. _ . Jt.i<iS), radiw 4uWf^>^, caule UJB-
 Siro, for scabrinusculis
 J ffUfft ltr.fw hifllH a, capitulis remotesculis ad axillam bractea sessilibus in
 spicam digestis, invol. squamis oblonga obtusis subtruncatis ciliatis adpres-
 sis, anthes. coloratis, achenio villosulo, pappi serie longiuscule barbellatis.
 2 in pinetis humilis depressis Carolinae Ell. sketch 2. p. 274. Anonymos gra-
 minoides Walt. car. 197. — Pluk. alm. t. 424. f. 67. In p4^< culta capituU
 majora et magis adpressata. (v. v. c. et a. sp.)

12. L. CYLINDRACEA (Mich. fl. bor. am. 2. p. 93), radice tuberosa, lota hinota,
 caule gracili, foliis graminoides, capitulis cylindraceis paniciformis -irfflw *i_ -
 !!>er spicatis, squamis apice rotundatis abrupte mucronatis
 t^r»_L tunc Illinoisensis. Cor. lobis setis hirsuti (Nutt.), — S... ryma
 in Carolina indicata es a Ell. Elliot sketch 2. p. 276. descr. videtur
 a Michx. non satis nota.

i2. 1. AFRICA (Michx. fl. bor. am. 2. p. 93), radice....., caule subramoso sca-
 bro-pubescente, foliis lineari-lanceolatis asperis, capitulis brevibus sessili-
 bus spicatis distincte alternis solitariis, invol. squamis rotundato-obtusis epy-
 nucalibus. 2 in pratis Illinoisensium, Cal. can. qu. — Anonymos ramosa

Walt. fl. cur. 198 Lac it cL Ptmlt revocst* vldeipr divena ct *p#cies in C»ro-
li«4noiriudi({en*ei Ell-sketch au p. 176,

<4* L- HErBRrHTILA (Ait. kw. ed. a. T. 4' p. JbJfJ , pailire. . . . , cnule simp)in
gliibro, toltis lanceplath {jiabrii tjevihui, sgp*¹¹ ibui line&ri-hnceoljilu mul-
toU(-s miuoriba/^ eapdnii* hrevUume prdmiri:luii.s tfjiicaio-rae««om, invol.
subsqum rot* vU itrcouiu acfth nniit, % ia AaHmiei bar. (Ail.¹, in
Carolina imtraU c^ Geor^i* (Ell. Afetch a. u-tf?). L. rwi* Banaa iowL C>t.

subnilo4<lpi
mwrn Itxum
villuni*. KIL.I ••!!• aMHticO^UIB p|ibrri»l», fmfk 4blu> d' use barbellatis. L in
AIUIT. lini a Geon jifc ^ ^*y' t^f***?***1. Parsh .'. * p 5o8. tU. sketch a.
p. 17- i 'n. la tr |turpaie>i'. S[.<rt.< ab 1 >II>1<TJI> MI hoc nomine admitta est
L. spicata

L. laricayulis, caule glabro, foliis basi remote ciliatis, invol. squamis oblongis
capitulis 7-8-floris. L in Nova Caesarea (Torr.) L. pilosa Torr. herb.
Var. aut spec. recognoscenda.

iXj.-t. L ura<rfivrur>u ii. uor. 4m, t. p. »J
h.u)

16. L%|ACIUS (EU. akeicb.a. p. ^78), TWIWK* caule gracili pubescente sub-
[•i'vi. filii% liowiribu* ifl.dii * 1 i>i Mib* tliitai* paaruii, capkub* torygk prcfi-
centis laxe racemosis sub-7-boris, invol. squamis oblongis ciliatis adpressis,
achamenis villosis, pappi setis barbellatis. L in pilosa sicca Carolina (Ell.) ft
el, iJ. %radm wn»h elt^did. but. cab. t. IM9. fo^p riircru ? >. »*)

17. ^. KCUHDA t*''^ stelch ». [f. i tubrro* caule reclinato pubes-
Die. follia liarjirijbas jJatii»)>Ki p* • cilia ••• r^m%L\ kn-vticr pedicellatis
racemosis secundis, invol. >Jhufc racemosis lanceolatis acris
rui1 % jt*pn>>i* J-YTW j)|Oc-
talis L in IfrcU.^t'anjnoM'i "(ftliian (..<ruin<r; wi
Ger. pallide purpurea in invnJ. *i-ft. Xrba*!
breviter et dense barbellata. (v. a.)

Sect. m. TRIL»A. — Iuli^ V t ^1(-r^A-P-3io.

Pappi'tetar i-3-wrmln bit^itr el ilinanter barbellata. — Jh % FJI suffru-
lico. Eadien** trui&cfe'iliti. heroso fibrosa. (^print.i ju eutyptt>um paniculave
Vtupoda.

Herbacea.

18. L. rAVTriKni ' l'urth ft. bor rf<k • |> 5 10 radice..... caule *4A{>ltci pla-
bro, fulit» litir^nhui, purpli virgata tosa, ramis brevi b o i ^ A
capitulis subsessilibus sub-3-5-floris, invol. squamis erectis lanceolatis dentis
glabris. — in G

ra
nfoti ^olfc<f pa 1 ri*.i * nt corymbosa, capitula
pedicellata 7-8-floris, invol. squamis • b t * b
necostato vix pubesulo, pappi setis parvis et brevibus wterhiTbcK itulnow
apricis et pinetis demissa Virginiae (Nutt.) Carolina et Florida, Michx. A. a
p 9I. PuiUt ft- r p. 50. v. it tWi *» a p t^t XMIT IHI

Cor. tubulosa, lobis b i*. Pappi L^i
vamilam fete spirant. (v.)

L. PANICULATA (Willd. sp. 3. p. 163-), radice fibrosa, caule simpliciter piloso-
viscido, foliis lanceolatis pectatis glaberrimis, paniculae coarctatae ramulis
brevibus oligocephalis, capitula sub-5-floris, invol. lanceolata pubes erectis,
achamenis pubesulo, pappi setis dense barbellatis. L in pinetis Virginiae (Pursh)
Carolinae (Fras. & Don.) Floridae (Pursh) Georgiae (Daly), Ell.

sketch x p. ^83. Anonymos paniculate* Walt. car. tgs. Yariat oor. porportia et alb*s. Capitula generis minora. Folia radio. muld majors 3-5-nervia"ba»i atleuuata. (v. s.)

31. L. OPI-OSITIFOLU. (Nutt. in Sillim. jniim. S. iSaa. p. a^J, pdbftcens, Caule ramojo, foliis laitceolaliswboppositie nervosis, ramulis panicniato-corymbosis, capitnls cylindr*ceo-ovali» i5-50-floris, in vol. squami^ oblon^ia ohtosis, tnYer. coloratis, pappi aetis Scabrmseftlis. %? m Louisiana circa TNovaii Aurettam. Capitaua parv.) L; pauioluUic <<d mra<rosiora.

M- L.fc^fc>BQSA (Nutt. {eu. am. i3a), mdire fibrosa, c*ut solitario simplici bir<ot^THuW<rtceorato-obloTinib obtusls LMius^lli^, Mijicr. lirfvioriboj, coryroto paribn simplWi tire', -io-cyphalo, pe<*krU> birmiH rtauntlis i-fUepbalis, caiitnls ab-flows^ invol. scjuamis oblontfb-ortlibu* oFlpsis lfwifeiw. Tf in Carolina- bor. (Null.) rt C^orgta: (YM) \u*u^dis ad m<gii*«palaihi»). L- tomenlosa Michx. fl. hop. a. p. 93JELL. dteloh'am. * p.'iS*:' Cdr. pall.de pOr,un^e.

a3 L WUTIM (Ell. sketch a. p. »8:»), radice fibrosa, cacle trnplic! snptrt^ , fblis ferice>bitw acntJs |<Ubm pnrtatis b^si alteunalis, ca^rtolif pa ads n.bosw mallfloria . inv.».l. squ-urtis <<(iti< twueArosis, a•IJJHIOJJWBB pilose, i sens „iWplumo»i5. ¶ in « <rolui;. »d St. Jobu> Befktry (fcf). Anony-VfI Walt. car. 19S. Co.. ialen., parpare^

34. L. BELLIDIFOLIA (Nutt. gen. am. J, i33) domi«a laxioscula, radice tuberosa fibrosa, caulibus aggregatis, foliis railicanbns pathu at lanceolatis obtusis 3-nerviis, caulibus sublinearibus, corymb! ramis subfastigiatis i-5-cephalis, captnlv <*** af>'-(loris T I; vol. jtiamis oblon-is uhtuais, infer. t>utip^tn^a, ujppi Nitix vix plumuM. ^ In coilfbos areuosii^CaWuit bor*ais. Oort purple,*.

* Frutmoitt! **.

35. I. rprTlittMA fNn tt. in Silit", atp. journ. 5. \&IT. p. 4gy), sUbc>jjfUtieoat,* til (oiA-mi-itib supci de nuda, t>lfc caneato-pbpTa^ *u<ftli>,oapit>lis |S>-J-i*uris, in\ vol. squa ni^ iiiiw4ri-la'ufefl4a1ij auaiiimtU. J iuFloridi after-Wn. •bnictDin <<"a<iosara. lolia ferr I'ortuhct.e oVln. .] bdei nttiuuatun <tom1* rt>i<o>i> pontaluin. Cor. parpureat. PapjV <bcon>o!br.

+ Species *f< (u. < a.

* inoi:i*.'O#n. " = Aiosteia pteropo A

I WVIII. CARPIEPHORUS Cast. biM.philoin. 181G. elich ^p. Ug. Less. , , 58.

IM uiuiLilh)nmi. Iloct'j.taruiimi j>alcacCTimi, paleis itiy. squa- J R f e n t i b c o o u a lirevioribus d<rfnnis. (uol. n | n « 3 r i e s imbricate adpressa. Achiiuum rjiidredm srii iu-tostatuin Imsi attenuatum. P:ippiis uni- aufc plui-i^Hnlii > (sette"«ras4is plmm).%is aut grossè et irregilaritcr Darl>c*raU#. — \<rba perennes, aut ^iKi ca aut ock M i d b i i t . I u o i s i p l e x . F o l i a a l t e r n a l i n e a r i a aut lanceolata integra aut (lento!* liji>itula eocymfx' • >'*• racemosa. Cor. purpurea. — Species recognoscenda.

1. C. PSEUDO-LICORIS (Cass. k e) , caule pubescente, foliis l^Be><ftifcaci* wmi- amplexicaulis integerrimis adpressis, apiculis d-nse corymbosis. trn,,J. squamis oblongis, achenis fo-coatis histellis. ¶ patre. ign. Cor. et stg! purpurei.

2. C. BAICALENSIS, caule ^1, ferè glabro superne s. iivilloso, frlitt lanceolatis in petiolum attenuatis dintatis, rarrmo tt terminis folioso, pedunculis & cephalis nudis, invol. squamis ovato-lanceolatis acuminais. ¶ in regione alpina ad meridien lacus Baikal. Baicalensis Adams Act. soc. h. q. Mosc. 6. (1817).

p. 115. Cor. violacav. Pappus jiluinosis ao-sctru, Mils bn*ⁱ uUcoucr<ti> IVecept. paieaccum.

i. C. R&v>Lt'TiFOi,ms_t «aule tilmflic! aaffrvticofto b«M pbbia aploo cam pedi-
•• I» nuberulo, foliis linearibuii gUbifcsculi» rtirgine rtvolutis, ramolU
r|:>llirJbui ce&focti fi>!o#«, capttUlia }«« hccillatis in ...numu iniuinalcpi folio-
Biwii HoDftWam (Kipoiyyk, »«)Kcniit^ni3iQii pnlicnili*.' A iu Mn co legit el.
H*^{nkc}. *«li* pOllfcem Iptfga_f exptrrf^ fVn. Uu, (v. », ia b. Hpnke tb ill

LXJCIX. DECICHJFTA.

Capituum nulli- (ao-) florum. Inyoi. ova turn imbriraidm , squamis
3-4-seaatis substrmlis caducit cxi. ovalis, inter, obtongta obtu siusculis,
Recept. subconvexum , paleis linearibus caducissimis inter flores onus-
tum. Cor. glabra: Anthera inclusa. Styli rami longè exserti. Achaenium
statè pentagonum glabrum , areola terminali convexa. Pappus 1-se-
rialis, aetis 10 persislrtilihus basi vii'scabris ;ipicc subclavill
— Sjfi^ ifiks cntcujuv g4rfber Mexiodnus.)!ann terete^ . Folia alurn..
subpetiojllit Ollongo- Iniccpliila utriuqtif m urninnta scrnnta pen
nervia tenuiter reticulat,i. TJij?rsus termina Ha. \ami axillares apicc
capifula i^oeittSSo-coDgest* ses*iiia gerentes. "

legit el. Hanke. Folia 3-6 poll. longa, 10-12 lin
lata («. ». fti h. HtroV «b (I, com- cb Sternbeig miss.)

LXXX. CHROMOLENA.

C>j>iUiluni mujliilor.um. Ilecep^ p*Jtis piincis liucanbus ^pir. colo-
i;Li\$ itrtrc^noi. s ninc m de qDiistum.Iitvoi. s^nairtn; Innumerx trcofcJ
sed laxiuscula (Lapuli mon) imb rcala; oblootf <«tusc UK
apice colorata, ramis sublevalis parallelis sut tuiis. Cor. tubulosa
ad Jaucem no» niy>Ho(t. Antfi'if appendi co ov. IA<i subpetaloidea colo-
ata Jun;tfcp. Slyli j.mii Ciasii cltni^ili plamluloM. Actia-uuini J-gantfiiv
basi attemiatuni ^liibKriimiitn. Pufipus i-Jfi ialis setosus sr;i^w*. —
Kerba pereanis hen sis tola cipnuUs cw cepus hirsuto- iiii>ieih<f<.
Kail ires libfnlp*. Caulks fPi etes. Folia o pfto^tta lanrcolnta Jirev
ptU6la4a jti>i imegfaa> Au-di ; ic«Tg Urntlto-wrTaUi . Capitula cy-
inosa , ad npir^in iraulium , i medio subsessili precociori , ramis ex hntus
liasi ortis mono- nut oli^-cephalis. Inv t>L (ct corolla
licea, iVmit'i f.upulufti cai pitula', colore Solvia Hormini bractcas, rele-
re nlia. —; Dilt'e rt a b pi i pa ttc no i t Carphophorus à Liatride.

OUM. % "n Hftsili ov. Ann.irum r.cnrn»lloro l#pil rl. V>ilifl^i
ufpeJ>IU basi simplex rf A*» f*u is opisi(L, ^T. «.CUA»» ... I \ aut
i. C. HpnMivoitLS. ^ in BMT^ilit. pwf Mit>.niim r.mrraliotn b>pil

OOCLIMiM — l'(^< !> CAW- dirt 10. />. »6i ? — Eapatom *p. **?*

LXXXI. Uim VnUiOortitn. Invol squante biseriales aut saepius pluri
seriale .iml-ti. ala deciduae. llrrt^t andunt post inv -4. cA>U| ->'"" ^
tum! Achaenium ni •hfnlrTjim. Pappus 1-serialis setosus scaber — Herbae
sep
folia opposita dentata aut integr.
!f11unculi fiqSh rloncili 1-cephali. Cor. purpurea. — Genus a lino
Eupatorio, sed receptaculo oviforme et etiam habitu diversum.

§. i. Species fnticosce out perennesj Joltis integris aut'dcntati*, coroltis. tequatiuus.

l. O* GRAiFD(n.ORW i eotfo suffniuctil'jflo, oaaKbos btfrbavt-is tereli)>£ sp*r>c hi»pido-M*osis, felU* opjwtiri-i <w«*Ubu» laafeafct is integerrimis aeniatnait biqtirfo-setcwit, ranii* Aotxf»tu suimudin i-cfpfoli?'t'cbpfea}lis oVx>ni<>is ckv. 4o*florU, inrol. wjounm finbrtedlis artioinaris »SWri» StQctf-Pauli. HerB* vix fwdali*. l'ulia pofficein Uuga'', i-3 lin ltti CfVitoU 6 tin. long*. l'lovcuU 5 lia. looyi UpWi iiempe itijiluvr iequemibai ro<>Orts. IDTOL seqojles, ex stcco ^btpunej. Ach^uta rater, ad *D&ΠOH »culira ubcom-l'ii»M- (v. ». in b. MtM ng. Var. a Must iinp-f^rAi sub n. 434 iui»»-)

a. O. piuciusHTATtw, tollo soil'ruiio^>o, rarjift fi'efto UH spirj* liMpi4u a pice glabro siinplici aut irictuilotno, raaia althylis <ptcr i-crpliuUc, folint op^u m\ serratis, iUVn) ovali^uli. j 'in li>:cd ^t<iin Mjuauifl tjlprewis ova muerofatis acamiolrixvp, tffiei'. rpfirpt 6^ato, ^ in IVi ovia l ^it ollm d. jfnTit< c* iH,de1kn (sed in herb. II^nlr. uon repirire tyiivij, Medium inter grandiflorni ffl pedurxmUre. fv. t. m b. Ac<(J. Tcgj,'Mon<#)»*

3. Q. «HjnT<cur.Ani, •offrnticolatilni gf>cite tlttrtun adsc. flwiATe, cKрте 4t U n lo. ioliK. MpponU line*ribai atrinqtlv tntiii snlni^p?<jRf> hupi^UM'. ramis dkmgalis siibaodi^ api< r-Crpialis, rtfituuii 35-4&florif oV»»it* cylindraciit, invol tqojims imbxJcatis, ext. ItrniU •conuojtiisiniij, inter. Submembrapoct-if va iruttj, rccrtt. ovalo^fm^nuili^pruv. MHW.IQ* G# neralium ad SatwFa legit el 'Vmiiffier ^t h*t>. rTWiii iu pmr. •SanNi-Wali (h. Mus. Paris.!). Folij i-i) poll. lati^M, i<a Im. laia.Kami flortdl 3*a poll. Invol. aptce pfanpurfioentfe. \eU*rti< ootDpreMO-fetka^ooi lii>»idiu>:tuU.V;or. et stjji parpnr< (v. 2.)

4. O. San»JIHII, Qaul^JirrtworO a Uccidente tereti j p frtrnw, Miin aliposiu* diilaulibos Ofato-Omwolath uparad hispidulis basi cu-nica b j r t 4 i s u i i y b apice acuminat i d t i s, ramis elongatis apice i • ' <pb^M nodi*, Capital i* obo*ato-CTpndraftis rirc.* 3o-j5-nori», »ii MfUJm* 3-teriatu frwci* gUbrii, rxtrr. artilu, igl.trHtiit* a pice subscariosis, rccfjil, ovalo. 7£?Q? circa BiJii*)n voiri irpil <l S^tEfnan. AflimctE. |wi!an-CTIisi. Habitorfcti Scacti^tli* ftwteritis. K:<dix JibrM. Cor. tx ucco put pa tmofitlCi. Cap it. 4 lin, laura. (». ». (•nm. a cl. Sallnti.)

5. O. iioinin, sulfrnticulutinBi, caule trniu ttrfrj Mriulo ^tab'ro. fotii* oppo-tioUiii ot^fik.afinttii ilm remote tlrintaloMTrjtji Innervin *o-pait^tWift »abtu& Crebrr ^^niJnl^su-pnticlaUd *r*iw iuur<inrs<U Hervo* vUfa»u, rula longe pedunculatis 20-30-florU, invol. squamis acie imbricatis d rifu» »rnil»»/rxt. oblpaic, nrrpi. ov^m J ^ «ii..riiiln» JJIMMSI-borriln NjvtoQnd r^idom Swarnj^rod. ni*or. ijr3. dull* HibwriMKWs. Folia pomwai long*, 6-7")iu. laV. norn caulei. Odor B»Ma wmcocav ripor t^rbinliuiMcciu. (v. ». ex U S^artx.)

§. 2. \ Species kerbucra tu nua fifftii tripartjtU, corutt. nutrgmaUum (obis exter, m a J hus.

6. O. c*rtiJ.*<<<, b^bjt-eun erecti in gUbrum tetfiue, f>ja nppantU* uvjue ad tu ui *q;pitita lineari-filiformia p iriuii et ifldi fatso-vrrlicilbtu, pedtyi-cnli elongata laxa i-cephalis. invut, <>itKnji s'jqajnis «cwrA, eofollu radii palmatifidis majoribus acbjntut *np[Ji*ii] plstri*. (J) in TVjrillU- prt>w Mhr<-rum Generalium ad Serra do (rio Ir^it rl. VmirLf^ (pi. ex*, in, J i ^). |. rba feto Gabrfacie raiuo*»>Bia^raCltiuii^ Cor.Jxtc rioUctir. (r, i^

^ f Sperics dubia.

^ ? . ttLint*. barbar*-<m •rrctani. caole ptlu articulatu stiUanatn, foln. op-posita •<ir>t>u* oj-alibjM Mrntis utrinqilf {Mtdloajuc TidKiUMutiu, capitulis

paucis subpajiculis, invol. M]IJDIM plabns drtridoi*, rtcept. ovali wo conoi- '»t«», achjeoiiS hjftpiduln. — 1o Guiana Callicft legit d. Poiteau Praxelis Jiliosa Caw. dirt. io. p. 26). An Ooslinii, in CtJio+.linii spec?

• CXJLXL. CiQSDCiIMI. M. — F.opaitB'ii sp. azier.

Capitulum 'mu^ISflOrflhv [n*ot. cam pamulati squama 2 3-seriales lineares acute c. nudum conicum! Achaeo HUH an- ftfcNPappftj-i-s'i'iili^ 1 filiosus scaber. — Herbae Americane ii t full suffruticosa. *5. Catilcs 1 retes »ti ^ olis opposita petiolatis dentata. Co- rrvrtinl csfiferli iprnanniups, C«w« c«ru|fcarl at purpurea. — Genus a {fine iMipaorio, sed ItcepL. conico nec plano diversum sat videtur.

* Species herbaceae

1. C. COELESTI herbaceum, tereti pubescente, foliis oppositis petiolatis ovatis lili* i runcaris .nil anbei atis apice acutis obtuse dentatis tripinnatis sulcatis circ. 30, 2-3-seriatis ferè 4-5-angulatis v. s. il n ilui'j, jit iuvi l. circ. 40; recept. conico, achaeo angulato glabro. 2. in pinguibus umbrosis montanis Virginiae (Pursh), Carolinae (Frax. Bosc.), ^HfiVipc. il Ohio (Raf.). Eupatorium coelestinum Linu. sp. 1174. Ell. skete. p. 366. Steud. nom. plant. 322. excl. Cass. syn. E. deltifolium Raf. in li (18'; 1. — DRL. eirk. 140. t. 114. f. 189. (P) (iky t. 394. 1 1: Cor. late caeruleae parvae odoratae. Styli lobis longe exserti. (v. s.)

2. E. BEYRONICUM. lirrila eum, iijJe tereti striatulo glabro apice pubescenti- velt.-in*/. |.lii* opfw autis sinu rotundato <» edatis oblongis crenatis vix suba-ait* a scabridis subtis petiolatis pubescenti-villosis, capitulis in corym- j trunütiilr-^ MIUJJIU- tonfri lhrniribfuT ;*(in)ithjii^ \$f^Uk lis, recept. conico, achaeo angulato glabro. ^*If in >T(r<rii AtLYjiiijuc" W- 1 amulipis legit el. Berlandier. Aftlat E. coelestino. Cor. pitrpi rae. Folia exae Bezonica. (v. s.)

3. C. BIRUMC rt'm m, brriucci m? y ca •!« trwli c«. petiolis pedicel- breviterque velutino foliis oppositis ovatis basi cordatis truncatisve grosse d|i tilon- gis crenatis acutis tttfAfAaUrrnj^nto-^r^ibrw >nht;i» \rtut inis, capitulis rymbois terminalibus confertis IM,jjt{faU> }< dicellatis circ. 10-floris, invol. squamis circ. 16 biserialibus E. is, recept. conico, achaeo angulato glabro. lob. brasilia circa Rio-Janeiro legit el. Uind. P. betot>oo simillimum. Petioli , nec thfi ifn longi. Superfi- ci«» (ur> magis rm\u' . . . (v. s. comm. a el. Lond.)

* * JjofciVr ftait tuffmllcou*

\$. t*. MMiirabiUM, basi suffruticosum, caulibus erectis teretibus hispida, foliis • Itorn rums ,Opuosilia pc fidatis ovatis basi cordatis truncatisve grosse nato-dentatis supra glabrisculis sub tiii jJ>llid levillosis, capitulis in cut YtubUin terminalem dm se congestis pedicel- »aaiaia 10-12 subbiserialibus ovali-oblongis uniconatis dorso puberis, recept. elevato sub- conico, m pilosiscula. 3 2 in Brasilia circa Bahiam legit. el. 71anchet, Saltsltt.nin et Lot isky, et circa Caracas el. Vargas. E. nepetifides Lindl. 2b. Petioli 3-6 lin. longi; limbus f >. 9-1K lift, kin 6-9 lin. latus. Folia subtis nunc fere caña nunc glabriscula, folia E. chamaedrifolia *jt tMtVaV***.'' fructif. valde diversa. Flores fovei odorati. (v. s.)

5. C. uictoritYl ttt M ; LI tin. rappt. 35.1 uib Eup*f*nf); suffruticosum adscen- dens, attm Irrrhlxia utibbnmtn, Ioliis oppositis petiolatis triangulari-acutis obtusis erquittt naraiuc r'evoluti* tgur» glabris aditus albo U'' cor, Itl1«f terminali conglomerato, capituli DrJicrl latis multifloris, invol. squamis sub- imbricatis lanceolatis ciliatis, recept. conico, achaeo glabro, 3 in Nova Granata. Cc. l. «trttfi,jiii 3-4. Petioli ferè limbo aequali nempe 3- ii.u longis. Cor. purpureae ex k huc forte 10-12, lobis puberis.

LXXXIII. HEBECLINIUM. — Eopaiorii sp. auct. — Coleosquillii sp. Cass.

Capitulum multiflorum. invol. campanula ti squamaj pluriseriales laxe subinbrjcats sæpe in appendicem subcolontiam produca!. Wecept. ejevatum superiR pfulio-«onvc\um pubc brevi cmf fert^ liirsutimi tl iduit ierc-jMloso-frimbilliieruni. Achaenia wi^uiiita. Pappin i-se^ielsf pilosus sc.Jier. — H'rbæ au-trali-american<i> pibescintes. Caules tere-t<s. Folin opposit.i pctiolaLa cortiata acuininata clentata. Corymbi ly-minaUs composfli conferii. Cor. albae aul rgsfa;. — Gcuus affine Eupa-rio , Md dHTert recept. vilioso et invol. ^juaruis ssepis appen J i U li .

* [itvoluorl squantis exappendiculatis.

i. H. MA.moi-HTiLuni, lmi *[tffnU<cea9, caol<< tereti pabescent<<, r>mU patulis, foliis oppositis longe petiolatis lato-cordatis acuminatis crenato-serratis triper-riis retrulntis suprij pUbru antitu* yioHiter piibf-ieoulibn-*, corymb;) tntniaali goi pposito pnb^tph.ikt , capitulia -nl MpivM r :ianilo i inn confertii o^Afii 3>-Hwis , in vol. aqqamw Lixo imbri<-3ti> luifarilmji obtnrat, a-l aento angulato cl^bro. fl 1/ in rudirALLS tttoititufft Jamaica (Sw.), Guadalupe (Kraus!), Porr>-R icei (Wydler!), Cuba (Ossa), Guianæ (Aulil.¹, Pw.<sili;f (Ltind! V agri Guayaquilensis THWiVt!), IVrn visæ (Pc 'BP')- Novs-Andaloiuuc (II. B. Jfc.\ KajaMhuni mo< r<tjijy Jlota I inn. sp, 11;5, VaW syiub. 3. p. Q6. E. inoilr 9wi*rtz prurf. HI. EMjtopuphyBtun Siv. il6r. i3o3. E. nolle ri maci d'ohyllum Willd. A (Brazil: Gals.

•fct. k4. p. 5ru. — Plum. <f Ihmn. t i j.j. lltrbi 4-5-^iedaIU. Flor. aM* (Vi *)

Z. rividdt |Klle<ccQ^ . «J*tq UrctI gUBnt riini* ili>-arir*i->, fwKis AppOtittM iXRT;< petiuWli* Lf>H''*)iJjii< MCU<IU<^ (Iraifio-^eiraiuk li in •pi is relicu- la •* SLLJHIJ VI\ patr*Cent<t>H), txtrttsKo 4<rMtMli confer!<*>^pj>vrt, «ap- thli pedicellatis c ^p. «(h(for)^ ^n*tl, »<]jk^i» obfo*^s glaljfiasealip (r<- olntus, archæic ... os Brasiliæ ad Rio-Janeiro legit cl. Lund. (v. k. in A. Mus. reg. Berol.)

* Involucris squamis omnibusque plerisque i J i h t i l k J o l a i u d ; o i e t i s . — Urolepis.

j H. itivrMi i HUM , c*ut<> tiyb<c<«o cict'16 Kak<ropTia tereti ttruto superne pra'»(runj emu yr\ iolis et >r<ju<uMi pVh< gUnddlwi TelfliJaw, fglijj oppositis i A ge prilobu* rorJatis• breve Adiffloifts^citfc ttutjtii mpri *p;ir*- ithftti wctu nrvos pbljeeulin, corymbo' ifrmtAaii compttito conferto, capiutis <t apice* raniulornra pluriuis ^wilibuj arc, rdo'-florjs, inrol. sqnani.o pluri-><>naif tltijilU, All al, ; hiofh in appradianu Imcsreni Ti](>on sjibcyrollj aim alhiJuiDf^Bbru. Q >> I r a s i l i e (rov. lli<KGr>ade. llrrlia peiat% <]<iip<^! ye. renou tero a JK>(I; lurtl><i* i \ poll. 1^TJU^* , « pall.¹ lain». « cor. .ilhsr Itwr: t. hemispheric im >illv>iMtiuro (v 9. ft) it. 3|u> rtpi P1r? Mo* imp. Bt<* »u> a. *8- IUMJ

3. HI Usot'ris, caule herbaceo erecto tereti re^i, petfoKi f>rihji calicis >«U Hrtvi f>rihji calicis >«U Hrtvi utriusque ff- duloso-puberi IU, corymbo terminali oligocephalo; capitulis pedi-cellatis circ. 6-8-flois, invol. (u>m*i> *-i seriatis fere omnino IJneinbift ktrutta puberulis productis in appendice hemispherico ni)u*o, ti>li i mo glabr-Q- — in J'ni^li.r pro Rio->r&ride. Cot roseæ Valtle arrr<rn .I H Ircataolham , i id U Muv rf;'. A . Mtu ituu Bras. sub n. 307 et «.1 mis* 1

LXXXIV. CAMPIDOLINIUM. — Eupatogii Sp. <f>T.

Ca nitnliuti niultitforuift. lu*>1. cumpanujhti tqpanjt 2-5-seriales in-hemispha-

ricum nudum. Achnenium angulatum. Pappus i,serialis pilosus scabr. — Herba? rarius suffrutescentes Americans pilosse. Folia opposita pcti#lala dentata au* integerrinia, Ca pi tula pcdicellnta, in corymbum paucul, dispisita, aut solitaria. Cor, purpuraceifces aut albidse. — Genus Eupatorio flifinc^scd receptacuto hwl^pLpS'ico ct hahitu quodaiu <at divers urn videtur.

* Hamit apt'ce eioJigatu nydis i-txphalu.

i. J& MACROcsriiALtri (L<ss. iplioljBDii t81*>. p. i3G ml* F.apat.), raaU herbeceo ! •recto tereti hifto apice Qtjgopb\lin, foHls infer. oppoHtLi? »Dp. aliernu sobteMilUms hast atterialo-ctincdtU oblotigis ant ovni-lauceoialiit inlesris «pir«
p t i s , intol. »qp>nii» 3- g qj
•alibus fiili^iris'hirtis, intiuuii linraribus stiiri»»is temiljti*, % P in Bra
ituT(Uss.). ih Ibud.1 oHmUli (UarJr!), propr Kio-Janeiro (Luudt-j el £Kfaiam (Jtlanrli.l), el in Mexico prope Hucieutla de U Lagniu (Lew.). Rcwpi. uiti. Cor.^Ubm. Achacnia 5-cokiala La«i aUenuata gUibra. Pajnta »c«- ert (T. •.)

, strigomnn, caalc foliUquo iafrrioriliu* mal(6 m*ris <lrigosis , sop. lioea-ribas. — hi HrajHia pror. Kio-Griodc. (T. I. in li. Mos. rfg. P>r.« Mus. impt Bra». soli n <^ij. miu.)

a. C. tt^imoiDts (If. It. cr Kniiih TaT, æer. im,i 4.4p, t800, tutu bFipaHyio), kupktpi, rattiia utter im frVtiliu* siriinBBongHiis i-crphilU, \ % fu)u» fnpoftitin hreViuw^ prji<>»fii tanrrnltf* arulliiisculis obsole, aotMitis
b^iliorryiis, rapilnlis solifttau ^ctig^ >edu i>n))tio>i», invm- cam- i Hjuami» Kuliimfririlis ulalwluttulif, int. Uaranlmi obtuaU, rst. ian- ceolatis •cumirtalis Imgvinribtn, 'rrecept. stf>tk>»»» ftduruia ti..}H.io Q in # rfnitjin No\ > AniJalusi^ejint* CoculUr'rl iuniriqui. Pol 6-, iin. lo >»»* i-n lala. Cor. tteittes purjiuraicenes. H hitus Poru: i'hylli flnl siiffruticQai*

" Capitulis corfmhosoptti iculatis.

<J. C PALftTRI. caule berbawo erfelo lerefi Ktihpni>cnjln Hpire undo , folii* nppoMtn brevitcr pc^ol*fti oblmf>ik crenalu-drtilatid |;laliriji-calis, capitulu 1-Jo fanifuhln-forjitibwil *nbfob©<fi , invol. squam it fineari subulatis ilo^Mb-pDb<ris, flolibm circ*~ recept. hemispheric >, nokyririo g)<ftrtuK>li.i. % fr in yiiiitribuj pifev. Sancti-Papjl ttraifliu* lrf^l c). Liml.^tu* colors albo

PANICULATUM, / ri i
TnlinU, foliis oi>pu^ttU<>i>iioUfu 4ll h> i-.ilaiB^^^H^rnTicaTii apuc
p u ^ # p f ; ^ subna rufescenti-pune- inlis, uainfiliv rami' opposita liaprctih lis, infex folio suo bre •iuribim, c.ipirtilii jiertir^Ulis 45-Sn-JJoris, jnvol. »q>»fW* dBBHBbnigii 9-Mmti» obtntiaKfilU dorstf pnWri* *ut. paidt* lonpionliui acafn, newpt. i unvfiu saballotilatf, adh^io glabru. \$ in Kua>lip prov. Smrti-Pajli PetioU {tin. lon^i. l^ol. limbtis 3 poll, et pfulit ultra long! ,9-10 It». Ia^ (T. a. ia b. U us. rtg. Par. j .Mu». imji. Uras. sob n, ^67. mtu.)

5. C. DKTitdTo. (L nn f. roppV W4. sub'Kipay»rio), ranle brrUceo iBpefo tereti striato piloso, follis oppositis petiolatis cordatis obtusiusculis-irregula- tione grosse serratis trinerviis utraque piloso-hispidis panicula — anali
Mi' pCaVMUt* ititi^iitdm'M, intol. Kjiiumii »-: seriatia stib- patulis lanceolatis « apwt wbfj1.iio-r)inrn>natitJMLw^M • antibus, cor. lobis villosis
^Hnaii .*. L^ . KiU.r>. Tf in Nov' Granata. Smith. ic. pl. med. 3. t. 68. Tratt. thes. t. 13. Petioli ferè longit. limbi; limbus basi subpneatur, nervis 2 lateralibus margines constituentibus.

LXXX.V. BULBOSTYLIS, — Colcoaanlhi sj>. Cats. — Kapaiorip sj, *auct.*

Capitulum io-o5-florum. Invol, squama? lineai'i-lancoolataeacuiiiii] atae striat;v taxé imhrfCata^ d-3g|rial(i<. Keei pi. aigusUun epai&rccmu. £<ir. tubulosiP bast dilatthp lffivissimfe 5-dentatae. Stylus baii jj (ilbosag. Acliatjiiid teres i#lrialuin sessile. Pappus i-serialu sclosps scaber. — SutTrutires Mciicani aut nriias austr.-Amrcricani. Rnrui teretes. F>lia opposit a a lit superiorif alterna , petiohila , - la.nceoiaU , aul ova la Kc n ti , pubcra out d;ibra „MibtU3 9a e ghirnulusa ntiitii^uaiii prllucfdo-pllnc-tata. Panicua sublhyrsoideA follosa. t^piuilifoliloljiga.

foliis oppo-

aity (aifmiuis hêrênis) p ciloij j ova * U n) d i s s u t H t) i o i V n to-dentatis
 tapra sn.trsc scitbridis qpotiu H ueryis reticulatis glandula -is ncrvit petiolisque
pabetcentiint r«4v2» Axilljnbi^ s^f^Xw i* 3-Cephalis in p mlcUlam elongatam
 liillium Jupesitis, capitolw ao-ai-flori/, inv<>{. s^uamis ianceolalis ap natis
 ilriutis luxdBlx i'M'i* er<^t!tiM'ililis (uun vrri #t]ii>rro*is), Scha*nin tereltstrlsto
 pat>er<. X ^"in Mexico ui vld. nou iafit;(j>ens ct »u CaUfurnLi (Doug!.).
 EaiiMorituu axilhire fl. mex. ic. iu«d.£upattiMuju .vjuarro.iuuiM.jiv.' ic. t. B.66.
 t. 98. Colcosanlhus Cuvanill<i) t>*s. dirt. to. p V Sprim. hiiW> ex brib.
 dvaii.prnvcniens sed i desrr. rt. auct. subtrf^tfeas tilft-i ltaw truncatis nee cor-
 tlati>. floribos iiMMaHfIEos* rll ioVolucru luogtunbtis , etc. Cor..ocb^ruleovx
 btii lumiikf apl^hKs^h n^ 5>(UiiUitz. Stylus bav dilatatus 1 bitfldua. (>.<.)

3. R. *F(:i:x(i[ri<>J^5uff<ilH>»ta erecta, caule lercli p^^xwccuti-Ttlko^, folijf allArnict oppu>ilia [fettubtis »ubt ordato- ivatu wcoiuualis. denrMu n nervius utrin jne parcc bpiibeaOfuJrbirtellii sul landuly f , ramis floridis cægestis in pjitiicuLin foliosjm fecunda a duptuffil,..prtiic^lis glanduloso-villosis,ca-pitnIU tiiMailibu* olt;. 2o-fl<jri^, iavo^ wjuaiuu iinbricataft Unc#< latis striatis MC<^|ptiit, dcWnio (erBltn>piilo striato pubtrtlo. ^ in Mcxko (Lxg.) /oter TuhAPTmupii-o (lloil.linHier ' ; Kop. nutans II. B. et Ktinli mn . n aiu. j. p. io5? Eup. f^omliHirnm Lag. BUT. gea. 1814. p. a5. a. 33^ . Cor ochroleacr Specirs media inter priorem Ct <^*cnt<ii. (v, a.)

3. B. riwviU , »D/Tr>mM?eB» erect*, cadte ierab ;|>riu>vulo, foliu oppo>il<> (vix summu »^trni») pe^i<>Uti> ofato-lanreoUM* ba^en>e<ti< *pice acuiuiBatl* dentrill* <rtplttftrirLtf irniiler jmbeiocnti hiiirBa Nibtu crehfe ^ltn(Qito<iis, p>niA13 n<mo>i M'CUDCU, ptdioelli* glandajftso-piloiU. tapilolii peudnlii 1 1 -iS-Jloris^inwiii. Mj<^Ihii1mliricaii> lxxeutaia s^usnuulis *i rial is, <cluMio Irn-li itriato uabrrulu. 5 >^ Mexioo. {rtpat. (iriiduLtu SHjr^t! ! cat MM. l>. Go: 1830. m^mfmr* » ic. ioctl. 1^J32. £. scaSk<inUM allr !' In lilt. 1834. Diff'rt .1 cld^^^HfIKBOoiin tn ln^ok ti<nin • i^iuiorr, foliu tripU- ne>tri lurviit aubtaftpBO|^Hore>vljiiitilfi< ouracro^iurrt gerentibu» n b^M canca- , kg. Cor. 0 vto-vi^A^P**i v^x ^Hx)a|,r An li • Irr^ ijircluJu nnicjn forte colligenda? (v. s. cult. ba C<rtl|a| et a cl. S>1raj tornm. c<a ic'ewtn.)

4- B. Hiuutrt , sofFiv.iex.tfm t^mf^imim>, cflilibo* rai** p#<lorf<>ili> V^olis- que 1 »Uvrnu.bi^v(li>. bbi oppositis brevit 1 Mj>oUti**i>vJrtu ntrinijur subactis <j>e<4t< > **rrjti> »upi scabr iu Msbtu* imc'rwu f<tKolalt> viMoao- hirtellia. t.aula a tiiUrubi 1-cephala .. «apiuib< . re. 10-floris, io*ol. tqus- mis laxé imbricatli - »ab<n>is striatis 3,ubr^cnnliba>. At >»Jll#, .iilrr. ob- longo-linearibus, achenis terc iftIMrulu strpto pubruLcrih-riiiir o. 5 u 4Mxi,-i) legit cl. H. nke. flor. tu4)ulosa brvri vine 5 J<ut^i>t:i. Mjlas ba&i bulh osus et vll lost; Folu (tnel. pctiol* a lin.) 13 D luoga, 6 lln. UU. (>. >. h b. j | , A ex Mexico et con in. i cl. Njc side loci jt esgn.)

5. B. r>nt> culosa, fruticosa fmo<aminM •ulA.upiiOM , Tarwuli* teretibiu pul- •trul^r^A.J^<it^A^A5 api<* U>Ofr in pedicellafn l-ovphalas detmdjlu, loliii opjirt^iiii et (uinmw jdcruw) bfe^trr pttiolatis ovilu tirntilrru paucu crenatis pab< 1<iainii uliinijUr cmerci^ ndblai ((land^iloiw , r^piuuli* cir.: ai floris, invo t squamii bxr imbii slrijtis mucrorajtp-iciirniit.iiii, icbartiki tere-

iiiaulo striatp glabro. £ to Mexico circa "Vflbpituilo Irgit cl. Mrndez. Snl-
hulux viz pddulid tormoSDs. COR. ex sicco lba? basi tumidnln.-. JvrfnncTilus
a poll., qoi noli facilt: ab E. Teifeticxfolio diJl'eit. Fgl. cutn peiolo 1 I'm.,
4-5 lineas lon^a. (v. 9.)

↳. c. VEnnKit.troM*. (YiHiwjss raniosisaima, ramiJis Irnuuiiiiie pjJvernleDto-
*; birti&, fulit-s uilVr. teriiiv, csrt<rW>ppowtifl, !ircTis<ime ^•fclaiif tWato-jrabro-
tondlxoblinis sultrordato-ftsniiforniilm* erruaiis t«M[Rti|ii|rpaBBernti-o; anes-
^Dlibtts, rayiilin ad apier* rwmnrw soJiailfc breriuur ijipa nltimom jx
exserliit ctre. tA-aoifltoii, in vol. K|umnu laxtf iMfepcatii »iria)is niit nmim
00l)JUCJiwiu>>t3. ni'hii'niO {jl-'bui. */ in coillbos fltrxuii prop« a cellium Guada-
lupense. Kup. ijecfianuefotiam Muc. fl- n'fx. it. IUAL Inpn. viconicefolium
R. B. ct Ktiaib nO*. J;PIL. ;im. 4. p. til. *. 44 K Cor ;tl,i Sulfrutes. pedalis ad
B

vix

7. » * !r8PFTjrr(5i,i* (H. B. el Kunlh bov. gen. am. k- Bi- | J ^ f m l i c o s a , r * > u i »
aulcato-strialis kispidu-btmi*, lo^iis altrrnts pctiolalJ* tmBpd ^ ^ o v ^ i i , « « ' o t U
^aa^cpntpfu creD<tu trinemi* rigidiii>ci{i> cad j H f f l ^ u « » W ^ k * b r i a » u h u »
'letauaaalie loi|rfii(ft*i», capiluUs axillinltua etfdriiiflaffix is suspicatis st. 1>M-
cuiiatt *6-a54/oft», invol. MMiaroU Lmhrjcsftf nrij^i> lioeari-UncToUiui, ext,
rf^atU. 3 to exsicoitu mdtuTslarh x Rose Mrxici. r.upat. Depetarfot'ui
ct Kiuith uiv. geu. MIU 4. p. 112. > or, alba. Petiol. 1 lin.> Imihos poll)'em
longus 8-9 lin. latus. An forte B. C <v<^Ukwi 4liiDe ? tetl de rtyW et colbiU

3. JB- oucAx^i>^herL*c<<<.crreUi, lolii* oppoiki* alternifirp brevjrrpt-
irtipri^>l^(i>scnJi* »nluu-t pnhrsorniilm*. oapltou> »0NMm* p<ur>><<
sternalibus mdLUHor is, invol. 1. luritinali MJDIHU nocis injlii' eris ex sub-
rotandis cilijl», in (fin. tjQparibu* clon{;aia. — in ollilitia api ii i » MtE^i prup<
Hacienda de la Laguna. eupat. ouganines Le>s. IU burnt;* i83o. p. |4^ . t. -
f. tT. Cor', MI m IT iwjx rcfollia cy imJiki' «. 'ypo i enaris rece dq/H
kajjis mm iul^u ex icon. <i. C<l. uiueo ad Balboityliu arosliat J*
;ib ;incl. oniiffta. 1

0- B: GLABRA, herbacea glabra, ram f terelibaft, diti.v oppa.iiti* p*>titq*tji oyali-
lapecolatis acuminatissimis remote •err atis triplinerviis, panicula laxa subco-
rymbosa, capitulis longe pedicellatis rr<t*iii i 6-floris; invol squamis laxo im-
jirii.Aita,tHnre>flatii.< cuminatissimis niai1*,exr. nitilia brrvltiribo^>rh^ti
pari i« pnbcmlo.—Pj(r. isn J'ciJoli 8-9 tin. \ou gi; fol. Hbhti> 5-6 poll. lon-
Koi, 1 {i Ulus. Clapit. 5-6 liu, L>ng». fv- *. cowm à cl. G. ntMi-hatJA.,

jo. B. •nrn* <jHrnt.tA, t*rtartcp>a gUbra, mail-tei<Ab<>, foliis oppositis longe
petiolatis basi triangularibus lobis apiceque acuminatis ad margines grosse
et acute dentatis triplinerviis punctulatis, paniculis foliosis, pedunculis terfidis
gracilibus folii longitudine, capitulis pedicellatis 10-12-floris, invol. squamis
laxe imbricatis oblongis obtusis substriatis, achenio nervis exsertis 5-costato,
nerviis hispidis. 5 in Mexico inter Victoria et Tula legit cl. Berlan-
dier. Petioli 2 polk W>nji Limbii basi breviter cuneatus 3 poll. longus, 3 poll.
latus.

UrratMrr p
polk W>nji

It. B.? •* « r r l o r a , b r r l w i t t i a r r e r h i b f ^ n j i l o - p i l t w * , r m i s t e r e i n c u l y , f o l i i s
°pi*t^Ih< priiilmi* oralit acutis sercatin Im^i < nnrMi> rt ItRttrrrfflAi
.ni.it,-,ir.|,i,ff*iU,c>|iilulH axilt.-<l icuuin. M>titinit Ionge pedunculatis mal-
liil'W, (iivl ca t p \ U u jtimi williinln *ti inif' olatis acuminatis striatis
subequalibus, achenio ad an(?olo< icibro. % in 'Svâ Granata? Eupa.'JStt
florum H H, pi kutiuh <w. |rn. *ot. 4- p- 1,?o. Cor. viol "J^*^1.1??
Achaenia <int>resM>-quadraucuUia ex. cl. uil^ctiolt 3 liu. Iboff- ljm bus

12. Eupat.

1. XXXTI, CRITONIA P. Drown, jam. (i^Sd) p. 490. non Gterut nee Gnu. (1). — Dalea P. Brown. f. 314, non Linn. — Wikstrmia Sprung. *yv. 3. (1 Station Schrad. ntc EnU. (a) — Kupatorii ap. *ct.

Capitulum 3-5-floru'm. ID vol. oblongi squama¹ Q-3-seriaK s imbricataq ol Jemga; stint.' obtusa. Recept. angjstun nudunt. Stylus baai nan lmlbosu s. Ach. •: & m adfcte pentagons basi att^miato-stippiata intor*costas htspidula nut glnnrfulifera, Pappus j-serialis io^osus seaber. — rrvrtJces Caribici el Meircnni gJabri eKigootes. Kami terftes stmti. Folia oppo- sit»petrol.ita ovatii utrtnquo ncuniinnUi sufosefrata iiRinbtanafccapAiiH: t's glanduloso-peHucidis u| in Samyda ssepitu oblongis perforata titn uuovcoleali'. Cory iibi coinpositl. Capilula stramiaea .id apices ramAlo- nun egryS rcQ&csta. —>QwnUi cacacteribus levibus sed habitu <Hs- traclissimo insignitum.

1. C. DALKA, fruticosa ^, berri Rdiia oppoaitia petiolatis Lineeolalis utrinque senim seminatis isim-mit* peoniaevn puarria Jitnrist ue pellucidis notatis, panicula subcorymbosa, capitulis ad apices ramulorum ternis fasciculatis ob- longis 4- (rarius 3-) floris, invol. squamis 7-8 oblongis imbricatis substriatis, achenio acuto 5-gono hispidulo et glandulifero. 3 in frutetis Jamaicae (nec alibi 1 ile engoitutulj Enpatorinn Dalca Linn. «p. 171. fi\#<i(i obs. g. Ja. q. 1 h. SCMPO. a. p. 146. Isocxrpba Berterli H,jli.! brrb. et «x #0 Calydermns Janiuc«DM Spreng. syst. i. p. 45«v «H. syn. — lijlea «n Crittmia I'. Itrovni j.uu. j. ^ 14 CI i;i». t. 44 f. r. Oilur tolitjs truticis j;AiivMttiti«k o|Uii>"in woco din pemianDi. Petioli 4 lia. longi. Uv bus foli > poi, losgai pollicom latus, (v. s.)

2. C. saxudo- nun, fruticosa glaberrima, folm petiolatis l»ncfo»lit utrinque senim seminatis anniderviis punctis Jitarisque j ellaeidis notstu, panicula •ubrorymtrosayr»Pita,, » u hknclnlatis oblon- f tlorii, invol. yuauin 7-9 otIODf; is imbric CaM fluUtiafi*, art Havanam, ciiUu)n lulu «fj;landulono. ^ in iWcli* io.tol* Cobat circa accedit (t DaJei H 1' < 1 Kimth nor. f?cn. am. 4- p 1<0. <*<t. »yn, T*Id*) «d G- mjfl| m wil nrtXer notts ind, diflert-natiirula •longus, 12-15 lin, latus. Iftficii silent ii*f>| Jus 3-4 Jin, Jtnmu 4 f" (r. •. cmini. J c^fRlnoon de la Sagra)

3. C. K*^hornfU, frnticott*^gUb*rrima, foti|5-^>ppo»iis ton^c petioljijj orcto- basibrTitr4ltentiali* •pice RobfrBj it- n l-m^ aculhin«iM prnui nw%iw ^rrt^ttg^Uk liturUqie pellucidis ooiatn pamruJi rorMtibtni, ca- sputana imbricatis oblonge. nte pentagono hispidulo eglanduloso. 3 in involu irinilatuSirli.il. Agnit. exs. p. 184. Affine C. p et praesertim pseudo-dalea, «>il ab ntrJtfui- differt p i(ul«> pnibaari • t idto [lira; longiori, foliis 5-7 poll. longis, 3 poll. I t* magis ovatis el abruptis rtpln natis, capitulis pedicellulatis, etc. (v. s. comm. a cl. Seb.) afcttni

A C. PARYETARIA, fruticosum glabrum . r«tnittit ocrriaqor f.J. aulittu subpubes- centibus; foliis oppositis longe petiolatis ovato-lanceolatis arntniiiA »i»ratis penainerviis punct 1 luirivjt notatis, panicula corymbosa, ca jiiiulu at| .ipliTs ramulorum coo us 3-floris, invol. squamis 6-8. inter. a»t»i« a angubto. ^ inter imttia in ta outibus exrWt§ Jamair.r autmlii Eu;uffor. p»?»flQniD Swirtz prod. p. i n . fl. iml. HW, 3, p. 1999. non Aubl.

(1) Critonia G.-rtn.CiTg^l^pijlioi* >p O-it.mia i us. di 1 v ia (1818) p. 1. est Uecar rurf ip (4) Wikstrmia Schrad. (1821). est genus Tiliaceis affine. Vid. prod. r. p. 517. Wikstromia I odl. (182 t) rat n»nu» Thymelazarum.

Si*pe cam C. Dalea miita, sed prjct. noi. ind. iifTerl odoro kri nollo, co-
rymbo magis divuricalo , foliis non iitidis , etc. j

5. C. BALKOIDES , fratico«A. ramulis pcdunrnlns fiilinminqus nelioli* nervisque
uCO-oblongis ntrinque acuminatis penninerviis basi integris caeterum serratis
punctis pellucidis crebris lincrisque paucissimis pertusis, paniculâ divaricatâ,
peduncali. apice capitula 3-5 nal>r* staaminea 5-florn gerrntibui, iavol, oh-
k>n'i xjaauis iinbricata 3-\$ »criatia TIX dcatii. 5 aj TJHIQJCO de Tjmatitipu
in Mocico it^U d. Berlandier. Aflinis C ^kt_e» 5c(1 facile d^necta/f*. t.)

6. C. WuwwtYx, frauco#t, raminsiibaiigDlaijsglabm, ramolh panicula vda-
tupo-v!Ho«is, fpllis bfpoaitii prfliolatii dlipticif acnmiaatiB tuinntte et ranter
serralar j p«nnin<rvji» ponctis petlaridis rotunduet paaci« oblongis prrlii»is,
panicula mmo«ssima , rtpitulor ad apices r^nalorum conlmii brctiter pedi-
cellatis 5-floris, invol. oblongi squamis stramineis obtusiusculis striatis, acha-
nio 5-costato inter costas hispidulo. § in Mexico legit cl. Hænk. Petioli polli-
cates. Limbus fol. 5 poll. longus, 2-2 ; latus. (v. s. in h. Hænk. à cl. Sternb.
comm.)

LXX^ Y! EUPA,TOTIOM Tonm. but. 4^5. t. aS\$. /,inn gen. n. 935. Gærtn.
fr. a. p. 4ot. t. i6& »idaa\$.fam. 1. p. tn3. C<us.<licr. 16, l>. 2. 25. p. 432. 26.
/J. a>8. A#M. j/n. 157. exu, hitic in<Ji sp.

< '(Minium niittd (3-t dot)-florutn. Kecept. piauum nudum. Invol.
squamif fr uni-bi V-itit ^risetiale* ;i"iualci nut IDEqualed laxi aut stride
imbricnto. Cgr.fsux vit filit.it.»it. Vitttier," «< iasakj^ji t-jini exserti
c cci dblltsL AoJutiriiun .-lii^itlatmii Mi i ttutnvi . I*.1(.^.,1,1, 1
[iitosti* scalar. — HUU •ut«tiirtllc^«. S[Sci es pauca geror it^ciu, in-
numer:B^Amoficanic. Folia#Kpin^ opposite, rare alteri,1 mt vefVciU
lata. Capitula SoppjLS coryihbesa aut pnniculata. Cor. purpurr» ccc-
riJeic,alLiaiautaU)ida)uno verho cyanide, imnqnam tlar.-eaeuxn thime.
—iienus vaslissimum, elintVi post priorum el s*«jiienlis separ adionem
s/u&*Byeri itiiinmerBSa^c^ntintHS, forte quoad specierum iu sectio-
nibus seriem rccognosctndm.

Ser. F. IMBRICATA. Ncmp* capitula stjtiamis piaribus seritiHbus
imbricatis, ext. \$ evibus >inter, serurn cforfois const*ntia.

§. 1. CYLINDROCEPHALA.

Capitula 5-60-flora. Invol. squamæ pluriseries axtè imbricate
obtusè ntcme itrUtiti!

* Capituli* lu-Co-fiomt, fofii* oppositi.

1. E. MULTIM-OS. UUU*TH, Uni^QMtm, rtiuU U-rrnbu» hirsutis, foliis oppositis
brevissimè]Ktiol4iu ovalk MubflK^jüia bail u^irf
nervis subus nervosis capitula ad apices ramulorum
nervis nè glabriscu ^ absq lui U sem lib ovato-cylindraceis 60-65-floris,
obtusis ciliatis substriatis. § in Brasiliâ. Affine

E. MtaaUdo •«) fitile «b ab et •> omoibtu bujp. sect. differt flosculis in invol.
numerosissimis, capitulis soliii »• (••)

2. E. MACRANTHUM (Swartz fl. Ind. occ. 1515), fruticosa glaberrima, ramis
angulato-sulcatis, foliis oppositis petiolatis ovatis acuminatis ytUti.,
ratis univerviis subtilis granulis pellucidis adspersis, corymbo urnun.li iemm
posito, pedicellis angulatis, capitulis cylindricis 30-40-floris, invol. squamis
arete imbricatis obtusis. § in Martinea Spreng. syst. 3. p. 410. exclud. syn.
Petioli semiunciales, Capitula semipoll. longa. Cor. albide.

3. E. sQi'AUDt'K, (*ralivotm*** rami* t<'rrtibns birsntU, fnliig oppositis breviler prtliolatis ovato-rotat^f dis cr mto-drntatis trinerviis anpra sparse pubernjis sub t us Tiervoso-itibrctier.li ... IO-hnsotis, i:or\mbis twiuinalilxin uligocv-phalia wmri fVim vi* etsajrti , capitulis brrvr prcHcrHatU c^Hudricis cirr. 3*>-dori<, inrol. squanui mete imliricatis obtuaissimis dorso jtil.crnlis TIX std<-tis. *_i in Bra<liw prov. Minitram G<nrr nd MarianOam Irgit cl. Vauljuer. Tofia obscure *virrutia vix nun p'efiolo Jmram longo poHicartk. Cor. tx jcco pnrune^*. (v. a. coram, a cl. Viat^ler aab nr. 2^9.)

4. E. i.iviUDB[ilAcaa!itiu<i bani suffrat>:ald\$!>a<J>c*(idenli-cr^rlj teretU>tn*implicibpi motlitfMTvillo**, folii» oppo*itu subpelinlulaUs iptrruoilio brtrviurthm lanceolatis dentato-serratis basi trinerviis supra villososcabris subris villosis »obbir>ii»)*, cnrymbi.1 conferlia otip;oc*plyili<, ciptMilU brere pedJce)Uu» yrc. *So-fior'nt* , invol. eytindrid aquamii *irc, 3i> intbhcali* ovjfts l>a>l aJprp>^i glabris fttiajtntl apico foiiaceu ttibpatnli» viltOMtiscubj, »^li*oio glabro. <\$ in Brasilia prov. Rio-Grande. Caules pedales aut paulo ultra. Folia pollicem longa, »B !ju. lata. Iu(enio<ria \ p*Jlic. Capit 4 Jin^longai Cor. poi purea. (v. a. in J» Mn*^eg. Par. a Mus, hnp. Bfas. anb n. ySti inisa.)

β. subcanum, foliis irtioto inu^ii diMmcto Jooalis UUUHJU(- tni^k villosotaolu inajw cja><i .sijonrni in appendicem fgli^cram proAiclis. ?_i [r, t, cum a. sub n^5i.)

5. E. ft>ir.iSmoiB (H. B rt Knmli n<rv. gfn. tm. 4. p. 1 U), frnlicosora, rmi* teretibus>glabrii, r in ml is angpUto-strialis icnui.^iuDe al^id^-roincntosis, fohi.1 oppositis petiolatis ovato-oblongis obdatis cr natit (rin erviis supra rot) (sis ten liatsme hirtis tabliu a1bb-tomrat(^i\$< corymbU t{t%infllit>iift r^niOMS, capituli* pedtcellnti* mallillviu, iurol. oblongu-cy^indrac^i sqaam^ inihxi>IU trinerv.j< obtufij mucronnhlii vilhvtit-puhhi^Dlibaj. 3 '& Nuvi-GlumMa * CM. alb*. l'ctiol. 5 1m, Limbos pollimti longnn, G hn. Utus

6. m iT^niuFotrcM (Linn. f. snpni (5S), frthemtnm, rmik inrlihov ktlm-1^0 a Us,¹ folita opposita peh'oUtin linomUtii crtnuti* >fpra vio^ibiM atihliu capto-tomentos i*, corymltii trminklibiuacotigiofurraiu, rMuilU »lfrniu nfloatalalu l u d i l i , i l o j u a n o i s i r c f c i a m i » Uucvulau d%r-sam lann u ml. apice ciliitm . ai-bjpuio gUbro. 3 Mi^o<M-G_MaatB. ^n^atii ic. pl. in<. 3 I. 69. H. ii n Knntlprji. nov. am. , p. u(V t 343. ^, ^ k Kunthio titter, umoino cadrm ac Lifln^ao* ?

7. E. ORNCEAUM , »oArnlico«Dio_a canb» lerfli b*«pula]o, Juliis appotitu subsepalibus linearil m iniierfja ulrinqoc all«nuali'> rariter ^rrratM itgira scabridis subris secus nerroa^acabm inffr n<nrAi f>landAloMvpviu*T^tU. enrmb't) (%m. posαιο trfthniogno tahpattmli'to , p+duncnlis npic* trurpbalii, capitnlk oblon^o-TTtindractU circ. !t<>Hom, inrol. tqaamis imWieatit ltrutis apier dblou'i subfoliicm ioadpresmu. A in 1 Brasilia prof. Rio-Grande, folia WMjuipoUiplkn • tonga. A>r< a ba. Uu. Capit. i \m. loaga. (r. 1. in b. Mm. mf*. Ptr.i Moa. imp. Rrj4^4jBr Bam. mtM.)

8. R " T P 4 ^ ^ ^ ^ B p - B rt Kunlh nov gm. aw. 4, p. 118),¹ frnli<i>tira , raji : ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ B f famuli* puhrvctiti-lift-in, fntii* ODprtatit hrrviler p#-tiolatis ovatis acutis in pinnis > • Mibr^mf mpri ^b^huiKi-ulu subris molliter t Mtai>n - ff , corymbis taidis oligocephalis, capitulis longe pedicellatis circ. 25 -flprif.inr*.. n/r>l*! • in corymbis arete imbricatis obtusis striatis glabris, achenio glabro. 3 in 300 Cor. viol. a. Petiol. sesquialt Ltuba* fol 9-10 lin. longus, 6 lin. latus.

9. F. ^KKICKVM (H. !. *) K 11 iiiIt 1. ov. gen. im. 4. p. 110). . caoli- lirdvac<t> yolo-nis petiolisque alb. foliis oppositis petiolatis ovatis cordatis inaequali panicula ternis quaternisve circ. 30-laris, invol. oblongo glabris, extes obtusis, inter. linearibus, achenio glabro. 2 in Nova-Granad. Cor. violacea? Petioli pollicares. Lumbus fol. 4 poll. longus, 2 1/2 latus.

m. K. rionniunDUM (H. B. et Kuuih n. v. gen. m. 4. p. tiK. 1.544). fniii* eotum, ntmis seMngularibu-i sulcato-M... iuscmis, folii* opposiitii petiolalin ovatis anynsfalo-hcnniinaiis te4MHQ0kiis Mipri glabriuscilli* subliu molliter tntnciHoso-jtiilx'srerjilnis, rorymMi ramosisMmi* difibsfll, ptpfcuill kuige p<<(iiri'lhiiii grc. a5-ifoPM, invo), cjl^N^racri «|uauui* arcrr bnbnetri) strijiiij-obtasis plabris, aelia;hin j*lahm. ^ in tctnperalis versus Loxam Pem-Vianorum. for. viaUeen-. Pefiolt 3,6 lio. Limbos fol. 3 poll, bnga s; a ; fio]l. 'am-

11. K. sERRATUi, on>ti (lf. B. el Kntiib U T. gp. n. am. 4. pfrn;! . c*n!). herba- 'T6 glybnotctilo bpptMite wraoao, ranm apfce furcatis oligftrrpbalis, fotii* op-fiiiiv petiolalii nvalia aculis .wri.Hin tripliirrvtin sapti HcaUriD^rntu »r ititSnt!. MitK-ylitiilram Myiutuit arete imbricaiw ub|tni<i utrUiit ciliatii, «rl pbrn-2l in pnrnijirU jitxtn Onancabaniba Pefoviauruin. Cqr. \ violaceæ. }li ^ li». Fol. liihbo4 i3-i4 lio. lctngui, 7 tin. htnv

ja.ft. AKxriitLiAiTt (SchfidJ in lvt. iS3i), frnticostini* ram apice lentiisaintc pubcsrclimb, fotiiti opposittu p' uTAto-rbfimban artt-juuiitit pfr tolato /err tongiindineni {ru&»e wiuin inavrviu utrint,,!^ ^U-b/rv.n'nii.i, ajrVlubo cnpwito trrmioali, capiulii l>n;

Tlinlrac«i» JtV^N-flsnt, invol. sqaarukt iftte iml 1 i« Rraaf

S^Jaitriro¹ inter aepes fnnui' deirxn l'ruif. Ji.niiti ^<-MtiriiM*. Sens. Rami oppoiAti *fMleein. Plant palLdjaunfl v'tulacci a>' nivriT Aebania ^labia. (v. * oitinni. it cl. Sckrad. ex iior. OtTli. et »p. k cl. Land.) jE. hUpiitlum, foliit atinqtu' [ililic •puni* bupidnlw. j ID Braii!."t ad Ki<^ % Jf«n«iro *t Babia (ltbncbct!; , in Quiaui Oalkca (Perr.! j! t'luro in invol. 36 reperi. (v. s.)

ii » E. dBoRATTM (Linn. sp. ify\$. aiocen 5. p. .,nv . frtitiroiinta, ram l* rt«la J»T«ric»li^ ptihr«^nti-wll' a pic* intcpri* arurolpalji basi gmtw JcnU' pubettcena|bod|>oaDMli» COITIUIU* nnim trminanbho*, rapitob* pad cjlulvriri* ao-florit, invol. .aqpantf arrir imbhcav plrri«qo« i sin. fudtralU JAj»aic«, (Br l.mu Sw.), Sancti E. tultojv b. U t ^ uU ^ul^o diriur Uwfuf-dc-ckt (9*d. ! Xraw*!) Martin*** b. flub> x (h. Litull.!). Sw*m ob«. 3o«. — Plofc. «t«i t. 1:7. t 33 Flor. «-4*U <M)urati! Floral derefbb. Forte ir plorinru cum Mqurstibm confusum (v. s.)

*4 4- O'*** In*ol. aa«*iD» kirubt,p1«ri>' in intuU CnbA prope * tfawAaam leg. d. a> k» O«aa cl H. ilr U Sat in IDVOI. eirc. tl. (v. ».) y. brachmtmrt, invol, tqianm pirruqitr .truwiuan*. fitliit fobtii* palritu MlakHcnJi{»u». 5 in (iuailalnpj (rWwlierJ £. a*rifJi< ifulium l'ort. P*r. Una, diet. a. p. 403..cwl. l'l.,... «rn. l. brachi«|aMyVik»IA fl goad. p. yi.^r.ji. nx burt. Par* teuiporc l!aui. ic Wu aMf^HHI^ . «l. Radier con.. L 1

V nft»rafct6*» (1H«M «Tiab 3 p. §6) . #uft H i i i j t I H ^ ^ ^ M U i i

reoto... basi grosse dentato-serrata tripliderviis apice integris supra ampuberulis acutis dense pubescentibus et punctulatis. • prymliM |rimitulibi)icoa>poMlu, capitulis petioellatis cylindricis circ. 20-floca. 4< M|uatu» arete imi»ri.>itt» striatis obtusi. 3 in umbrosis Brasiliae circ. 1 abiani et in prov. Sanc'»-J*»ttL, iu ins. Cuba, et in Mexico inter Santan pando. Schrank pl. rar. h. mon. t. 85. Affinis odorato sed certe dist. Cor. pallide caerulea, ex Becklind. purpurascens, ex Saltan. sed cert. nullum discrimen video inter specim. Mexicana et Brasiliensis. Florum vix fragrantiam pomerus in invol. vixat à 15 ad 27. (v. s.)

r6. E. DIVYANENS (Less. in linnæ 1830. p. 125), herbacem, ramis divergen- tibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis longè acuminatis. Antheris subcylindricis, pappi parvis oligoce-

phalis fastigiati I, (ipiiulis ao->5-fli>ci». invol. eyltndracei aquamig eirclis obtusissimis glabr 5 M rial is apice lubeniaiiv — in'Mexico jirt>pt- Hacienda de la Laguna. Cor. lilaciojc. Artine E. eonyzoidi.

j6. E. CLIMATITIS, frniicosam ,ramis terelibm slriatis ylabriusewU, ramolis angalo recto divergentibus, foliis oppoiitis priiulnlis iriarigolaribnj basi troncatis apice acdaioealis sabintcgerrimis snlnrimem'is gW... co 'Jmbo paocldato laxo oligoepcalo, capituUs lonpr pedicellatis rylindricis a5-flois, mvol. sqaanifs arete imbpeatis obusia. ^ »u PercuTia ? legit cl. Po*ppig. PetioIta8-io lio, lonpi, Umbi tix prope iraaIn i-dentalii. Capit. semipolfic. (r. S. oqmiui. k cl. in?, inb n. 3io8.)

17. E. wiucnvti (H.II. ct Kunth nor. gen. am. 4. p. ito). canle Jierbaocy volobili snlcaloangulato, ramalis piloitt-biapidit, fuliis oppdsiti* petioiktis ovalJs acu IU in a I is jjniHft crenalo-sftTmlu IrinerviU »opri h*... pitll«, corymbo trrminnli aubtrifido dtvarlcato, capitulis jnvol. ublongi sqnaDii»'iinbri<ati* oiitaais athritif dlialis. If. in Andibus Quindurnwbn* Nora* Grau. ? Flotc. el fruet. *"

18. E. iSTtoitifOLifiil (B<t.! herb. SpAig. jyst. 3. p. ^io), frnrfcosunr, r/aut pelioluqiir pubifecenlibtu^ foliis oppoaitis pcliilalft chiiiafis ot>ti<< obtusis unbi<^jrrriiitii »up™ ulaBris *snbtu BiaJjriawolis cienw putatis copryuilm ttnainaJi »ob»«JU''t capital* cyimwicii cire. 10-florii, it * arfl<r imbriott* obtu>is. \$ ^n rtiitidalupa Irgit cl. IJertero. CipJt. 4 lin. tungj. Pelioli »-4 tin. loDgf. Folia subtus pallidiofa. (v. a. corum. a cl. amje. iu%.)

10. E. ATRit.'CJWcijM (A'abl syinb, 3. p. 96. non Lnm.J, frolicos^m, nml* pltiolbqne vefatiois, foiiis oppo>itis petjoialis lri; iugaJaii-(^i-ali>(ledtatw>L'n^ *iprj flaln'if sabtiu glabriust-filis <k<kr jmuclafU ,corytabo tenninal! sobses*ili, capitulii cyliadrjctis circ. jo-llmis. iivol. jujtumu arcti inibri?>aii ofctasi*, 5 ^1 i^ls* Sand* Crym, K. trian^ajkre>l'oir, twpl. a. p. (JoA. MM nimis ad E. rrpandiim aocedii ?— S|irpa poadaluj>Pn<» ttoc a WitiJ. rtfUt* vkletur E. odortli ant pqcuti/rar. (r. a, sp. *iae 11. mm heft. **lil. coU m h IW)

ao> E.V^KkVVM, ftnticofom ^Ubrom, rainui tcre(iba<i vii:#<afla I liliis novellis suhj>ol>croli> , full in <>|pAnif prtidiatii ovatn-imKeo|aii# Bail ofclfta^ atil sub:•tenu*tn^ip1er arutninfllp grow* dentatU rigkiis Basi 3-6-n<nii**apraJi... tobtvs trnnif<r anttltiponctatb, conrmlw trirbotfttno, rjptttlin ad »pic<> 1 amolorum S »rwilius rylitlrici* tire. in-Horis, HHTOL. wjuamiv arcle imiiricatia \m obln<dn*cul>>> , IIJLJFOH a^BguUti ^bri> -, in in sola Cubi legit cL »W j. IViinti G-ia li'u. LfpUtek fol 4 poll. longua, tr-tr I poU. U w. (*. 1. a cl. iuv.)

2i, K. ALTKRAJIII, Mifrotiooiain nUbroni, «auk ttretisVialulft, riari><ttemis, fotiia Uaicf'jJtUa, subnet tola F1 hu*^ en < pity „ acota' natis grops serratis triplinerviis subreticulis »E> anbtUA ixiuctittis, rorvntltto coi... peilicrlutit 70-2S II0111 i y4iU(irjcci5, invol. pi out an. 5 tailrcjulir pror'Swocti-^auli VnlileadtXH ad E. propinquum. Folia 4 poll. longa. ... !tua) »

22. E. OLANKAKINUM, fruticosum nudum glabrum, ramis teretibus, foliis oppo- pitis subsessilibus ovalibus acuminatis basi obtusis serratis penninerviis reticu- lato-nervulosis, corymbo composito fastigiato polycephalo, capitulis pedicel- latis oblongo-cylindricis involucribus serratis, involucribus compressis tenuiter striatis, involucribus serratis, involucribus serratis, involucribus serratis. U. 5 ** M*ico I ftopte «olli. oil. long*, »p ,iitil* I-4 lui. Inn^4 HryB maj in aice* primo iniuitu non afipareiat. (t. ». hi k. HXBV k d.

23. E. PSIADENFOLIUM, aberrimum subviscosum, caule tereti, ramis subulatis, foliis ovatis, involucribus oblongo-lanceolatis utriusque lris... bbexagODB, M N f ^ bwfiw p*tioUi<

tU, corymbo iricliotomo)<IJM, capital!* pniwllalis cylirulrids i5-i?-floris.
I.M;u;unis ,IK•(. atlpress^Jlxaxis. 5 in Br arilij fh. VHir.\)f in siccii *d
Cercov: dp < tb.MKy I), (v. »)-

£. iatifnluitn, ran&is sniighragfmis. folios ovitU Jipuniinnii*. ^ in CajcnnJ
it cl. l'atiis ! (v. »)-

I> terdcacit/c, mum lertljlitii, d.liis nvidis aesramaiis grossiiv drntaiU,
capitafia grafiiiorilnis. ^ in Mrxfod lrp(ViK Htcnkr ! (v. s. in cjn» herl). <<
rl, Mrmli. comroj An sp*4-icj| proppn ?

* * t pUu\$S im~%0-jlqfii, /ofUs appositu.

a^, . E. MACRODOM, I rucos mi, ^labtrimnta , rantia le'rcitibo*, foliw i
prtiobuui ovati* n<amina is pt^Mr et ol>I«««; <ar(!lj-t)i^>~*ft i->iis Hiblrinrrrvn*
subtus glandulosis, (iMyanbo lerniuiti <li p composito, pedicellis comresso-
angulatis, fiftr oVia, in^ is ar&e m j ml obtusis.
Jvrtlbei tuonbum Dmiimii.r loc» horoidis. An • i I HUH mill
\ra-ler-nulay indicura*, peliolo 3 lia., tupilujjs 4 Im. lan|pv r. %. 1

I.IM (Wiik!. sp. 3. p. 1^67. <xcl. Lam. syn.) fruticosum, ramis
^ r t li y d I e i >ul>escenti •imriitQMs. : foliis oppositis petiolatis ovatis
acuminatis serratis-dentatis sup.

u p a i f e f e R , p

.abfuU. *; in S-uji-m M^mrinjto [Plum. In u.) et Cuba I A ,<• li >agra!). Phim.
<< mci, cil iUiiHj . 1. 13o. (. 1. (nre: 128 ; t in qua corollae involuero (K
ngiores et

foLa ulitna<i)i'(> . »: ; 17. ilf. t. Ci7-j. T 5 , .MtiVntliriyvjTH, iVituiiA
teretibus apice pubescentibus gracilibus ibui. I. foliis oppositis petiolatis ovatis
truncatis subtruncatis apice s margine dentibus utrinque
obtusis lobato-crenatis supra scabris . 11 . 1 <> velutino-pubescentibus et
glaberrimis, pedunculis axillaribus raioboi ilivHT;ra(N toKo J».
parce mrrnUMMii, djpirnlt* p^dicrUati* oblotti^i* 8-io-lh»ru,
ioji'ur»ti% cx^kdor»o Jml<-i 1- in! . 1. ru %fil)>ln*lt, acmfntu f^iabt. 5 in
Sfcuul(j-l*oniini;u i i cl. Berrero. K>Tl a tin. Lyuli lol. i, oblongum longus,
8-10 lin Li r 1 - 1 1* L n^ f 1. it I artiarikin clt: ta verum. excludit ffla.

s. AtfMi.atl IMTfc)" .

recto diver-
gentibus, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi trinerviis
dem ilw apijr kMtyn'hitt^ pfiry>Oj*ngoc*(ufMO i-xp, capitalis pedicellatis
teretibus gracilibus circ. 12-floris, invol. squamis arcte imbricatis oprais.
5 in Mexico i. g. •! H;*nW, circa Ac Apblc«"I KaiAinvkf;. Aflivr E. Gemstili.
Petioli 5 lin, long 1. Kol. IMW*a pot L IOP^A.
sequiligneam lata. Corymbi 5-15-cephali, (v. s. in h. Hanke & cl. Sternb; comm.
et h. A^i.i. w g. *pJopae.)

-it'. 1. PUNCTATUM (Lam. dict. 9. p. 408. i">" ^ hld), fruticosum glaberrimum,
r:n nis oblique d'folbf utibus, f i j positis petiolatis ovatis utrinque acumi-
natis serratis, corymbis ramos terminantibus, capitulis
pedicellatis cylindricis 15-16-floris, invol. squamis arcte imbricatis obtusis.
5 in ins. Caribaeis (Sur. Vaill. ex Lam.), G dalopá (Bad!) Trinitatis (Sieb.!)
E. x. n. 75. — 3; Pluk. entia signo? a Lam.
citatum est occid. Hrrtu << »<ro uA

<KOMftjrto,'Ktt"M'O*uin , ra>t> irrolibui ^rlitr im suto-velutinis, foliis op-
positis brevissimis petiolatis ellipticisobacutis 1* intr|ri>iraa » ut subdentatis
supra subserratis \nhtiH *lm<,r *< in 'ino ! rrisota . panvyUf • ligoccephala rai-
mola opposita circ. 3-5-floris, invol. cylindricis glabris 15-16-floris, invol.
squamis arcte imbricatis vix striatis, ext. brevibus ovatis acutis, int. linea-
ribus acuminatis. 5 in Brasiliae prov. Sancti-Pauli. Fol. pollicem longa 6 lin.
lata. Petioli 1-2 lin. Capitula 5 lin. longa . . 1 I
(v. s. in h. Mus. reg. Par. 1810. p. 168.)

So. %f S&tcimu (Lam. diet. ' p. 409). ititrooMin , tank anbang ilato pubes-
 rrrnte ramia lerrhhu* substriitw flal>riui*oi*fi^ fciliis oppaajth Mibp petiolatis
 • >hlongn-l;uu'coliiiti» ncuiniaatii *upcruc rariter dentatis stijiri gtahrU << rugosis
 Mihuis catio-lomciilbva, eoryjDbo gloiuerato coavexo, capita ti* lo-ia-floris ,
 invol. ovalis vjnaiiii iuiurirafis' pubesccatlWs, inritui-s longiorib. » oblui'w.
 /i iu Peni*ii « li. Jiu*. ad radkc* monlfo igtuvpiai Tupgnragua- QuitrasJuiit.
 Spran. »\sl. i*. p. 41*. excl. »y«. FoHa tf-7 pdf. loofia

ii. E. MoiffQCt-M, frgiicosnm giabnhn, eaal* trrrii ramb qppofflit, fnlus op-
 posilis subpetioUiis latoUnc^vbtM Dsi cancalo atronatu a pice aruininitlit
 WR»tis Iripli
 grosso
 posito
 trichioiomo polype^Ualo, capituli* |>c*li<i-ijjiiis frlindricis iti-llout^io-
 vol. atjuamii <rotf: ^dpMMLS III
 Folia (cam peiolo a-B liri-J I |<dl IOB^I, 1.1. fxilli.cm Ur.i. Capiiub 4 iiu
 Ufa \^ > «Jit ad K. (v.i'folintti t< E. Htt<rii>ii». (\ s In Ik, Mi*fe£. Put. k M<*
 imp i'.r.i». muN MJII it- it**<- j

32. K. ivMoiium il*wi, aaern n, I. p< ^ni. sr 1175), herbaceum, caule
 K-rtti bi<j>wlaio, WB» op^O<ili< angusO-lao>'eo];itK «'• m (no attenuatis sub-
 petiolatis trinerviis, iii* >(il<-'n.iti< ftlwbr. .IK» triebtOftmn' laxo, capitulis
 uUun^u j<<iii<v!iiJ- rirr. > - 'jft-(pr> , inv<>L. si^iuiis (Minis erectis striatis
 btiiu. "2 in cultis J. tuaiaicT (Swariz obs. 301), (Jnb;v ^|ir.)et in Mexici di-
 tione O<xa ca (An. ir. pi CM. B. a8J). (f. 1)

iL fulii* medio M-rr^U, capilulis ao-aJ-fliiis. — in Guatbtupi (ViftV.). (v.

33. HAMEDRYFOL. rtm (H. B. et Kiiutli qov. gen. aui. 4. p. 1 3), fruticosum,
 nmu teretibus pubiculis uiii t, flin t\positis breviter petiolatis ovatis
 obtusiusculis crengatis tnn<rvtu supra »o*lir subis pubescenti-hirtis i
 mentosis, junioribus rjncur-nrljiiR t corymbit of impositis confertis brevitr
 rat
 it ad-
 pre*** obtitm tnt^yatk itr nn aubpolrrriv itrf cjHxtU, j in Vndfbn- retu-
 via •ntny frqr tiro* { \ rt B.), in faUit.iii. { H< i i .) Cor. violacea, (v. s. in
 li i bank a j). Sterrib ruiim.) ^

34. E. EURYANTHUM (Lam. diet. .,], /, <•• . «4alc «)iehutitni'i ^labi') trtrJi. ifliix
 oppositis, infes. ovatis, UV lmrw-lracfolat. , i'n^
 tin lo niculii rerminaliha*, c4yitnU» H > - » ^fi** , enr
 iffthi inr obfificati squamis striatis obtusis, achenio ac ins. Caji-
 hic

35. E. KRINANTHACUM .••..sntnlliCt>*Oti' glabrum, caulibus collo pluribus tereti-
 bus simplicibus, *•• 'ip| premis suba hii; i [US subsessilibus lanceolatis
 basi attenuatis trinerviis parce dentatis impunctatis, corymbo pedunculato
 subglobofo conferto, capitulis oblon is pedicellatis at io-i>-il6ri», invol. squa-
 mis imbricatis oblon j ^ p
 i-vi Siiini-Pauli. Caulis pedalis. Folia sesquipollicem longa, 5 lin. lata. Accedit
 E. ivafollum sed caule glabro, corymbo coarctato et invol. squamis acutis
 felle differt. (v. s. in h. Mus. reg. Par. a Mus. imp. Bras. sub n. 500-505.)

36. E. VRAJENACEUM. suffruticosum, caule tereti sparse hirsuto. foliis oppositis
 petiolatis lanceolatis basi cuneatis apice acuminatis grosse dentatis margine
 serratis secus nervum subhis hirsutis caeterum glaberrimis, corymbo fasti-
 giate, ramis oppositis, capitulis longe pedicellatis cylindricis 10-12-floris,
 invol. squamis acute imbricatis striatis glabris obtusis. 5 in Brasilia proxi-
 Grande. Folia internodiis dimidio fere breviora, caulis hipollicaria, ramis
 pollicaria, Verbena officinalis folia referentis. Corymbi rami glabri. Capit.
 4 lin. longa. Cor. ex sacco purpureo. (v. s. iu h, Mm t*y. Par. a Mus. imp.
 Bras. sub n. 560-565.)

37. E. YUZZIFOLIUM, caulibus ad collum suffruticulosis simplicibus teretibus
 apice praesertim puberulo-velutis, foliis oppositis brevissimis petiolatis ovatis
 obtuse dentatis trinerviis supra pubescentibus subis subtomentosis, crengulis
 etiam dentatis, corymbi ramis oppositis folio longioribus, capitulis ad apices

milormn sab*ej silil<ns rnofertis io-floril, in vol. scpianii* irnhcatis 4-5-se- nis striatnlis obtaini int. :ij'ce villosius itli*. ^ It in Rk-afiti.T prov. S;incl- Pagli. Talde accellit ail K. I- rtaefolitojiniud : 5-grmaad anpule ubjril- lofte. (v. s. in h. Mite. reg. Put! it Mm. itfpnta*. cob n. 5o4 wijs.)

39. E. HATH^POL.H M ^ii^/roti^oiniD ? ca*le*jniplirt tereti wopwni pnbeiceote , /I'm cotffertw, infer. opjKwitis .sub>fc*JrbW 6v<to-Ianm>IHl», tap. alirrtu* exacte¹ seuilibua angntiqa IqncrnlatU* ba-il tantum denial is apicr arnminati* integrit, «iimnflf iitf^ci riniis nnj;u\$Li*, scssil^btis IIM iin^rrnt groM^ hiciaor dentatis Dtrin(lut: puln'M-enii-JtOiiijii* hiilitks ^htdfnlInsts,,rorvtnbo coapmito fastigiat o, rinti* •hernia crretii, t-aphjtjN |lOIl^M)^ri^ rylhidricin i i florU, inyol. s. jon/fils Jiubniniis striaris abtiwis dyrtu pnberoln et ^lamiriluaao, in^ja A v th ne Mibpatulo lirewi ,tpinU>li*. .: .• I Brasiliae prov. Rio-Grande (fr. Mus. imyi. hr.\%. n, SVJ ' tt iti IVm la orientall (Bade!). Folia pwlirrm lunga. 1 ami ftoridi .iiiJs nnlii' lunuiorts. CuiHt 4 bo. Cor. et«vli purpurri (r. ».)

3*. I. PHLOGIOLICUM, fruticulosum, ramis terribus apice iPXHNIICUI puberulo- nftblii-j>»l'. ft' is oppositis breviter petiolatis lingulato-lanceolatis utrinque sul nfleHuati-. •egulariter serrulatis penninerviis utrinque sparse glandulosis sdbjtru srcTi necyos puberulis, petiolo vilato, corymbo oligocephalo, capitulis longis pedicellatis 11-floris, invol. squamis imbricatis glabris oblongis stria- tus obtusiusculis. it* JJnisili.T-prov. K'o-Grande. Folia (incl. petiolo a-3 lin.) 2-2 poll. longa. 4Ti lin laia Caplt.33l lin. Iflvxk AjmIHj.H'ot* ot awco .v-ti<> F: nempimiMfolio: (\ : s: in b: Mo»: reg. hr J HAN. intp. Bras. sub n. 790 mis)

40. I. PHLOGIOLICUM, fruticosum, ramis terribus apice iPXHNIICUI puberulo- nftblii-j>»l'. ft' is oppositis breviter petiolatis lingulato-lanceolatis utrinque sul nfleHuati-. •egulariter serrulatis penninerviis utrinque sparse glandulosis sdbjtru srcTi necyos puberulis, petiolo vilato, corymbo oligocephalo, capitulis longis pedicellatis 11-floris, invol. squamis imbricatis glabris oblongis stria- tus obtusiusculis. it* JJnisili.T-prov. K'o-Grande. Folia (incl. petiolo a-3 lin.) 2-2 poll. longa. 4Ti lin laia Caplt.33l lin. Iflvxk AjmIHj.H'ot* ot awco .v-ti<> F: nempimiMfolio: (\ : s: in b: Mo»: reg. hr J HAN. intp. Bras. sub n. 790 mis)

41. E. TRICHOPHOSUM, taull>uft brrbw cis erectis sSnipIL.MrD setoso-his Mis, foliis oppositis et _ () . alliTtiii p'ttolo lifrv assuo hispidissimis donatis !jni^t>- latjs basi subtruncatis apice ac uiiiiii.i'i* tirviw 't obtuse dentatis utrinque lit* pidia, corymbu ttritiin ali composito conferto polycephalo', •HI>t' breviter pedicellatis lo-ilmi*, ftnol pqn anis circ. 3-seriatis oblongis basi glabris stria- tin apice siluurqiit JIL.. folia sesquipollicem longa, 7 lin. lata. Achenia glaberrima. ^*Vtp nrjici! it;-i. folia sesquipollicem longa, 7 lin. lata. Achenia glaberrima. hlike K. b<Al iafolio. (v. s. in h. Mus. reg. Pat. a Mus. imp. Bras sub n. iQ" rtilis')

A. fe- raKt>wrM II It et V- nth nov. gen. up. 4. 1 119. t. 345), frutico- sum, ramis terribus, foliis alteratis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis dentatis supra scaberrimis subtus tenuissimis p ihcveulio penninerviis, corymbo composito terminali conferto polycephalo, capitulis 3-15- floris cylindricis invol. squamis acute imbricatis obtusis ciliatis [Afe-<>iiu(i Wnucv* prop* IACIU Tcacawa^fL Cor- mp^rn- violaceo « Siyli !>.. . com>..« tl. AUman, M<tjde« . M< * * * t'jipin.i'u 5-9-/forii /mttii typCuitu.

42. I. PUSCULAYUM, fruticosum, ramis terribus apice iPXHNIICUI puberulo- nftblii-j>»l'. ft' is oppositis breviter petiolatis lingulato-lanceolatis utrinque sul nfleHuati-. •egulariter serrulatis penninerviis utrinque sparse glandulosis sdbjtru srcTi necyos puberulis, petiolo vilato, corymbo oligocephalo, capitulis longis pedicellatis 11-floris, invol. squamis imbricatis glabris oblongis stria- tus obtusiusculis. it* JJnisili.T-prov. K'o-Grande. Folia (incl. petiolo a-3 lin.) 2-2 poll. longa. 4Ti lin laia Caplt.33l lin. Iflvxk AjmIHj.H'ot* ot awco .v-ti<> F: nempimiMfolio: (\ : s: in b: Mo»: reg. hr J HAN. intp. Bras. sub n. 790 mis)

44. K. SCABUCU fUnp. f. w) (pl. 354) • »affmtu'o«tin»? ejectum, raiuU"stria)is^H-
 J, 50-scabris, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis AcpmiiniU stibscrfaia
 rarius intergracia sobi inervi 1 f^cna)«<w>ijj- liirlis suprti Kalwrthiis, pnnicli.i
 coarcUrtia (trBjinntiint br«itpalw,>npitulit pt(IK-tll|t)«*y|in(Iricis 7-it-llfiri>,
 invol. Mjtiimis b'n^r if»brtMiy|gl>|>riA <blc>igi« ohuffi* tfini'rvii* apioTo c^lloAi,
 il : an glabro. 5. 11 Nori-(7r*ni>f* (Wm\ in Liunfl juxta Sunta-Ffc (H. \ el
 Hun?^* . su.il,)(ined. . ; C. 1. mbi um H. B. et tniitli gnuHrr. alh. 4.
 p. no a Muth w nlipc-ini. Linn, com^aiyr a^1c*)n« ct ftscr- Sniilij. inul-
 Kitn t*f<*tiit<-v rl. itici. FUaia nlgrw<<aa. ^Pkiic* tx SIM. fta*es<tiim, po^ti<
 verisim. albid.

45. E. trrtPMAnn, frticof ^ labrinsculan , rautie t r^thscnBW £jj is
 oppositis breviter petiolatis ovali-lanceolatis :icnirTvali* serrisIQf tripittrVMH
 60-panctatis, corymbis composito fastigiato po
 pe cephalis, capitalis cylindricis 7-8-floris gracilibus, invol. iiiut)is
 are latratia ext. obtusiusculis intus subacutis. 5 in-A
 Peruvianorum legit Indef. Henke. Corymbus fere Odontoloma. Ramis suber-
 tes. Capitula glabra 4 lin. longa. Pedicelli sesquialterati. F<l. a poll, H
 lin. lata. (v. s. in h. Henke a cl. Sternb. comm.)

bc1
7-0

46. E. HEXANTHRUM, suffruticosum, caule simplici, tereti pubescente subtello,
 foliis sessilibus infer, oppositis cordatis breviter acuminatis grosse dentato-
 incis subtus reticulato-nervosis supra scabris subtus secus nervos
 super. MHUS Jltrru.i wi . cordatis longi U inii>ifl.iti<
 compositi ramis alternis paulo folia superantibus capitula 3-7 fasciculata cy-
 lindrica 6-8-lin. longi invol. squamis imbricatis dorso puberulis et sub-
 glandulosis, . . . * ate tparf "fi<iij
 Affinis i.. bnrtM.cfoJ'O, v. j, m O. Mus. reg. Par. a Mus. imp. 1'iis, SIIU IV-^tl
 miss.)

47. E. GAUDICHAUDIANE •»,CtaJ. herbaceo? erecto tereti denso et sordide cum
 petiolis ped. s oppositis petiolatis ellipticis obtusis
 basi subcuneatis crenato-dentatis rv its Miprt •par*t«&Airt«U>* lolitu
 p1 hescru-hirte Us, t«>vn!!" KT"iifjli cou>po<ti fr>d<n>c coo/rf to
 capitula congesta subsessilibus 5-floris, itvttil. *<iHi< oqh<illiin rt bisertis
 ext. fere subulata . irtli'i •» ali-oblongis obtusis apice ciliatis, achasio angu-
 lato glabro 2? circa 150- t.i.i to r.u*ili. in apricis legit cl. Gaudichaud.
 Petioli 2-3 lin. longi. Limb. fol. l Milirr. longus, 7-8 latus. Folia supra saepe
 alternis (v. s. comm.) cl. Indef.)

48. E. INTERMEDIUM, fruticosum, ramis teretibus apice praesertim velutino-hir-
 suti, foliis opp<iotivV
 sessilibus brevissime cuneatis et petiolatis elongato-lanceo-
 latis serratis penninerviis supra puberis subtus velutino-hirsutis corymbi
 compositi terminali ramis oppositis polyccephalis, capitulis ad aj
 nil
 l,if, in confertis subsessilibus 5-floris, invol. squamis laxa imbricatis . . . 1114
 nimia acatis, inter. oblongis basi striatis glabris apice submembranaceis . . .
 sic ciliatis dorso villosulis, achasio glabro. •in BCIP
 Exalt. medium inter E. Gaud. *ham%#inti ct f. CUII.J i<>j
 poll. longa, 6-9 lin. lata (v. s. in h. Mus. Pa . . .
 ex imp. Bras. sub n. 844 miss.)

49. E. CARTONIAE, fruticosum, caule tereti glabro, ramulis brevissime
 velutinis, foliis oppositis brevissime petiolatis linearibus serratis aculeis
 fgflatAtr
 composito fastigiato denso, capitulis oblongis 4-5-floris vix pedicellatis, invol
 i u
 nimis 5-9 imbricatis . . .
 5 in Brasilia prov. Rio Grande. Cor. ex sicco si isochromis brevis. Achasia
 glabra. Fol. l. . .
 imp. Bras. sub n. 78 miss.)

50. E. ADELPHANUM, suffruticosum, caule tereti apice
 oppositis sessilibus aut summis alternis cordatis lanceolatis ^i tern
 rimis glabris subtus ciliatis punctatis, corymbis compositi ramis oppositis villo-
 nis
 sis, ramulis apice cap. . . 3-5 subsessilia oblonga 4-5-lin. longis

juvol. sqnaniisiiubricalis tinalis atha-ujJMju<- fjlwbiis, *, In lirasilia! piov Rio-Granile. Folia tuftfeitu more Cenli.iHJ- aielcpiiMlfae <lv^u«snta »l«quipollicem iQBga :i lin. lat.i,*IHvnl. a-3 lin. k<ju;a p^lliju subpurp. •'•»•*rnltt. (* s. in h. Mus, rep. Par. a Mut. imp. lifjis. itiiis*. aul> n !, 774 et 842.)

51. E. ru.Mr.ATiM, fnitiPuiHtir^errecituu rnuidSniii i;!« t i>«mm vi«co*«p» , 'TMIis tcix'ilijtis strialM, foUU breviirr |>rf<Aaili opnoaiis obovaii» U*^t cubecatis et J>ILrhicA'ifi apice tSbltit*^t prow (leitatii MMTBCCIA, r«>ryiiiho iYTM] posito lastigialo, inrot. tqtiatuis i-\ •ciratii lanr«olaljs aunii* riliolatit palm. flor. 5, acheneis obovato-erectis scalis minutissime scabridia. 5 Jtu Brasiliae prov. Sancti-Pauli !'1'oDa *esquipollicem longa, pollicem lata. (v. s. in h. Mus. reg. Par. Bras. sub n. 503 miss.)

:>i. 1'. voj.vSTACKity (fiH?!. noo Wilkl.), frutic isoM f;!alnrmuip, raioit tere- titiMillis srrtilis, fpiii* ^pposiln peimhlia eUjptMjijt arails nerratn liin erviis tttfikliis ptiitctatts «jjfra ^liitin* vWCMKT WimiU, puotrule tftlmi((3rMiiiiii«*olt- 'ttccmtiM, o^piutiN flbloritiii 5<-orts prdieclULit, iuvol. «mi»n» 5-10 in Vi- f*ti» objuais^Aubftlfiatin. JJ in lfcas IM>ault. I'elioli I i i Kofia sciquipollicisK lttj((aa, «0 l»- *•••• tjppil. »33Hn-loupa. A*~**ma gl*i» angulata, Siy If long* c**erti. (\ s. in It. Mos. reg; Fat. i Mus. Jmp. .Br> iib'

Rio-G ora vix viscosis. 5 in prov. n. longi. Pol. limb. 8-9 lin. latus (v. s. in h. Mus. reg. Par.)

53 ^ F »V»LO><T*.IJ 'iri«b»sum' g\ bezzia <d, (uli'u o'jf. galls longissimis an:iturartLiU ulnti que attenuatis subpetiolatis obtusilatis coriaceis reticulatis 4-floris, invol. imbricatis 3 subrotundis int. lon-

«guft^ittia nbtitniiiMtiliA snbbli latis. 5 in Brasiliae prov. Rio-Grande et Sancti- •'J'aiili fvb.Mflif. imp. Urns, n.^01 ft5»3; , prov. Minarum Ge. ral. (Gand.) in h. Al> s. Par.) <ir<a Tgquu£Kanifiier! .pi. <x». n. 277). Species distinctissima, foliis coriaceis subfalcatis X y top\yHa v BfOBtifo) i ias subreferens. Folia 5-7 poll. longa, i ' ' Hii; btl, Caplti vii 3 lin. luoga. Arti.ruM teAut. glabra, Receptac. ettvalum jnhvmuni. (r.*.) • §

84. 1; ri rfwiTir;or>i. frutii-iaiuin errectost ta<t*6m ^laLnnn , ramulis angulatis, adu lit trrrrtibos, Tulut oppMtia prtAntJr j.init>i^li !i-, i«Di 1-2-jugis linea lanceolata ttkinlef serratis, capi lull* ra vdbpujicul. 5-floris, invol. mi mis 1-3-seriatis imbricatis oblongis acutis serrato-culis, acheneis glabris 5 in quies aris legit ei. Nec, sed locus propo mihi ignotus. Affine E. xylophyl- loidi (v. s.)

b SjbJtk ittrmo.

53. K! w n.atm 1 1, fniio«nm , raufe- teneti ||l*br>, p*nkt>l« ra«U fube- pllia,CaDiti alternis wfcsJlilili bitt.iinrjtl bus acuminatis in•r£\$|tinH tmt<> viis un'v*'ljjeratibW #r>Biist«iH »ubnn ntuigi glandulosis utrinque ^ ^ ^ B K), puikula ODrVmbosi cctmpoMtl puhrorphitl, capiaU#U>l longis 5-floris breve jkclll is, invol. Klnamifl vunHt* jcUbi> kmlnicalia oh quis striatis, pappo involocrum ikon wAri'JiDic.4.in Bmii. prov. Sancti-Pauli Affine E. limifolio

ex omni parte majore Folia 4-poll. longa, 3-4 lin. lata Corymbus major. Invol. fusco-purpuracentia. Folia sinuata basi dilatata more Euphrasie (v. s. hi h Mus. reg. Par. a Mus. imp. Bi**). sub n. 404 et 405 miss.)

6' k. 1 i. involutum, suffruticosum, caule teret: l>ir*Uri pubrtcvt i DI-MUI" - folli alternis subsessilibus erectis linearibus acuminatis integerrimis 3-seriis margine glabris glandulosis, corymbo composito glandulato, capi 5-floris, invol. squamis erectis, cap. h* * bus puberis ciliatis, int. longioribus obtus- otatis, pappo involocro longiore. 5 in Brasilia ad Sane Gaur. Folia 2 poll. longa, 1-2 lin. lata, sicco purp. ,afiMI>' Stylis longioribus (v. s. comit. at.)

fc

yy. E. GMiDiotDES, fraticulosuiu crectnm , canl« t«'ietl inlWae j;Lhro snp«rni-
pukernlenlD-vclatinn, foliis aaternu *r**ililius lintnribtj* basi stiUatlonuatis
iitriicnimts api« tallosis ft ohtu»ii rrcetis confertls, rorymbo oompouto tei-
niin;ili faatfgiaie, rapmilis 5-floris jirdicelUtij, invol. squatuis dro.,10 dprsn
Veinuutt marline au apicem ciliatjg deiauiu pstwllis. ft in Itraa. prov. Rio-
O^allh«. Specimen quoad ilorrs luamfcjki ud evuimt.E- ericuitlt aftiac rt foliis
•Hft dLirirnir.ni, I ulra (i-j lid. long*, titjcatu laU. (v. s, in ii. Mo*. «g. l'ai
& Mu». imp- lira* «ub u. 834 miia.)

f E. BAumroL^K, i^Iticnlmatu i-rcrrivn % cmale wreli pl;ibi', wmis ad AJH
c«M vWulipn-canid, 'u'»» *i(cro« cancatii olMpais basi atcnciiMtu jntttf(erriit.
ei'M'tii coiiJfrrlu titrtuqac ptibe scricis ^ihluRl inicrinixHi QjiKhAcr^feis ,%<v>
rymbo coiujouto tciminsli, cjpflulU [»*Ikt:lUii» 5-iluui^, iu«ob iqa*tui^UTv
imbricatu dono aubVUlo*is ext maAi* tnr. ubtusia rilutu, achsniu 5-goni>
gtitr'n. 3 in Brasilia: pro?. Ititf-Gr«tMie (k M «. imp, Bca*. n. 766) et 10 pna .
Minaruir Ccnaratium in tmmte Sern do €«*«(& (Mart..¹) Vermunia kalimifolia
flfarc.! herb, fov«>l. tnhpurfucMtcititiii. Cor. purpmrex. Pjt^pui wrdWai. Kbit a
ft-9 1m. lopgu, 1 \-i lin. lij . (v. s. i" h. 84u». wg. Par. et A<iad reg. MocuA)

5g. E. KKfroivts. fruUnio^om glkbrnm ert-crnrm, craUbos ierribas, fotii*al-
ternft Mr&dlibos linrafi-iaboUtis aetis orfrtu copfertla iut^crrimis rigidttis,
conadbii leuoiualiltas ulig<K«pli<tN, c^priolis pedicetlatu 5-llotU't itivol. wjna
mis to |iu irubriiatu, ext. parvis •iuli»,) fnt. iangiuribm ovaJibu* oblnsis
marginis meaimatW* clKatu ikxcuJi, Jiuuidio krr hrcvmribas, a^lmuio prn-
tagouo (Tabro, § in Br«iH;c pror. Rip-Grande. Knrticljits pedalia. Kplui
1 rrJ Styli ruerti obtufe. Co*- «t ftit-co ^IIMJ^ Pa^im ncmoulo ftwpor
sclis ripdi> Iwsi ftre to laliuJtmi conrnu c crebre barbeltais. (v. s. in b. JHa*
rte. Par. a Mos. iwn.ih-aj. sob, nu >43 tt ?T5 nias.)

• • • I

oo. £. srriAiriXEUii, raole MifroiixMo *reciu tafntuwuroo tereti, ramut« Iplib*
gerrimis, capitulis 5-floris ad axillas supremas breviter pedicellatis in racemosa
follibus subligatis invol. annatis imbricatis lanceolatis
Mj niijuui jiiiLerulik, futiis IUcrBti line.uiboj wibUnrcofetil oaiQeiviis lo*
ialb ,ar:ica:o g
rj. H^tiikr. v 1 in B ljarah. icl. tie Sloraberg. comm.)

•amto 5-eouo arj an^olus xubfteabro. A in Prrovia legit

ti«iMil* Sig tUiu. litvOl. oblungi aqti*iti.r uul Woti^* pallid JJ. —
Qfits itttVacci. Folia in peliuluu aUkultl ajy^ttafa glabra impuncUta,

St. E. C>OAIM«SCLXVJII, lirtiaiom ? nndiquv gUhnrm , caul; jicate trtrapoilh ,
ft>li'i tmMmm aoboor UCCDUIO-O**!!> apiVc actnuinjtii bui*«ttMMtttb
praniparfiii MhaM ayablrf uaCrh, panicuLr anipia* ratnls oppoutu ctriato
o«(tw)aUs cunrutxMO-paoMtilarb pjoycephalis f cajHlulil olilcujgi* Jf-w-ti • ris
i#g1. aqoa«ji» cdprrrMU oUoogk vix obawia sirialij. — ia £OHilm* Mrxiui ad
T|>f«vM» Wit \$ jMUwdijf [b. 235?)] ^1 .ipulco (M-u fmii JM' m.ji. f
offN rl IMk> fc4ij A |HIU. loef** , » p«U. l>f». Pan* n!» DilaWs
' <|i • > In .>Q^> p^liida. Athjmla au^'ulau [>ubrmla. (v. » io h HaBtt.)

62. ! arborata, hrrlj#tr-nni ' ^lalirrHniuw caulibus striato-sulcatis ' uiban-
gularis, foliis t OjMfHHfis lvi •••«ii» jHTiulbafis ba»i l>lipr rtinralo-jugustatis
in r>rtr praolBbrmri ••bintr^r,* cateruib pro*»e >rrr«li» panicea jmpla
ramis oppositis ;^iW«vf liali* , r>prtt>Jr< < blongu Mi-t%-fiort% ; • dicell Jtis. invol.
Hjgtin stuatoK* *abokati» (jbtiiMMculi* •ojWafia,— n> in^nhl < uba jurtm
Havanam, ubi ex ch Simon de la Sagra vulgo allabetum, *j • dore arc "inalint
impregualdas preparaciones tabacina vulgo cigarras dictas.
drangulari Pol. pars petioliformis 3 poll. longa, limbus 6-7 poll. longus, 5
poU Ulu». **jH tami k^i^iwiDr aaMttft (% , a. •bam ft d do 1» Sj^>ra.)

| (j; ,«»*#oiwrii (Mot II. n
ftMtiboi attiatb, fccllii Hb'ati* |>cflii>
late margin itMni. 'VPmVIMRI mntfklb, ^SHBa- JI

tbjnoidea! ramis oppoaitis, vapimlis pedicelUi* obloogi* 8-9-tiociB, invnl. v *qp>iDti-tn)liriojri» scum. — in Mexico fti<line E. .irontftiiMWi, «tl folia tf>r- <5>la »erralur?a ininonIHjs Jooala vt rigidiora , j.tiuli »nbionn<ti bail, liores nrc utt^tuthoitjt rt cijilulula piitrafflora. (v. its. pirL rl *pec sice in li. Haenk. à el. S kaW ig comm.)

p, uber fottSs t*co» uetTf* vetaiing-puiie'ris, e*gle »f>*e ttijubeto — yi Mexico hp | d. Bseflkc. Sihjv. eoti Amlriex ei». rnex. n. foli # sabliu «Wri»r «d leupjwipte |>«csrermliU9 hur forlr Mwitt reic-rcmla ? fv. *, io rjo» h<fl>. a el 5ternli. coiam.)

* ; §, ^ . Sessilifolul.

Ca Titula 5-13-tlou Invol. oblon^i vqosnn Oblonge irfibiicaii* — (oIU op- pos <a sffiiUia. C.iuks herbujei,

64. E. sessilifolium (Linn. ip. ii'7'a) canW snlnrrrti glabrinerulo, folii» sessi- Itbns st'miani{)lrxic>uUi)un fustinctu uvrtd-ltnwoliitfi »cui<iit<« It<ni rotou- datis serratis > gJafffe, eonrmb couiposilo, ifvtut. squanin p**ow uUongu- linearibus ubiUMs tniliricAtut, fl*>ribu in 'uyrol. 5-i». If iu monUniu. r'upestri- bua pi es. calcareis in AU»«b.inT3 (PumW) occidentalibus (Mich ^) in sylvis ad RoV, int; prop*- (lotion iam (i^ M «1. a. p. »93). Pifar* alb*. Aftiw E/per- fd: ato sed glHt* «t frjIU n»n rouuata (v. v. c <t »p.)

65. E. mORCATOM iVilUi ID. I. JI i-5,i fiuile irnri Urialn MUoto-fci'<|mlatn, f r ») i Ur > | i p f » s i t i * i < j i i p | r * i i ' > u i i ! r l i i : > | k i U l U t m i f rugosis licnt.it p o-serratis subtus pubescenti-villosis, corymbo composito con- ferto. .tpiriikK . M »...» »|rtu* 13-15 imbricatis linearibus obtusis- 1' in Man, ka<lt< I Sints) i*rri>v I (\) . Esp. salviaefolium Sims bot. mag. L.iouiu. l'«lirijsiiph Olutiitlu lucjiUui inter E. p. f ti^ium «i K. M^M)ifi4itiai. \ s.)

Com. E. rutvuMATUH (Linn, up; 1174), caoft tci eti str tin ^ il'nao-liUsoIo, foltiis o|)l]wiitii ^innato-prifirflalh laticeoUtia *ctiniin;iti» «}rnt.ni> rt: gosis supra gla- tfrii pubwenciiliux k<t>lti» lomenums tu^sntliU-sntU, Mimiuts dUitnclU, co- rYmbo conferlo, iuvul. squatuh ia-i5 irobfirmiib Mmari-lancrol >ii*, florfliti- m inv. 8-to, ich^uio gtabro. 1£ in jwali* LiuAudk Antvi. lini .1 (a 11 .id* ad Wtirillat Pursh fl. bo f. am. I. £. 5il>. i'U. ekeub t. p. 302. Big.1 tl. b*;<t. 'd. ^ p. 297 et met!. U>i. ^) . SK t. 5, R.f.! M. tiw. 1, n. 3<>. ic. K. cosna- tum &lkl. ij, bur. aw. a. p. 091 Kl're» iUii. Variat foliis »uwr, til^rnw t Herb. (vulgo B) imma dec<cluni.<uLe(kutii •mLuitluum irtuui'a]tttai in Amer. popolare. (v. s.)

§. 4 Vericillata.

d pi ml* «-m-flpH. lavd. oilouga .KJUMKILI ubluugi» iuubdr<lt>. FULu 3''' 4i''' verti'^ha. C l s h b s!

67. ^ . jrt>|iiJ'OLtu*> (Ey. kketcli 2. p.Soti), 1 aule tereti striato pubescente solido , fdltil 7-4 verti •ill.tii* ovatu-lujcr-oUtiV |aitnniJlit (l<^jt<dis suj ca spa >>t yb- p sberis .tit)tut |>Dt)f>cruiibii5 (^httituloku, corjoilxj confert 1, iiml. squamis irflbnrafu, r>l. brevibus \jFilf pubeiU, itiJ. liuc<ii-oM(U)^i< itriatij 3 U J d b e s - ce BtibWt (litfilms iu capidiln fiaucU.— iu jiiif^uiltos rl it missis Caroline (J*ru.i Kll.). CapituU parva p<U'ii)a. Aclia-nfa tngnlatt: Cot. alMiU fix |>or- puro lio^lai. £, tiit<<lljituiii I-iun. *[* . M 7'i ex »yn. GUJIL. virp i iy t Ujwd<< ciftn alii* *crili''iUii>> ifepi i<>iifuu. ()

i- Cftia nMmibiu b*»i luo^itw ctturalu-vu^i^1*!!}. E. vestigillatum var. T>rrr.! iu Uu. I S M . ^ I. c. Ja adn, (>. H)

68. E. sparsatum (Linn. sp. 1175), canle tereti lavi glabrescente fistuloso, foliis 4-5» vericillatis brevissime petiolatis ovato-lanceolatis dentato-serratis subrugoso-venosis scabrisculis, capitulis corymbosis 5-floris, invol. squamis intertribus lanceolatis subulmatis, achenis penta- gono *t> ruW>ct<tr l'aSii tittmHlit i>»E^Uba» .Win. t>or. >

liuau. Pursh il. bor. am. a. p. 5i5. Ell. sketch a. p.307. — Corn. cad. rap. 7a. p. 191. k\ Moris, ox. 3. 8,7. t. i3. f. 4. male. Dtod. mem. t. 217. An K. LTTi-gatuii lorr. cit. pi. New-York. p. 93. noil Lam liu<- reyocanflum? 1^, purpu-renm Lour, videtur oiunlu diuenuml tierba obsenre virens sJepy porparai-cens, Cor. pellicle purpures, (v. s.)

- 69- E. MACUL[^]TUM (Liuti. anujcn. ac. 4. p. [^]HH), cadle solid<* a/tlfiat* .an per at-pulvtsiate s<<^>e ttneia purporels macul.tto, fnti![^] 4-5¹¹> veiticillaiis pettob[^]tis ov.uu-lauceolatis Juiiquaiiter seiralis si>btus pub<sc*ntibus, cOryoyio polfce-[*li.ilo, ca pit tills pedicelLt is 5-8 JIurii,'iuvol, squamis imbriralis 11'vibtis <t. Milirotnndis iat. lincaribas vlongatls, flclucoio an[^]ulalo i;lalfro [^](andulo % in humidis Aiucr. Loi'. a (ianadu ad Caraliaain. I'm[^]li il. a. p. 17(10. KIT, sketch a. p. 3ort. — Henn. parad. i5S. t. i5ij. Mmis. ox. s. 7. t. 18. f. 3. Vu coafinnanle cl.'Hoakrr 1l. bor. /.'ph*o5 , ab. E. parphecq [^].itls ditlt-rt ' (v. 1
70. E. VERTICILL*[^]TOM (Mnhl. in WiUJ. sp. 3. p. i-Go), caule tenti L[^]vi' solido sape lincis pacpdreii macalata, foliis 3-4*' verticiHatB basi outKato:iUeuu uvjto-l.iiiceol;iiis ifi:c.j],ilii-i srrralis glabriuscpli.s, cnyiuI>'> coinposilo ; capi-lulls potUccllailis 5-io?-florid, iivvfl. *(juami> hnbricatia lafvibns. 1' in piogui-lus C[^]u-oline M>p<r. (Boac I'll, sketeli J. y. '{nS) Hf[^]ri Uostoniemis (1U[^].! Il. bo>t. <d. a- p- >*) I- piirpurcum Ijflieh. fl. a. p.)i. n<u >Hor. E. iu>ti>-iul)ruiu Wiit*< c*r. j<)f)? Cor, purjHire..-. AfBup E. mn.fil.it'. ct Saepii cum eu oonfasuju, sed I'oYAs noii vete petiolatifi facile differl. (v. <.)'
71. K. DUBIUM (t*oir. snppl. i, p. *i<)6), ciulo tereri striato sulido pubescerfte, foli: iticillatis peiolalis ovatjs vix acmainatis siibsciratis sopra srfrsf pubeitolis snbtas pubescritiliua glfodalowaque, caryapbo Idqge pednuctHato, c.!!itj!is 3-floris, in vol. iquiiiiis unbiis;uis Kavibas, int. loti[^]inribus acmatilatts liiii>atis, iicha;uto mgaUtu ^IJKIUOSO. % in l>ens\lvania (MaW.4) n4va C<B-S*rti (I'ntsl.i Caroliui im-iid. (t'niser.) I. puniXaUnu WUKV t-mitti. \$j>3. noti L.iui. Adliie videtur t. teruitoliu scd Ctpitau[^]iautillora, invoi. gUb[^], folia ovata , ajc. (* .>.y

Ser. II. SUBIHBKICATI. *Nernpe invohtcris aut laocc ant pauvis serLUts imbricatis ovaiis catnpanulatisve.*

• *Capitiilis \$-5-fk>ris. (foliis alternis).*

71. fel> TRit[^]ffftLH (Aubl. guiaA. 3. p. 7[^]5. t. 3i4), tniilcotuii, innrrs teretibu* atrmeViiufa [^](b*-\<-lutitm, fuliis klternrs bivviu-r peti<>Utis ovato-lanceolatis acutis Mibcirdalis Intrgerritiiis aupta tuabru si[^]tiis ;tlbidw-v>-lniii[^]-, p< •luncali* .utill. et tarmia. racemo>o-panici];!tis, r.iprtulls [^]lonieratls 3[^]ilOTis, invol. ob lonjji squaojis initu icatls tittlaogi.i actio tfrincavis. [^] >n GuiaoA Oallica ad ri-P491 H. Aj'ura. Lim. JicC a. p. 4[^]4- \>Jt1d. »p. 3. p. 17/y. Coi. dJci. l'ciiol. 4 lin. Limb. fol. 5 poll, loijgti.s, 2 poll, latt*.
- 7 j. £. c\irt:sTKE, herbuofuiu erectum f[^]labrum, cadlibiis timoU\$buu striatulN, i'uliis allft ixMiblongiaJissi snbii <iujfut<->-M'ib[i(-tJnlulati[^] iolr[^]ci[^]M asadfe wl apiriii ciftitatis, OOrymbo coitpocito (jaitr[^]iato, r.ipiinlis bnviter |pedicel-latis 5 Borkj invol. tqdmiiu iu))inibricalT[^] aculiuvnlis[^]corolKd ai-h.t-uiliqtK iKi, % \n campi* ediiii prov. SaiirCi-l'iuli aoveuib. Hue ln[^] Land (n. s. 11). II rlia prdalis Mii[^]ta. F'ulli poHicem lon[^].i , 4 ''.. 'a'-' C. '' dtluie vio.
74. E. su. •Mi'tn 111[^]01.11:M , canle teretib • o vret to guacali teretijBaia9ccrrti-i-efii-(in o, foliis ioC oppositts f.vtfrit [^]Ibaltornia 4>r<*vi(er pttiol iti* eRtpcia wu ovalO-oW6Q[^]is utrioque .itlrrnartwrigidnRs siil>dfutati<s nnpra ;;lalit[^] Mlhi% iiii<rvii< [^]l eoiispicae (etieaUda caneaMtiti-piiWerul[^], t;nryrolm teriniaalj i*-duncplato-con f ctp. ca[^]ilulis ad apiees raiu'florum phiribiis sessilil,;), 5-floris, invol. squamis 3-sei i'ti stibibrilis , <f. U t i x l b r o p u t e r u l i s i u t e f . flUBii* aj , p ia Brasilia |v ov. M muu^m (^nerai! »ii %orra tlo Vdo (Yambi! n. 31\$), in Oif[^]ii c&tU [^]nyf. S;ntii Pauli (Land Icrit. n. Wr!). U[^]ba circ. gtedalis, ahiAW voi[^]i Ujn. F[^] p. H

oppoaita cum ptiolo i<wa lin, longa, 4 ltn. Itia. Cor. ex sicco purpurascetes.

Siyli longe exaeni. I'apptu longit. c6roU». '(v. *)

- j%'E. BTcTiorHYM.tn . caole iiiiifrucoso erc clo lereii paWenilento-veliiitlao ' foliK alprnSi corlaceis iva^Is baxi in | < tiphilum coheJlo-aticiinotis superoewe- nipi^Vf r;illr)so<ti;iiis ntinnqae glamloloafs rt'pobct-nlis subtui reiculo ner- vularam elfevaiaurunt eleg*n,t<nr -urohtio, Bpnrohq psnienlato pnNeepbalo, in vol. sqouaiin <yinnibus linraribti* acnuibali* exter. dorso- pnbernlia caet. ^labris . llor, 5, julnniis \iliotilfc ^ ih cam pis fdiiis prov. Sancti-Pauli m>v. Hur. Ic-it cl. Lund (n. 853 !). Vlori-* atbi. KoHi 3 poll, lotign, I ' Uta. (v. *)

• * Capittitu 5 - (o-florit, fo!U\$ oppositis

76. E. XBRUAOtpM [H. B. el Ku<ith »'ov.gci». am. 4. p, idC. t. 34o), c*ule ber- biceo votubili sliialo villosa-jm^escerfte, umit tlvartcitii, foliis pppewitu pe- tiolatll .Irhnidt'ii.iv.itis .teuils sr-n.iio-ilunr.tlis liij>liitrviJ» *uprj pubcK^li- liinis sulitus tiiiillitu f.ni. ci i:ti-jMjbctcent!liu*, panltuli t<rramili tritholoina dilns i, t.ipitulu ; dicell Jit* (nbtigIura slab 5flora, Invol. aqu<mi) dre iO ntbiiubrfoaiivbli angis gl.Lris, ext. iuocroo>li*, int,<cnuinali». %-*& ra- di • >>> Autiatn v<G NUHiemium pry-pc Ybagtff). Cor. alb*,. H. ibitnt Ircaiuls. PetioI 4 lin, Iluilms ao-ai ILO.10I)3<JS , i 3 i 4 bins.

77. E. cxuiForuM, frutioostnn ^laliruru . raiui> travtibiU, foijja opponiH¹ p<tio- latis o vans ovalblMTv utrlw|pc vixtmll» rfgtdalls lo(ge^Kml^ pennlurn iis, p<W-uli>axil'..l il.us oppo site ierminaliilnvpit polycephalis, c ijttllis pediod- ^4.1 tij .vlUris, iowul. njunmii 4-aariaiie iuilnicalis (ere 5-fcriis itriNfu <vt. I re- * IMS fvati* jroif. , int, oblongis long >*)r<*, acbisnia pabefolo. ^ in frali- tens ad Cercov<do]>ritsili* 1(git cl. Lhostky. Prtfuli 6-y liu. loogi! Limb I it. 3 poll. <ni>us. Ifrai tin. latps. (I s. comm. a cl. inv.)

78. E. DENDROIDES (Spreng. ly<t. *3. p, 4i5), acborvum ^hbram, rumis s< m- g^ aribus, foliis oppositia. pctiulais ovatl> acntis bad cuuratis • renaio-^K- lad* Njti<<fft rrtifulalo-vrnohis, coi jTfbis t<rmiiwilib-ti9 rs^icMlsaimis, L-jtpilulis {jniini.i teroUTt t^al^nsiitbiis iub-5-ilorl», invol. o\><m^ i>[itमित 7-H nultrlea- lis Jiiir.uil.tis tituitw rttcoeUp acbasnia glabro. ^ pr*!'" Loxa s jvo-Oianttena. Dftkiuta arkoya H. B. e(Kutitb »ov. gts. am. 4. p. t jg. I'eiioli 7-8 lin longi. Limluis rol. fub 4>|>4Uc<ris, <t-2a,liu. lalu*.

79. E. BACCHAROIDES "(H. fe. et Knmli nor. gen. am. 4- p- »3»), fralicoaum gla- brrum, ramis fiafe*tf< striatis . foluV ojtponfis prriolnfia jti< colato-oblongis utrinque acutis r ^t e <r* i s colia(gei^coryrabi uiunlibos ratuuilisdifToiit visosib, ca pitnlis pr .!i>-rUuli« (j-Duf'a, invol. r p annula i H *mbvicdis obionjiW'actittusi uli* aobciliatis, •cbouio ad uD^ultM awAro. { iu • mirrtji joxll Ai<gber Narri-f;rsnat<D>ium. I'eiiol. 3 liu. Liltab. fol. 2 7.poll. totl\$, *M>-11 lin. latnt. Cor. alba*.

80. E. AHGUBTiror.iun (Sprang, syir. 3. p. 415), fratirtwom , rmii t<r<tilius 'ajbnl" i'>incHto>t», fotiis t>|fepo>iu« 'pctiofalK ob)oupo4<oceuJjiii*' acutioicilli.t b<M niluntlati.v iutegeirinit irtkulalo-Tcm»in coriacna supri c;tabm tubttu .flb>i(lo-tofmentos)» t;urymlm paniculate, fApituU<i t)il)^rn>iiy% <tf>>illiH 6-floris, invol. i>Elnu>si styiamis MibJeni* ImlntoiH olilon^o-Un<MKac apice fialbratis, scbseniia jiljLuiiitruhi*. jj iu umbro*ii No?t-tJraul.T initr Ybageot Cabstade lulinia Cor. piloviiiNCula. Antber.t- ipbeSMTtft. Mik.an>4 aoguMir.il.,1 11. It. el Kuntli iK'V.geu. am.4- J- >38. IVtloli tooiipoU- Umb. fol. \ ' poll. Lmgu* . y 4 * . ! * >>'

81. E. AcuiijfATUM fH.R'et Knnth nor. gen. am. i. p. 107), Murt* h#rbw*»- <xaiif[<liri t-Ubro, falti* oppmitii wrlioUlis mibroluutlo-ovatia l.rvi(er rJ<'w Id: acomipatis dft>|>to-s*rrali> 5-aenriin fflabru <lii)» in venis nervisque pubescentibus >>T ulryiubo twinirali rongltnin-nitrf, p capitolis sessilibus sub 7- floris, invol. eyltndrsOBi Mu*niU in briu* IU i lineari- UHmcU striatis glabris, exter. minit * , a-banio :Ub>.!U i, Nova-Granad? Penot. 15 lin. longus. Limb. fel. { *ol.(1oHgiw,31Joll.*l>..Cor..Uw;> (liihra. >

Jja. ii. TuiUOLtusi (11. H. rt Kuiuh tmv. gen. am. 4. p. 10<J), canlc berbaceo (recto subaagnLri glabro, fblia dppoaitu petioitflil ovalis aeulis groue dentat rt-(firatis tntiervia glabri* subtii.s iu venis nervixjtie pubcAccnlibas, coryiubo lerrulnati seuili opposite ra(»o*i>MiiK), c;ipitulis setsiliba* cougioftjcralis sub 7-llxris, invi.tl. cyliudrauri scjuanm inibrlecatu, ext. ovatis brevilian cfliajis, iut obloiigli ohtusit glabriisculis. % iu humidis Amer. auslr. iuler Cuinanatet liosdunes. Pcliol. >" lin: Pol. limbo* I j- pod. tongas, so lib', latu.v

^J. E. MICKAHRVM (Lew, in liQDJta 1831>. p. »38), frulieoinin "Wiriiin, jfylii* i>ppositia peliolMtu papyract-i> peuninepriu dVuto-lanceolatis .icuttDstuiis remote serfari* sub I us ICOM> clandnlo.iis, paniculin tiiflioiomis Ibbfisligwiis, capitulis 7-8-HoriB, invol. turftinajo-cyllmtrarcj aqoamis ticcis crcln-patcrntibus apice cilijtiv ^ ia sjtvis Xufappa; Mexiu. Cm. ptirpur<a>. A11E. micraji 1 bum- Lag. nov. grn. et an. j> 11 J3J oniniu* idem fUk Lruingio aft E. ias tigialo Kuntil! ex, Lag. Conotllitio caelotiuo'

84. E. 1'u.i.rjr.ui, so(frítico»uni?, ranu's terrtibiis tetioj^AitDC el moilitrr |ni-bescnuflius, ram it) 1* dtv>r>rau>t fowls QjUKtsitij ^HSütolalifi ^vat<%-Inje<r>b>(i> baai breviter cnoeaUA iuegrii trifBiqerviu apiqe lotigi aconiloalit dntialo-# *errJH3 Ktpra gUbrinwruli* >u)is" pulMrs^enlibns, enrymbia ü a)icrs r>m&-ram coiifru* polyccphaH*, oipttplis brevis pedicella «• 7-y-flork, ijmA. •quainit oraU-oblon^is obtusia strijtis a-3-vriatis laxe irabricatu gUbrüiMiiJK X? ia HmaMia; pror. Minartim General, ad Salura. le^it cl. Vatifbier. IOTOI strauipca, corollas subaequantif. Ai-hxBium gfabrum. Po^ioL aewipumu. Liak. 1.4 poll, lungus, pullioenl sife, latus. (V. ». oonrn. a cl. Vauthier n. 375.)

ji. hirsutum, ftntu-ooaaa, taruis veluuuo-birsni*, luisiis Mipri puWrdLu sob-ni^ vcluiiuo-biniit^ . 5 in llutilia; pror. ftio-Grand*. (vs. to It* Jlus. reg. Par. a Mo<. imp; B™.s. nib n. 7*9 roiiiv)

o5. E. otniMRATüM, can]* svlfftticnlDao *r<rto com petjqli* et prdun> ul'.)m-sotolu, ioix'n oppo>tis petiolati) bau cordati* OTato<laaqrolad* .acuntinati* draiatn-f rrnati* tppci, ptinulr pubvaccaibaa MIbtin jfauUiter aabtomtotoait, ramii (loridit oppocitU divaricati* panttuUni confeciiMitntm gerorfilm^, raniu-I is apice 3-oeph*1 it, aapitalis 5—8-llois. iuvul. Mftianris ^4tbrfi alnatüi% toitrak itnbricatii. avbictuiv pen(aKont« bispidulis. .', inter Cbiku^m k«di. KxiUini jidnmrraiar. Folia fcri Betopiae. Ntvlr lungr nWrtL CapituU^ideo adpigarn ut priniu fronie mottfflora viJtantor ^v. * in b. H«nk«^ .

S6. £. noorHTLLBM (11. U. et Kuutli nor. g<i. am. 4- V- r'-51, frutiroium. ram is leprtusculU albo-tomf niosia, folii* nppothia. petirtlalu ovalia .iptce*jm-MUMtb aciiis Iryit*! rordalis Bubiripenrtla supra flobescratibtu jtabtn« albo- • to>rnI'«is» panivtiin (er<toabba» WDOaMfallii folntti* oMu^i*. rajutuli* pedicellalb tj-to-li*iris, iuvol. ol>lpDpo-c*fnpanaI*ti fqtiarnh iaUirrealis gbtuüis pnbesefntibo*, cil. brevilu* iictaliusrulis, acb.foio ^Ijlxuicttilu. * in temperatU Andium NntvUaerwB. Cor. alb.i? ivtiol. stibwihipollic, Limi* .fol. 3 poll. longps, baai polticem latos.

87. I. jAVAMBCUcroTiuM, |j uticomci r nftnia Irreibua jrjnion|nu cano-tomen-tor i. folir» oppoailis tabsewlibos liafanko* ioleM<rtaia obtu iusculis margine re>oJolia<upfi loolliler vjLlntudewqpi glabrii aollua topempaia.ymw-oll Qfrfa Brevi oonfrn; , rapilull, ad apic*» ramoAlM tfOtiylU MaaigbaM^V-i^fltnis. in<t. wuanU ohlengia obtnais vxi itnbric*t,, <-rt. djOfWrm(H<<, inter. KU hridJctnu iabacarioaia. H in Amer. imeritL pftu I)onW/r, and lftcoa orrm it>, in rallibiu Andinm P<rrur|K { U. 1 .) cedtl a'. I M^aJUvQaw Mti folia retipkila Dec plana. K^crpt. pUniirn nrr armt^loboaam. Invni. squagaa obtusa h<c acaiae do. gr. a* cofBm. a MDI. rag.)>RUJ

• • • Capilulii \o.i<hjt4ris,folih opposite.

88. V. taiivi lokum. Miftiiliconnin, raiuia trrrttbut aptre 'pr.vsrriitr pubesco-tibus, foliis oppositis bre- a^hiMe prlinWüft <*Itijyc0-okloMf;l> ulrrul(1> •lif nipt* iy>an iiii piiwnw »"»»»•"•! *!» sparte puberula subius pubes-it<itb»» ft LI niJiikwrft/coryilw »niM»»r^i m^tm flig npy^i,< capitula

sobsesstibos ip lloria, invol. Mjiuwi* » 3-wnatis mbiubricalis obiusi*. exler brnvibiis pubf>M*ntibii!, inter, -loti<u>uril>u* meinbranacei* glalms, tdIMDM glabjco. *) in Pfrnvia ^Pctftip! i, in vtllilms Andhim fj^ . Hirnk.!^1. Poli: J poll, lung*, pollitfrt). lata. CnpfiuU straminea. Invol. corollaa sequaotla. [t s. cooitii. h d. Pteppij. »ab n. 3o.) -

8 u E. l'ELi.ueiDfji (H.X^ et Knmb oov. gen, «ni. 4. p. 108), canlc herbawn credo- wxiogalari flab'ra, foliis »pj)O»iis peliolatis subrotundn-ovaih h viter (-ocdatift acuuiioatis tlrntata-wrratw 5-U(rnrri)»^laliris siibtiis in vrrm nervuqiir [idbe»«niJ>u*, vciiiiis j>cllucitUs, coiTmbo trrmioali cong^pnerato>fenpi^~lis sessilibus ro-floris, invol. cylindracei squamis imbricatis lineari-oblongis glalms. In* nilfdis alhitlis, arli.ruin seotis nn^noi (G»kriu»cnk>. % in Nova-Orai atf. Simile l. a. ortuatd sed prxter nolas ind. diflert tx d. am 1. Invnl, 24-17 nec

py

» K. HtLiAHTiurnLtUM (II. fl. «t KiintlVuov. fion. 410. 4. J. I J ;), fratieoium , i;(inis leictiliu-. liupidi*, t'oliis ojipoutii [wliubljs Qvito^oblongis acumfhalh pcratis supra scabr io«nli» Miblii* ulauJola»»)pinictiitatis n pil(i>hf»n:tlili *o- rmbis terminalibus trifidis p. utulis, edicellatis ro-floris; invol. campanulato-labrisentis. 5 (limJrnei Mpjauis iinbricitu bblongo-liuearibus obtOMi fl 5-pollicaris, pwpepaguiu Ajav*ca PcrritiJUioroii, Petiol. 4 lin. bitnb. fol. »ab -ii lui.)»to».

« E. e»»wtf)t*i.(Vahl! iynl*. 3. p. g5. t. :3), hodculpMim, rarois lcjrtiliu> .tjtter pjiWriulmto vrhUiiii^, fnliis oj>p(»itU breviler petiohitis nvutU denHbus ll* < ty>h Kiiblobatia intrycrrii* mis nipra glabriunulis »ubtiis ti-Telulinb, coryntbo simplii i in in in ali, capital yi prtlit«Hat!s 10-flQfU invol. wjuainis 3-f*rfalibui laxc imbrkaut bbtuii,-iotcr, %tshl i. pobe mitiima tmbvThMid 3 in »n». Sam-t.«. Cruas {Vrst in It. Paer. !) el Sa«ct.-Thomas. (WIM.). Folia pcliolu 1-3 lin., limbo 9-rj Un^ lun^o , 5-6 « latQ. (?.)»)

E. idenocarpfun, fblfu patilo ininoribua, aAittkio glaliro {lubuli* giandu »^ li.i>r consperso. 5 in S.incto-DOmiogo legit tf&tMtrA. (v. ft.)

9a. F. v^*OA*IAI*! :» , frttricoidra, rjinis lentUm|]'rti<ili» pr<liiucnlu<ju« denx- #fl*Tiierqae hirsutis, (oliin opposiis priiubitifi]< ovatis • utu b««i HibcunLitia 'nnrrtiiJtSenulu aupn aoarMt icabridis uibtu pubsrriiti-tin»ui is, cor mint 4itpl< cohfrtto po]jcrpbalp opposite raluoV*, «spU)li»]^liinx)bi]* 1 o-floris, nival, vfuauiii o^U-oblonfp» vix ontis i^«rnali* rilijti- dorso glabris, nAa-nio pfiherulp, ^circa C*ract* Ir<p] cl. Jns.Tar^a* Pfiol. /ere^met^uip>|> I 1. Irtaboa 3-4 pull. Joasifs, i~n - WII. Liis., Imot. ttramim. Lra.ttMBID. a

93 E. nivum (H. B. er.Kuntb noT. gen. ajm. 4. p. It5. l. 34a), frutitot^U, 1. »»> subcatis iruuiwinir pctioli* prtliuH^oC an^l>iiialU, fclHa ops«>'lis peliolaUi irian^tilari-ovati* ecntis levjter cut-dntia crrnalia trinn vita JbpWl]a- bris nttklU lobtus nivro-loinctoiti, panicili» <nbcoryntb>»is run osissimis foliatiit iIH'usk, capi^ilis jH-dirrllatit lu-n-ttnaii, invnl. oblnoe miwnn in- liricitU srnlitii.vMoso-piibrsnrtuibos, ext. ovalit, at-li«ni<» plaln<i. ^ jaxla Popayan Nuro-Oranatu»laAi? Cor. alba? Prii(4. 5-6 tin. Limb, ftii.'ii lin. log u, 11 tin. latuit. Sp*ctcS tlfgau»r

95. ¥. *t>ri'MFi>Lii:» (II. P. et KtHilb nov. £en. am. 4. JI. III), arfiornreit- glaliVviiu, raniiii sulrais, foliis oppiMUI!) pcliulati» uvuiU aculit obitue grot''' pLJurqualffer dmiaUi iuln*tiri<;cij], pauictitit lfrniinalibai ramoaiatiipii^MI en- tibus, it, ftipiuiis WmililiQ* aubtjaHlrnii apjintviiuatii-coticestU 1 u-1 3 floris. IUTOI. "Honpo ovltuiiraifu imbrical, M)juntii/Obfn&uatui trJD< rrvit. 5 in *tuli» calidirtimU jasia pauttu Mnallali .M*«tcach«rniu. Pc]»ol. * jx»"- Lamb. W". 7 poll, longut, b ,>o>l. lata»: .

» S l. SOLIDAGI *pti>« (H. B ,1 Komi, nor. gen. im 4. p. 126), fruticosum . rariv offliriofillribtti labris, fclw op^iIN N # #^t\ i ovatis acuminat. ser- gizaris quites (inclinatis 3) 2-labris, 5 in teratua foliatis divaricatis, capitulis 5-6 floris,

in vol. campanalati squitnii* trabriratis lajiveobilu nctito-sabulatis stiboiliatis,
:u:u:un ad anglo* hispido. ^ ' ' letnjMTatiiOnitrii'niani Jrnfr'J'icsao rt Ahnsi.
Car. albici* E. celtitlifillu et E. colesiinb (miliiddersi.'siiiml djckur nfhic.

96. EF. ti, k... *ca... ramis...
ia altepla peiolaiis. 'Hipticis acuminatis glabri? intrpentAts, dfcpitujii utl
apieeft, ramoroai paoculaiis peJiMlaih* la-iJf-flon'fcj invwl. A^IMIUS I., I-
pbibru »ubctliaus acini*, inr. loMJOrflny »<i iltwo tlimiik> 1>rtTm
in Inti-A nt. *A Penan^ Ir^tt ol. Vullich. <'nnnis.turn rrrort' qtiodatcutn
MilutntH voluUli it U>}. cm. m. 3174 SP<1 rvidrnrr djvmiuiiimiifi. FJorrf
v^ilaoeo-parpnrri, fat^fr c.impafiulati. l'uppu^ ittfuii Copiostis.-(v> S.'COIDIU.
* ton. Car. iwrc. ang t Ind. 6*')

97. E, KASTIOMTOM (11. B. i-i Knntt nov. g<q. anj. 4'. p. fa5 t. 347)
gtJbrata , ramis |i>lcatis, fotiU oppoaili* j><ti<jb>(U oblonRw »cnt!*
lati» creiatu-Kri-Mlii cowacea »HjTIW»M, cm-vnibi» lerminalibui
fastigiatis, capitalis pedicellatis circ. 12-floris, invol. subcampanulati squamis
imbricatis lineari-oblongis obtusis subciliatis. 3 in frigidis montium Novo-
Granatensium. Cor. alba. Petiol. 7-8 liu: Limb. fol. sesquipollicem
, Ko. Nitnj*

98. F. MRnn>oi.<ni {H. B. et KuntU yov. gm. An. 4. P- i3a. t. 3 ^ ^ arbewldui.
rimul* pilosp-piitx-scutibus, foliis nppqsilig s,
pcplt>tili>.oW«nflis icuiU bis! rolunriaUs »iU>ini<{;rrimii cntiacr^ supra gl^iris
itbltu UirttvpnlK'scahtibot, ciirynibis imuinjiUlri-. ujipdaili rposi^iipia, ca-
lii |iAliceII.it> tt-ilm'm, invol. obJongi <<M> Laxe iulnitatit aqntb pin-
ffyoau gUbrii , achjeoft ad an^ulos sc^l
o. f) iir cunralli Tanjiiriim
JMMii oiliem Quito. Pctiyl. i-3 tin. Limh. fol. J£ liu.'longus, 8 liu. liiii*. Uur.
oil

*jg. E. exrt'.*roi iLM (H. R. et Ktintli nor. pen. am. /j, p. toy), 'c«ule,lirib>c<<>
lo w:\aaijnLm toitieut<>4>-l)uW><<ofc, foKt> o^ji
ovato-Ui nuceolatis lon
> sbpra jmbrsceniibiu itibtu* tonirnt<>vj-pijrr*>M;ri*<ilju>^ rimr|i-lui4iit,
p O ^ corTmU''J diflnsi, eapitalif snbsAiiHbas cougrtfiv circs* ti-JLMJ»,
*vat/rtii<> ;laliro, Ti iti dumetis ^irca tirbctn Mjnijuit.T l{«vo <ranatensiu m.

100. E. KffrtJ (H. IV. el Xutiib nvv.^rii ,mn ; p. 109), caul. herbaceo-**ofenK'lo**
ri *Mno-toujeui(i<o, fulii* ttpoUtU prtliolatis o^aio-otilonpii
inotliler el iriiuiiiiuc t4ni<*titi^y rauracntibuD , panunU »d
4entf. cjpitulis stibv:s<ililiii<) Kni^lururrato-congii^ra ci|
13-Buris, invyl
toblong? Hjaamis l>v imbriratii llnciri - oblupgi* obtnv^ riluii^, ;ii-ha?nin
pjabto. 'L juxla Marnjoita NoTo-Granatensitui L-ai F. iualirfjilio i qoo rix
satis dilfert.

101. E. SUAVEOLENS (H. D n knnih ix>v j]en, am. 4. n 109) caule herbaceo
rrwt> trrrthncnlo ototlitr pabetrnic, folih oppo
lcwb<bn Timiocti* ttaftTangiaiUtift obtt)>e *d
r> MihiiM hirtt>4Mfbc*r<lititiut lubrogoaff . pat
fastigiata, cap lulu MibaawitU
squami • U<r Mnbttiiii* Ui
lfoli et E. molli — K. dr#a MHow 10 a Itctuui tl Hiir j Sp
relatum r&t Teruim. diveAotn.

102- I- COXICINUM i ffuiiro>om, canie ter>ti glaliro, riumf pnw. *<1 apioen
hiriuli*, foliis oppovitw brrvh^r p.
prnnjofrvii* »uprA jiUtbtuuli* aabiori catto-loawuyjiU, roV^mbo Uxo fatli
pitafis p<JtVriUtu^5 &>ris ioVql Mjnanua J v t '
r<i<i< olilonpo-linaribtM «c<ttm(ffii) nlijt'w do«>ci poK^mtit. " Aitinn n
C T I b ro. 5 iu Brawli* v>>> |llo4ir<>>ac FutU#> poll 4m^i - W Kia

Caplt, 6-9 \m. Jonga. Achsenium bilinear*. Cor, ex aicco pillidir. StyU vMde exserli. (v. B1 iB h. JAJJM. nrg. Par. a l^nj. imp. Bris. sab 1l. 8a 7 mU>.)

103. 1J. PFFSTLAHUUHUF, fralicttanll > lalinim, ministtēctiūctchltft, fotiii HJ^j *ilis lires MM jict'mlaiii Hvalo-lanceoUIU **b<fnmiTi<!) * Mrritis basi trincervus subiiis pāidil*, ooor yMf*ggpmbūffafuiffiūūigi <tiS, <<apiimk's pmlledUttii n t 5- fluis, in vbl. silii>n>*s otikmsi'xxoonimhūncāia a-3-seri<n\ UH iufirk^ts {tube- Vūlr5 qprollis iliniiJio brevioriliM, ai'bmt'n ^landiiaMs (>Ulm<. 5 "' A^' ex. merid. parte cente. Si nancikilWii ilicii Ir^ii cl, PcmljryL I'rinri rAtooi^Mtumū obsoeii virens, l'olii i-oirf-na. Cor, plvjHjcr.u. i'appus *utitidn>. Aclurni< al- lida. (v. (* conirti. 4 cl. iuv.)

104. KjiOht-AKirn (Swarlz! prodr, ill. fl<r, i''^i) t fratfrnRnm, r<mii tirrtibrTs .bmoliivSlifi, foliis oppositis breTiter prtukiti* t-nnjiformilm* »cuti» tteicttci- lalis siupra ?p'irie hi>jii(i-i - < <bri< anbtu sreg» atrrot fMritiiU' n*ii>>olJi-i-U, cor<mlu> pchOderftato, rAlil Irilidf? polyeepbiU, capk. cire. iS-flwr/s/inrnL (H)aim> iirlnriuii* ronnivroiibus acutw birli*. 5 ni ranntilnj* <lti>tr* nwucir. ipltolj • IID. liij-nii. I imbi &A. i j poll, longi; ' ' '*h l<>l'>. b<<<^o> tfrtjūi- ventibus* tor, vanlbiiJi-. Pnbr-. icrni^iuci. Atiin- L. cqcctiroHu^v. <. ex b. Swar z.)

105. E. GLABRATCM (H. Bel Kuiuh no*, J-CTL am. V p- >?)* ("<<cosum bla- brum, raiji» trrettaxrutis ifrf.itis, Tolili oppailif prtliolis ova to-oblongis acutis de..Bfb->rc>^ia Mil'atnosi, ptsJnilt-ult* -HUIPHIM. I.rnA Jibusque sub- tricfpbalis, bapl|till dre. i<J-i&iri>, in*ot. *ai panglati squamis subimbricatis lanceolatis obtusiusculis exterie subviscosis, achenio 5-angulato ad angulos siubro, £ in Joctis altyt i*«iium Mrxicutmtim iolrr OmitUii el R^nl <M viontc. Cor. alb* gAbrie invul dapl6 longtorci, l'#ikiL -j pad, Li<ih fol. a * poll. Jon^n*, pollicicii et p.iulu uUra Lttais.

tgfi.^K. nt'BfurAvr.t II, IV <t Knuth nov. £<n. am, 4 p. 224), herbaeum (llaBroiii, rriu'r stiupliri. foly.1 o|ip<>^iti< prlicriatjs <*at jttotM^ <b-Mt.iii*.v>Mfis tnnrtviis, vtuidt* pcelluritiit, turyrn^f leriatrialis raa^D. •fiiidn rumuli> pu bus, capitulis pr<it<Harit <irr. IUloiii, mvoi. III> Campanulati squamis sub- nubricalU laoccolalij acitit subciliatis. 2L luifaaci im.ml i. \ inentoi rt Sailla^lnxi ilc la £ tra. >r. IH>J. V au- hV v<injln|M* ptirpuiTt. Friiot *+ lia. Limb. 1 ;p*H It-O^u*, a poll. I<1*iy

in-. F. on rixost 1 ' I-*m Jirt. 4. u. 40^), fniitn^tim, t>u>t* trrtfittio* tain^o- ri%aw> gUbria ajjice ^ILUIUOIU, faliu oppo>tU* pmuLiii n>i.UMHiaacid tti^ #cyi)ii>j*rn. M- <in.rBKcitts<£La! <h> tontr- otosis, corymbo oblongo paniculata terminati, capitulis 15-20- floris, IIIMIATU, itivtil. o>ali yfAtni* nntin<>tit prtb^vintilMi-i a4Upv£ ID F>m*'j n b. Jtui. irtti-r Vul< > rt El Tamliilla Qoit^iKtun (H. B. PI Kuntli ;. p i.ii) Pol. ^ft. poll lunga, ,>••••• Cor. j>ur(Hvr.r. Arbor a^-orp. mrine civrfpl

i>B E. SALVIA (e<>IL pi. <UU. f i.p*. S. n. Si <*. tui, 58. p.'8), frg*oo>"i . Tiltitu lrr>tilitt> it tatis, jui ..nlis Tolnuptc rinVrilti VUOOtis, folirs "(i^iMt- j-r I. 1. jii> Lm<ful-Un stnti% V.nft 11in.11^ :iil •ol>4ili-'ni;iii< IrtMy tT'tiBIMH^n- tatis :tubjl>M|^rJ flavin* bulUlaiu MibuN ncrfW/lqvatu •aticulatis fū imern- lil .1 lfrp.rti.t 1 tXXbpouKMxmS* tto, capitulis pedicellatis 15-20- floris, niTfil. <joa<ftii 1 t^enafia inbrkalit laMMseJaM aadmiA^ is, ext. brevioribus pnbrMrnti-*Nftmkt, iohinw Lriltuf colong* ↑ in CMG arm Vaj^amo~ AMI, R<K<ca<t iutrr.fuuiet< <t rfWak

(Bert. Gay? etc.). An ex loco nati E. reticulatum Hook. et Arn. in Borch. W 1 p. 297 non Bess. Cor. violaceo; Achen. 5-costatum. Vulgo à Chlensibus dic. Syleia Macq. ex Ber- tzo. (v. s.)

109. E. BACILLARUM, suffruticosum pube brevi conferta pubescentibus stellis, caulibus teretibus apice subapiculatis, foliis oppositis et hinc inde alteris in petiolum subattenuatis oblongis ovalibusque dentatae rot. profunde incis, pa- miche sulcorymbosa ramis alternis, capitulis pedicellatis circ. 10-20- floris, invol. squamis 2-3-seriatis laxè imbricatis linear-oblongis obtusiusculis apice membranacea subciliatis, achenio angulato villosa. 3 in Brasilia merid. ad

orain dirtain Baoda orientate legit vl. Bade, ei pauld post naufragmm miwrahitte <i/Mectioiifs suas fere tolas ttint ! nu.io Irvis'solalii modo huju* nonrn hoic Mirpi iDir.i-Tilf salvata dedi. Fiiani riiii inter Pernaas (6. H*nk.!) m sine loco (b. Nee !). Species ex h.ibitu cincrascentc, folii* varii incuis fjeile diiimt.1. Pappna sordidus- (v. 5.)

110. E. KAnutiPOLirM , herhnceam ? conic credo tcreti inferno bispiato fuliofo soperne nu<in pulvernUnto-pnWdfceatr, folia opposJlis dorso et vaaijgine W>-pidt> in petiol&in loa^e atlnn—tia strjyrne pinnalipartitts, loCis jiitiMtiip*i.s lobolia oblonpo-line.iritbtin Aiibacnri*, ciiry mhi termtnaUn confVrti rainii afterim npproxiinatis, capiululis iS-io-iloris jirt.'icelbtij . invol. »foaihu <in-. £-sfr1au», ext. }aacm parvi* .icuiu, mi. oblongil basi 4triatt<i *pioe !itibirriilu.4n;u.4is obie*i-i pubeciii. 1£? in Bni«tuB prov. Rio-Grande. AiHbe £t \ad<uu> trdtit. ile folijf|ne Mkuu-liupidis, capituli« tliinidto minuribui, etc. (v. s. in h. M. K Kg. Par. ii Mus. imp. Bra*, sob D. 808 tUm.)

in . K. ntruMfciaa. herbanasun, catAe erecto ter<d>ir<n<>,ppp<>>lt<.-t<ipy(i, foliis nppociliai[n ><liolitm «lt*naati» laoeola*k «cuminjru arrrIU* iris^riii supra sparse puberis subtus pubescenti-hirsutis; corymbis axillaribus parvis et terminalibus fastigiatis, capitulis ovatis acutis trinerviis apice acuminatis integerrimis parvii paucii acutti, iot. ohlongis pul>esi:onti]ii» aDice mem-branactk obtiwht 1L? in Brasiliæ prov. Sancti-Paali. lavol. apice>Mibc lorata. Fol. 14 iS-t* lin lonjj*, i iiu. Lita. Cnf. pnrva idro£ f«re brwiotcs. (*,- a) !a Mus. reg. Par. à Mus. imp. Bras. sub n. 496 miss.)

^ tw^nst!*/ cintr magu bir*iilo. fnltu wicuatrofUnu et lonpioribn- (1 circ. pollices lngi*. 3 Jin ! tis). — in prov. HJTparaji? (h. Mas. imp. BIAK. n. 806). An tpeoe* JirerM. (T. 5. in \, Mus, rcg. Par.)

ita. E. Pxrutwat, litrbaceom, mmis titvaricatis taKtifcai hispidi*, foKis oppn. MIW el .iliero* l<ne<-ai.irtn basi in peiohun ttiirtuuuU iriplio<rvii» iuieftris .pornt- strituiinitti cinji^it, [waieular corfq>lw>ii- r^tnU all^rah vehtHki^ , capitulis ad apices ramulorum eyjnferttj pedicrlstta i9*-2o-tiin&+ inroL aQua mis bicriatis; ex 1. paocw pirri* acurii, int. oblAgrfJnu mUiif aia^Mt>fiii ; pubescentibus e)AlatiK|ae wbmrmbr<nafei», «c*jruic» |L adulosu. — in Bra-sillia prov. Sancti-Paali. Fdliv Maqnipnllii^ia Imigi. 4-5 lin. lata, squama subintegerrima. Species 1 cftn^t E. pnbe*cenji et £. dtcemMoro (v. s. 1 k. Mus. rcg. Par à Mus- i^ifi.'Bras. sob. n. 498 mini)

-floris.

113. E. HENKEANUM, fntiC'iMiin . r<uiiis tereti bti5 :tni ce pubescenti-velutinis, foliis oppositis petiolatis {ate oi ato-rhombcis basi can- lit* [trinerviis apice acuminatis integerrimis gUbnatmlis , coryu 'so Jax, }<WU < illis longis bracteo-latis, capitulis circ. 20-fl. *x», inrrtl.'ofaTt* Mjttaom iftbricatu acutis vix pu-bescentibus, achæniis ifl labris. j in Mamko le-it d. HJK-ot^ l'etiol. q-13 lin longi. Umb. M J poll lutifus nwpjifkiirH-efii lata* Fcii* 1 ferant lj edera neficja var. ut<fnJbilatD. f», v m b H.t-iiLc4 d W<rtib eoum.)

WupVrww, ran, is petioli folisque pubescenti-velutinis, capitulis <m- vionibus glaberrimis. legit cl. Hauke.

An for hi <p<cie> fvdpoa .nter E. Nea uaoaa e* Jf. Uaruiiea num med Jf? (v. cl. Sternb. comm.)

•t/ E. fruticosum erectum, ramis 3-4-angulatis petiolis pedi-cellisque pubescenti-hirsutis, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis trinerviis dentatis glaberrimis ut sparse puberulis subtus crebre glanduloso-punctatis, panicula Usi cubiinftgolji , capitulis longe ped. i^iUt» ao-flo*i* few hemispha-Hcis. ifl">l. Mnia^Di* 3~*rriAii* laxè imbricatis .tfiati* exU lirribtia <MDIiZ. longioribus ciliatis ^ic4aJldo rum hirsutis cor JUu x-quanttitu, - chemo gla-bro. 5 verisum. in Brasilia legit cl. Land! Habitus pan-jfeF glechonophylli sed capitula diversissima. 7-8 lin. longi. Umb. fol. pollicem latus (v. s.)

A. molluscubum, foliis duplo teiploye majoribus vix glandulosis, ramis te-

reljust-oli*. \$ui » .Rio-Janeiro (I.nnd!). Capitula Macra var. a. Prioris , vitictr var. solo fiinguiori rt niagis nntbrdko lf eta. (T. S. cum. «.)

ti5- K. I A U I toiOFs (H. B. rt Kunlii nor. gen. am. 4. p. i3o), frnticomni. raniis lfttraffoniit srlriatis glabris viscosa, foKi* oppwuli* petiolali* oblunpo-lancrtdalis aconlinali* bSsi ariiff* fjroftinde crcnaiU »iibroria*fi« snjiri "laKris .nidus to tneotOK)-pribe««unibus, cnrymbis ierraitutlibus lfilidis rtKnoaiuia*, rapitali* fcd*u<|l.ti!» jo floris, in vol. ca »panuUio ohlonpt *rjuanii«)ai « mtbrirat is atria tis acutis ciliatis viscosis. 5 in agro Quitendi? Cor. violacea? Petiol. 7-8 lin. Li l.; j if ill. loi»go8, pollicni l*ta».

116. E. XAMnxsh U l., IT Knnlb n<n. (gen. am. 4. p. 118)., lrntJ«»Mlii gb brtjm , raa) i* sexanculni+bns itselfis, ft)Kf» oppoitift j^tr.JatiS rrvatit dl-iphru Hnti^ M-l.i.iii. Miltti pliner iU nabcarioiM^-, pmiirtiin trqrninjtthnt ramniMin.i (nliniH . r.iuiis subftftttai .[M.xiiisvc , <-iipilulis nliciuUali* tnurs c^rr. xylu ris , invol. can jianuLati iq|j^ami» olilon^o-l-iurfdlalilt acirTis iftibratitii »u>Tj> cosi> ' , [Mof>r mtictM i>Uj.n»in Mnicaitor nm (>>r. albfe. Vct'ttrf. ^ poll.limb. fol. JO lin. longus, 10 Vai. latos. AKina K. pl.ibralo.

ii>. ' . kuo.Mrrf^fi B. et ^inihpnv. ^ TI am. 4- p- " i non Schrad.); fru sdffl, itqfr* 1 ritibus mollia -s p(ib*-<T>til"ns, fnlKs qjipoiitb ftfpht^ uai^iiiiiii uvjli-i BCUtia p n-r" 1 i 1 il (-r.i> 'is M)p> ' 1"lii." " i ttp^ti stabris fcjil>tn^ bi4piilr>-t9tM^19toKliff01 cAii^acciitibu*^ onivtiifais If^r 111 ni^iliM1 s ramosis 4f-p ais, capitula circ: 20-floris , invol. cnm^analai ^cylindracei sqnftjuia^ niil>ii 'i^tis, rxt. snV gaudis, int. oblongis o i i u i w strlalis crliath, iclwcnio ad angb ffharaliripci "!. J fh «MNM vj>ri< b .irilir inter uiltut* Alatini et Cfrro d< S&um jjrov. Quiti-uya. Cor. pafiidc^pDrpua^ . Tylia i4-i5 tin. longa, ij-lili lata. petrol, a lin.

118. E. ScwtE>r.\wrM (Stbrad ! ind wnv h. r.«ni i^lj , ; , Miffrenticnwm, cau"iu* fr*Ei hii s jni berulii , (fclU* ^>ppo<itu pet twin rt^ , ; , -minatfa creoiiti. >4'r;iris litii UB>IDM* trOmjtirtt »aprV apan^ -nbuz, secus nervos scabriusculis, c r 'r^ti)bi» prdnfuiatis otigocepi^alU aIH<rii hibusque, capitulis brevibus terminatis, invol. imbricatis oblongo-linearibus apice scariosis glabris ciliatis obtusis imbricatisve, aetlio acute angulata : .% 3 in Mesion { . SARad. circa urbem et ad . I amijcD tU T«B»nitipfi IRr (. . .) m. liUeitu* - llabitnt fere E. inunojlis. (v. 3.)

I . ' "d«U»u foUU' 4clloi«Vw ina l>a>f.Mtt«tW,^, in America meridionali. Gort. 1829 ex litt. 1822, Caulis 3-4 pedalis, cor. rue* .augu.nr...caataaiM, * . . . Gort. comm. a cl. Sch nai.) f- fyehtfoihm , tntiit d<4lonlri< longe acuminatis, ramorum juniorum nrt MJ> *'t-<l-iti 1 tMibroUtBd<> f-Uif tici* — in America mer . I. K<1 nl tar. ^ Schrad. ! . . . Gort. 1829 . 'in 1822, var. 2 et 3 vix 4t < distincta < a >prdm . Schradarianis . Nomen var. 1 'K^pi M*mai paa»9««mnt?b>_i ot> pitmti am* m. (v. . . . ex li Gort.)

119. E. SiujiAiriMiirV , rmtli htrhten tentt afti<r giahW ru* . . . sparse pu- (li; oppo i is petiolata ellip Abt.ia|fi* 4tbm*ls kaw > . . . n n . . . ii VBpli ft^bni obft f bfa l ii g , u til J imbricatis linearibus obtusiusculis dorso pubentibus, schenio minute pubescente circa Bahiam Brasiliae in collibus arid- dia legit cl. Salzmanna. Caulis sesquipedalis. Invol. purpurascens. Cor. purpurea ex Salzm: sed ex sicco antea videtur. Pappus albidissimus. Folia 3 poli. longa . . . 20 lin. lata, p^tioio 4 l.o (v. 3.)

120. E. V< . . . aMT, caole herbaceo «p^rto tmti iMpoatW ramosa tenuis- sine pulverulen no, foliis oppo oblongo-linear- latis utrinque attenuatis subtriplynerviis distanter et acute serr supra scabri- dis subius pubescentibus, panicula composita ampla pc capitulis pedicellatis 20-floris ; invol. squamis 3-4-seriatis laxo imbricatis striatis pube-

ruiut el apke tabciHatis . intimis semis. If? in Br>Uaa prov. Minataiu Oner, npe ifsruiMiittB legit cL Vauihici, Achfeaiuin ^UQ^oloio«pbdn, Folia i poll. Itmya , 1-4 poll. Jala, fv. s. cotam. ;i d*. Vault ier *ub 6

121. %. TIKUEX, rhmomnte ctaiso ligauso, canlibcn plurihli^oArtpik^iH tunnliei-hns ercoli* tcrelibus foll.wjtie pol»-inlis, fiAih paucis vriiojis' pitrviti .>lj, •pumit SobimbHcatu sirijitti ovall-obloagls scatUtU* 'ulm##«n*nii\ neoUwenu Mihliitrlli.t. ^ ^ in |)r«ilix prov. (Hiaarai it) nHs dr Mi: ar. Novah 'in ir-jt't cl. de M^rtia*. fe'ciinipU inviet| <yuf/li/Int» M s r ; ^ VerBoola vimir* M^rr.i Heel*. I^ahitiw*j(mii>. *t*! wi £#] "¥ aatJi Kaftmori). tau|« pc^t^f^f. Folia 4-5 1&» loilfr- ... et styf pur-l>nr;|«-mfs. J lorf* iu inv. «*>»5. (v, ».' in b. A rail. r>g. RV

*.....« Capitulis a5-3oy?onV, fdtus oftpdutis.

122. E. NI^KIJV « ftBiirro?>i rimii U> tibus apice pu ^cicvati-rrti^tuivf f&iij j^ni«*prtUti» late (i»»i«*ciy»iti«iis fci'e triarifiJUffcw tnjppi}h^r. n* UNMA r«rfi!». appo^iii^ . cgpialii pedioe^t tis obovatis circ. 25-floris . imliriAtii pukeM^ntliUs, exi. 4» ut intimis obtusis, acliano ll iinjtnftmcabro. fj ^rt-a Ac^ipu mli. a i^M. loo^tis, i5 liii liins (in. inv.il. I^ngiorn. (v. t. fximb. Tbidand.)

123. F. Tir«;v i ix'H.B.eI Kiinth npv, grn. atn. 4. p. i33), fruliVo^m jila-li.ruu in . lamis MibsU ali* , t<i-ir^ oapowlu ,p<ttulati» ovato-ellipticis acutis basi rotundatis empato-serratis corymbis nitidis, corymbis terminalibus oppositè ramosis, capitulis breviter pedicellatis 20-25-floris, invol. campanulati squamis imbricatis lanceolatis acutis - allis striatis, achenio glabrescente. (Vr-mtJ? Hciot. M-ii»tp«ll • Li

124. H. nut it *uhm< r: ebre et nut ite glandulosis, panicula composita, corym- l>v^i, CBbtdlwj^M^Mrnjilw^sli* cirt. 5 ij»«, IQTM. <xpi|Au# |MIK v^r)tifk 'ftabrkm Kur.irfbn* Ir^tn |nrk»Jf* ip n LM Acai *n»«Im "m Mi iion adl'a «li«r:%^ . rlwwt- FWO^ j;t, J DUM. I.ti. Affinis E. collino. (v. ^ ronnit

125. K M«Y* ••* lyj^VerrttJ.m ap^ct Jn - littin* utftuiuo- foliis integris medio serratis univertis supra subpuberulis etiolisque velatis) hispida- dulis, paniculae simpli trichotoma ramosissima, capitulis pedicellatis

126. E. Hi* C i! a«Sjfi> polycerithema velutina, foliis oppositis longe petiolatis, lar- cotiliformibus breviter acu- lobis utrinque glabrescentibus, corymbis terminalibus compositis foliis inter- mixtis, capitulis pedicellatis p. 25-floris, invol. squamis laxè imbricatis striatulis subacutis glabris. a«Sjfi> glabrescentibus, pappo tenui caducissimo. (v. in Mexico inter Antona et Tala legit cl. Berlandier. Petiol. 3-5 pollic. Limbi fol. 5-6 po

YOMT« (K. 11. rt K tin til not', go*, al

COEO volubili, rami* ferrngineoiourierilosis, JbSEs opposHw pcriobris oblonga
 aeimiualU busi angustatis rraote denciiculatts sttpru tenbri* sublus tentiüVnrr
 taJnentniuu-birtts fuHfiineo-fuscescAilibus, panirulU (eriDtBjn'tboj et axitlaribus
 pedulicu atis divaricalU, capitujiⁱ lubsnafitton irpproxiroalit t're, ai-Horn,
 iavul. M-ni^lobLfii Mjiuiuf inibricjiis oblong is oljliisi* lilulis, iccept. oon-
 vexo, acbienio ad unguulos wJ^liro. Jy II. in Andihu* Qoinrtnciwflm<
 (>i^'n-u. Cor. alba;? Pelioli polliurra. l^ol. Mm butt 6 poll. longus, 1-3 \

128. E. xaionxifx (ft. B. el Kiinth nor. gen. am. 4. p. 131), urborrutn „ratpi”
 •euiio^niarihti* glabrii, fttllis DppMiti” pelioinlii olilnnpo-lancccululia Ka^i ro-
 tunji i s crenato d i d i i i-orrarris. stll>ri glaljia »ultua tepuissimé pubes-
 centibus, ;>nniclr* terttffhmlibtu MibcorrMj^n*». capita Us pedicliafji
 btntvecirc. 95-tigns, iuvol, cylindnweo-dlBpanolad squamis imliricatii stria! if
 tftteatis subciliathi soimacoois, »ch;cuio ad ingatoa tcabro. .5 inter Poniolat:t» ct
 Alausi QuiteDMm. IVfiol. g Un lonp. Limb. foL 3^JKJII, lougO*, io-n b'n. ^
 la I us. Cor. lilac! ua. A (line E. cat.il io id i.

tig, U. P>i>0»r<>>OT.r<ii i frnlkosam plaliertnfium, rapfis terelilyw, foliW oppo-
 jilis sulil)Miol:i(t!t ba>j itinealo-atlrnuatis (il>lun»is obtusis imej;eni:
 sUDinu calluto-denttcuUtis ri^idU rclirulitii •nhlii* punttiilaiis , panicola ra-
 mis oppo>ilis «pice s'ubi'orynibom , capitoli* prdicHlatis arc. i\$-H oris, invol.
 squamia 3-4. Kmatii ioihriratis tinearibtn striatullt apt<f obt.i is ciliatis dorso
 pubescentibus i. Jy in Vrnivi.i legft c\ PtKppip. Aftine K. BLirielirtiano. Folia
 ramea tntfruoiiito molt6 brrviorV, a-a-S poll, lonpa.^-y lin. l<la. Acisrniu
 minim a glaitia. Pappus tenut* albiMinini. (y.» comm. a d. Ptrppig sob n. 18.)

1*0. E. msrclLOR, (ruricompi, r^Bib suaagtildribas glabri* vix apira *mm>>
 su)igaberuti«, foliU npp*tilis p<liolaiia ublongo-]«a«eolatia b*ju MlcBtutia
 apice actmiinatU snpra plahris «iibriipo#li subliu dense rano'ionicpiwii mir-
 gine junioribus jni^ustc revolulis fix crennlatts , coryiolra tricbototao cunf^ato
 lerininali, cupitulb ad apices ramulo^um conp<rtrts «ubm>lil>tn aS-IurU, hi-
 xvi.i squamis laxt liobncaliit (jimisi-rialig aontii riliati*,„tb.foiii ad angu
 sobftcabrtTn. 5 in Amcr. calid. { Ne>!), in Pviavla tDonlaais et in Hunnaoeria
 circa nrbept (Hfrni !). An E.'peraiioffolium H. B. et Kuoib »<l folia bHiTnun
 rotunda)* ! An £. saticum Lam. wd oapitnla non jo*n sed a't-tiora? Ot. a
 'foliis Itortica.' «t&alicU dilfcrt lantigine cani pagioa: infer. %. ditoolor Sprang,
 est "Vernonia. (v. ».)

i11. E. *Aiv^ryoMUM (H. B.etKnnth no*. f^fn, Jin 4. p. i3t non Situs), Irn-
 beoaOB vulubile, ram>> terclibus unlatia gtutintwb, foliu oppoutia pMiokat
 uit^nfto-taaceolatia acumiuatit ba<i n>tundatis arpxi *rrratit-dentJH» coriactn
 •upr* b<Utu-rm>ij^<< glabrts susiiu c*no lowentosi*, rorynibw iermioalih<,>
 cftpirbli* prtlicrthtis et »>ai)iba» 9Q-3o-(kirii, iovot. cy I i tidraceo-campanula I i
 Hpiamis imbritatu Mrtalit ftcumiuat!* glabrit avnlN, arfaa-nio •<• anjtttK» aca-
 bro. ^ >" frt^idia ad d<cltvilateui niootii Ciiwburaxo. Cor. viol****. E. gluti-
 no*o afline.

i3i. E. GLABBirv IM.M , liriliHectun erreuim glabriatcatom, ramt* uppowiis
 com nervia fol. »nbiiu ;edicell< QM niinu)uim< pab«aceniibu<, M'u* bppouUa
 peliotatti uvato-lancertlitu Icin^e acuraipatla KROM; et anile terra l& bau ca-
 nestis triplino rviw lucmbraiMU-fU, pauioula^ ampin- nm u ramntiK|ue oppo-
 tilis, capita It* loope pcdirrlUtts nrc. a5-io-fl<irw , invol. wjuanir* t 4-ktw<ii>
 Use itoi>f i< jii< durao minute pnbrnri* vix irtb<ttfiali>, intimU longioribua acti-
 li>, id landnlo<o>pabrro. Vt in Ria*ilii. Nimis affiur F. Yauilticnano
 *cd glabritir. p<t) illa trip' < longioribiu, foliui loitpjus cuncais Rfnl. atr-
 «ti<, etc. differte vUJrlur, (.<.)"

'33. E. «uuiTtit:H, (rutiensum glabruro «ubrUocnm. ramU la><libo>> •'***
 •'***lib nrnttCT petiolatts oblaBeu obtuau bail atlennalu inlc^''''''''/''*
 pjntnnerviis, paucolj* raau nppoMtn rloogaii* »pi< ''''''''''
 cephalis, capiti uli* jwdi< fl.l.iii* cur 3[>!t)ii>, invol. K|UIMI »5'***'^J
 ribas imbricatis dorso subpuberulis, intimis avice obtusis araneoso-ciliatis. 5 in
 Brasilia *WfCB*hinm v\vi ^ l^lirifbelT n. i4^g!) et in sicca ad montem Sineri

prope Cayconam *vl.* Leprieur! Cur. purpure.e. Pappus albladtnos. Slyli longe exserti. Admainni secus scjbruiduit; Folia 3 poll, et ultra looga, poIU-cein tire. Jata. (v. a.)

134. E. GXTBLCJTUH, saffnitJcosam, ramu te/rtibus liispirfia, foliis opposite in legerrinn ani aplce sabrepaiido-dentatis obtasi* rifpdolis supra tcahris snbltis pubescenti-birtia penoin«rr*ijs, inf. ellipticia in petiolum atleanalts, seiner. obiongis bast cuuratii aubsfsailibuft, paillcuKc r;iiuis uppnsitU a pic* 54 cc pbalis, pedjel!" gtaudaloso-pilmis, capital 1* prilicellatJsviic.>3o-uori; in vol. •go a-3-«riafis imbricali» lineiubut atoiDamlissiuu corollas patilo tuyr-rautiba* done glndnloso-paberit. £ Bra». pror. Minnrum Otnci. prope Marianuaru Irijit d. Vautbier (n. aHoI). Afluc priori. Cor. puijiurf.i*. Kami rubentes. (v. ».)

i35. E. rtmicJEFOuun (H. B. etKanib nov. gen. *am.* 4. P> i3o), frntieoamn, rtinrs texaugularibns plabnusculis, fultu oppoiitia pvtiofalw oblongu-|aa^r>-lili* acuminalks bail wnnilHI crenulatis sabcopaccia »upra glabria »ublu^cano-tornriimii, «orynib» icrminalibus, r^pitutis psdicclUtis aeaaiUbta^e nolti-? Uorisi invot. nflindracco-cauipanulati, sqnami* laxe imbricatia strtaii* jMOUla ciliati*. 3 ad radices tuontu iyuivumi Cotopaxi Qaitea»ium prope^fii-Ulo. ValJi afline E. caealioidi dicitur.

i3G K. a»9iroucK (£wartt prod. tu. flor. 13QQ), frutico*oni, ramisjeretibni glibrat, rmmnu hir«uU, foliis oppmiiia brrviuuiif petioiilis* coidifonnibus »roi«inatls dewatU sapra tparse lispidi» Mibtm prx^ertiin t>tcn% nenros majorrs bii>utta ei graoalls oonsp«rsM, cprjabo IcrminiK seuili, dtpiiuHst id apirri ramuJorum CONlerUl jnbKuilibts niallifiom, in vol. M|uaais iuibncatis JiuA ribtl^ ai.ulii scmiirllr^i* hirtis^ nrl.nriio linrjri. A in roptbut calcarei* et pr;rtpitiiii lDontiuin Jamaloir. Hinaties feirogioea, folia a pull, tonga, ~ potl.lala. rtc^cpt- ronvrjum. (v, s. sine II. ex IK Swactz.) •

137. E. ORACU>R (H. It. ft Kantb not- f*n. am. 4* p> i*4)« frnticosnm procatu •ADi repeas, ra«is aU*crndentilta» birti* , foliia oppoaitia l.rriiirr pettobfo oVatia acutian-Qtu ereaalo-#err»iU pbUn* ubtripervui, prdnnt-ultt «xiila tAna et Irraaina). 3-cfpbalH, raoilulis peilk-ellntia nuihif)om, iavo). eampa-nnbtI Mjaaniw imbrL-atii bticolaii* acatu riljali* glabrii. arharniD bUpidol ». *j^ iavtrapetalisjiixU Gaadua* Novo-Cranai. Cor. alba ? Fetiols >U IHI. htn-gut. Folia wmiji'illn jria. I

138. E. intoiimuii (H. It. rt Kimtb nov. M, am. 4. p. ia5), fiuricomm crcciom gUbrnin, font* Jcraliba* larvibtu, Joijii oppositu sohsesulibot onatn oblongU^eatiustiulis reoioic crnnUtu timemu, pedanculiit axill. et tariuni ^-rrplialw, raffitiKs pediceitati* niultiflorJi, invol. MUiipattnUU stjnafnu itii-bcic*tu oliUnjiu arntu uliatu, acbaraio *d aaguloi ecabft>**) ^ iu tempera III No>Jr-t»ra»atr? Aflioc E. pr*cili dicitur.

139. E. Elr«)Las (H. B. «t Konth DOT. (jcn. atn. 4. p. 133 non Vent.), fjulirosnin, ramn trrrtilhus jiiiloso-fomentosi*, to* oppotirU pt*lioUti« «lliptioo-ofaiu oh-tHH baw rotoudatU rrenatis •oriacru nlrnqnr ncabrijM^uli* *obli» in nervis vftii». |ur pnbr»remib*«,C0t7«lbn terminalib«a congest'', capiul la b esallikat maltiUoru, in»ot. raapaaulafi arpamiartatbi 'u-*,% lanrroUti* obtusiscolis *•*»», acbvuoio platen. ^ tire* arbtm Quitof Pctk>t. 4-3 lin. Umbus Tol. |5 imi loagu*, 8 lia. latiu. Cor. alba?

i40- E; AMortx-M (II. B. el Kunili no*, gco. am. 4.'p. tir), eaule herba,,,, str ijto liirtello, follii tuboppoailU prtioUtU lancrotatis acntis >rgnlc terrati^ titriunr trmnuime ghndnloto-hirtU. capitalii 1*9 lon^c pedancnlatis Irrmi-naM>»* «uijjlobo»i» nmltitlurit, iovnl. Miiutnu aob;r(ualtbus 2-3-srriatii in. brirat» hilt^IIU liaearibiu iptce nbafatn, «cn*Tiio cUbro. % id rtiIcc ^Bottfi* Chapbltepec M«k»ironim. Cor. vtotacra anperne krtti.'Petlot tempvl! (jab. W. tetqvipaUionn loup*, 4 lin. laim. ^

i41. I. so. •.->. % (Lew. in linna-i i83i. p. 4o3), *uffrmico*um, ramu teach bus sordide lanuginoso-tomentosa, MiU oppouty pVUubub ii»M,br«»a«ai» n, . u

basin quintuplinervio-penninerviis elliptici. 1 utrinque olittmi* *npra his p
culis snliius tonieutoso-pnhescentibiii, jmnicali* subcorymboMs irirliotuniis,
capital is pedicel Luis multipluris, Invol emupatiulati rvquinns 3>>eriatIs Imeari-
bus sen mi mu is villosa-pubcucenlibns. J in Mciici Cneata-Grandle tie Cbieon-
<luacu el in ay I via Jalapensibns. Cor. purpnrco-viola era*. Fol. a-5 poll.)onga,
f 3 J l ata.

••••• Capituit Zo-Iofyloris, faliis opposite aitemisvc.

142. E. KxtfrncsnAicuii, fratiosani, ratnis teretibus vix ipier pubtriill*, pedi-
cnlU ct pr>>rticd jicliulU hiaptdis, foliis oppmitia ptMtolalU ovato-KiQce alatis
acDmminatis argotd: et parce terratis basi citntis ^bbnoM^n, rorftubii rannos
titimDihatis 8-ia-ErJhali*, capitulum loogc pndicclatum 355^0-Hum, invol
c<tnpanajati Uxe imhricnli 5qtiamU obloino-linaribtiB obtaitis cili*Us, Mfteni
glabro. 5 Jh Mexico legit cl. Karvtniki. Aflue B. atlrnopboro, PtlI peiolorum
uriirnat'i. IVliol. 4 Itn. long!. Limb. EaL ptiHketu loQga», 5-6 lin. lalui. Si'ti
looge exjerti. (v. i. in h. A cad. rep. Monac.)

143. E. tnrHiDTcniw, caule e collo ligno»o simptici Jurbjiro lereii cfmferte
bir^rfto a m<iio ad apicvm aphylo, foliis altrnis sessililjtis nliovJUo-oWqMii
ban caeovis obi mi* inlqjrii apice wratin cotw niriique puhrrulis et M ^ -
IUEr neavis plevati* nticolatis, corrmro ^-8-a*phalo conferto terminali utol.
HcaH& *muibin acMiunatis ester, vix puberulis, flor, "Jo-35, arba-ntis tnru-
liteine cabriilt. ^f ID cam pis edilta pfor. SinrtM'auli ior. (lor. Ir^it et Lund,
llreli* pedalU. AffinU E. MibaiiTnirolio et dyclopttyllo »ed Itui-uin uumno
(3 o Dec 5) evidenter diverium. (T. •.)

144. E. »jntOT*FOLnrM (H. fl itl Kunlh naW. gt-n. am, <. <. iat), canle hvrltaceb
erecto Mriato pab<acenti-hirio, fclH alitnu* p*ttolati» orato-Iriangulariboi
cord alia acutis iociso-crenali* »ubtnnnvn* *upii blajidi* tubiui bbnidu-
pobescentibn*, corymbis trriuinjlilnjs rauio'.isf.inHs. rajmulia prdirrltalit 36-
4o jloris, invol. cyliudractu-cauipanulali >rjnami» imb>icaii» linraribu* acatti-
natis glabrit, ext. iireTibus pubMcutibtii., acbxirio gl*brtK % in Norft-Gra-
pjti? Cor. violtica. Petiol. 7 tio. lonjji. Fol. suhpollir.

145. E. LAMiiFOLtu (Fl, IV <t Kurith nor. grn. am. 4- p. 116 non Itink.^, canlr
lgrbaceo? volnbili? itri*to ftirto. fotin *uppotiii-> pttultf^i opwi pordilil
angustalo-aCQminatis grtoti rrrnatis riprdi* tiipri bnllal<-rtjj;0*ii» rL fcabrtJU-
culis ftofctui hiriti, corymbii tenmc>lit>n», rapiiuli* prdi<eHatU tire, 4o-M(trin,
invol. lyliiuh'bcro-eaiujmialati tqjtmnt inilnirali* «lna(U ciliato-pabescen-
albu, tx,t. acutk; int. Unoecclatis, *rh<nu» giabro. % ? in apio Qqiiimu t Cor.
violacea?

146. -K. VUCOIVI (11. "R.tt Kouih nor. gen. no. 4. p. 1 »<<), frnric<uni glabniru
TUeotom., raanb scKangnUribos, Tolii* oppoaitiji pciiolali obov rttHoblongu
untia crjaato-aerrada roriarpi* ^Ijujduwt-puovUtU, ODrymliis terminaUbus
iaint>»tiini* dilfuiii itilf*itipi>ti», rajululi* pedtL-clUtti circ. 40-fioria, iuvol.
cainjiandtalt sqpaniti laxr imbricati* Untrolatt* acuiia, arbx-mo ad angulo*
hisptlo. ^ in agro Quitetwt? Cor. YIOI*CM. Petiol. 5 lio. Liubua fol. 3-3 ^ [toll
tonpui, iG lin. latu.1.

147. H. MATimni M, frulico»oro gUbnin, caolr trrrti, foDh tjjl>OMis vix prlio-
lxtit ovalibos inlfgernrui* mucrone MUOIO mlw&tilia rifidk pentiinfrrii, re ti-
rtilaia, »U4. iaici i>nli> brrvioribns, pnniml.*' raoiia ojipowlu j)ulyc<phaHi,
tup. onrfwlw't, rapnulis prdi<rH.ni^ to-floris, ittrol, Mjiutni* »i VMIIIIH
•Mttahricalia tiiraribnii dorvo ct ad jipi't-m inrnptnr tobviDuau, tntioj. n>>*
crouatis, c#t. »abnld.ll^, ^ in AIUIT. uirrn. Jurii- PeroTia?) legit d. F'^ppV-
«Warwllt ad F. lilandieiianom, srd Mu magli dUtaatW. 3J^J^ I^U IP-
* ••>>, < *pit. 40-flora, at-hartia Itnuia ptibcnila. (v. a. rowtn. IW* Iov. t11b
n.

148. -E. VITALIS, fraieoam «aud«u» (tUbram. ratoi. icwiiHu jon<.Hbot pn-
bescentibus, foliis Anpmiiti* Mli>l<i> elliiuntuU artilU »>> j>^tw>i< OMIO-
lrbecclatis acuminatis soidentatis quintop f i i U, panicle ramis oppositis

lig«*PI»R». captlolis laxis longè pedJcclalis drc. 45-llorta, invol. sijuarois glai chads bxu iubricalU ttrialis, fit. late ovalin, iut. litiMtibu* tftrumar;s,atU:rnio plabro. ^/^ in Brasilia prope Kin-Janeiro legit cl. Lorn!. Saint us fere Cleniaiidi*. Petiol, 4 lin. Fol. limb. 3 poll. loDgi „,I«-15 lin. lail. Invol. foliola subscario: j, fit. latiora <juim in plensque. (v. a. wiwn. a cl

y ,OLLINUM, fruticosa, snm plabrum, raiuis leretibus apice snmmo •abpolvt rntontu, f>li>a opposilis peliolatia oTalo-lanceolatis acumiuiis mfdio mbicrali* basi bieviler cneatii Irinenm* subtiu parce planduloais, panicoli corymbost ftistgiata, capilultt p*dIc«HatK oMongb cire. 5o-(lori» t invol. squatnis imbticaltt adprewis ianceobtU acominaai-, achacuu* secus aqgubs »ub«:abro. In cullibiw Mexici ud TaoDTtira legit cl. Berlandler. Frater ^pedaiis. Prtioli 9-10 lin. longi. Fol. limb. .3 poll, longai, fere 3 poll Utua. Pedicelli bracleolari. (v. a. oomm ad. Hrrlandier.)

tin B nM*t%MiM»*tan . berb«c<ini?,c«ule tereti. pedoncnlia peliolia nertia-nuefol poUcr.il.nl'.-velutin», folii» opposihs prtudalu lale cordatu »ubromniUsciiniacomineienai^imr Mrrtlatii prater H«r»o*,eLbiiuKiiln, p*nny t iofcr. approximab, coryrabo amplo coaipmito IVtsligialo, is uctlicellatis campaimlalia 8o-io«-ilorts, invol. itquaniis laxc imbricatis »a«v^ .ato-lineiiribu» at-uis, acbx-nio plabro. — ill Mexico legjl cl. Karviuili. Pcioli 3 pnll lonpi Limb. foJ. 67 poll, longus lotidemqne lalul*. Cor, ex t^cco piiii.nntifCBrtj. Pappus ulbi&siuius. Folia sub panicula- raittia fere lint-aria, (t. •

Ser. HI. EXIMBRICATA, *Involucra nempe squamisi-z-strialibus sub&qualibus nee itybricatis constntia.*

* *Capttula 20-70-floris.*

ill. E is«rMiLio»u».b«rb*cenm,€*nlB inpoUo prib« tenui brrri glanJtilosA ur*-<riun ad apicrm ltirtHlu, foliU tijipoviiii etsumniii alterim breviler p>tio> fatia cotdatb »tominM» crenalis Iri^erviia »apri sparse leabndii sabtfu p«-bocciiti-tymcnlotuli., oorymbo con»po>ito lerrainali alt«rn« ranutao, twpatalu pedicellatis cire. 70-flori*. InroJ. canipanul>li »fii«roU Jjweriatu linearibaa>v°* mm*rrii glatfifAcultf, achwnio *p*nc puberolo. 'jp? in Amer. c*Ud!? Irgii cl. Nec*, »ed locas p^opriu* ID h*rb. omiuus. Pciul. loh *up, a tin. Limb. 3poll, loogi a poll. Ciri (v. •.)

152. E. HIBtclAUOK, caole b/t*1>»c*o? (ri*ti pub* bre\i u'laminlnsi *coofvii* com el [i']>MTRni pc<it'i)t> velntino, foliu npj>ositis petiolitu avails 4>a« aiice acurniu>iti» prowr dentatrsupra •WIMH!-. inbiuu uincrrii* «rlu-III'M entibm, rof^rtabb pluriniu allcrne ram(»» glaqda1oso-velutinis cnnfrMirlit, capital!* prdkelUtH i5-io-Hori*, invol. Mju^ml linearibus loniaefialu dnr>i> palteraffs diico paulo brevioribas, achvoio glanduloso. K 11 in Bra»i)ijr pror. Riu-Orande. Folia samm.i «ltfrn«. IVtMil. 91ih. lungi nb. fol. i5 litt. long. • 7-8 liu. laia*. Reeepti. subihinrxaa. Cor. ex *oe« incarn.il.T. Styli ItRM loii^e citerti. (v. 1. in h.Mut. reg. Par. A Jlw.tiup. B nit. tab n. 786 rt ;So mi>.)

1,3. K VitUkHTMtM, kufitniicoHini ?, ciule Icfvli alt^rm rautMo pubernlo tab VIM-KIUO, foliU (>j|t. *np } alternia b*si lunc« roaeafia et pelioHforntiboa melio fere'orath »rtimin;t(i» drniati* »ul>tri>linrr*m »upri gljtlm* subliis pub-centi-hirtel il glan<lulo*i*. rorymbbiad apices ratnontm 3---c&|>lulu, capitalis pedicellatis 40-50-Hoi*, corollit pUodnlfrri*. iovol. wjuinir» | iff tM is a jua libus acuminatis durao pul>cmlia demuro rectl<t*.^ in RraMlta, aed locui propr. in Bto-J»ne»ro) iocerIM. Folia 3 poll, longa » pollicem Wta. AchanU •ecufft aDgnl^9 w-bra. (r. «.)

tSi E iSkrmOWM (Spre^ . *y>t. 3. p. 430), caule tierbaceo subangulato r,lumuli<l<< glandnlo>-hirtw, foliU opposiln prtialalU MO t rian-galazibus <ib.iniminjiii b>iii ra neat is gross* mralit roprj (J*brt» uibhu p<ilo-

stusculis, corymbis icrminalibai tricbotomts . capitlfljii p*3tMUf(W 3J.*-loris,
 invnl. campamilali sqhamia l-9-setwtta aftJtHtKbnS a^Dtiii aubciUtti*, t%*' p*
 bescentibiu, arliaroto (-5-angu lat» f>Ubro. II in «li« plant!ir Meicaui inin
 Carpio «t Gaoave. E. pi andulo nra II R «i Kutiili nor. \$ta. am. 4. p.13?
 t. 346. Liadl.bol. r#-g. t. 1713. now Mkhx. Cor. alba. I'ttiol. 8 lin. Limb''*
 feeaqnipplliu. longos, 11 - r 5 liri. lot us (r. v.<.)

155. E. PicaitrectixjTSK (H- B *t Kunlb BKM gen, am. -1 p. n)], rt« le herbacto
 volubili »evan^tiljri Tilfoso-bisjiido, I blis opposita petiolati, RDb orundo-ovatis
 acuminatis cordatis subdu plicato-crenato-serrata triserviis utrinq ue illosias-
 cnli*, corymbis irniiiimlHuts ititbotnmU, • capitulis pedicellatis, IJM circ. • il-
 iAvoL cam panel *ii squa IIIU tialiimbricati* tin «n i-lauceola. fttentit «ubcili-
 ext. piiltrsrentiltns, »t!ia'nio nd anguln* *c<tiro. 1C la declivitaAii' umijti^ Pi
 cliinchx Qiittvnsimm. Cor. alba. Petiol. 10 lin Limbxa fat. 37 lin. lotipun tji
 UtdS.

1J6. R. rAt>ocm.Tini, herbacetim dtbewi, caole tercti opposite e(parW- rarrt<n,
 ToliR opposilis brevltrr pctiotalin ovaiu atulis mrdio parrt; ilrniatu, »na>cr
 v*Ide di>t<niibu.\, eorrautd tru-botomo laxo, ctpitntu pedicelUtii rfrc. 4''
 florii, invol. sqaimia bUeriatis linriribm, exl. snb«1 rintis, inl :ipicr Mil>mc<>
 branacei* acnti.t, ^ba-ain ^lubro, pajtpn parco radaOMiaDO, V circa Saina-K-
 dt Bogota. Herbs, circ. pedali*. Folia in el. pctmlo hucaiu longo fin-. 8-9 KB
 luug<, 3*4 lata. (v. a. corn ID. ab amic. Drlnwrt.)

15j. E. ot.ECnoirornvLt.tiM (LTM.: in linrri tHlt. p. xoSV t-aule hrrf>rfM efeclo
 npice cum peliolis p<dnitii:uli.Mjnr minuti*>.ipn- pulvrru]eai(»-pu>ci ulis, folii- op
 poiiri*i ji.iioljiii ov»(o-lanin.lati» sriiminatit dentati* incml)r*n'ac*i> ^^^^r^uis
 glabriusculis , ia pit ulis irorymbttls* pa am prdtcellafis lo-florii, in to I <w|Danm
 r-a-seriatis llrarihna acmiuivulis 3-n*r'ii» vix. j l l V u Lt
 subcabrido. % in Cbili (Cham.!), pruj* Ouillou in aylvsUcU ooSiui (Aert.f).
 Valparaif ((iaudich. !), Conceptioneni (Macrae!), E. ohrlrnw (! Ser. I non
 Mol.!), \iilgi» IhiHm dtrViqiti, Cor. TMca;. Frlioli 4-ti lin. longi Hrllm baii
 flu/Trutulilosa. Allinr F. urticvrbolio (n ic. Smilb.) müjam ^iif^tItr R re totâ
 et pneterlint cAoHIB tlivtmm, (T. s.)

158. E. coKClOBiTiW , fuufTntii ii^iini, mmi* leretihm »lrUtoli» «pir« prfinli
 j>ulKM,rrnti vrltilinm, foilis bp()o-it'it jwitoUIM OTafia »nl>i cordatis acaminMti
 dentati.1 (rinrrviin atrin<|oe lubpubrrmi* <ubttii en brè glandulosis. r<mi> Il*
 riiiiii np|H>iti« corymbosifapicr caffi(nU drtit^l vnnp sta subsessilia et. r<mi> ora
 pn^miUus, invol. MJO>» mr. biMTalii *rmmn:>ti-< >'orso puberulis, corollâ
 glabr», ^ """"* Kahtaht Brjsitia- in rolljlitu Dtl>rn<ti l>frr. H Salr.mani) et
 Itlauchrt: GOT. alHida^ At hxnia Mib(nikKT*. J'rnrtr 5-6>pr(Uli». Situiltr •
 ca*folio, trd capitola •ot.frita corolla' glalirx dinttdio b<tviolet< etc. (*'. >.)

159. E. HTRTiLUitDia , •affiuticuiototii , raitii* virgalm Ifrtrlilmi pulvrmtcuto
 Tdotinii, foliis ah<rni* brerJler prtmlatt* ovati* bavt obiaua a pic* aculi* deo
 tafia itipra {*labri* anblun IrnViiuimr JUJK*WC(IHIIU* ^landuloM* el triurn
 rnrymbt) irriuirml 5-6-c<phalti conferto, capfiali» (>•vè ped t'rlrai* circ, in
 (loris, invol. Mjnam* aamalii :>'j'l.ilihin linraribo* acurninjti- do no pulwi-
 rentiba*, iohmno gtandRlow. t. in Hrastii*- proT. Miturum ttrnceal. trgit r^
 Vamhier. Folia 7 lin. long*, 4-5 lin. lata, Feixl / lin. Styli lodge eziwrtJ
 (v. >. comm. a cl, Vanlbirr.)

160. K, KBMOTirnt.it;it, caule jmTrnticwi difTn^o ttibvoiuiliili teirti rix pttherulo,
 Uf of>potith intrrnodto ntlto bmtoriboa petioLitin o>atift baw ulliui* aplet
 ••amioalit d^ntatis olinrqa* |><ii''|iwjnr pubrrnlN Iurcellis, ramis divaricatis in
 •JP>titTi)» laiai Mbrtrrbntomat prodm , raj itulis pedicellatis circ: 25 floris,
 invol. squamulâ lobatis, lobis orbibus, achenio glaberrimo.
 ? in Bras. •• pier. Minamm OciVrrtJutm imij> Martiaoaii
 TM (n. 259!) et in apricis montosi: rorv. RJoJanriru rl. U<.
 l&rrba Clematis Iriffarili. in.r.nodJ^6-12 poll. lo<a Hores 1W << * * * *
 >'midis Cotul. -(Ion,) ?petiol. 9 lin. Pol. lin. ImaiMin longus, 9 lin. latu.
 P<pptM llii mus. Afli*ninm ttV"iu) fr.</

161. I. "KLUIDEVM (Jacq. h. schoenbr. 3. p. 63. t. 3<KV, berbaceim erectnm . caole tereliusculo pulverulento velotino , foliit opposiitU pctiolatit hutal" ici.mgalaribo^ lobis aptceqnc acumiaaatis triuerviii imeqnaliler *rrr.itis sablti* pubescentiltaa, panicuU thirsoide.i apic« siibconrrnbiWi, <*(*)>ulit ptdtoillia t-floris, i in vdl. jKJoanm lincaPibu* acutiit stibuliivrialin, iacbatnio rgifl. II in Mexico ad TiUapanJo (Mend, f), in valle Toliicea (^ ^ J p anu monti<u<i f Moe.). Ronpt.nxv. i, p. 38- t. i4- K. iriangulare fl. irr>x. i< . MrxIcanU dicitur *Xolochichitl* ex Mo^ . Cor. pallide purporese. (T. V. et ».)

16a. E. fKTtOLI** (Moc, fl. m.n. ic. med.), fratioosnra, raroin leretilia* pubr* centi-velntinift, foliit oppotitit longi prtialalis cordilormihn* acominads civnalis b<<i Ifinerraa supri' uparse pobcerulw »ubfiw pobncrati-velniinii, panicnlx nitiii aiitlaribns el tenninalibas *Folio* seqa«libas,poiTt(^phali», mpihills prdii-flatit circ. 35-^o-ftori?, inol. Mjaamis liararibtu acnminaiis Ki banise-rifttia pubeftccutihoa, aoh.pnio gracili pubrrro. j ia Mexico, ftustanieuta cordata Attm.? in list. 183i. Pftiol. s#<ioipolltc. Lirabm foi. 3 poll lumpyg , a_a ; latu». Qar aJbx baivi alfennatar. (r. i. cuuim. a cl. Alautaa ct Maim et in Amir, pi mcx. inwl. n. 279.)

»63. E. LowicanoroM f H. B. et Knurfa nov. p<n. am. 4. p. 116), fraticosnm , tamii sobvisootia', fotiia oppotitia *ub*r* ilibin tDiptico-oblongis obtmW n integrriruit stibfOflacri* plabrt* , panicnliit lermiufibtu paliHi*, rajiTulN brrttier (irdicrllatft 3o-4o-floris, inTol. campannlutt sqqamis lantrolatn-linra-ribtu aculis sulvf*cosls ciliatn-pobesceniibti), adirnio atl an^tiUu bispiduln. 5 in trmj**atii Andiura Novo-Gratutensiam. Cor. paijtuir^ . I'ul. 3 pull. longa, pifflitf m Ula. Affine E. araygdalino.

jf>4. K. IIUHWIHM, sufTrutioosatn, cml< crteto teteti cum peiiois prdnn-ciltMine trnntviimr pulirwente, foiiia oppoaitit pttiofatll OvafthlatMWUAA* vix oltostr acuminatii gro<a< ctvoalii Da'i traacalit iriaervn* nirmUranarri* stipri tecnt n%o%o »ulitij* nbiqur pul>e minimi»»dalia I+, ratnii fioiidii *%A-Lib us l^hali* fyllo brerinrilnj*, captions pftlifelUiu circ* 3o-floris. invol. squamis r 3.»rrialii* lin^arilm^Birutti donti tobpaberalw »rhirnio atuu-lato glabrisculo. 5 in Itr-ivli.i circa Kiit-Janriro Wgit rl. Gimlicb^ad. Priiolt pallicares. LJatb (<A. 3 f*M. lonj-u*. a p>41.latn». Affine E. tot-dido scd malTA minus vrlatuum, I'jn^itu |wti<0>tniu , folia latiora magU dellotdea , rauii'fiondi brevtiores, etc. (Y, a. cmm. a cl. Ca^ictirhaod.)

i65. E. TRUTB. frntirohum, ranii* i<^rtH>u» cam prtioii j<^dnnenli<ioe pnbr frn ignea densa hirsuto-v-luliDht. fnlii* oppoiiit pelioiftiu lale nvatia acaml-natis basi obtusissimis crenat- ifoum *ujr^ scabridii tabtos di h i s utis , corymbi ramis primariis oppositis , capitnm lonyt p<diotMrti 25-floris, invol. vix biserialis squamis linearib. 01 acnria dorao velahnii, acbxniit jp glabridno^v -J io Jamaica 1*^ cl. Bertero. Eup. cranotbifutrum Sprroft * syst. 3. p. 418. excl. ^yn. rl parr, priinj. IVliuli win!|n|lic*rf». Limb. fol. 2 poll Imim*. 1 ; late foax. tni^M intlaia quam iu catena. Aathvnr odore pempicoa. (v. a. cniun id Bertero M halliit/}

i66. i. ARALLEFOLIUM Lea. in l.n.n.i. n il. p. 4o3), frotioo#rfta aeandrm, ramis glabris junioribus subancipitibus, foliis o [ipo*iiU prlioUtia oblofoo^tlip-fi (le obovatisve intege rriui* (anninerviis (jruoui uiidit, panimli* »upr4 de-compositis trichot. mi<, capiti. lia 23-28-floris, invol. !.*^uinta paocla<rUtal gU-bris, intin itoearibiM aruminatM *, in »rUi< M>antl.c .Mvvicangrum.

i67. i. M- ^ , caaLibo* hau froticnlu<i> e rixomale Itpnoao ptariaii* erectis teretibus p ulreralrtitu-wbvf Imioii, follU nppo<itia jwtiulatit ovadD-lanceolatis acutiusculis serrulatis glabrisculis , apitulii panci* rorrnUoai* loti iM petli' ellatis circ. 25-floris • iu*ol. tqiumia l-i iffitta oMoagii acumn atis glabris, achnio angu lain gUbriuxrnl , pappo paucis do cadiicuaimo. 2 4 in Mexico legit cl. Hanke. Herba suffruticulosa simplex. Folia lat <-mo4afe brr tiulo biluican 9 lia. longa, 5 tin. lata. (v. a. in h. H.nUa H. Slrmb coma*'

i1'8. E. MAiniTUjrOM, fmltrosum, noils trrettbus glat) rinse tilts, folia oppn
sitis petioKilis ovaln-lanrruUtM acamfnatia mlatitvfMTulftU irlptinervtI^A i
bri» snhttn albidis, panicular n nii oppoMtU spice oorymHtadu, cnptNMtt
pedictllatls campanula IJ*Vtrc. 35-floris, in vol. aquaniii linenribu* acnlis I "i
serial is,-acharaiis angulau's gUbrl*. J, in Mexico. Kuslamenur »p. Mair
/Acrc Populi. Pettolus fere pollicam; limbiu 3 poll, longai, i -, Ulas. i». N
eomm. crtm pi. alii* M «ic. k cl. Mairvt.)

t.tif). E. IUai.AftniKKt, frokosoaa glabrnra , ramis tctrtibtia striali*, Toliiv op-
positi* peliolalb ovaii* actitnatis bast rt apic« int<"gri* m«lio rrenai paacas
gerentibus alrioaé «glaodulotU, pamculx ramU oppofitilis apife carynbuti*
i-aptllili* pedicrllatU cirr. ft5-floria, invol. ftquaiofa anbbi>crtaii» linearibuoa
acuiiuaVri, acbjenm anjulat ad aagnlot v'tx »<abro, pappi> 1010UJ (err du-
yiki brf*i«re. j in Mexico iutrr Tola et Tampico legit cl. Berlaodier. A'Oioe
Eragpratifolio T»r. g forte ab « dialincta. Petiol. 4 lin. longi ;.liaabi fol. aes-
ipiipollic. loogi, 9 lin. lati.Cor. alba:, (v. *, comin. a cl. Rrrland.)

170. E. oniVmnnrrrATOM, canle berbaceo tenuissime pnveinltnlo -velutin-i.
rarois opposite erctlw elon^atti. folia opposite pctiolatia ovalo-laocc«iluiin
uromlnaha btw obluti* «ub((thiituplmrrrvii)» groase deolato-»«rali» glabrinVfnlitt
internodio lirrVJoribos, corymbis pluribai fasli^iatts tridtotomit, capiluli*
licctuu* ift-Hons, involt'sqaamU wiwiliwillini Hnearibus acit\i*. acbaMaio
53;ono \it »cabrido. % f in Mexico legit d. Luc. Alamau. tVtmli 9-ia fin.
iAi. l>imba* f<J. TI poll- tongn*, i Ulan, Jaga (oliotnln dwlaolia. t.or. ex
siccio atbidvj Acha-ni* parra nigri. Affinr « de»cr. E. Pawuarcu*i. (» «)

171. E. BnuumaaoUVm, rattle bcrbac«o ? errcto lerele glabr> «p»« milirtrr pa-
lirrulo, rolits oppdcHli peliohni*)at« ovatu TIK Mcutnimiiiia groue dnitatia
«opra glabria»eulis nabus petiolim{dk Nitl>pgb«rDli» , rorymbi^compohliii rou-
Eettk, capiHilia prdiorlUii* -ji5-3oHoris, invol. squami't lji«cri«ti» linearibus
^labrfDttciiJli > arbento pentagonp ad an^tilo* itcabro. — in P«?mvi* colfTLUS
Co idilleriania ltpjt cl. H.rnke. IVtital. \$(-> lin. lonpu*, limbtu t^ ', poll. 1' on-
got, 10-18 tin. Ulim, ima hasi trinrvviux, snprmr pennitirrraa. A Sine E.
Ijpmbeyano. (f. i^nilb UxnV ab ill. com. dc Strrnbcrg rounn.™

473. E. DOMUKVAVUM ..froticowra gbWrrinuim , raini* lereibus, fulii* oppo«iti«
prlialatis ovatis acamipjtii wrralin longr >npra basin lriplincrrriis, piuitnl,
("riparliu , ramii divri^cntitm* raiutnti la«1», Vapiiali* lungr prdit-filati* <irc.
*5 lk»i», iuvui. *(uaniis bitrnatt* *iillilinrafitui& artinnnata vix uibcilbti«
nlice frre «»rio»U, aohrnio glabro angulato. ,S in Anw. merU. tegit cl.
Do tnbry, %e*1 ficw propr. In qu« brib. nun indir. Pcrfoli 4 ltu, Limb. fol.
a ' piUl. loatgns, ^xmioem Utn«. Cor. ci ticeo jiorpara^*niii'». [*. a. COUHB. a
MBI. rrg, Par.) I

17J. kUrAjm 1 nn.at(Scbratl. / iml. arm. b. G«tt. i83a. p- 3. diss. Blum. p. <*) •
cnnle brbarfo lercli glabriuknlu . fulin inf. el ratnia uppouti- super. W n n u
utlfTtiis pptfolaliv uTaty-trianfjtitaribua haai truocatta ant I reuter cncuativ
groMf: ct obluæ ilcntatlt mrtiibianaw-U gUbrlursul , corymbo laxo folliis par-
vis inlermtxlo, capitnIU p*du*cIUtia circ. 25-floris, invol. squamis e Mimp-
litiearibus mttroiiaU gkbfts t-i-spml'i' subaq nttbo^ . aiba-nVi* anjpi
{-labritMialo. Q in Rratilia ad wpr* circa BafaEam 1r<jit . l. Seizmann, et jn HtJi
rx insuja TriniratU orliini. Habit us in »rco P. S<btrtl«anj mi ex cl. in v«at,
annuum hrrbacrum. Invol. albida. Cor. miniu.r pallide rubcoir<) t, microse-
mon CM* , d in. a5. p. »3-J. Kabtii cuara sat) notjiinr E. pBDicnUti Berab., **.*
descr. rttitam tiqu i*|>enu. (T. ».) I

>74. E. itoitiiMrftft%r fnihciil(i*iiiu . cant* Pirrto trreti rwiai ;
vrtatintihinll , ToliU oppoiti* ptilpbtm O»aio-Um.
'»«« ittiirrfiU Mipri sparie »csm tobio^ pnbcsn
i "Mi» folio paob. lon.
i i i I tqU
3
An E. lamifolium Link. rnutn.n. Ur a.lt Jo* (non Kunth) huc refer. ? Petiol.

Ho. loiigi; limb. ful. 3 pull, loagus, pollicem Urns. (v. s. comiu k cl.

ff5. E. itrrisriirs (Lund tin herb. Mos. reg. Berol.)_r frmico«iin, ramia teretrbns plaliris a pier rafovclnlinoliirintii, foliis oppositis peliolmis ovaiibns h.W sub- attenuates apice longe et angu*le aenminatis subinle^errimis penninervib snpra gUbris subtui rnlis rc)nliuo-bir»mi», pitnicla' ampla¹ ramU oppoiutia poly- •T^hafis, capitnli* pediceltatu ao-35-florta, invol. sqnamts circ. bi»eriatU linea- ritms acnli* (torso puUcrulis corollis mnltu brevioribus, acbxnio glabro. ^ in {DOOtosla pro*. Jlio-Janeiro Brasilia* legit cl. Lund. Peliol, i ~i poll, longi. Limb. fol. (>-7 poll, loutut^ ij-3 poll, iatiu. Cor. ex ijCCO purpuraicentrs. Pappus sot(lidns. iT.s.in h.cit.)

[36. E. mtviFu , frntirosnm, rattut tcretibas rclotiDO-luipitJii, foliis, oppositi.t breviler petiolatis ovali-oblongi* arumiriatis tripUnerviia a tnedio »d upiceni CfCD3lin sujtni scabris aubim rrricniati* ctnereo-pobc»Cfliilloat, nervii peijolo- que rtillosU, earmbo trrminali conferto rix. ptduncolato com post tn. ra4>i^{alis} ao-a5-llorit pedicellatU, IDVOL, «|aamis linraribus i-a-scrimia actitt* cleniiity natnlis, acia'nio angnlato TIX pabero. J in Mexico ad Vilblpando legit cl. Mpndec. Fol- incl. peiolo 1-1 lin., seaquifxiUicero longa, 5-6 iin, la^a. Qjr, ex »o pallidr pnrpor»»ce'ole». (r. 9. comm. * cl, Mender.) #

177. E. AUHit'x. snffnjtcoftnm , raruis laretibus deoic villovo^TrltHmii, folii-s npppiilia prliolati* ovaio-lanorolail* aciunurialis excrjito apice j;roMc et inafqua- hter denutii inpri ^labrioscnlis sabttu petioli«qae velmiim SUIITHIOOU, TO- rjrabo terminal! <:onferio_t captlollu pfrliccllaliⁱⁱ ao-i5-florii, invol. MJVSali b'iwnatis linoribitn m nminahs, arliarnio costala glabriascalo. \$ in Mexico ad Monterey iu >'ova; Le<jni* prov. l>it A, Rrlramticr. (V>r. cccrulleje. Peliol. 6 lin. longi. Liaohus fol. polHcem tongas, S Ik), lalas. (T,a.)

178. E. BCSTASETTA, «a/T'rotifO'!dm ?, rarai* trretiwHs apice pilotalts, foliIn "jipo^iim yeitolatis ovait baii rtmcalit apice acamjnali* medio'dAtlim triner- vi1* itifirJ sparM- pabcralls mibtii« wn* uerrot viltott*. coryrobotricliotomo, cjiyluii* jd apim ramormu.conferiui breve pedicellalii cfr. ao-florii, it>vol. tqtttaumlBBribus •obMtiseriatii tnacronolatis margine tearimii, acb<trii>jin- K laio pane ml o. — in Mexico. Bailametira ovarn Maireti to lilt. £or. »b'idjr K loll'peliolliicarti, Lttnbos 28-30 tin. longos, t^*iS lin. latai. (v. a.)

i*Q. E. tut; HILL 4 to LI c>i (If. R. et Kanth nor. gen. Aa. 4_r p. ia3), canle her- baceo •uhtriatu hirro rab)Hiiiiino«o, folKt nppoaitit pettobiti ovjitit acuiis »erralli ntrinque pikn*n«culi», c«piiatu longe peduocalalii trminatibu* *ul< rortmbocia inuttfflorvt, fnvol. rimpannah itjuanu* laDceolatU apice tubuiali^ (ilj<ti<t, rxter. pabweenti-hirtis. IL in Meuro jttxia pagam A^io, is declii momitim AgnanwueniiDn et in tnonte Orixaba. Cor. violacf? Petiul. 4 lin. Limb, fol. 11 lilt, longns, 5-6 laim.

%Ho. E. PACCUARIK** (H. B. et Knnih nor. gen. am. 4. p. ii3), canle herbareo itQ lnjb*-*tt*oti-hirto , foliui oppo«itil priiolalU MiUtotaao-ovatiB breiiter at'itajti.ih* leuiter cordalU groa»» abduplifato»MrtHii »u! 'i'riplunery,* wiprfc wabpiiMttfii nbluut iu vrpi* pnbetcoitititji, conymbit lrrniin«liUii« i^vti^iaii*, capitulis lon^r pdic<llhti* niuhlilijrii, iovo! tubc«mp«aalli MOapiU aculis tis, exteP. pubrocrliboa,jcbroiu ad 4D>ul«« biapicto. % in lemperalii aitfocili. k Mexi ad IKIUI Pw<?nrrn»tiu.O>r₁ alba? Aflia* K. agriluidi dt- Mexi

Mr.

181. E. YALLINCOLA, canle suffruticosa rsetn lkrni. ramnlii pelioliay pil«p*. talos articulatos gerentibus, foliis op- pouli* loogr prtioi;it^»obrorda Malta fere triangularibus (angulis inf. obtusis) h. IM iitirrnit pro dentatis utringab sparse hispidualis, capitulis 3- 1) in ro hnm compOMtau fattigiatQtu di»po- sitis pedicellatis 20-25-floris, invol. squamis lin- *artbo> 1-3-*enai!» tj bre- vioribus, acheniis pentagonis ad angulos pubero-scabris ff in rallibni Andium Peruvias legit cl. Henke, Pelioli circ. 10-12 lin. longi Limbus fol. polliocm longus, 10-12 lin. •Im Cor. ex sixo pur ?nir<mrthiv (v. 11 Hi li II. iitr de Sternberg comm.)

182. F. PUJFEJUTOM (H. It, ct Kimtli nov. pen. am. 4.J>. iai), caofe suffuti-
 coso? lerefi piloso, foliis opposiis peliolntit triangiartfins aptia* taai Irun-
 catis grow* erenato-sfratis aabdlrriwv atipia piloiuacnlil aubliit fuolfitet
 piloso-pul,efl4.entil)U5, corymbo irrmiali rimpUd, capilulis pedicrUuii^multi-
 ilniis, in vol. <ainj>.innlji nquani* Unccolam spice snbnlalis strhili* anialjf,
 fxl. paolA brevioribas, aebarnio Rlabro. \$7 in Efovl Oranati ? Forte Itcm «
 K. niicTOjjhlluiri L.

* • Capitulh 20-Jtorh

• SI. E. HtiToiUM (/iwartr! prod. m. (tor. i3o;), fmiirotnm, rami\$ terrilm*
 erect U, rani nils pulirstrnihns, folii* nppotilU prttoletis ovalU acnmioali*
 gjos>d ct acuii; drtitatis 1 riplini-rviis rdCOBOHWrfOu p)»brt* snlm'n ^luliuilifr:
 corymbo coroposito 'polycfplialo faaiipiato, oapitotw |wdtce|latin -JO-AUI
 Invld Mjutttnis linearibri* aramimnid 8-10 snbnriisrriiitis \$ In ailu utmitibnf
 J maicfe [Sw.W, B*QOd Dnminp (Mark, in li. Lindl.) Ramlj riibrntc*.
 Petioli paberi 3 lin. lonpi. Fol. a poll, lon^a, lo-ia lin. lala. infii timriw a
 later W. nciTul>.i I minorw e ntrvo niedio emiltentia. Capilnlm pirn. Cor.
 (<llida'. Acli«nia miniuia. (T. a. ex h, Switr.)

184. E. PAPAitLEia* (Lew. in UAMBI tB3x. n. 4o3), fraicosom . ramb tere-
 itbtm janinrtUn* pnbmmntibat.ftiUu oppoallt memliranacpi* tripUDer»ia OTI-
 tis>baai rordaiia rfcttd&initia BCTate>renata non glabris, j)»nctilU faitigiata
 myric crphali*. <apiinlin prdifclati* an-(or!* , in\ol. eampannali *f(oank 01-
 seriali* linrarilntn a*noimati» glabrii, rorollU tubulntit. 5 » M«WOO prop* P**
 panlla. E. leiophytlo pn^inium. Pelioli, pnbe« foltororu, aobjema int«KT. |-

185. B. A>totAn», fruti(*O3nm, ramis tfrtlibut p etiolis p adunculis nervis ne
 Ichorum Mihtis pnbe nifi brevi oakferta Vfatatmla, U\\s oprtotitti petiol
 gvata-lapccolat'is acntninfimurU rigidi* ban! obtiitt 3-n^riis »oprj e Ib U
 minntissime oreolatts itibtus poberU relicnUrin, pnlnunr' is axillar' l* m oppn-
 ilb» er subwYmiTialibtis Infhotomis folio brer!ocib«, rapituli Lr
 prdicrllatis 20-florin, invnl. sqtiamis i-a- serialis lior.*rft> us acotis, schenio
 pubescente. \$ in Mexici montibus Gnachilacensibus specimina pauca legit el.
 f Herlandier. p'etioli 3 lin. longi. Fol. limb. 3o Un langut 11- i4wtiu, Co: ex
 n'cro all.itl.r. (T. a.)

186. V. DaKvisiTimt, frolw^snm i'ratni* tfliriibos deo« prtiotiaqnr velolino-
 liUpidit, fi>lii» op|o<tit> p«|iotatU^>r<to-lattcenbtu aciyoinntis »errali» rriner-
 vus supra spine tcabrin sobruu ptibrwnirtMil,>*rtu(ini» gla|ilula»i<qar, pant
 can' axiliiribuii ieruun'alibu»qtir ta'irt brevioribat nppiwlr raniosli, rapnalii
]><ji(>ellatu circ. io-il>d>_t iuuol, *qoam% linemiilni* J nil 11 i-wi'atf* dmi>ò
 jtnWria, pappi WMW roroll.* <l'aidi» breviorit tai, acbiriin ^l*brn. f, in Mnlco.
 T.cnu» novum Ahiu! In lid 1851 Mair.! ex». 1813. (>>r, alb* infol. duplii
 lngiorek. r'ctiolt \$ lim. longi: limbai 3 poll. longut, tesunipolliccio Uliiv
 (v. ...)

/? . folii* snpri confertf tcabris stibtus Tcolino-totnealocuu — in M<xico.

() 5-

11 j. F. u n , fratirovim (*lal>rrrimnai, ramt« trretibai rabttriali<i, folii* oppo-
 iilin petiolatN i>varo-Uncrclati« acnmiitalia a pier oblate MTMIW triptiiMvriu
 ulritique la-vigati.i, paniculi* ramoiLuimis rantas trrniinaniibn* , CapiloUa pi-
 dicellati' i lo-flori*, iti?tl. »([i].inut i-i-wruti* linririht* actxuiuatit. ^ iatar
 frutices riirji Kk* -Janeiro leg. tl. Luntl Gaodtohad rl Lb«H] v. Frule*
 10-12 prdalia, Kami junior, aobruhrnlrs , adulli albitli. Pelioli. 3-5 lin. I 'Bft'-
 Volfa 3-> poll, toiij,* , (>-i5 lin. laia. Pappus fttraminea corollar Innfit. A<^t
 *nen Istuin gUhnij. An forie. E. Friryrtti Thunb, pi brai. 4<c. ». <>
 *x *or* TBai. p. 38i? *ed de>rr. non Miff. {>. t.)

188. E. Axar»KA fWnr ! m-i.n. | 3.)na. rnc. so vt,t. v. 1. P (6), caule
 basi suffruticoso adscendente ramoso glabro, folik a<btr^lib<. o<H-i*»'»>>
 reolatis triplicerviis acuminatis r'
 cephalo, capitulo pedicellatis circ. ni bo laxo vltig-
 erialis spumia

- linearibus acuminatis ina-qualibo' dorso pnberrilis. $\frac{1}{2}$ in A merit-A tnerid. ad rj am (I. Am.ir.finum drxtrr.im (Vrnt.). timlc nitgravtt in inn. 8mdC Ouri* (Yah)}, i>v Maarilinoas (I'eit-Th.), Javam (Wum,!) elc Petit-Th. 0K1. in rfric. Lam. p. 9. com ic. Tmtt. ili«. t. 16. Eup. triplinrrve Vahl! sytub. 3. p> 97. rblinnim infnsio tax exinjnni sudoriluDiu et idcu alcxiptumnatum in urr.'tjtr India M> Ay;*pan;e nomine celeberrimmn , tiudt riouien Ymt. rtiitmii recentius Valiliano picrisqar Knpatnrii* convenient! srlcgi. (V. s. et nliin v. v.)
189. K, LCTIBIASW, Milfrntiffoaniu, t—rfl fWtibw »iilililicr Mi Satis patieri» .pice hir»«tis,T(illi» o'pposilis prlioUtts cliiplich utrinque aaniinalin airdi.* ^rosif^d rrciMii* basi ct aptrr intc^rii penninert"» supra scwljriiui'isil sabtut liirsutis, ptnfenbt ramU nppo<urU binalis i^*. folio lon^iorilias a pice coijette BboCMJUIMMif, capitnlis vix j>rdicrlaii* 3»-fluris, invol. tqnamii 2-3->rnatii i!nr>o poberi«, intim. oblitMwiniis corolli* dimnito fere lirn u^ribps, aclixnio *Dgulatt> (•Ubriuwulo. ^ in Bra tithe collibo* aprfcti circa Rio-Janeiro incnse aogniU, Ire it cl. Lund. IVtinL 4 Ho. b\A. limbo* a-a f poll, lou^ui, polRcnu circ. lalns. (T. ». carom, k cl. Laud.)
190. F. BIRMJTUM, safirutirostira, minis leretibai petiolit p<daniulis foliitqne •nbtis dense bJrsotta, foliis imii oppfMitin super, "alleini^ oODftrtb breviler petiolatia (ib!on^<'l-t«cro)<tis utrinque aggrioKllHt <reo<[o-MiUient>lis Mipi.i •pane pubrruli* pennmrrvii. corrmlta irrmiaal! conposito conferto, Cjfi- IIIU pevlitsllatiocirr. ao-tlons, invol. squatnU sabuniserUli* ^latrrasciilis linea- ribm rniha cutts.acli^uJo 5-<jono necn* aagnlos Maliro. *) in Mrxfro Irgit cl. Hxnke. Kolia (incl. jwtiolo i-a lin.) fere 1 poll, longi, 6 lia. Ula (v. ». in h. Mnk A rl. S(rrb. corum.)
191. E. PTC^iKiPHAIxM (Less. in. llnn^i r83i. p. 4<P>), caale herbaceo irrecti rrerto, t^iis... prtiolalis iiiiili-dixi^ trip^ is ovalis n. rhrbbrdro- ovatia alrinque aoinuinatia Mrr>o-cir(iati) gUbi is, pan ieu!F* irichutomU Uxii, capitnlis circ. 'Jo-florw congealifi hrcTwaime prdicellatin', invol t anil><ngUli >vjiiani^ ^lihjrts obttituimic. rxt. niinaribas ntQcrannlatu. — ad Papantla Mexii jnoiiuM. Altinr E. praDeUfMio.
192. V. • n u i m (Leu. in linnva ^831. P. 40^), ctale herba<<n «recllo, folji* oppdtitii i etiololatis iembraucein triplinrevii* oralu mcuti* wen do-crenatit •njbig-m!..-o-ciliatis tpane el ri^idc ptkwia, panicul* fnti!(at* r<mis hupidios- t-ijjia. capilnU 18-i-v-tlnrit pedicflU!*, in vol. rampauuUlt 'tquaraia tabbt- srriialis linraribaK «tb»r*Ho<i> apice riliJilfi, aohaenip ad tnffuloa birvuto. — in MexiVt regione sabfrigitii inter San Migotl aVI Sold<do et la J»va. Fol. tire, pollicaria.
193. E. ItffTERAMtm (Colla! act. Acail. ^ ar. 33. p. i3o. t. 8. app. hart. rip. 3. p. 18. t. 9 , herbaceaai gUbrum, ciulr err tin icrelr rrrnuio, folii* allr(11's jx-liolat! ovalis acoti* trenatii, panicDlu axillartboa lrrminilibu*(Jup diff^xis. inv>l atmaavb linraribnt acotliucotit ciri'. i5 •nbbitprialfs , aclirtrio aaguUtn -l*bro.(j) inGaadalapa lejgit d. BerterO. MiLauia Aertertana SJMTDK ! »yal. 3. p. 4*3. Kolia iQlima forte oppo»il*. Herba pedatia. (T. I.)
- '9<. K. QsAOaJbOrani t Sfireog. mt. 3. p. 414)*, herbaceum glabriiwcouiri •rertuiu , raulr rreli epwee jtiernc ramo»a, foliis infer. qppo<iti< mper. alter- nn petiolaii« rfaombeo-ontii trinennii ercnarU acuroioatii topri »p*r*r »ab- tiu in ntr^i. tubpuberalm , panicoU *xk , rapitnlu tmlirelUtii<<ii<. »u (kn u , invol. M|uauii« biMriaitft At. bre<ibna, inter, longtor'ha* »nbineinbriitue<i> obioiii »nbaiiKT*natu, achainio (clabrci (p in Ouadalopii legil ct, Krai. E. TioUrroin IWri. ex Sprrop. IVtmti pollterm bmgf. Fol. limb. 3 poll, lon- {tat, •nquipollirem latui. Cor. violactar. (v. a.)
0. }f'vfflfrionum, folia minortbot acntius d<nlati. (T in Porto-Ricco tail ei WjJbr. (r.<.)

*** Capiruiii 1 o-aoflam.

195. E. »or<toini* , hrA^eom, ranle jdtreoaente ftimplic baai WIOMI kinUH> api< wbnodo ^labmi>culu. foliis oppotiitt petiofatM pnbeK-rnhb** Iii

tisectis, loliis iuamjualilnii ob<V<dl oblon liiave, ulttmu longinrihn* sinuato-
denialis, corymhu 5implici oligocrpbalo, cjpilnlrs peilicrlKiri* iS-
invol. nqiiiiiis Itmwihna iritnm TO n nmimriatii proisu-ntittu* drmuin re-
(lexis, acliaenio ngalatopnberolo. (I) in Sancto-Dutim go legit el. IWit*r<». Mik'auia sophiafolia Spreng. syst. 3. p. 4»J, Eopat. sophiafolia liuin tact, srA differ! ab U?one IMuipicri (sjiecie^ archel ypo) involuLiis tiullo modo iuibncyta* et foliorum tlivisnri*. (v. s.)

i*Ti E. COKOCLADCH, frmicosnm plalimm, rjinolis aesriDgalatu, fulii^ op|
silts pctiolam rbnunibro-lajireolatis lia*i cimeati* iat<gerriinta*apicce acnmiaaii*
nrtrati* rigiHis Mipri ba*iti Itipticrvii* . pnlaairulU aiilUrilmM rI irriiimilim*
fblio biwioril>a> rapitulu plumii.* prJirrlUia coryKihon«< tS WO §OH (:cteo-
tiflbi, iavol. f>|njtmu cre. a^4^^iutu ext. in^Uiiii Mails, int. oblongi* 1<btasis
loojtiorilias wA flewwlJl flimidio l>revioribn«, acu-nio ml anptilm *r>|
J circa Mexico (b, Lindl.). Petioli 3-4 li". iongi. Limlnw fol. *r>gai|
loogas» 7-8 lin. Utus.' Afline E. li|;o>tneia el gUbralo. (v. 1. in h, Liodl.)

HJ.; B. EMcmoiDis, frulJcoiom , ram is oppo<tilis el altrmi* tertiiBo joninriNiM
ttDuisime pqbvniuu, luliis "bposilis rl allfrnis prlioUti* »olirnr»ii« IID<
lato-llnrurilU» arniuuijti* iijrrprrrimi* sul>ptil>rrnlis, ptniculi* icTitmitliini"
lax ii, capitnfu ppdte*Uaji ii-flori», iu>ol *qitMtni« fire, to inbbi>eritti» dorso
pabrris, inter, loQ*iori>nm ubion^i* apire snhiufnibranMcrin obtOM* dIMli* ,
>|;i;rniu mnt>opi iilu nripul.itn. ^ "' Hf^<llie prov. Rio 1 .ratldf.. l'<" * 3-4
lift, lonpit t.iinl., bi> polliccm-Winpü*, a-3 lin. lain*, Cor, ex sieon pallid*. -A-
tine K, ttevi<folk>. (T. ». in U Mm, reg. far. k Mm. imp. Bran. Milt n. ?og
mi I.)

0. ramuloftim, ramis phnihas brevioribtu, foiiii linrtrilto* hinr i«Je sub-
d tntat s , ctpithlis iS-fto-flöri*.^ in Kmsiliae prov, Hio-Grandr, Folia
1 Mia. laU. (v. 5. cniu tir. « »uli n. 779.)

1<|S.E. -MBUKHOIUIS, frulicoMjni, ramii teretibtu jaoioribna pcdancolw petiolis
nervoqur medio foL irnnepsoab [omen low*, f>K<^ opnmitii brtvittT p<
liU ovalibun atrimjnf su bacilli* » nirdio ad ajicrra argute et miter atmti*
supra glabris subtu* viHoto-biriellis, corymbo Irichotomn Ifrniiti.li v» BX-
<er(f, rapitnlis pedicellali* li Iwil, invol, Mjiiamis biterijtlis snl>:rqiullbtlK
)inearibai obtniis. achvoio penta^ooo hUpMuio. ;» in Mexico inter Victoria
et Tata legit cl. ftrrlaiidier. IVlioli 3 lin. longi. Iiubua fcl. 3-3 ¼ poll, lotlgm,
a-a i latus. Inrot et coroll, pnrpar*»centea. (T. I.)

199. E. CkLtxinM.»oui H (H. ft. el Kuntb DOT. pn. am. 4- p- IMP t- 343'1.
irmico>uru, ratus Irretioi^uli* putvrrnlrojn-pubetrntiltna , Inlii* birviwimr
>eti^Ulu OTftlo-Mibrotoudu ubtQsis Jrnlibuv »-3 rfal otitorjoe nolatia aot auli-
iutei:rn iioo «npr, glabrintcnlia uibtu> poberulisi pnnctut/tu »olit rinerri-. > ami*
luteratibn* *pice (iininhilnsls in pmictiTam f*ilio>ani dmpo<il», capitolit pr<di>
cell.iti» i4-i5-floriaT iOTul. Mjnantin linearibai »tiiminat») »\WT sabttcaroi
Bcha-ntn anglato jiiil(t*imriin. 3 *n Mexici monJibua GuanaxualrtiMbn*. Cor.
alba. HTOI. tqnantO! pattlo longiore* et tuag'ia icuntinal* qnyrn iu looiM ciui.V
(T. %, in b. Acarl. re^ . Munac.)•

0, pluridentatum, foliit latus oratU drntibuji nirin<]u» --8 milatU, p>tiolo
paulo loDg!oi<. pan iculi confer I iorc. j^{ia} Mexico leg it rl. AUtnin. An
•pccin propria ? (T. ».)

200. E. TKTtAaoirtim (Scbrad ! rat. KID, h. Ortt. iH)o r» in Bit, i83s\ raole
•uffructtwo debili crecliatctild pUbn), ruaii op]>»>»(lit trtra^otii* TIX mpicr
pubescentibus, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis dentato-
«rati» trincrvii glabntiwruis, pautenhi llnr^iidfi, iwopilailb H¹ illatis
12-15- ftori<, invol.MjoaMu nbamiMratM linearibw *''''''''''''''_jt1^jTS'
centibus demum patuis, achanio angulato puberulo, pappo ciliato-
midio brevioro. 2 M in Mexico (Scbr*d). Flores .Ibi. JfWufcl p''''''''
fol. 3-4 ^tll 1*.tif-i, i ;-i • lati.Canli* in aolo frrtiliod tw*]W
longus, digitum crassus. [» . i. colt, in 1 ort. Gaett. 3 el. Schradet. comm.)

tnt. B. ttUMOni (Swarli! prod. in. (lor. i3o5), fruticoium, ramis terelihoa f>rrugiaco-ve)atiim, folii* opposiris prtiol.ilis nvalis arulis sabsernilj* (riocr-vii* supra sc;ibndii snbtu* frmigineo-liirsHto-snbromentosa, corynilio tiii'bo-lomo fHfigjtn polt'<-pb»lo, capilnlw pedicellatis 8-i6-floria, inVol. sfjiiaini-Jt-ru Dili- KU biwiialis lineirilms sahpathlift piibr.scenlibns , »rb*nio angnlal'' puberuln. ?) in finite! U nionlonw Jamaica? (Sw.1), Sancti-Domingi ? (Will*!, 'p. 3. |-(>3 ? excl. syn. Sloan.). Hiriuiirs tola fernifjinea. Prlioji a-3 lin. lon^i liinulo-vHutiui ; limb. ful. n-i5 tin. toogi, C-7 Uti. Capilula parva. Cor. al-l'id«. (v. a. ex b. Swarlz.)

sou. £. oKuicuLvrtJM, caulibo* fnnirtiloais treillis simpilriliui terelibus glabrii, foliM oppmitift brvNsim pcliolalis nrbkulalis drntatis ba»t trinerviis inter-tiodii kmplndiiii p!<>riaqae snb.isjtialibii< iitrinqur glabria»cnli*, coryiubPfciti-giili r«aiis OpPoriffa olt^uccplialis, cuimulu pedicellatia ij-llori*, inrot. Kqu*-n.it l~%<tui»na acuiisoMiin^u-linearitbns dor^o >abpub«raH». 5 % in Urasilir }rdv Sjinfti-l'-tnli. Petioliu liueaot tonpus. Ltmb. dA. di*m. Q-JO lin. (r. » in li. Mu». rrg^P^r. a Mi»- imp- Braa. snb n. \$CJ mi»s)

a»3. E. K m O M I, 5nSTnidcinn> , ramis trntibm Iruaivjinc palwralijt, foli^ OMOldi petiulatis ov«to-UDC#oljtU subxcniumatis grasse denlnlii apica inta-eri.i itjfti irinrrvits aupri glabriusculis subtus pftioliMjne tennt- vclnliuo-puW-rut is, paniculx ram!* apice tamnloni*, capiluliii ad apices nmlumui ronf<;rti\ itcskilbnk circ. iS-florSe, invoL Rfjnamis linearibns aeulla t-a-wiialis dornoibn-pnibrnilt* , arb:isnt(j breviltr liitpiihilo. ^ in Smut-i-IJinniifjo Irgifcl, Bertero. I*, mollr Bert ! herb, non Sw. nec Kunib. E. saltciamu ex HiftpauloL Spreng. •yul. 3. p. 412? f u l fty n. Prlioli 6 liu. longi, limb-fol. a-i ^ poll, longas, poQioeni latus. Cor. rx skvo albidx. (v. s. couim. a d. Bertero.J

301. E. RBOMHmoiuit (H. H. et KnniVnoT. gen. *m. ^ p. 1*7), /nKicosrini, riruis striali* glabrts raiunli« pubfscernii-hirtU, fo^vi» opposilia peuoatbi rboro-lioitleo-oralis ubtiuJnwulis crualii subiriplinerviis *n>rj pili>»ii4CLi» unliliis ^J^liri*, forvtnbii terniDalibia, capitnii* pe*tic«tlati»_t iovn). ranipanalalt aqua-mk oblOnfo-lanvfoUis acoti« hirtu-pobncvnliliM*. .', in frtgidU Mcvtri inter I dlricea el Tiatigaillo. Prtiol. 4 lin. Limb. ful. i5 lio. liragaa, 10 latu*.

305. P. nitXi.in,iiiTH (Abru.! in lilt. iR,Jr), caale berbac«o ere«to tiraplici trrecti pnrptirco glabro, fulti* oppoaitii pftiolatit ofilo-triangnlaribas apic« jwumioati* bati trnneatis iDteprn, ad^uJis taJrralibus rotamlatts_ lalmbai deotato-vrrrati* ripidii niorrffis rctirnlatu ^InbriusrnlU, paoJcaU snbcorym-lon^I, prdimlis pnbcMxntibot, capitatis brevhrr pedi«!l*tt» i%-ftnris, invol-tnis MbasberfsHl lieariba^ ar«Hs, pappo rorolli dim'idio brriore. % a MexiaO limit cL Lac, Ataman com plor atiiis raru«imi<i. Rx. dfscr. raltlr »cre-tii ad F. rabriraoJr, ted caolis tens nee hexigonat-, fol. Tfn* obwror* 1_100 pttlodd*, folia Hgidnla nee mnrbranacci, invol. non imbriraia ,etc. Cur. allix invnl. tluplu longiores. (v. •-)

3»6. £. CcaivsB, frntico«im, ramia terrttbtu iptce ptibrMrolt-vrtuttQi*, foliin t>ppo»iti» prliolatis ovalo-lanceotaiii D»i •u>rtrnnc«lit apira acnmiitU »ab-tiinriviiif *nj>ri fjal>ri5 xuliitu pobe tubvelatini c^aeaccotibus ^IJH-dulosissq f COYKJI trichotoaK>£nligat_ p iialu loiaflorii in>ol squa-mia 8-10 linea_ g , p beralo, 5' ribos aoljpvloU pube«ceotibm_*ch*nip angnlato jy "im- Coha prop* ll«yinin l*git ct. Ramon de la Sagra. Pelioli hlrtntie br«>i nwiWWlua, «-3 HD. lon^i. Limb. bl. 15-I«KQ. loogi, 7-8 l>ti. Inflo-irscrula 6mniau E. rilc*! (T. ». tunm. A cl d« U &af(r«.)

•20-. E. CTVAir«afmLrirM, fraiteoMm, ramr* terclibo* apioe tenaiasioi« palvro-lento-vrluiinU, foliit oppoaitii hrrvitr priinlaii* nvalis »nboordili<i obtasis trinrrTiis rVicaUO^NMMMM impra plaUrinnroli* sobti^ pnlvrrrulroln-trlu tinis, coiyombo tricholoni_ e.iptiolia pndirellatM 10- ia-flurii, into!, m, 8-to aohhwaJi paotMCSUJinn ^tihacn'it, ackxtira »nban^nLi,i_»_ illo. ff in inn <4l>J jn\la Harannm Irplt d. Ramon <e 1< Si;,,,. Folw br*1MM*nfa prtfolo i» ti^n_t lltnlm nollirfm lon^o, 8 lin '• In llorwe. 1 < ^IP(IM> Cor. tSbm.fv. t romit 1 cl. dr U Sifr

2118. H. Btronroww (Less, in linn.xi i83t. p. 40*), frnticnsnm, ramia Icretilms juoioribus pube&ceniibus, folTU oppositis nicmbranaccis tripluienrut ovutia .icuminais bisi ubtusiisirois profoude serrato-crenalis glaberritiis, paniculis subfastipatia inyrioteppalii, capitilii petliodUlis la-ilorii, in vol. caiupannlati s'^.i.tmis li.)LTab> liticaiibu* acuiuiuali* gUbrin. ^ in Mexico prupe Papanlla. Folia la-ai liu. lon^-i, 1>-15 I''- 1*ia, an MMilia ? an petiotaii ? A Hi lie E. micranlho dicitrtr, sed paiticulas rami primaria folia iua superantes, corollas limbo ampto tubum mperunte.

109. E. LUCIDCM (Ot. dec. 35), fratic:osuro, ramis leretibut, junioribti* bmfiter ^landtjlo.-o-birmiis, adtilii* glabr-, fuliii oppositix petioUiu orittu Dlrinqe brvritr.icorninalis iiUegerrinus aul ilnc itide *rruti», jopri sparse tDbtca-briaiis, sabsiis pra-wrtitn Mtus nrvus et petioluni birtellu, coryiobo tertinaH conferlo, cipitulis pudicellatis to-12-floris, inrol. »}iaiu« bteiiialis Hnearibu« stiltobtaiis extm dtibbirlellts, *cb<nio aii^ulalu glubru j;latidiilo»o. -^ in Mexico (Ort-). Specimen Jiabco ntib Origiano nininnr a cl. Neelecio, ted loctu DDII indie. Fnlia supra vix III .i*cco lutTiulia. Afluiifi li. ral a in in I bit-folio, (r. ».)

no. 41. ojriJ^iufMUM, fruticosam, ramis Mretibaa hirsuto-villo<ii, foliii oppo-
• siti» brTiler petiolatui saLcordatix o^ato-rolundit oblusi* supra mioa (« veln-
tini' snbtu* vcliititKMoinenio*is tublripliurrviN retKolaHu, coiynlwJ fermlnali
sub&ssili conferto, capitalis brevifr peliolatu lo-m-Hom, invol. tqiram
linearibus. mbacotij pubori* a-seriati> *uba><jri;ililiti*,*rb.rnf<) angulato ^labro.
^ in Saiicio-Domingo legit d, IWierp. E.villoMim Bert. bnb. non \\ ilM.
K, dontiugenM Spitng.»yit. 3. p. 41a? ictiam-i folia alterna dicat). Pe-
ttoli a-3 lui. loigi. Limb. fol. leaquipoll. loiiuus laluwit (T. «. eomm. & cL
Balbla.)

11. E. «HCOMFTCM, caole herbacep oteuto lerfittnienlo villosio-icbtonientoao.
tuliis alternis frri seuitibns b*si longe cuncatis ovalii acaik tripltnerrib tsPRI
jMUcidii oubtiu villfao-tORientosU, pauculas etongatw nni *lteru» ap*c<<
raccIDoso-panicuiatU, enpjtnlis ad apiers rimulocnm couftnU Irrev* pnltorl-
latis ro-ta-ttoris, lavol. squitnis i-i-«frittit Itncartbiu oblusis paW«centlbuu,
achafoio HUpriUo gbbriiACulr). — in Mexico legit d, H.ntkr. I'ol- iofrr. ifpiola,
au oppotid t media 3 poll, long*, w*|nipollic<oi Ula; silper. longc aciiminaU.
(» s. in h, tixuju) a cl. Stern berg cuimn.)

•••• Oiptnlis 6-ia-fiorit.

2119. E. AGKRATiroLdDM, frolicfv»nm giauruih, ramii terctibii*, fdliis nppoaitis
prioUtis late oratu bau snbtruncatia apice attenu^tis obtutta ttuaae dentatia
tripervii* eglandulovU, corymbU teruiinalibus iricbol omis, pediorltb sub w-
«>» vix pnberuli<>_t rapitnfi* <irc. lo-fUaria, iu,vut. squamis liiirurilmi biaeria-
libn* atmintculif ipice mbtiiiiai, iJetninu palutia, acuemu pubwola ad an-
gulos sulitcabrido. j ip inwilt Cubi tatta IUvjuam le-it cl. R. de U .Sagra.
E. Havaurnc H. B. et Konlh nov. gen. am. 4. p jaH ? »ed prdicelli uon vere
glabri, pedunculi trichiotomi aec Iriiidi, coiolla; pallid* nee violaoea, iuToln-
crum vix inibricatuai, etc*. — Petioli 9 lin. loug^ ^ limb. fol. 34-3o lin. Iifngot,
ao-a-i latus. {v. s. coium. a cl. dc la Stgra.)

fc? 3fexcipnum, folii* tngbi oraiw bisi subolittisis turdio <rrnato-dpntatia,
pedircllia luLpntiniCHullhni, mpitolia ia-i3-iloris. {, in Mexico tntar
Victori^ et Tab legit d- HcrUndier. K. Hcrlaudirri forma fuliunun fan
kecedtr, »ed pappu* corolla tu adirquan*.

>? Domingruif, foliis rnagU ovaii% baa] nlnutis ci-riuio-dntlalis. petlicelli*
<uLjinbcM.Ynliliis, capituliii i8-a'»-Mori>. ^ in SaoetO*Domingo legit liet'
tero. E. ageratode* IWrt. herb, non litiii. Foliorni limbtu wtquipoll****1
loDgai poll, Uttu. Invol. wjvaatai acaliore*. An specie* pfopn* ('T*
oomm. i d. Raltiii.)

..} . . . i t . - riuiiD ter*
tubus . . . 1 111. (< IUM ^Laol. did. a. p. 4ou) (frudroMiui (jUti*!''''^ apice aoc-
sifiatlj, foliu opiKMitupeliolntu i>vato>laic#>oUii» bwi obt<t>

- iflinatiwiJmiB subscerratii b.t« lobquintupliocerviis, panlenhe nrapla* ram is <p>jiusilia polycephalis, tyipituaia pedicellaii* io-floris, invol. »quatin's y<o> snl> itiiisei'julii liieitriiliis aouminalis apk-t; surra til rid i-a notaii* deruiim pittuttN, aehasnio tnlipuberulo. \$ 'n 'n*. Caribsrii ^Lain.), in moot! but Gui(i*luji.L' (I*-rro(trt!) et in Cuba circa Havanam (Li Oua .') Mtk.aus verructm Sprang. mt 3. p- 4«3? Verruca; sum lenlicrllar omnibus Kupat. li^nosi* xjlectitae*. Fol. 4-5 tin. long*, I '7\au, petiolo 4 Vm loogo. Cor. p*rv* a Ibid re. (v. •)
- 21 4. Si SrHiuDERi, ftatescens, ramis lerclihui strialit pabr.wenti-liiitclfis, fuiiin infer. oppo*iti« rainris ulirrtiti Krrvisiinit ptlj,olati* oblongo-Unceulxlis b»»i caoeatu tnlfperriniis a mrdio ilrnfalii Mipra aparae vcabrulis uahitii* pnbpfcenii-JiKiftii iripliorrvn, corymbli tenuip«bbo» uxit, capitoJii pedicelUlis circ. to-fiori», invol. wjoaini* MbuaerUlu crectU UocvoUtU aenniaaaiti, »chicryf> aogolato pubernlo. •) in America me rid. «*d loep* proprins ij^ti' E. rugosom Stbrad.! pi. rar. li. GtxLL in<d, *x lilt. i«3a. noo Knuth nee Spraugel. Folia Mjbmgsi 3 poll, lonya, 69 Un. lit*. O)f, tlba. (v. ». colt. c» h. Gtcil.i cl. Sclirad. conim.) 1
- 21 5. E. roLioLOauM, caole »ufTmlicoso lereti vix lenut<irae pulvernento-vdu-lluo, folii» oppo*iiis (ahtrnijwuc?) t«iiolat» eltipticis crenatis >ubtiu reticn-lalu otiinqoe citirreo-ctibvclutiou. paniculz floogats ramis vrebint oligo-cepbalti, capitulis pedicellaiis y-io-lluris, invol. Mjumni> lincarihis uhtuMin-iulift •ubmiieriaais pubc&ceolibiu^ aclKenio augulato »ckbricJo 5''' ^1'ilt circa OKJHJ»1H» Ipper. oL (ixndicbaud et Macrae. IVti*»ii 2-3 tin. limgi. Limb. tL 3 fin. lougo*, circ. 2 lio. latos. l''yja ramea «d ixilla* coaferta. Raiui iltrrm. (v. K)
- tif). V. DIFFCSCK CVahl nmb. 3, p. 94?), caule berbareo creclo terflt vix pulMsceute. fulii* O[>p<>ifi* pctii>tali« liui morata conlato-uvaiis acuminatis oiiulu- el sit-pc duplu.atu-*criKin m«mbraaacr& b»i irinemii gblw is xubuis crebre gUuiJijloni.t, JMOMUIJ tiiMo^z- rjmow>.)ii* radris inf. oppoailit sap. jllcnws, pedtcellts l»up> MpUlaiibus, captiuli* 7^«-flori», invol. wunmii i->-•eriali* lieuentibut m-uutiBatU nilidi* •nl>«eariii«i* demum jrrflexit, a«tix-uuii terc-litutoU) pube>cpnir. — in Atone* i»»rid; (Vahl), pror, Hunla-Msrta (B«rt.). »l *ln*. .Magdalen* (Spreng. sy>L 3. p. 419). in sjrlvw Jamaica; isle-sril (Swim Mr. Iml. occ. i3m>, tu Hiapatiuoll (Hafi.). E. capilliire Dnv. in Haiu. ttor. hul CMB p. 5i. li. ilaccidum Spreng. in litt. aJ ItalLis. Special habitu dictiai -tissima cd roitiil.n igaolsc. An forlc Lac specica d » *tvfuwr? (V. *. coroni. '»> »l. H«vt. et B>U>.)
- 3(7. E. roi.TBOTHYIjw . caole francol«»o ttectf ramoftitsimo trnoiwmr cam pe-lunralit p^liolif nervisqa" ful. j>a!veriilrtiln-relutinis, fuliij appositia rariiw trrnti et super. «lternis peiioiatu ovitu scumitntii *ulnicnUl» peauinrvvii* ^Ijbrtuictitis, ram is aiillaribai racmtOMypauicaUtw in pauunriam loagaip fo-lioMin dufOKilis, rtpitalti pedkrltatia (Mt-flrxis, iovol. Mjoamit itancu I-I-•eriatia oblongo-oValiliiH MBcfModb, achrnio vix pubeDte.fy in Mrxico l«fk .I. Hirnke. Peiioi 4f> ID- long!. Limb. fol. 3o lio loogu*, rire. »o Ho. lalu» Capitola parra innDmrro>a Gor< tx aicro albidv. Atyli valde plo«(r«li. A.chjr-nium exaugulatuat. (T. ». ia herb. Haeitke a cl. Siemb. conai.)
- 3r8. K. Avutcvtrkrvu (V«bl «T«ib. J. p. g5. t. 7a. uon L*m.)T Frolicoitim, rsTnis terrtibna fltriafb tomenicwo-CBoi* demiiim ralvai, folia allerni* pctiolalls ail bann petioit utrinqoe rotnnde anrrnUru oratia aottw deuticnlati* aoprl pUI>r> Mtbtiu rarxt'lomrntoau, spiri* jhirimi* paniclatia elonaatii, capiulii Maailtbas diitanltbu* --ilori*. iavol. *<jn*ni* 8 fotcrjlerrngiocis baii wjoanmlii parri* c>lycn!a1o, ^ in ltra%ili.
219. t. oar.TAI.i, Wrbaceaiu 1tissimum, ramis hex.iffOtl1 1 ix apW tunmo psberaUsi fellfa oopoaltb pctioUtii latJatU to-b»»j» cuur*ii» a pice ariiminali» prow denial it pennineniis rvticajaria »upri kpan« acabridU mlitti* pubeMciit-ltiirlellia fl ^latidulcwia, corymbo irichQtomo trnnriult ennfertu-simo . capilab* ad »pice« iHiiiiif>ntm deo*e adpr{aii« »eMilibu*6-Aoru, iavol! •quan.it S-HT. liiMfli oliiuiU nt, hrerioribw tobpnbrntibtu, i«t.

Idngioribos glabris. *If*, drca Bahiam (Blanch.! n. igaS), in montous circa Illo-
Janciro frcequens ex cL Lndd! Herba G-7-pcdjlis. Rami oppiwiti. Flor. am
odo*elissimi inwcla odore allicientes. Invol. albida. (* «.)

no. E. riQuinoiDES* caule herbaeo icreti glabm, ramtilis opposilii ;Mice
jtolioliaqir ptibcnili.t, foliis uppusitU pctiulatii Uoccolm* acmninalis triuei viis
reoiolc sfrmlts secus ntrvos subtiis ptiWrulu f,Hrruni ^labrit, puniculii iaxi*
opposiliraroei* runu» lenuinantibua, inrol. 5-pbyllU, ftoiibu* cue. 6-y, »Ali
ramis exuern's apii-r TEMIC clauclialis. — in IVruvije inomihis Guatiuccraultiii
Wgit cl. Haenke. SiiuilUruum Piquin* Uiuerviic ted fulia ttilnus MCUJ net
hirtetla et cur. gener. diverii. (v. a. In h.4Iacuke ah ill. de M^rulwig couim.)

***** Capituh 8-ao-/fow. — *Herbec Bareali-America, fotiis penoiatit opposite
out in unial specie alterni.*

aar. K. CORDITUM {Walt, car. 199}* canle lercli tcnnl-pubtticebie.'foliU oppo-
ailia breviter petiitlali ovatis >ul>cuidjU« groue et obtuse dcrDUlit inptiqri viis
supra xpuni el »ublui sn-u* BWvo*Beabrid»s, corymbo composito, capimJi
1 j-ao-iloovs, invol. wjufcnns circ. 10 laocrulalU mil»w^o»liiiiis vix p
libui, »t:Ua-nio *nhanguUto glabro. *If* iu fciccia Ca^ltn»: (M)chx. Bosc!),
NuTSE-Oaare* (Green.!). Eup. aronaticum lill. skrlrh a. p. 3»V nuo Liu. I
cordiforme F»ir. »oppl# n. p. <ioo. K. mdiworHM WilW, »><., i. p. 1764? «fd
cap h. dk'unior 5-fl-Hor. Cor. •Ibit odorattc. Fctioli a lit), longi. (v. ».)

/S. Fncufry/otiis ovalis paulu lungtoritmi aec liasi aubcurditiB. ^ in Caro-
lina. K. PVwM Pair, tuppl. a. p. tioo. Lam. til. t. 67-j. f. 4. (v, a. ex bctli.
Fnuer ex qoo rtiato Lam. cl Poir. habuerant.)

222. F. ARUMvnuM (Lin. >p. j i^5)» caule tereti |iuWw.ciac, folii* oppusilM
pettolalit ovatis acuiuinatis trinervjis ;r(i«r et iD.t<jualil*r serralii a('albrui-
cill 11, ouryinbu tmplo iubpankulau>, eipitnttp circ -jo-tioti*, invol. squamis
10-1 a Tinearibas acntu a^nalibtu, arh.iui<> an**alato glabru. *If* in Y Virginia
(•Lin.), Dtovi-Ciewrei (Torr.!), a P«n«jlv.iiria ad Kloridam (i*ut*li) Willd.
•p. 3. p. 17G5. — Pluk. aim. t. 88. f. 3. Cur. alb*. Stjlt braviter ex-wlr.
(T. ..)

i'13. £. cusoTBiroi.iuM (Mulil. iu WillJ. *p. 3. p. f)Si), caule teicii gUbrui^
rulo, folii* oppoiitU |»etiolaju ovatis acutuinais drnUli% nijiltnrriui subgla-
bit*, cqymbo labcouferto, rapilult* 5-io-lioris, ID vol. sqoaiU 10 limjnmis
saba>auaHbui, acbattio angulato gUbro. % in pinguibut (Uroliiu ad Paris
Island prope Rc*Qiort (£11. sketch %, p. 3o3), i Nuveboraco ad Viiginiam in
tupibui (Forth II. a. p. 5 n). A« atipa Pui>hJaoa. radcw «c Kllwtwii ?
(* ..)

224. E. *oita*TOiDM (Lin. f. ft)|ppL 355). cnlir trtrli {labr«>, foliis oppmtlin
longe pctioUtis late ovalis «:ainiojii* trin'rrviiia iifujjlitrr rt pro»w aerraria
f^abiia, corrmmlm roinpovito, capitui* circ. lo-fioris, iiival. wjuam* liaeari-
ims acu I is u*qualibua, arhilki un^uUo gltbro. *If* in Aiwcr. bor. Can ad A
^Micln.) Virginia (Willd.) Caroliol (E1U) Petuylvaniu et ftxmtibua Allege vs
(Forth). E. uilii.rfoliuMi Reich. ay>t. 3. p. 719." Mirks., it. k>t. ». jj. i_o*0.
K. ultimutu Liu. sy>t. vrg. 6t\$. Ageratum altiumum. Lin. ip. 11-fi, —
Corn. can. t. MX. Moh ox. >. 7. t. 18. C n. (>>r. albsr, Styli looge exwrlt.
Petiol. i-3 poll, loogi. Pol. interdum sybcordala. (v. ».)

225. E. asiOTijttx (Mulix. fl. bor. am. 3. p. loo), eaul? tereti puKerulenlu-
pabescrnte, fuliu uppeuitU |irtiuktift ovatu - laDceoUtt* toperae jittrfMutt*
U et M*ute terraUa tripUnrr'ii« pnl>««'fntil)us» oorymbo oouiporfi»>
capitulis K,-i a llrrit, in vol. wjujmii iu Hncaribua jmberu »nbimbr*Dfi
schanio inimlaty. ^C in yallUias Carolina; maillim;- (JIKIIX). Ill *k*tch*.
g 4 Fdr_u non rariief MrrmU ut vuli Michaax t aed »erralDti> giW» P¹¹¹,
"»»« mrtm_u« notaia. Cor. alhap. {t. a. o. rx aem- Michwx in h. i'tter-)

M6. E. iMium^tt^ (Walt. Uor. «*r, *oo; ML I ^*ich ^ p. *) jlj
P'^««nt folii, nppo,i)» lonpc p^liolatii ov.ti. baai t.nocaiii

acmnniis >ruuc et obtuse dent nils tripiiiiirviis glabnWnHs , corymbi \ax%
rnmii su bra ('cm OILS, eapiinkV ao-Aods, invol. squumnia circ. i5-ao linen rihu*
aculis biserinliba* Mibii'qnaliimi, at-liinio anpuiato gltbro. If. in pioguibus
Carolina!. Cor. purple*. Petioli I-Q poll, lonpt. Afiin. E. cwleatno «d «rti
diatiuclara. An forte E. »iolartuui Raf. it lud. 6a? (v. ».)

M¹. E. tismosiTK (Torr.! in lilt. i8!JS 1, eagle tercli erecto brtvisfine Telntino,
folia oppo*itis »es»iliba9 eloDgato-Uneari'lancealaiis •onminniu terrati* baai
obtusis superue giaduscuus sudus vctuuu-ioruamuu, vuyuuu uuuuuuu
fastigiato polycephalo, invol. squamis ovalibus obtusis dorso veluino-villois,
flor. 10-12, schenulis resinoso-murcatis. \mathcal{L} in Novà-Casarcà (Torr.! Green!).
Halittis poiuiu wet. artjucutis wrd ex. namero tlotoiu hiiu refrendus. l-lom
«lbi. Styli lutxlice exserli. (r. *)

228. E. occitEXTALt (Hook- fl. bor. am, i. p. 3o5), gta>rin»cotum, mute Htrato,
foli U tliunu brevt priiulalu ov*ti» acuminalw gro*sr iu««|n»liter verratis «pic<
totMBrriiil. Minim is U»ceol*ii« iateg«Tiiuui T upHulis paucQliitocorjniboM .
IUTOI. [iilirilloii Mjtiuiul* i->en>lil>ti» wentis lsxia, «cb.-voit Hne«ribas «ngnlat».
— Ju cwJUlmt lawi*io»»» inter ilum. LewU et CURk Amer, bor, occitl. Floret »\li
(L. submseum. c>oiv<rreti, corollis apice itylisqai; rotco-parparafcctttt 1
«J fiam.Coluin1)ir(Ik>iiglu).Flor in iovol. t5-ao. (>.a. comui, ab ha
Soc hortie. Lon di)

••••• Capirulis 5-/orh.— Htrbtr Borfa[t-Americwi<r,f>tiis indivisispinnari/tdisve
afterms aut oppositis, rarisume venkiUaris.

229. E. WTOftnuni, caule glaberrito lercxJ*ereclo apice paniculato-rtiuoiu,
foliis titarai* fififomifaoa teaoibai glabria intfurrii^ii. rictmw spicitia elon-
galis sfrnndis ratuos rnuuiuscjDe teriutuanlitioa in panii-ulaoi i!»posttis, capf-
nlis 3-5-flori» breviter pedicelUtia, iivot. samtunis UDveuUtU marpiue allio
augiuto ctuitii. % in Orurj;ii circ* S*vtun>ti a cl. lrrbeutont lecuui Jiaboi.
Habitus influrrscentijr Soltlaginuii , cvterum E. fetuiculiceo ifline. (v. 5.
cotnm. i cl. Doby.)

230. E. »otariaii.*c«cii (Willd. »p. S. p. *75»), o«ole atriato pntmcenle pau-
calulu rainosuftimot folii> alternw glabrU, iufer. fUDtiatlobatM, ntpr. f«*ci-
ci)UIMt uauoiboi lieari-liliformibii* , i-4jitu!i* iunum<ri> p«rvi» VS-fl. in-
vol. 1 o-|hyIK s^juatnis rxr. 5 hnnribas pub«M?rnulm*, ailu-ni.i rylinclr
giatiro. X- '» p««chla pingnibu* pn». rnarituii* « Virginia «d Mondial cf Oror-
giatn. J*or*b fl. a. p. its. Ell. tletch 3 p. 294. E. fwrnculoide* Walt. car.
109. Chrynicoma capiflacra Mirbx. ll. bor. 10. 1, p. ioi. Cor. uchroteoc* in-
terium parptiro linrt* (Ell.). Habilus Artrmisi.r ex l'urib. f v. s.)

Jt. fra^u«(A«,*pauk'ul**trKMa! aupuijy raiuuli* rachi approtiuuiais, invol.
5-pbvlllo 6-flora. — in Amtr. l>r. (« L*Hrr! ms*. qni »ta«ni ptaittam in
born Par. nstam in terra in tjiin Ditrnjea mo«i|)uU ailverla fanar) nrc in
Cfaioa'. Artemiaia i^piUifolia j*fnA did. 1. p. a66. Art. tronif.ili* WHU.
»p. 1 p. 1619. non M tench nee Adatu. Traganth« Wallr. tcbd. crit. 4 56.
Mikania n trmiaiouts Ca»»». diet. US. p. i3o. — DOI.CHIL 1?. t. 33. Specimen
habeo ex cl. Jan lertum Venelik. An apaot«? an'Ui tiano Jectara t {>.<.)

231. E. conc i>ortvoi.nni (WiOd. »p. 3. p. t-5u), oaut* tcr<ti pub«««c«nl« diffoao-
paniculato, fulin snbpubcvrtilitis alternia , iufar. pinujnilidrn lobia lineariba*.
MiquU t-micobtii •tifofto lineatibas integerrinu, capituli* S-flaiis, iorol.
pbytto pulwwriir b«! iailnitjio, achasnio aupnUto Ri>bro. ^f in »iecb
libut Carolina. E. cooiponifollatii Walt. car. 19a. Cbr^aocooa ooronu-
pifolia 1 Miebx. fl. am. 4. p. toa. Cor. alb*. Aflinr F. fraicuTMwo. (r. ».)

232. la. K. rtasvTirimTM (EH. tketeb a. p. »o5), caote striato jtabrk-rntr amrr
cur\mboso-rarao»o, fwliit pabcacentibn* pinnatiitdu, iufrr. 4¹*Tttiu-iUatu »gri
jttrrnUi cipiluli* S-floria, inTol. »qoauw 8* tcf oblongo-Uncvulati» pnl'i«nJ«n *
libut, icharftio oblongo inhato. % iu bnmidu Carolina tnedijr, V_{AIT}. «lb»~
Sp*. ie» mrdij inter. E. l> illl uUcttini coruuopt/uliuuiv« et n-lir|n» »e nerai

233. £, LiKEiAirOLitiM (Walt. tar. 199)1 mule Jrf'i puli^ceTitt opioe i. imoso-corymbnso, folris infri'. opposite, sap. ahernif, omrulins pnlwsrrntiliis ltnta-ribiw a tit wblaDceolatis l-t*«rv4i« inirprrrimi* .nit Inn.- in > bidentatis, capi-tnlts S-floritt, invol, aajaaiaa 4* •Mango-ltueririhiv imhrirat dorso puberis et gl.iodulimJK, arjtJawa.—'hMWHanpnlHto gialiro ^tiindtrinin. If in (?Hb)fnafpqquo* (l u i.!), cite* ChaffeptMt (Haw.!), a Nova-Casara (Greene), ad Carolinam (Pursh fl. s. p. 513). In Novo-Eboraco (Torr. Michx. fl. 2. p. 97. rt'lld. if. 3. p. i^jio. Pink. jlm f. «». f. i» — An F. hyw>piA>Rhni Ell aketii 1. p. MpP ^iiyajiiiiilium KrfJiu. /l. Jud. Aa* — Siyli pUrvmqD* coroll* l.ni(jiure». l'lyve* alhidi- (v. 9)
- 1J4, E. «ys.sopiF<>LirM (! in. s|>. 1171), nttlir ti-mti yujhrv-fntr .1; i<. laxè corymboso-ramoso, foliis oppositis amplexi- alterna lincari-lanceolatis trinerviis jHK>piCptitl>is punctutiatjoa taiaajMrriaais .mi iitferioi-fhrH aVnIVH- , apifolis 5-lions, iivo), squajia Kximkfk.iii- J itm puixrii ^Umtal<i<iarp> 2 in pinetis €l jrenosis i ttrolnii ((><«.!. Boaclj. »^ ><)iiiiii-C<!*paa» (Mirafei fl. bar. am. 1. p. 513).— Dill. rMb. 141. t. u5. f. »4> FioreaaiU. An » linearifolium Ell. kkethr 2. p. 196 hue iMei*ndu«? s<i caulia Jaeilur a ^NUI umbra, atque sty J • corollam loba-qUtrtUc 9! unde snspicor specii'A EUa»»)iLBitn<jiaB «• Ca<« nuvaiu «d tuibi ignotaiii. kv. ».}
- a35. I. GLAUCESCENS HI. aketdi a. C. 11417), «*a4e, aMaWaaaaMt. <nUfc plerisque oppositis subsessilibus lanceolatis obtuse pnni-serratis basi integerrimis tripli-utrviis sulipljBcis pulu'ti ci<itl>u<s, cpitoJU «a|y laAoak &-Ut)iiis, invol. squamis S-to Um-rolajia acua *u-ao gUatky is, styia corolla longiore It. lw piii-goibot uuihiMw C<rf>li<<«. Cgr. «Ub<i<ic<aa<avif>4 strfcijjQe « atdta aal afii-oai fi'lii. ^,
- ^ . teiicokjHs. ci pi inlr 5-7-Hori*, in*(-1. MM UB% lahalolwrt acuminatis apice alb#aV*cat4odla. 2£ in Nt»vVC<MMvi (Tfin ! Greene!) Eup. buerifolium Michx? n l'orr. in Ha> »P<1 »b E. linearifolio differt foliis evidentè à medio ad apicem serratis, invol. acuminatis nec subsessilib. (v. s.)
136. E. tiTiMiHiM Uia. ap. ri-ti, mnlr n>i*W p*iH seente apice ramo<>• corymboso, foliis AppoaiKa* aatMMMilt.tih lanroitria trinfrfrU utrinque atten-uatis pubescentibus, <ni. m*«w. jiuat a riirdi* ad aji^raan serratis. m>|. ittf*» graminis, 'MiiHaTi 5-flor'is, invol >t^uania 10 O!IU>D^U 'intrfi lus UajaMu rf'i uis. uio pube nUino, ^Lnululotu «<«iMikvul<. totica % in «>n>i< »; vaticis demissis Pennsylvaniae, Virginiae et ad ripat II Miaaaiivi, Mi\>«>uui. ruralt /». .ir Uii. 3. j> 5r; J^vq tort. A »utl. 1 ijH. Willd. »p. *. P- /-S^ 1 alii 3-4]>r<tal>. (v. s. %jt. tl v. c.^
- 337, t n ni ^ i. kij. M, f-kiii»-|iti>»atecia Miljtillo<^aa#vai4« trctli. folm y* w 1-twituiK, 14* (u aajaBaiajw afnostWft luiavoolaii* dtfttajqaj^iajawaiAf'iiuiiMia^ tniili-niiviis iuliuic mi*-- serratis subpennatis, superne serraturis obtusè gèto-pro-funa ^ totalis, corymbo composito fastigiato, caulis URR 5-floii», l. l. uomis 10, int. lirtantUit <4>IO>U, «x<t lu-n^imit ^ . L . ^ ---<---> glabro. T ,a GfKVgticirca SavaiMiah U, it cl. Heribemont, Cor. or. albarpa' va. Affine E. rana; full. (v. s. com. a cl. Dnby.)
- a3S. K. roijtjroutx (\\ illil. *>. 3. p. i^2) c ta «U im-n 1 pubescente, foliis oppo- ^ *lin uisve ui><ti>li>-Uj><eJ<ti> b>i cuu sto-attenuatis subpennatis et integerrimis serratis iU *i<mati* irijifim-i vii* aiiin^u« velutino-pu * c)-tibus, corymbo composito, serratis (Mtuli> JBIMII, JDM-I. MauMDai. JIL tin serratis obtusis ! ext. brevissimis, achae uio aji-(jl.ito paiO« (tUmUiyao. | htJtaKtitr¹ (Rose!) ad St. Thomas (ER.), E. par nfloruiB MI. tk<n li i. p 40. H^t) S*. Cor. alb. ail>aiiilii iuv .l. l. n. i. rrs l M... 1 : : : i- ' . - ! . ! . . a WiU. r.»" vatum vatum omnino diversum. (v. s. com. a cl. Dnby.) nin. l <l Bn.
- a39. E. SCABRIDUM (F.11. Jirtcb «». p "<!)!), caulr pubescente, foliis oppositis sessilibus ovato-lanceolatis acutè serratis b<ai iajr gria pubescentibus subscabris subtus subglauca, capitula corymbosa S-fwi. invol. squamis 10 acutissimis puberis glandulosis, achasio angulato. 2 in Nideli Carolinae. Cor. alba invol. longiore. Rami inf. brachyot., sup. h.

240. K. rriaucu* (Mukl iu WaUL »p. 3. p. 17W), cwi« Uteri p, (ol'» 'f|rf»i|Ti atiilia«l or»lit wminmalis ·irintjue tparW pTiiimmaiitma rt p unctato |

»raii>p«iwrw, «ck*Ak» «**uUl». 11 in tyWu Vcnwia Py (

Ptfvawk. 1. >> **x» KMi sju. Mt.hx. H »lbi. As Critow* eli^U*

141. Iv M VII I J I (Punb fl bor- · » 3. p. Si4), «rtie «M> !trt, tkW

briseaula scilicet posita in reticulato-venosis, pan... it ... bV ... asculata conferta peiJvievUft tomentosa, capitula 5-8 r, invol. squamis oblongis acutis coloMti*. If im MUNIMM tfay U w . Pi

latia ovali IUU neco tis utrinque si omissis : U & i i U rarilnr *rnrtf*, panicula brachiatà multicorymbosa, capitulis 5-floris, invol. gradatim ... qua- mis maximis brevibus ovalibus. % ia AAMT. bar. id rip.. 11. olu'o rt Sc

243. F- iH|) « ' titan, mint 111), rtkulr tert't poltero aQife ramr»o-ftjrjf 1^ «k*Matl«(4M*Udo«ol«ti b»si ateanuis pic« pvt>^ pauci- dentata penninervis utrimque scabriscaulis subtilis punctatis, t^piiulb 5-Horui, invol. squamis fo elongato-lanceolatis acuminatis corollas teri p

ft> (Uln>. % in Pemrrlvanii ft inn.i, p. 17\$ eicl.syu. Kiraipt'. Icon H««is. Koewpi l. aS id if. KinUrioalaniui) rel»la, h*c»c «(MdcMt i«-fcri wd in pi. JapoiAi caMtlje inv»lacro lungioir. cl tirt ujqnalc* is Americani Cor. mbm. lu*oi. nfi.i>u^ *pk« ·tU«W. < \ jfi. f^b^AifaiW, MOW MPfr^ *H>fcW(»» *)>^*·1>M) niatk atirnaatn per 1 > lm i«re toagitwii*** «WKIAH» MI)H«* io*o*»«rn4|w« MmkA s*«|t« uus< l^ta-eljnJtUaai*. 1[«Midii ijWtroa Carotin*, i:. ^UmAmUfmmi Mitas, fl. bor. *m. ». p. tfl. K* * U « M Efl. aWMI «.» ««·. <« ft.)

244. E. TRUCKIPOLIUM (Willd. Jp.* 31 p. 17** - M. W. f^A^); nalc m iHbat dntiiKtta orarii a UrtuttU m & U ttaJ pntfetwlitfs ifeoirtu, eery mho rt>mj>oaiu> wibpanlm) ..duloa*. % la Awn-, hoc. a Itovi-Anfta *K C»ro!io4Ui fl.

*. * / . a - f], iwffwifWmKii i NMw tlnUBfii ufi^MIlali praavaviia) n^PaT ^ a ^M au UMMPUV Exipt piioaw n»ii> ti" *n* ^aS- "'Wim i M Miraft. fl.)^«»»ii.» p .y» .Aa brief. Uoceolumat WiLU ^ t p,i;5i'

245. E. ROYENIIFOLIUM t* Linn. -p. 1173", ^ault irrtti pubescenti-velutino, foliis oppositis anafillbaft dittinafW ·aWofMatk)- aalt ovato-cordata obtusa den- tatis venosis Blna<t«g pubwoOliUn aubftn punctato-glandulosis, corymbo faldgato, capitulis 5-floris, invol. squamis acuminatis, achenulo angulato glanduloso. % in pinetis et sylvis ft" anadi ad Carollinam (Pursh), in Nova-Caesari (Ref., Pursh fl. v. p. 524. Ell. Aetich 2. p. 300. — Pluku sba i « C 4 — it MmaaaAi Wak: car 1997 ex Ell. — Flor. albi. Herbae decoctio tonica febrifuga. (v. x)

o^««««« (T orr. ! in liu. 18IS1. rafHioIU 7-i-fl oris, >U; magis hirsuto. ^ Anriemaiia dimi iWaiortmi. Ktip ovatusi ?>M. ex Tew, «a wr proprm.? {*. ··)

• **>» Cp&0 p

246. E. LONGICAULE, caulis herbaceo erecto tereti ramoso hirsuto-velutino, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis basi triplicinervis supra glabra

so l)i us pnhesenti-Tlntinb, coryniho com posh o fksti^jrto amplo, capita Us 8-fl<rif<, tnvol. nquarois ctrc. m oblonjjs nculw glatirium;uli>. if. in Nepalia legit vl. Waltieh, rtiwp t<*>pt a d. RQTIC tialUftt Umpciulu Wall.! rat. n. 3073. corap. i63 non n. 'it6g ad YtinotiUm lcmficuulrtn jtttrend. Mikanit? loggicunli* Wall.! bard. (>, a. coitu*. ah Hon. Car- mere. aogl. bid. or.)

2 j; . E- Wfcti.icmtl, oiUW erecto brrbaceo rtrnaio (*tcti *lmio puUcscemi-U'tnritio, folia vii pexi<>UtiJ Ov&li-UnreobRi »(*umin>ii» wrrati* »upri gU-

it-ran infirm conptnlii aabBrsAilibBii p,n<...> f. nruul. aquarum panicis obtusis, <rtrr. brrvlonbiii Mib>t-o*is. % io N^a)la legit el. Wallieh. E. v. ^co>um T^atl.l tilt. n. ^ ^ . <-omji. Jg^ n<m Kniitli. Ei atU fti >rum juniDre n<<: »u-nt<nm nrr fornno rite vidi HM ex haliitn sine d&bio hoc n frto. ^v, a. conxu ab. boa. Car! mere. angl. lml. or.)

48. K. BMUXMICUM, atueie *ulfrotico*o rreclD rimoio .Jm* aobpnbenilo . falm hretilrr peliolali* baccoUlit utii&qur atwunnalu paruc wrt-Mi* U. tonrmba oligoc<phalo, i^pitn^ p>rvii paudflori», pfdkellt* e<neae<ntU villosis, invol. glabro. 5 in india or. regione Birmannorum ad Segain legit el. Wallieh. E. anaveolens Wall.! cat. n. 3290. comp. n. 400 non Kunth. Folia ferè E. triplinervii sed penninervia. Capitula in specim. obvia nimis juniora! (v. s. in h. Car. Ind. or. nunc Soc. tuq. Lund.)

249. £. I i*i*T*oMtA*vu (Wall.l efl. n. 711J). caolc herbaceo (atnom *reclO." atria lu tcrri apke |><1 >ba lanreolalu in prtioIunt aitetniaha ,n:umi- nulia growi *i ifrofiil^uu < vrtwtw j;Ubrii, corycuW vuwMMito fttli- (iato , |><iu>iti) i* sttbbrarleolalu, capialia 5-ltririi, iuvi>|. •quuuU «irc. to iuwddilibtii obloD^oliotai it>u* f|Ubiia, «xt. avuanitiaitn. % in linh.'t or? (el lirrlt. FitIK!) ct Japooi; i d ut auuiuo E. album) 1 buub. (l. j*p. i_8, B m b k-'ka(<at>f. t. a6 noa Lt nu, hoc p<r(rncl. (v. a. tonaia. ab ill. Cur. "mete, •ngl.ind. or.)

i5o. E. PvxmiAKi'M (Wall.T cat. n. 3170. romp. n. ^6n^t, raale fhifaceo <f<ct*f ratnoao tereK pabxttatni-veluHtio, fultfc vix pftiftlatit Wticrota<i> avq- nntitfttu a rtrdto M'Ulc WrraM ntrinqtw pobena utibirinrrvm, raoi<> in jrtnf- VWIMII tiiijiliNpo>>ili> nndioMjohs a' lan-wl. M{u<mit pUbrii fcWj oblon^o-linararibit obtuui, 3£ at! Pundaa lml or. legit el. \S. illn b, Acotenit utiban^alala giabra bi>i aitrmi^iii itDbuiibcmla. P<pfMH »bi<?ti> <rtf. if^tthlii. SfJU rami vxwrlt tnti^H<lt>i! ff, a. coatn. ab htiau Cut, Atrc. aagl Ind or.)

jf- LamUniannm (Wall.! cat. n. 3^a85. COM p. *to)~, caula paoU magia kiraaM<. — cina prioti. (r. a. cakuH, ««ia *.)

>51. K. Rxtvuit fWilJ.l ratf n,3><18, 0001)1. a^dj, mule hnW «t>r<W tcr<li fttabtidtrufu, lului* «ab<(^Mlihn>(M>lt<9t(-uiu groaki etVibtaM drttlaUs'glalim ncnriK Mihlii** ct tulrrduin aopra ptJ><rfttt>, p<di<mcuIis axill. uudu iiii c <*oiJ(Hsc corrmbohis, tojtrcnii* in enrmmboan compositu < runlrc is, cap mli> ^iii sessilibus 5 florib. in<ll MJl. aolis circ. 10 inaequalibus glabris oblongo-ribus obtusis. **! in Cli na Kl. f> fcfcvn vnl. allti. l'.ji|>u> «lbi- flu- jlfchia -riato-angulata. (v ^ in li « -lr. comu. air ill. Car. lad. or. «t Kl li. LiuJI & el. Parkes ore. Cactnti l< 1)

252. E. s">n-i. -' M W>D cat. n. 3166. comp a^ti), oul* berbtraxi erego subsimplici tereti hirsuto, : i) iis ^sMIHitis ol,lot)^u Um roInt» imterne acutis ,K" ac serratis sparsis paberu *uLtu> iu n^ivi* lu^pi-Jit, fjninlirt ^ijatf> osito

ina'(<..il.cn tl fr-rt pubru^ntiimi ?' in lmJi*r or. mnotibat S i ltb i bus. 1 T " T " i -a-poi iU. FeU vete penninervia sed n nvu infuuii* & validioribus. Auleuia striato-angulata glabra glandulosa, Pappus sorilide albus: (v. s. comu. ab hon. Car. mere. angl. Ind. or.)

253. E. Cactntia (Linn. sp. 1172), Herbaceum, caule tereti striatolo tenue

ptibrnlo opposit nnioso, foliis npptuitia breviter pHioiatu ovaJo-fancAotiii i<
 acalis serf a ha uiriagiw lriiui»»iroc puberolis, «»ry«J»U terminaUbus oottipn-
 i* snlifaiiifiialu, cupttuU peticldluiati* 5-i)ori*, iufol. jtqaaaia 5-7
 lineanbiu acijtii dor»o]>alij-ruli», ack;enio icrrtiwcalo vtriato gUbro. *jf. tn
 China (Una. h IJaJI. f, Japonii ? (Tfeimb. ii jap. 3oS). An aljrp* JaaxMfirn
 de qua Ihnnt. tuijl*''' <t folia glabra et Will(druu<iaiu (ap. pi. t>0i) «m
 HM n foli* obovat* jllabra trilmitt, Mint umninu aiinijes? («. e. in h. Lladl.)
 i5j. E.' LiXDiJiTAMDar, caule brlliai-ro *rtdo »impliti tertri _ atria to p«VcanL.>
 ap(c« nirJiuu'iilej, fttftii cpjuuifis •ubitwkiJidot linrari-lanmijat/i rrmotr tor
 oUs basi tri»ernJ», corynvlio cawpottlO tcminali, dillia
 tub capitnlo iui[iittis<iui« braettola,tit, iunil. x\$ua.nU 5 obJoROU-l
 •raais, Iprilms 5, achvniu augaUtin aiiotile ^»»<hhMif. % »n Coini
 Radit-n « cotlo faicicniatc terete*. Fob> jnqoipofi. l«nt>i, 3-3 lio. Uu. (v, m.

* * * * * CamnmHaa. — Capitmta 5-6-^nrw. /rttol. tqumtr fM wirt. biserialet
 obbrngoHmurtis JWM ttri imhricmu*. — Folia opposita a*t verticillata, indivisa
 mmt tri/Um. C*nt*s her&mcei.

a j j . f ? . 4AKKABI)t;t (Linir. tp. 1 i ^ S j . raule hefhacen rrrcto fcetriato acabr, fe)ii»
 I lti*'juc iri«ecli»t segnieoli* l^ucfpittis *raniina(i« lmti alleuiialii r<[*]u>rjin
 serratis pub. esr*-nil)u», cnn-igbo fa<ligiaTo, ctuijhalffl .i-G-iltM-k, invol. oylin-
 dneo glabro riro. lo-pbyllo, Mjnamis UI, 5 olitnsis l»re»i«unis. % io fowis ,
 ac^ooftis, moiMiaia toiiins Ijirop^, PetiHi (Szow.l^, Taunie (B irh .) . OF-i fl.
 dan. i. 74*. Saw. cnplbor.t. 478.F. irifnliamm Habl. non ti«o Florw pal-
 lule piirptirwemra tv T>r. albi, odorr nwleio imigti«. Arturnia »bprDtagiiti:
 glandnlou. Qr, T.)

JP. imdivitum (DC. fl. fr, ». 3(o-)i ibliis omnibn* aot plrrktjac i«dii
 Ray. n o , >8*, F. Solnr^Ki Lots HOU*. not.- 36. 11. n*'' c^< * . . * .
]>. ja3buerrlat. n Petit a an. M. ob«. 1879. p. 4*3 et us tpeciai. S l i r .
 V- ..)

J56. % • SERRAcyai «Jae^ . iir. ntr. I, I. 170. wite. ». p. 3(«j), MaJt k*fW<--
 «r«cto >rbpub«*Knu.U K*U» J#11^|ur Irlurvf*, a<|;tB<utu uv«l«-laao«nUlu
 acumioatts »u»i brecriirr atlrDualu jaLpub*M*tU>bui yru**4 et isM|O*|>4i >
 ilcriiit'm, c«vm)ii> fabliguio, otpilotm 5*6 floru, i«TfJ. ryliiwliiro fUliio
 cirC to-phylyti. -'jiiawU rxt- 5 obiUats br»***inti». ^ in Syria (Jarq . • ' Pn-
 MJ (Szow.) ^ UJ. , p. 3, p. , -5j. Forta » e u E . • aooa(ti)i rarieta

0, indiviutn, folii* jdcrimjae iotflvUia. 2^ iu Pc«iJ buitati. (Ste». !-8M*. !1.

i V. K. iiiiMiPMYMiM, c«»I* b«ru»cfo trr.ti trialo pnWmlo, mania gracili-
 . but, l i i i s op poNftia j»-iii>Uti» fopra »I«IW »tdiu.% MCU» mni>> p i i r .
 caoUot* tri»rCtii, ^ tairona iivali-UiiicrolSliA «lfuji|ot- acuaiitiari* ittnlia gKM>4
 Mrraln, i*n>*t> JnJ> i-va u>li laucrulalij *crtiitiir^rrr:iiiij, cuf/wbia lrrnutn>l>
 bt>« ootifriiL», C4|>inlts peJicrllalit i'-iorit, mvul. gbbtv 7-8-pb\lt<> aqnatiii^
 1-V mM. i>a>(ualLU» Lrcvibu* , 4 rtbliMi^tt obtwu* »ubaM|««lu»«a, aclwtno
 Jitabm — J>at.)£;<..Satforut (luliocttuiniavi wtili io irptjario nui«. VIUIUIJ.
 1- * ti rt aanw- J^qutii common. Htylaa U**i (ilifcunni- Cur. baai M-
 llaio-globaia i«rriin*ctil« IDIU {Lbra. (>, * .

258. E. Japonicum t ft. j.tji 1<S 1. t-aule ltrbai'rw ciK'ki itriato acal
 JMiii lonj. petiolatis, inf. trisectis, fi>hiM|ur loper. o»aii^
 #fDti* s-rpiui »«rraii» kitinhi ii.illxlr ».jbridt», iiaftraln trraioaUbu«« »>atis,
 pedu rtilit liltr>*i>nb, rujMitilii 5-floris. 2. H JajxniiJ. An f* VVdid. J.
 E. cannabinu (tru »y ruvo} »lis flifTi I ? Petioli tiiruutur nn^uii-ul.
 lin. longi. †

* * * * * Cmpimht ^'S-Jiorit, — Species «x Jtnmrifd tmlidtor*foliis

259. K. iifiDtx. fioticoiwi glabmiantiw, raufc folia opposita bre-

riwiroc petiolntia approxiniatis HltjHtcti ttfcii *l *p(ce attctintria in(r>errin>is
 triplinrrviis tminqflt: liimlis, cotrmbi ccmipoiiti fasit^inti ramu inf opposhis,
 MtiimiM aliprn^^MrtifjtrrMU . eafutotfa fwdicplUli'i 5-Aom . Enrol. MjuimK l-a-
 'erntu sab#qoa1ibaA mncrnnato-aemuinatis, jrlrrmn pubernlo. ^ in juibu-
 tcwft ardfdtcir^a Bskini itrnilve k&. ct. KafontMin et Man<H<-t. Krot'rx 5-?-p<d.
 Wfcia a pofl. long*. ptllBcarf Ufa , peliolo bilinfari. Cor. alba. AnlHera fen-
 cor. urrtm arqaanles. (v. 8.)

260. K. Unotv^sssk, frutcosom glibram , rtjai» terdik^w, iaiiA br*vitor |MUO'
 Uti* obUm| o-lancec bllii utriaqat MBMCSUS apritucorUe^l* ||t<u<nMt'u> , pa-
 nicul terminal! .eruni viwosu^ cipitnlri longe pfdicvnm^ 5-ffon\, invol.
 S k i U U I U i i U i - - - b i - i -
 ^ ar (« SmtM-h'c tie Bogota, yaiea jMnicnVi mu u «t if«aM |Hs (n
 i. af e*im. > tlutiBctiuaa. Pelxil. • U»t Limb. M, • poll, tvogns, 7 Us. PU «I.
 (T. a. cnqin. ah ainic. D«lc«erl.)

\$ < E. »K%*JLTIFO treat, fratioota rmeta glaV*. ramis sexangularibus, foliis
 /MtouUii* ov*»o-oblcmpi* acnmiwHu tusi mwralli dentato-serratis reticulato-
 iinrr\us, corymbis lerminaUbiiH rumotU^iiniA, capilnlis mlitariia pedicellatis
 i-Aom, iftYol. aajaaaia 5 obloo«o-U»tarib«»aaibtiUMiaabciti*tnTi9r(W!t, arba>.
 MM an^wlu (ifl^uiMrmtii. 3 in NovA Gnnali. l'eitol. 5-4 lin- Limb. W. i\$-i<.
 tm. loi>tjo». Mik4tt (« seirmifolia H. H. <t Kaatb *ov. f>ro. am- 4- p >^<

262. K. SiKBcmratnt, b«rba<rnni pobet^Tn, rsuU t«r^H^ilri>|BlO cr«:tn , fulliis.
 pcliolati* nT#u>laiKT<JiiiiH faa>i «HBealM api«c aconiiiata rj}m<l<>Jriatah!
 »O»ri sparse atjfcptWulia ttibfn* in »crric«pettoftMjo« » DIMIU , panu'ula In>i
 sabrrirhtouii , i>aii» kpie* c*p*tula oWUmga fiabra S A>r> h
 gredibm . itat. n(jimn^6-7 sabblwlaia oblongu mjmifiatit, atli
 augntato poberoio. — in imata TriuitmU lrair el ftiebr. Mikaoia •errattufia
 Siak. l l. tiin. r\ . n. 7 nan Knuito, Prtinlij fl fin. h>n|i. LTIubtM 3 j>«!! . Feir
 Umgu, in. 15 lin. latas. Oapiinla pallid* 1 lin. Ino^a. (r. a.)

263. E. i.ti>»rmijrc« , fntlicpaom , rami* irrrtibos plat>rt« , ratanlii »nbiiintjati,
 pulvcrul fnto-vclktinh, foYi'n op^maatH priiotarii n|A<m\$% aot «ib^ntptiri> ofc-
 u kati atNmnMbj «t tuhrmvW ad apioriu d*-ntil>na pattcitnoia DOtalbj
 glabris tulittw rrtbrr juiuuuit* , n>r^tnbw trk'fefttwais pn)j*«f4i*i* < , pnticrtlii
 glando fian-finhfrnii* (•rnigniri.t. ispiiuIt* 4-5-Hurta, invol. >rjtiainis S t| Uncn-
 ribus olitiiMiiM-ulii aub i-ftHftlhi, rx(pau^*« pa<vi» ««uli&, acluraid angul
 m&aahv'uitt. 3 >> M<^A
 i>«t, G; ;PP obi-ica. Folia circ. Ufootii. (v. t J

264. E. rax 11' . • N .lil ayanb 3. p- 94). aca«a>Df^cakti ittiat* rit aakaa-
 r fuUw »ii#rmu pnioiatatt ivkmrtitu, ia^naH liiu-ariUaa> a<i«a aajraaab,
 t* inJivio.* Uiu-ml.di-i, rurrubit lungo pettunrtlii
 5-floris iavol. a^ua^nis ubbris i>-pbytli» J*i*fri*tia, capitulis brevissimis. —
 in Carib.
 els.

265. E. l'II HtcujM, raula bxbac**> *Te<lo lffti pubescenti-piloso, foliis oppo-
 sitis petiolatis 'vato-JaticcoUitt 4i'i)UHialU ium inde subserratis supra pube-
 tatiitii vflol^ii* MliiQJ rcli; itnrtoaia trinervi. panirnl i >i< J.fiu>.i tri-
 ehotou ia, minuli* iJ jp'irM c.ippula plioraa « " i ^ 4'lora n j< lu-^(|t^
 } ;rrrniil>iik , iuvol 4<JUJMIl» ttrjmioria pl^lxirirui* ar-
 nrrfuirihus. — In in»ulj QubJ lejii cl. de la Oata FoJit Inf
 \ii'ia , .nljrrriu urtiulo { 'tin, . 1 p>ll frt» tuns* , fWe pt<lltc«in L'a. latol. jbi
 maaca tubn. lfiili*. Ai li apolafutu pnbrMtlu«, (v. s.)

266. E. MILCA M . P. rt Knoth OOT. f:cn. an 4 p 11G , fruticosum glabrum,
 ramis striat. serratis basi
 angustatis tripinerviis, paniculis terminalibus corymbosis foliatis, capitulis
 pellicellatis et sessilibus sub-4-floris, invol. squamis 4-6 subimbricatis oblongo-
 lanceolatis acutis externe glutinoso, achenio glabro 3 ad calices montis
 Sanctae-Poloniae juxta Cazanarea Peruvianorum. Cor. alba. Periol. lineam
 longus. Fol. limbus sequi ollicem longus, 4 lin. latus. Prutex aromaticus
 Chilca vern. dictus. An M

367. E. AwriHM (Ji. B. el Knnlli ijnv. pea. «m. 4. p. laft), fruriotwnra gtaUam .
 muis Mrults, foliin Qppuutis pr tiolatls oralO-sobfntijiis acuiuoalis twrnit» ban
 cunemi-i »ijj>lmiT*ii*, paoculU tcruinaHba> corymbtwii*, ^|phnlia pe*liceUati-
 tft 5*sxili|l)ua 3-OiK)rii, iavol. MJUUIUU +-G *»Ui«nbru'aLU wl>tuogu-laiicfolati...
 acmii externc glutImms, acba^nio kd angaloM tcabriosiulo. 5 cUo» E. tfeuUrt '
 « qau iyo <)oc«Di8 Kjmtbio TU diffort, nUt foliia lalioriboa lon^iat p^ti4U«u,
 capitlnluqne inajoribus.

****... * * * Witlti!rJ>ata—Capiruhi S-Jtora. Inrol. uftfama' 5 cttftahs snbnmi
 twrutts, — folia tnuhiffda, lobti Hnraribus. Caufcs frnatatoA.

268, K. AjnxsiroLiim, sufcTmticoloauan ? M«aoMUtn»a iKhcmdrns glabrum,
 rtnau tcrribiu joniar. fltrittu. ibKU oppoiitit petfoUftit mpltppunilt^ lobis
 opfXMTtit linraiibuv JDle^crriiuu attiw nMJin^ corr>bi |emin«li* nap* ra-
 m>JUque inrteUif, bmctcis rttaceo*^nbnl«tf», papitnl* p«iieeU«tu £-Umti»,
 in vol. Mawiii 5 gUbriuwulik .^ktufio-UurarUiM mibubtaiM. 1'. ^ in BMSIUA-
 prov. i-O^uile. («. «. iuli, Mas. r^R. P«t. it M«». imp. llr««. »ub n gii el
 929 BUMI.)

269 >;, MVLTTVIMTM, fru«i*uloi«w nnK»i»fi«>nni .J^cenJotM, rimi* terrihn-
 juniori n .etoso-li'upulk *t p«b« nitinta pUndulml sabrttulinf, adaltis
 glabro, foliu opposite sabmlUb n maltipuriitii, lobi* oppositis iptce trifidis
 y b t o a ^ i i t iatrgertimi* gbljrU rarius dor^u salitetoU, L-JCVVLO cwnpv-
 ii*o prltiiMtiUtu i-QiiJcto, rtniis alwru* brcvibos, rapitulu itibsrstliuH crr.
 5-6-flinis, itrvol. M>cruji, exl. (oliol'is Ktaccu, inter, t^ojuoit 5-U oblongi*
 uotdsia aplcc lillolU. 5 >u Hruili^ prov. Sancti-Pauli Sj^ies diiiucUMin.>«
 vis. |*-<)jHt »ut -*«qnjw(JaJi». Folia 6-8 kn. dia: to. aim \nloU mhrm^otn. K(oi
 ex mxo alti. Achjriiiaoi gULinm ji^nlatuia. P>(fpOf coiulli ditnui. feir
 brrrior. Hibiiu * genrrr »ii«iii>>' (v. & m K. Mis, ifcg, Pir- a Mas. i*np
 Brav Mib u. S,8 *t Soy nlw.J

Kollis >Ue<];i
 sterilibus, capitulis et
 Bras 2. Affine forte F Lh-3-Uuri*. invul. ^Ubio «ubitabriuU« *ot
 ili.. muUithlu. Utt 1%K. %.

•j- Species iwn satis notct.

jr. t Art-rr.mLivtT ftjt m. dtct.'s, p. Aotf), cwo|r I^wti »implli i glabro .
 foltb oppoMlb *<^>ii;bn» nbtongD-iancoolati* tubtlpntalK jjUkti , paniculi laxa
 subnodis, capitulis 12-15-floris, invol. ovalls squamis oblongis inequalibus
 afciaau* roferiBtwfa. — in Pfrowi ex b. / nu. F«Mi tif. 3 (k>M. k>ri|^ , t«trati>
 subalterna.

17* * *t«T«ATj {11IT106. in fl. tH^t. p. 33J. n. aoj , fhitleowni, rani*
 fofiw...., tripluuecviaa clliptidi »rr»tm. ptuit-ulfl faMigiati, MpkaKa

271 E. B* s »t 11.4 caule herbaceo tenuissime p bescente apice subtomntoso,
 follii oppositis cordata 4i umioati* tJrfUatit liipluicrtii* t«Anr pa!«centi'>a*.
 summis subalterna bad obtusa, co ti »Kt> pj)«nato, invol. squa .tui» ext. se-
 faceis, int. linear-lanceolata, h«FUO 'ul' .-'ifli |»-«lrrjilo. — »' latera
 collium in Georgia occidentali. Brickellia cord f..ti* DI. ikeuli 1. p. ?90 Jam
 sus llit cf. L**«nft hanc stirpefa b Engatordo no B K|>niif <jw, »fj rs
 numero flurun pottiu id Capalorii ipttiti Mi-|i«-ju» <jii.un burofi-Ainri ic>

274 E. CltLIKW l>tolm. rbtI, rtl nil. p. 335), fetft op>o
 U l l l a drnticuUri*. in>ol. 5-Roi». — Jn CbjK. i.xt, J

275 E. con HIFOMBX , Vt illa i^iyiugr u. I, 7. t t. ex. *|». i>L 3. », »56fl).
 fruticosum, MI *U«-rnii pcliuUti* oho*alia aBacryiuLM iulc^rrr«iU iriari'
 «rrautali jy is Majtiar*. Ufitala wulli4|M; ie«>lu*«v u*»n
 1*1 i "f"-'W

»?&. E? FiBTiKYftu (Thtinf. in inr* 18Jl p. 1J3. *. 19', frmtrwam scandens, ramia... Mlk . . . Uajaaalalia triplinerviu glahrft iwrwffc, pwi«B» p*t«i-lJbM,, cipftali... h ** ***** t.

277. E. HISPIDUM (Pers. ench. 5. p. 40». n. (WS), rault- suffruticoso hispidum erefflo, fokis allenla ov*jt atnuitis drittiralTs pflouis, pjuifiilis irmtinalilmi cant' talis sub-8-floris, invol. oblongo imbricato, 5 in invol. Afric. Mozambico.

*». amtMtMB »*o^A w> ^^»^^ »• ^1 *t/u.' mi zaapt. rinr. •wrptiraserii bvam. An. VvrAuitiaf poliiu ftprfn * l.

E^ L^BO«ictAiri,«. — in Louiwani. Cacalut n. 1. KoL. loais 43*. Cac. pu- Kaf fl. Tud. tit.

279. E. MEGAPOTAMICUM (Sprrugi svsl. 3, p. 4>ol, bvrbaetun. fnjii« alternis aato-itonlam ramUq«« v|f... panicula terminali, capitulis ;>.i, ff-iis, itiTal. glabro Mibiubii'Miu jLUltoLstppJij. — ia Jfiifr. Rio-Onitide. Csc. Ign. -f.

280. E. MEXTRAFOLIUM (Popp. ex Spreng. syst. 3. p. 419), caule fruticoso, Win aliernis MUOIHU ubluugu uinu«|uv nt Irani tit m«di« terra IM km, panrihs axflhrihu* tertlnaHb»*que pitrmlbiu, capHulo mull tMtA. inabricnto. *) in Cob*. Cart. v|n.

281. E. M(inTkTibU*ik { S p m |, «y«t. 3. p. 417), caule herbaceo ramoso, foliis SkosMRiitiiu* litieanhos nartffn« •bverrul.riu scabris, capitula racemo- aBa^B^ktvlal B^BINIA «^ f^ — tam aUaWIBrtBaBa)«W4ri^ai a^ Ma>

1. E. •TO«oTr?i ' » (/•>i ic, var. 3. t. 282. oal, ». p. 5;0» herbaceum vHloMilnm, ratilr temi striato, foliis alternis n pctioluaa atlrpuatU nbovato- tuicati* obluus Ini'-c-rमित. paacala (iilftni |>| 3, capitulis longe prdicr- l*ti* eylmdriaia AabUloria, larol. aqaMsai teotH rrrerb. „% in Aw«r. caBrf C*#. p*rpan>», CmK Ign. |.

282. i. K. PER*tn 11 ^TTW (Spreng; .Jst. 1. p. (f)% ftofccAtiin, ioliU atlemii peTo- Ulij oblon^ii alnnqo« aiinmati* obluajMMalb ffMg^is ttipri apacis glaferia «nbt«« fnw<j-tom*nn»i^, pnniciila tei mi« all apiluUt nmlliflori*, ID vol. TmbriCMo oMotipo-otl/rulracro, ^ In Amer, aoilr. * O I. ign. f.

284. E. t^aafvimi (V ^ ft - 'I * * * * I* 4(5), fntioaaBai, n n i \ -., frliu oppo- sitis petiolatis ovato-lanceolatis subintegerrimis subhis subtomentosis, pani- *nU rorraibnsa tcroiuali, eapiloKa paodfloris, infol. n«nriwritto. — 10 i^ KIIIM Cuba. Eon. dvlluidnitu Purp]>. cxj. non Jacq- (JH. iga. An forte idem ac E. cyatanca)fuUam, aed df«T. Sprrnj. non •nfTiot.

4|5. E. qvATSRsvv, caale •ffraigaco wianiaipM •frurtn, faHb subquaternis congestis subsessilibus ovato-lanceolatis subserratis rugoso-asperis, corymbo UigiaJn, <vpuii>i> kub-8-nuns^ipTo]. oblongo ryiimlrro. 5 TM *9r is Coch. io«. E. purptreum Uur. A. coch «. p. 5j>J. nnn Lion 5«ffrot«c 3-pedalis. T'Urc* porjiorri. lerr4. •boudum f.

•J6. E. ifneotAVOH (1)«T. in Main. 1. md. on, p. 5i. n<m B00V.) fctabprCfarani | ramis t«iitaJimw, fuliu oppoiutit rhirraf irlilnagii t«ta»w uibllndaauis win- aiatentiM sabtot r«ticojatia, pa&imU «»»tract* tfttm »bprofctllau, oapouli* •uukiiloris. — is Jamaica. C^I. igo.

^87. P, RrwiLMii., canlc frniicow, ranit Ttrgatit apio« involuerisque glandu- U<io>»iteo*i>, foliil oppoaitU |>«ftt>latii otato>»aKorJari» aj-fn«to>«it*r(t)»* aftpra atpfris tobtia tilbtuiuentohti, rsptttfli comaboift, peduacp^W c*p>»^>» •-J grrftKibni, invol. itubricatjo, Mfnamit apfar rVvnluthi. * i* TUnirl p#»»>» •J* * JOM del Corral. Roulnia jtljaduiUM UIUr. cl Lril mm. »>»>^ a>P* f^ Frutex Morgyalis. Cor. pallide flava, limbo brevissima 5-dentate. Styli exserti ••Htuher cljT«i, Actwnia rvlindrica striela villosa.

1 *..» * * > * « M (tprent svat. 3*u ijSi, fmticoagat, rami* foliis oppo- sitis, panicula terminalis ramis divaricatis, capitulis panicifloris, invol. paucis seriibus imbricato aut subsimplici. 5 in Mont-Video. Csc. ign.

aiy. * sornu aoMtK (Ltrui. *p. ii:5jc, Ueibneeum, «mle a<hoendeqte A bn»i luultijii, foli \ oppuiitU l>jijiiuati*«cri», iotwi *iuo»li» obloapu <>btii«», CO-rymlto panicl jto, capitais [idiocl! itis, i m j. rjlindiiri M|UM*M «ct« iMhri-catis nuilufetialibu* — in irmili* Caiibscis. Kup. aapbfajfolHi Hoc* pitrp IMWM Phro. *mcr. cd Bafm. t ia8. f. ». f,

290. £. iricvTev 1 Um. (Jlci a. p. 404). caule herbaceo? simplici striato sub-
an l fli lib
-imp toicut^wi, capitulu in afucim ti rmiwlem basi interruptam disposita
nn-iilitim sub^loniorftis nstihilorU, inrnI. ovoidi KJUHUI^hlon g m VgM
-fcarrotw. IT ffVrs.> ^ (*r-L*m.)— fn tUSnb^ule^ ex C-jum. in JL Jwa.
l'oli« a poll, loutg.

291. E- ftnurartAirttir, frmtrnsntn, r*mii tetettbua pobcfC«fatibu«. junioribus
albo-irrrto»i- folis alternis brrriuiiuc j>ctinUii oblon.* * «bio»i repando-
dentatis rori»c>rf(i Ti^wti mgbfm townrf*»i*. tittaiH 1 rinaliba i oligocephala-
li». S In in>ntU ltttdtr ocd4. R ntnfnMitu Sprprof. am emtdt 3. p. W non
stemate op.

292. caule fruticoso diffuso, ramis ter-
tibn*, fi.tiU Oviitti ...all* pftisUli* crrtali^ 3-ornriJ» ntriacuc tomentosist en-
ryrahu p»»»««ol*i«», c<|>it»H». . . . invglocrri ahloogit Mtlliccthwjtie sc»bru,
sqnamis ext. ovatis is arfltb, inttnrfs oHonji* obtum. 5 in nrp<l<A. Floras albi

293. E. STACHYOTRYLI ^M (Sj>rrnr, syst. 3. p. 420), cwlc brib^ow r>ffMMO bir-
-nlo, foKis i>»fK>»rtti at" 1 ni-'jii-- inb»»iilibu» iiDtm!, > ihwrratia rrgosis
nfrrtl* >tibM(jrn< bu«, corymbis 'Tiiuiulihnt ntlg<»rrj.h*li», capttuli* pauci-
lis>ris, inTol. sqamii obmais gTabrli — • Brasilia, Cei. ign.

294. E.Tumirrxu.tK [ScliraJ. iod *rro.. b. C<*tt 1833. p. |), fntMCem, Join's
cortlati arurainatts solitun cim^pnrx-^ffntibtti iinejtn*, rt morum aniorum
i-5-lubis viltotu, foj. »(!«», U^ull^ubuvBlii rllipticu. ^ J) tit M>i«o.

N. /I. Ad Kupitooiii g»nn» pvrtnare vidmtur nirjK^ ujr* tluniu<iui« rot, 8
(, rtinr-tuconia paiu-ti.Ut* t, <^, C*caltji Mur-
t. f>4. C<#tU (MiiMtahtj i 66, C<alt* parJim t. 7 1 >, C>r<ltt iripbylf*
t. 74 , *t Ctowlit lcti t. 76. «cd drscriptloaibas Jefieiratfb*t nou tatis woi <

† Species exi two:.

- E. i^wruATt*! Don. «r? Ttrn»rtia nahFflore.
- E. ALTERNIFOLIUM A n], =? k.ubaia rapatoiiuidet.
- E. AMARUM Strud. as .Mikjnin amara.
- E. AREOLATUV I'ti*. c EUmlia OOH^MUO far, ^L
- E. Arist*»i Ralb. = Otwni* —ptoriatdea.
- E. ASPERUM Ruyb. = Vernonia aspera.
- E. AORICULAIXH lam c= StMcio dHtoulcut.
- E. MIX««l fl. lbex. =s folbomlu (jvin;il<il
- E. CAPENSISpy. = Vernonia mespilifolia.
- E. co*o» Lwn- Wrb, Jaw. =; Gyno» luxifolia.
- K, ClxiMCOM Warn. = Tcrooaila C<fobifIL
- p cUTEfHOa L. r. ^ P» rronia incaua.
- g CftttiTtsvM L. = Conoclmiatn f-irlnlin««i.
- F. CONDENSATUM Willd. = Decaneurum Senegalense.
- E. CONDENSATUM Reichenh. = Adenocycilus condensatus.

- E. COWARTUM VtblTlon Spr. = y<rnf>ttl< ttnbrillifera.
 E. fOKfiroMUM Willd. = Odontoloma acuminatum.
 E. Centflst Pen. non DC. as Kubnia rosmarinifolia.
 K. COBibATUM Willm. = Dialfia* bicolor.
 K. cx&onijevouix WiUtl. = Yernuui* dichocarpa.
 E. DALKA Lino. =s Crhorr* Dulca.
 E. DMIIJI H. B. K., = Crifnnia pseudodalea.
 X. »BtTiroi,ru» Raf. an Conoclinium celestinum.
 K. MwTicuLATim St. =s Mikania dentatata.
 E. DIVAftiCATVX Tbnnb. = Pteronia divaricata.
 I. DUCOLOK Spr. ee Vernonii discolor.
 £. SLKGABI Vent. = LMrik,«icg<<<ft.
 E. ^UBAGXIFOLIUM Hort- Gate. = Vernoaii elaeagnifolia.
 E. FCREDGIKKOM Labill. = Ozothamnus ferrugineus.
 K. ruxtiosoit I Mm. r ^Scentoo Jtexmmu-
 K. CUJIDM Heyn.^= Dn-aoruram glalirum
 E. HourroKift Linn. r= Mikani« Hntistoon.
 E. JAVAITICUM Blum, ss Yernonu Jjvitma.
 E. tuiMioim H. fl. K. = Campuiooihiidv Ue4nioid<<.
 E. LOffcccADLi Wall. n. 3109, as Vernoni« Lni^i, »nli».
 E. uxcKoc.iu-UAt.vai L « n i i Campuloclinium macrocephalum.
 £. MACROPHYLLUM Vahl. = Hebeclinium macrophyllum.
 E. MELISSAFOLIUM Lam. = Nothites melissifolia.
 I. MICROPHYLLUM L. = Conoclinium microphyllum.
 K. MOLLE Swartz = Hebeclinium macrophyllum.
 E. NENTAFOLIUM H. B. K. = Baitostylis nepetifolia.
 E. NERVOSUM Sieb. BOD Sw. =c B<tTi*H* nervosa.
 ft' *irTA*» H/B. K. = KnlbostvUt secundiflora?
 E. oaruiiriiLiuM W ilUL = Teraools Yah linn*.
 I. «WUTU« Willd ^ Vv Vernonia odoratissima.
 E. OLIGANTHES Less. = Bulbostylis oliganthes.
 E. = Mikania amara.
 E. = Critonia parviflora.
 E. PAUCIFLORUM H. A. M V. = Bulbostylis pauciflora.
 E. PECTINATA Walt. — \<t-flA<U pectinata.
 E. = pendula.
 E. POLYANTHES Spr. = Vwuout* polyanthes.
 E. POLYANTHUM W:ilL =s Vernonia Neelgherryana.
 K» anuiucinii Willd = Vernonia mollis.
 •- rT«Ajttt»Ai.K Doo =? Yrrnotria aspera.
 = Pegoletia polygalifolia.
 E. RIGIDUM Swartz = Ooclinium rigidum.
 E. ROSMARINIFOLIUM Labill. = Ozothamnus rosmarinifolia.
 E. = Mikania scandens.
 E. SCANDENS =
 »
 E. =

- K. »<:A«Pt»v\VaII. r= Mikatua pnba*c*n«.
- B. •CARIOM.M Wall. == RubottylM pcttdnla
- K. struMDivuiit-H IWt. = Vernonia arborescens f.
- F¹. uanm»T.MnuM Lap. = Bhlbostylis scenudiflora.
- '. tnaetsvM Vcmt. = Untris elegans.
- K. iTifuuAfxtn Stend. = Mrkuni* stipulacea.
- E. tQVAimcMioM Cav. 9b Iiolbo»tTlii Caraattieaij.
- K. TOMIKTOBvm Lam. == Srneci» penicillatus.
- E. v«irix»aim Moc. = Monosis wlt«ifei»^
- K. VKTtcirouvM L. f. = Oimputocliiiaiaa MrtidlbKnm.
- E. vto*«8 Wall. = Vvnonia vagana.
- B. Tnoxtc^foLtDM H. B. K. = RnlboMjlia mronicwfolM
- V, TISTITVM Sprrog. KI SajaMM kmaikt.
- F. «>c.«roi,tuM L*m. = M!*.*.*» u**ra
- J v ouAMitisroLfiw Wall. = Vernoni« TOUUM eriafolia.
- I TOLUKLE Vahl. = Miktnia voloUau.
- E. ZEYLANICUM L. = Ternonia Zc^lauwa.

LXXXVIII. NOTHITILS Cfs. 4mt. 3i (1825) p. 163. — Eupatorii sp. Lam.
ffiu/Lrss.

Capitulum otjlowffum >-iiortiro. Recrpu nurhtm anguittuni. In vol. 5-|itiyl{hin, squ:<mi* t-MrvIU octtaia ai>Uoyg (>—Totntrs. Cor. •nbo bnrnt, inuce Hongala II(II5 \iila«a. Antherae subincluse, appendicibus obtusisstrois. A cinema subpcuUgo hispidiuscula. Pappi setae 10-20-tiitismalfs fill formes «|>tce barb*»it.«« basi membrana angustissima nmginala;. — Hcrbx ex Anni. ti> rUL. 01. Folia op.,>o«iU uiitu #1* larna, plerumqu* scssilia, ilrntntn. <Corymbi terminales. — G^bu» tuiln ig iotum el hie ex el. Cauwni omit; no expositu"», irstitutis butt en uomie uibus arbitNtriii muU:is.

" Fotiit omnibm* awt pitntym* apfvttit,

1. If. Mit.au.Krou*, errcta pabcAceo*. f>li» oppoiitU taWtaQibnt ellipticia in anjuilitrr Mrralis ntrioque ponctalo-rMioonit ir*p1ia«Tvii» rrrionU is, corymbu Irraiinati gUntiotoao-pitbnccol*, pa, pl paleis 10-17. 2. in Peruvia. Eupato- rittaft afteliwa>rotiam Un. ctac a. p! 411*. M I M U jadiaaaatiaia VIIU. ap. 3. ». 1747. NotbitM Utifoli* Cam diet. ji. p. 163. Car. p«r, urea. Folia a polle loaga, irftquipoUrem 1«U.
- a. f. fc*To^(ijBtrni.u. «treta aaffniiicntoaa pobractii, foliU »aaK>ppo»iii» «r»«qVl*» linracibn* iota^errimU obmlrt* l«nn^nn*i«, con mbis t iiniiwrt^M 1C ^ fa Monte-Video. 1 u|>aMtmaa aiामीifiljaiai !>*««. <f«« »• f- 1^{f1}. !**.*'*. «»«- rrixfidia V,lij. t. 3. p. 1747. Nolibian awfaaWaiaia Caat. Jic*. 3S. p. ^ 4. Folia polliceai longa, UMRJM MwjoUmwnte lai».
3. N. nivtnoti (Caw. did. 35. f. 165), «rrot«. p a l w u t, feliU opyqtib* ««W sesiulibn ohionjfo-JanoeaJatu b«d anemia tit el intf^ri* xnprDr ten nranbo frmmali gladoloto-piloaijuvenlo, p*ppt paUui on-- 1- X' tn Folia •rtqnipoll. loatfa, ««aalp«aV Ut«
- I N. r«Ttoi.*TA (f-a« dirt. M, p. iM), a^U alirrnimjac pctinlati* ovaliboi r* pnitrfu'j* o^I Tin DO terfdtnali pi rDJavqur c*piiuli tlor« nrnoiiifi>noi iirttialo — iuVeruvia Hrca Umaj

* * JPhAw n/ternis.

5, N. BAC(Hintnt*, rmticiUJ virgoM gUibia, fulit* alumwi •obpriiulalw Uacari- lam-fulat,; uhiinj- juiiminalis, aim ruedio gi<n>e W' serratis, alius rameis •ea id axillns f«cirnlati* integerrimis, jumiouLi <• long* la parri fuliacr poly- <Tphj)a , pappi selis ciic. ao jwabfntiis. £ in im:.. etia apicis collom curn T«lpar»ito ct OtiiltoU Chile&rffm 'Irplr v\ ft«iero ftrtrttit'-. i lor. Baccharis? Bert.! herb. n. K?j. In<AU. f«r. 5-plyllldiu. Fli.rw 3. At-L. hia gl. hr*. UMTar.i TIX iinvodherm hrmrm» SiyU long* cxwni ob«u»i subclavati. Il iff exx tisco ochro l up. (V. ?

6, N. OVATIFOLIA fruticulosa minutissime subvolutina. folia... r>ini>s liu idi... hll:ni'ii>. t[iliti]b brev'f pe'lii-11^1(L.* uferitit, p«^p« tfti\ cke ta-i^ »<*>>>». ^ III Mexico lcgit,cl. Hirqkc. Peioli 6 liu. b ngi. Limb. fol. 273 *9> !hi. lotions, w->4 Utnt, Capita!* ferc Milaoiae VA T(-flt>iii (v. a. r), b. Hxnk. a cl. itc Siwnlirrg.)

LXXXIX. MJAWA WiM *p. 3. p. \S*. Kunth mm. gen. am. 4, f- 134. Le. rj. yn.\5j. ttQft Pfrck. — Eo^alorii »j». Una, Ifn. in Ivin<rd is 9.

Capitulum il-fU>rniii. Hcept. nudum nngushim. Invol 4-phyllum, adjecla «<t «d luistn *ul in ra bas in Imtcleoli. Cof. lubti hrevi!, iauT HitaUitfi MihcimpimiUia. Anlheru- <i. bexserte. Achar. nun anguUum. Pappus i-scrinhs pilosus scabridus. — Froiicca'au licuha-, s:i|M>simc scand<nu:s. Foliu Cons]anter opjiositit, uBpiuf petiolata , projeclur^ transTersali intr sc liK^tu, taro <d hasiu jmluii aurwuJ.ua, liinlio Sfupiiis corcUto nut oviito aed in.^caere muUifonoi. C«ptiut» spicln, rarrmosa , corymftoifi, out panit:ulau. (.molla? n^bidiv nut p>ltid6 11a- vescenies.— Carart. ^eoe. levis equidem, ned ^frnm adeo nauiralc ul OLCHII* »alwirtiKri>li S{>ceie* Me suhjungtrc t*«lum potui.

5- i. Erctjr , tauibiu nemp i ntm srmndentibus.

i M. KfMuHH^o>t*li>rlMian?_fff<cta punct n mo » ftibn bul f>ltnm, rattle t t i , ram k su k to n U c i Mii ; r f h | l i silil us l b vari us a f t in- tegerrimis, corymbo adpressâ acutâ minutâ, invol. squamis oblongis uncinatis, scheinis subglandulosis. M JlrM>U» pro*. Saaxki •I'anU. Spti M* tiabifu a «<rt<n> B U M — . sed caract. <M>ftM>tM>nd*. t>l. it Up. luof * , via li***an la*, tatariaain anoatit breviora. Co" pallid*. Uavaanntea. Pappus rafa. (v. * . iat k. Ma*, aafw Par. à Una. iaip. Bra*, mi* 4. 5a5 M* ».)

a, M. viMursa , Ufrbt<w*7 ernia, ••ulf lfr*H, ramp npfwairfe striatii *ffftia glabris «Wiaphrlli», falii* itlipnsiH« •nariihvt tfatafftjM islecrk mmMiaaimta, corymbi ternu nalw Miamninlati n mi ramuli^jn* pnln •tufti-htrftitw, ffn- tili pedicellati •racMOQ w>ia<<a birttli, mrt>). MIMMB* Uareotatit Kitni- ua U* j[Ubru, % ? iu Kra*iiiiB p«>>r. Kto-titranda. HALMHM* frtc t,Tft*»i>au Jphyti*. Ua Hajafirtaj l>Bf(^ Jiuram Ut». Opil. 4 tin. luuga. Pftfipoa nifua. ActiortaaMa juiius pubes tm». (». »- a» k. Mas. r>g. Par, a Maa. imj*. Btaa. aaw sil

JL Jtt bajaaV a «« a — — ^ . Ji . n . . M«aa^% t attlaikj»«at^Lat. /v«mmaW «aaaaBal^ A#aaakal^A atePw ID" ---^A^jwW^i_a tiftvmi iiTfwr . m v m w w i * UBW^P . VTTTV MTIVTW ^aw r>^ t Him
 ... squamis dorso pubescentibus, scheinis glabris. In Brasilia prov. Rio-Grande. Si caulis scandens, ad sect. ultimam prope M. apicifolium transferenda. (v. l. in h. Mus. Par. à Mus. Bras. sub n. 927 miss.)
 4- M. ANNOTA, callo suffruticoso, caulibus pluribus herbaceis erectis striatis puberulis, apice nudo, foliis sessilibus linearibus ovatis aut obtusis alius

integer riiat* alii* mfxlcntatu gUbfioscalu mbtriplincrriu, corymba p;ni>...
lato qodo , invol, *qtui>i* liittari-obloDgi* nciltw, l>r;irteirta tis aeqiaJr ci *>t:
-orttoi.^T in Brtnilix nrtW. Km-Uratidc. HcrI^ 7.* pollic. Folia 2 aolj.lon^a,
4 lia. Uta. *I*nppa* mfMcras." (>. r. in Ji. Mil* IT-. T>f. i 1^}B imp. B. j* >nB
n ^44 tniu.)

\$ M. o*t<#r.iroLf A , »oM»«rbaort ? em*a gUbcriM, c*o)« trrrrii tiriawfc),
foliii Mau'libuft oblMigia Qtrincur »ix aabaculii ialfferriiQi* pcsnioervtit 0b
reticulatis utrinque subluccida rigidulis, panicula terminalis ramis erectis an-
gularis, capitulis t«ciM rxatoi raeneus pfiireu«n*, iwagiecn- lineari scami-
ustà ad peitirelli basin, ravol. s(laaitw Knearil'Ui acmniuti* glabris, achanis
juniore ~4Mh-fahrrQ.*— hi Brtailt* prof. S«nWi-»»!• F«Ha w squipoll. longa,
sempoll. Lt«. P*Mwiit nitiUmi-rtiriiN. (>. a. ia h. Mttt. H\$. Fir. I 1nt. Imp.
Bras. sub n. 415 m...

6. M. ~~...~~ (Bojer! in lit. 1833. E. aab-Trixide), fruticosa erecta, ramulis
foliorum projectis exsertis acute ang... ninth a-
ail apiccio deaUtia abtnaii lwui raneais B'rfn^iw plaim* •oriaceis,
panicula irnainal corymbosa, invol. p glabro cylindraceo obtuso, bracteo:
mlntai «ihar*«t*«>i. {... «tWN prov. SacniUforam ituot MMII&UCJT Irft ci
Bojer. Frnint (i-8-jwiialis M'rkAe habitn. Specie* tx projerlohi fol, dultit
sima. (v. s. Hur. aoiijum expl.)

7. M ~~...~~, herbacea erecta, caule simplici tereti hirsuto-subhis pj,
foli. oppositis sessilibus ovato-oblongis obtusis suber... U!>* UilrrnoHin loofrioriblu irabricjli* Ua>i corrlaii* 3-5-
nrr viis ovato-oblongatis obtusis suber... natiu >njn,i »pjr*« t*c*bri« suhttm rrtiru-
lari tomentoso hirsotis, .amii <#;> cmfr it<r-t<nynil)A^i>. simplicibus basi
foliolosis apice spicatis, espitulis approximat, bracteoia acuta invol. dimidio
breviore, invol. p panis oblongis obtusis puberis, achanio glabro t ? in
Brasile -j' p4n*. Mnurvn GciivMtl. I^tt rl. Vaatbicr (pi. cx». n. a8i) Folia
summa sa
longa (v. s. comm. à cl. inv.)

8. M. ~~...~~ HA, iwlt berbarM eretto lnrta 6**M*toaMni«*»-birHWO, fela«
opponitct ftfttilibua uvatia, it fer. h. -' * i * -ubrordaH») arulu Kinc indt whjei-
latu Mpra j>»>i>d>artibai igaW kNpc>U*a bir>>«iti». p«uifl«(b •xWjriim* p*
il uatis et in paniculam disp... *irii (iilirruli*. «-... ,OJU oU*n([u ohla-
simulis ac

4 p. capitulorum, invol. glabris, etc. fac. IA (v. s.)

9. M. • M H U a , »rrtii«> m w t N U I #ruba FIUbcinwttlif «ut
lento-velutinis, foliis breviter petiolatis orbiculatis si subcordata 5-nerviis
ktm kwW wHow Jiniitalitii uinterne tomento minimo canescenti-velutinis
auktu ratwvlati*, avdio utt#raodio aj^ai libus /panicula laxa ramis elongatis
*«ntui-Mat« oppouiu, rapitalia aera faaaalo** picato-obtusis, bracteoia mi-
nima, invol. squamis ovali-oblongis obtusis dorso velutinis, achanio glandu-
lotyi. ^L *a Br«uli» prut. Miaaran Uati««. *d Ifjatv Irftt •*. Vauthier (pl.
M. a. *ft6), H*ra« riicwvilt lajanau - y w M i t a n a, h p ; - I ^ , hwaiaa^W-
'fipiai aahwaalua foLm. Kcl-a dwau | -« Ua.^«. a. riaii »4L «i».)

»• M. m a m u u , hirtinw «fa<ta taw pube minima pulverulenta cinerasc-
centi, caule tereti nervis 8 prominulis notato, foliis petiolatis ovalibus basi
subnervatis apice et.taia -«iw*« <. n f M i i M N N W n M i i l 5-pii.arHb
panicula amplis ramis oppositis folio triplo circ. longioribus, capitulis fascicu-
1*1 i» Jv«>»aw paatatllab*. biartaalj *rf tuaia. p«aWa*k ri \ «
u a a u (AaluaMvliBajnliai ACX&UA •ah^aa^tt dVaaal 'L I m
(... JHW ^^^^^^p^llw w l a w k B - v ^ v ^ v ^ v ^ w ^ w ^ w ^ j r p ^ ^) . * ^ w - m
caulis ex utroque folio 3 M i utrinque intermediis, sed in ramulis ordo vix
conspicuus. Petiol. 4-5 lin. Limbus 15 lin. longus, 10 latus. Folia ferr. Hallmi,
sed opposita. (v. s. comm. 4 J J »)

11. M. ~~...~~ suffruticosa, caule subsimplici tereti apice stipato
sparsè hispido, aalm ttiaai* verticillatis petiolatis ovatis acutis prois-incipo-

dentatis ad p^a glabriusculis subhis MCQS D<rhoa •parac <>o*o-hi<pi<li* inter eos
 ynuioi ato-gl ami u I* >>%/ pauimla Irrrauali opposite rji>>>i, rami* iptce
 l i s liikjuicij vrrhrillalia, oapilolii wvirrii brrv>>inM pislif-rLaii*. Ji ractea
 b^tio jictlicclaiA <'*uiiii* u, iuvoJ. M(twmi) obkmgit noon* glahris. A m
 liUiac prny. Ri-i-Oraude. Peiioi. 1-4 lin. Umb. I t'liu. longtu, C |M.
 lam*, (v. », iu h. Mu<. j*g. Par. i MD^ imp. B^^, I U M . ^ H , 77k.) .

. H,^s>T>>t>>oiui». «rrcl< bpittract*, Clot* MMplu.* HtbpubeHMn <lti*H>

pi>tu , <t m a n elongnliii oudis pnlirscrntliii* api<e furyiubuloMs
 ti-llH*. brM-tmU mi aim A aiMli, Unol. tquAmin tidivi-otain H>u<

3 j>oH. lon^a hCMfiipali. laU, Minuna K*iili* U**i ljtior<. Papjmi rutn*. (v, A.
 ifi h. Mas. rrg. Car. n Mas. imp. Ar< sub n. 791 miss.)

13. M. THAPSOIDES, herbacea erect*, canltt uni|ili<i i'f<<n atigtntato b<d |fL-
 brinsculo apice pedunt Rhvjnc villas?*, Ibtffil COU&Ma pt>b*>rrnti>flrn**ii<<u-
 minata grolla et irregulariter dentatis, infer. breviter petiolatis ovatis basi en-
 nea i(, Mpr, inl)M**ililim ba>i rilululiin, corynibn DRHD
 apice capitula bi. vltit p •fdii'ellaiA ^<*cicuW<i grrrotinit*. brartmli p*it.<
 acuta , invol. M|<arai> LmcnUin *cutin>nji* tffio JIOU •
 silis? j>tr. Rio Grand*. 11 rilia }>nUIU aat ae*(nij -dalis. ' >Kt inT ' 5 j poll.
 looga * ' , pali. tata. CaptuU & it*. l(KJp<. b<<jip(i) rufu> { ». •, in h. Mus. reg-
 lar. a Mtu, imp. Br>>. aub n, (jo* mUaf

14. M. LASIANDRA, erecta suffruticosa, caule ramis petiolisque teretibus hirsu-
 tissimis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, supra tri-
 jiuUurriin sparU Milmo-M-abrt*, t<il>ius peginervis hira it!*, ratui* axitt
 Itrniosilbot yapiola g)oui?iata ;ihj>.inu ulal* •<reoiio>, hr>ct<olft
 aruli brevi glaf>rfi)*CuTa, invnl. M|tamb> ovalt >U<>gis obto ,i> »pLi'MarioM<
 gtabcii imis. A. in Rrt*illaf prny, \<rrri-PauK. !
 ruf>-IWa. pVliol. 5 lin. \oaf. Limb iUt. 5 pi41. Inn^*, \5 Du. l<m* (>. *
 in b. Mon. M. far. • Mm. imii. HIM. tab n. 4*4 mm.)

15. M, viiMriRVuitA i mifld'sa etevta 7 rurui Ipirijliin HciM rt bifTc *rfalinJ>
 piti'Jin raiiuili-'jiiie feiTttpuicii vdali> -o-hirsutis, foliis petiol. tliii ovsti* kjsi
 obtusis versus •puTin »rn4ai a< inir^cn iit>t <<U<|uini<[]^q<oiia MJ
 »par*f ae*VK4ia >ubiiw
 Ini ol. squatis linearibus obtusis dorso tttb^mlilii, JIUUUU *a)lu^», ^ in
 a*. Vinarix r'tannara >;>(il. Vautii.e/ (pi.
 n 267). Petiol. 5 ba. ion, Fol. limb. 3 ; poll. "OK** . • poll. Ulti-
 cotnnr. Id 1

16. M. in titn>.i.it (.Spr<ng. iy>t. 3. p. ^xij.rfrrt-u hM-bar^*, fmUa oppotiiM
 petioLilix o*ato-aMoQfta wujtit aabiba nMU>a*Or|ilo>aB, punucuU trriiuuali
 fiontrad.i — is Rriailia. Ca*L ign.)

17. M. ovv li IK4UI (Matt, in laia Ji%oi- p 5S;>), •wli »J*l>#f. *>iil< aabaiai
 plk'i, foLia drcoiMtU »uhtri*U};iiUii<t>4it> »ii>n \$rvma coniaria Utrte leutata
 «atic< integfrifaiU trrout*, {>aiitcdl> eoryuiUHai triulnalibu* —iu Brasilia
 •bi Cvrrow <i< J<<< iluilui. |.

tl. H. oiKtxvouv (Wuld. •[. i p 1746). rred* f<Jtic<M birwu, Hlm
 J*tH outJaio-oi-ali* (otiiu iiiun vlfic »cabri* *erraii>t pait*tcuua ir,
 >nftMiui UucwtUIU. *> iu Auer. mtud. CacaUa inrdiWui Mali* m
 B^aupl. iSi. <<i. rar. Uaartta flUu* aa| ^Ju> »p<vikaT Hrwiip-it S
 VQIDCM oulia^wutia tl iu dr<rti}>*. naac ftjabra unac /*Uai
 •a hoc a .Spmg. rriaU aal di

19. M. (p. 433), erecta fruticosa glabra, ramis nodosis,
 foliis oppositis subrhombico-ovatis serratis triplinerviis, panicula terminali
 corymbosa. 5 im. .<^ CoW^t- #r

- ao. M. »Ki-TotDR» (Pirpp. «x Spirit*, m*. 3. p. 4*3J, errata fraieiosa glabra, ramu teretibus. falii* <p>«o»ilis ijeli.mleo-ovatis elentatis triplinrrviis twbtijis jialliiJw, paotixila lenmaalt eorr*»bo*t. t* *» '»... 0ab4. Cat. ig». |.
- * i. M. MSIXOIA. (Spreng, iml, 3. p. 4*3), crrt-it finttetwa, raniU teretfl^M Unatfi, fuliw opposiffa ohlrmpw ntriotjae attcnnam deuiatcMK^ntii snbius resino*o-pilositi, pmtentla Until rr*llt,ory mho**. ^ in Bras. C»t. ign. f,
- a*. M. nuMM ^Sp*e«j!. n«n. mrdvlt. l. p. 177}, frotidofit* ercra g^mh*M, folth >p*ILn(ari« roriaro*it apk'e erraatU to«ferli» >erK»so r#tiool«l«, niiTmko tarn-poaito inbglotiaoto. 3 "" Rrutlii. Species dalna «f» aaM. ipao in sTst«». no om'»a. t

J* a. Spiciionnes , nemipe \mlubilt, capilt'd't* sect** rames elongatis JKssilihus spiedi*.

a3. M. BXSTATA (Willti. »p. 3 f. *74*)t fruli*OM scjudem , Mule tei«li jonloiu obrscente, folii* jiatiolaJU M»bcotd«tu-but«ti* uibdcniaii- ucumin-iis gU-brU, upitolia uciu p^rtluuculnt axilUies termmiiJcs^ue fibijloc j^lc«ti» ad axiTiam bracte* involv. iro at calla wilitari* invol. rjuaiuls 4 obkippi* Unceo L'to.uvaLu »ubfiuuct>n*li», aet«iii<i pi»/vcrilleitu-T«lutiii4« ^r^ laier fiuulcctu laodiiajn J»aa»kic. {»w*»i*! PV* » » • h-Wnia, etc. Browoe jam. 316. t. 34. f. 3. Klures alb! suavvoleiHes. Snj»or hn b* auuitiA. (r. s.)

24. M. roLCWACI**, ficoticooa aeaudens, ramis Irreiiibu* pctiultsfjrte binuti's , foitiis peiiulati* ovalibuj orailAtncnoltarc iicumiuati* inifgerriiun jitUBiocr-TU» siipri M-ahris subtil* pra^ipm* trcus ncrvu* btntuti* »ru villo<ti»a junicuU irriiMiialt f>»mpomu fcpidb jiliinbti* distuntibtu uppoailii eloagais n iciitiiuali timf*iur«, capttulis «rtu» rachin wutlibua bracteoU linear! dupiu loagloribm, Invnl. Mlnami.V 4 tanc*oUto-1iaearihnt acDtb, acba-iuo glantuloso. ^ ^ > in coiivittlil'tM rt palodom circa Bahbm Ir^fnitild.SalstiaDnct IMAqchel (a. toXI rt it**!). Cur. jmlidr fl»Te*c*nle#. Pel ml 4 y lib. loogi. Limbns TuL 3 , - * poll, longun, n-i « Utt. i»Im. dpi* . V Hn. long*. (? . ».)

25. M. P»ILOIT*.C«T* , astfnUicOM tcaqdeu, niiii tereibtu p«l>uli*qtie pubr fcr»gi»ci Mkyclii'inis, foliis pcltuUtts rlliptim .comiuafU bast Mtbaruii.s in-tegerrinis supri fnb«««britu o«rfri» vill*»»i» sabttu pub-tulu et cret !an-dulosis , panleula ternigali composita , piciis luribus inferne soba paxillatis , ter... p p p , miittli lungiorr , capituli . Htta\$ rackin dulanlibu«. bra ri In*ul. |*»o hrninre, invol. aifuamis dunM) vix pabert* airt<c 11 tacroac p«raln »a»pr rlrleidso, arkruio glandaUfcro. . ^ ^ m Kemvii? ex foil. Pfe AfKrtH M. polystac bic Md pubc mtuoic fpinijtoci, ipicU, pjij.j^j rofM, U d l. (v. *. cotfUB. - i-l. inSent.)

26. M. ICABKA, fmticofa tcaadsiu, rant's teretilm* petlotJM}Of p tmmgw •cjliro-viNosis, foliis pctiotali» uvalii ha« obiutti* apitr acamiaajii deni«%»-pfunincrrin sapri JUIUOHIHUppar*« w^bri* Lthill subglabratis n%-tus feten latis SKIII urrvold* pffbot«cjbrou intrr nrrra» g! udalifera, racemis ieatis tloagatb DOSS tenflwaKbra Milmofiuriit none in pank-nl.< ni disp •«*»>« spfHwitia axltl. teruiinaitbuat(U«₁ bratttfblii lincmibM pnticclTi lohpm<i»r, ^ winii aj»i«e mufruuNlit nabrrcurtifi, a«^ba^Am |taWro. . ^ / Mo OT«tMii tegit d. Patrw. Prtiol. 4-* lin Limb. M. 1 •, |*»tl lonf^i« , 1 ' poll. l'appus rtfhua, Kami (ulUque ob^urc ferrugiaei. (». a.)

27. M. Hottatook (Wilm. t ^ E 1744; fntltcam ^aWra «and«i« , MStp » o*«*ii ajWJatia-Unggcfiib, fanievta ternaali 000p0wrt, mctianIU u» rloufatia, c«pi«uK« p«dc«MU«W, in*ol. Maaamt 4 irqnalHtai. ^f>i% Vera-Croce !...»* .t* *»««!»... E«p«torttiBB Ltna. >. ilJff. .Vjrt. n. fi. 5«p. Ho :i*t(>nM IJ»n. «f>. 1 ??«. As .pwm Viwoctyma Swari«it bur ant ait M. B«< dicri i*fer*ntla ? An. Eop. Hottatook IWH1. diet. o. id, qiti diui foha Cordala «t vapitul-i ftpicilo-mceaiOM, bar pctriu' 17. Spes. mi Li diiUn

%&> K. S»»»»i fSpieu^, ml. J. p. 4*^>. frrtiooa. Mtadea*. raaua angulatis ferrugineis, ... nis triplinerviis subtis

ferrupineis, suicis paniculate-raw oaisMui is, capilulu rcmoli'usculis. *) f> in Brasilia, Cii't. igu.

3. IS tip u lats, *nempc voluhilcs, petwLU utrinque ad basin auriculti Joliaccd quasi stipulatis, capital is non spimtis ted vorymbosi**
 • *paniculatUve.*

at). M. sTirm.AciA (WiUd. *p. 3. p. i?45), volubilis glabra, cau!« lefcti, ramulis aaWtrutk, fojil* tlfcdiyo-kastam, lubii apiiftjue acantinuiij, vixlun* in<< druMtubiis ad basin peiuli gliuqne ttipula fuliaora dona 11*, minis JIXJII. lirini-MalibuMjoe lii^anilm coijuiUifciii, tajihltli* l.mpr p<<uii<elUIU, iuvnl. MJU; is qbfongia srqailiboi vi\ MDicdtia, tmcMoll minimi »ubul.ii.i ab ktvul. ublir.uilf, MCiKL'IMO glahro. f*! in Uraiiiia ad Mo-Janeiro, l^ujtaluiium .IIIIUI. lacrum Valil symb. 3. p. 94. ejc-1. furuit Lasi. ijo. p. to8 out, Capit. 4 tin. longa. Pappuh'iutiljuti-fufai.(w. »)

30. M. W.iatTTi.r., Yoluliili*, caul* kabaDgdlfilo glabvo, raniM ba11 hexa ^onis \lln<<,iu<<ulis, fulii* pctiotutii j;labns, infer, vmdalo-bwtttli*, t<itiis later, br<vibu» ai'uroiualii divaricalis, aup<r. cordatu lobu subiultinilia, uaunibus basi repando cii naljs apicc aetiminalis, ;iurcnll» fttipulo-toriuulu^ lalu obluiii auldrDta^ii inter prtios (ut in Kubiareit-) tltis, ratunlis fluiklis azili. termtnalibn*qnc c(tl-'ii)buin oli^(>r<^pbuluu apicc ^<iculi)'U>, pauUuHi puiliUis, bracteolis linraribus anrlis foliatis prdiceW>qiie pulicso<iitil>u», IUVUI. squamis tipier subM-anosis noerooc acuiuinatis. r> iu ftia^itii cia:a Kio-Janeiro legit a. Lund. An Kupatnrium cuiiatuni. . . . p. ig. 1, 4. f, || st-d nee fnlia seniora obi lisa Set' braceotas ? ad basin invol. vylco. (r. a, cuuillii. a cl. Lund.)

31. M. PTE<<.OI^UA, volubilis j^l.thi niscuhi, ruoja slii^iii, iol. (MfahUtaW ala i'ulia-cra icpjiudo-imtiii];ii; \ uiar{;iuaiu baai in .lurjcuUiu vi)ini-ienif<inufn H H H, linibis Utt- oTalis acumiuaia baw ct apice iaiefkrif twteiiim deniitit p<ctmirifivtis, paniculit tciinuaia-folits panlu)<>i^iur<<, rania oppowiis, iaiinilj> capitula 3-5 Kub&etaina cunjrtU gcitntibaa, lu.atrola miniiuj, invol. m m v m holato-luicjribun ftgntia n-lu^iisqu^ ^luliris. Cl>u Braatlii «rca RioJanc(to legit cl. Lndd Specie* flitti^ctiajiiNu 1 Petioli 8-y liu. louji. Litub ful. 4 poll. longus, ^ ^ l>ij). Capit. l->j lin. luoa. (v. a. eoun. it cl, iav.)

4- Ecordfltat, *nempc vbluhilts txstipulaict <> r^mbvso-paniculatir, fiiU idUU bast noiwitrtLttis.*

* *folH* obtongis fanteolatisve.*

1- M. kMATtoBA, MiuJfni?, r<wu t<r<til>u<< »U'i^lia tenuissimâ puberulis, foliis oppo<<, «itik lltterniavf p^tioUlja ovali-Uni^volalM icmatBatii basi subcuneatis dentibus utrinque, 11c |>UHM<< 3-4 aruli* nntati* ba>i truiervii* glabriaiculia, coryuibn trichostoma, m> laxo, uipituli* prdiclUuis uullis 5 MuiU, i<vol. aqiuunift 7-a ext. obtusis, DI. lx.'vumbus »ubavuibi— in Nerwiiu l^at cl. Wtllirh. Milauia cleiu.ilidra \ \ JI ! rat. ». 3173. cum p. u. 28 4. Pappaa albidos. Ackarniuni aculf 5-fjonum pil'it ntiniutii »|ur>i& hubu&]><-ruui. (v. ». comai. «b koa. Our. |MrB. angj. Ind. or.)

til. M. UCU»TRIFOLIA, fiutk-OHa Nraud*m glaberripi^, ramia ttrclibui stri.itii, (bins brrvitar j><rjii>ili) obKni((o-Unceolalw aouiiiiiwilia jfeiaftioervii* T'IKHI<<JU sup .i ailklis, pedanculu axilUribna et t<rmualibu<< racraiat* in' paiucuJaaV (linpoMiis, mpitull j<cditTUti», bncliililia liurailibu* ad baiiii pcdiclu* iui<>l Mjuaaia A linearibtu acatinaculu atbjeoiw juc gUberriau. If fl 10 bi<^i prov. v.ucn l'cali. l'cUol. a-3 tin. Limb. fol. 3 pull, longas, /l lia. lam*. V^V pU- ruTe*. (* . . in U. M M . reg, P<r. a Mui. imp. Bras. »ub aV 4^u iuiM>)

H- M. "mcKifiAtk, FratfcoM acandws pUbn, raati* irr<t^brm, foli<< Pf^to" la IN Uacat^tii acu m ali lwnrpil^* i<ja j aaawioatfa ban »ub>>|>im<> »ite-ftnuaii* p<cuuaervw, ^*iuu<W l<rauB^lt< i-iii> |>uW b<>v> bu'iH^1^ "FI" J^l. ram.lu c.p.loU raccwuMt cooferta i u n u *m gM<<uiitHat, br<<cl<olM r vatis

«riit»s ad l>a\$ia prdiieltuli, invni, <rjnannm ultloiiigis obtlitis aclisenusque
 bra. 5 in Bwwilw prop* Babiam ad Ilheoj, legit cl. I.L.<i>cbt?l. Cauli
 \ulii snlianguLtii» siuimulum vittn fttilurfaienv IVliol. \$-5 L'u. Limb. fol.
 » 3-3^ SMU. toa^aa, 1*-15 litt. Uttn. Cur • * sle<o rid. paiiidi fmv
 couuu. M cl. iaivy.)

M. M. A j m w u t , aaalir rawi» bul»%rthAuliittji rtriaris pUbna— Ha, IbNU
 petiolatis ovalibus obtuse acnnimatii intt^citimb uitjixjuo kevibo basi, ujj-
 tulinerviis, panicula laxa corymbosa, ramuli • ulipnlirrti!*, biacteolis mi-
 nimis aut nullis, invol. squamis oblongo-linearibus, tfh.rnili #njoTa(*v itirnite
 puberulis. 5 in BfaatM d*m «*»!•« ad Hh<+ W>pi r?. RI>nrh
 longi L>a<b. »»». J r*tK l*>>u- i? latus, nol i mil* Arhurt AuJraAnU fltia
 referentia. (v. s.)

36. M. strigosa, fruticosa scandens?, ramis teretibus striatis
 folisque subtis pube tomentoso-pulverulenta capis, foliis petiolatis
 latis seu ovato-lanceolatis basi subobtusis apice acuminatis integerrimis
 uninerviis supra glabris, panicula ramosissima polycephala, ramis
 capitulis secus ramulos subsessilibus conferto-racemulosis, bracteola oblonga
 caesistente brevi, invol. squamis oblon-
 glabris. 5 in Brasilia legit cl. KkOM^T. Prtiol. 8 tin. longus Limb. fol. 3
 pall. hinc, » • iiiW. *•«» Pafm* vintidu*, (r. • n>m>. a cl. invrt.)

37. %t r».*rtl caule lerrli >parst- jjuherulo oppoxile i>mn-
 'loao, IM& btt*iKf p<lJo'a'l> flutigalo-lanoeoblol titrinqu acirrninali* dii-
 tkntvr f*Tii>tw triner>ii* wprf spjr&e puSrri* snliitii puucMfatt- hirtrllit,
 nianitH aetkiUlqft< »illn<>htrtr!l(», panioiiiul' raoiuluni qtteuioir tfluuii>J>ulis
 iiiiiM* fWVbMlut >OtK mITIDW(flf n, r.tpiiiiijls petliiivllitit, lit^itriM.t j>.tr.« aents,
 invol. squamis oblongis obtusis glabrisculis, achnio pubero. 5 in Bra-
 %ilia' yit" Muiarwa G*9*tm\ aA MwiiATMn F*'jü 11 Vanlblrr (nl. r>». n. a8^). Sti^Misi* apaar JMiftviter rlrictLtU ! CapHpf<r<a. Knl. a pi.ill. loaga ,
 *-7 liu- UM.BMHMB i-llaa. (f.m. ctmm. k H**a*)

38. M- «atoc. *b*, *olaWn»?, t>*n imttt*i him: utj roll i' tiolisque
 velutino-hirsuta integerrimis n... la pube spar. ndalosa supra secro. nunque
 disposita scabridis, panicula terminali foliis intermixta, ramis axillaribus,
 ramulis capitulis pedicellata conferta gemmibus, bracteola ad basin pedi-
 cellae vix eo longioribus, invol. squamis oblongo-linearibus aetris dorso pube-
 rnJif, arba-nJU (ft<l*rip. />? *n» £a>*Stf<Or ex al. •> rW. j pallide flavescetes.
 •ctioL hirinaahwiII tin. limgu* LIBJI* 1<*L V p<IU fcaci^gnt, i5lia.lat<< (v. s.)
 •to- M miini" »» * vJehilW gt>l<niit!di, t
 :_ ^ t^ALIJ A^B^BB^M^ABV ^kaMa^a^asa&a9 ^A^aftAaa^AVf a^k vaa^a^ba^a^ffa ^AiaBka^M.J ^k
 tula congesta sessilibus gemmibus, invol. squamis ovalibus obtusis, bracteola

t pi A* ii 'l>). Ietiol. i tia K<ORM UaA M 1 ^ *dd. W^aiM, i5 lin.
 lain* Gap t. 8-10 arct* roriprMa, j tin. vm\$*. l>>pj u> albni <*ra>an*. £* a-
 comm. a cl. iny.)

fulii* otwntii. *

39. M. strigosa, fruticulosa teretibus substriatis, foliis
 breviter petiolatis obovato-oblongis basi subobtusis subintegerrimis
 subius pallidis venis reticulatis h panicula Its* ranfi rti!^ ocephala opposita,
 ramulis obtusis brevibus saepe HH, tapnani uw i >M r pnunani •, bracteola
 minima, invol. squamis oblongis obtusis. 5 in Brasilia prov. Sancti Pauli.
 Petiol. 2 lin. Folia lere 15 lin. longu. 5-6 lata. Pappus rufus, invol. fusca,
 margine rufa submembranacea. (v. s. in b. Mus. veg. Par. 4 Mus. Imp. Bras.
 sub n. 472 miss.)

40. M. obovata, volubilis glaberrima, ramis teretibus striatis, foliis petiolatis
 latis obovatis obtusissimis integerrimis subhirsuta, basi cuneatis trinerviis,
 panicula terminali opposita ramosa, ramis apice puberis paniculato-corym-

bosra, capttolis pcdtcellatii, Lracteoli Hncari invol. tllm!diu breviori, iutol. qnatnis obiongo - liuearibm tubobcttis apice aubciliaiu , achornio plaliro. /u convalUbtff RraaluB circa Pallium legil ocnL Salzniano. Florrs abl.l'cliul. 4 lip. Limb. fol. bipulho. esquipolliccni la to*. (. a. coimu. a d. iav.)

4a. M. 8AT.KMiirifiJKFOi.iA, fralictJM srandena glaberrlma , ratn ia tereiiibot, folii* peliolatk obovatia ovalibiueve bait anbcaocatia a pipe oblnsia integrrrrnuH coriacm lliculis pcnnmtrviis nubUM reticlnaiu, paniculae ramosiutnv lax« ra* mnlis sobangulatis sparse puberulis, capitulis secus ramos racemosis distantibus breviter pedicellatis, bracteola ad basin pedicelli parvula, invol. squamis oblongo-linearibus obtusis, achænio glabro. 5 in aridis Brasiliae circa Bahiam lesit cl. Sahmann. Pctiol. 3 liu. longu*. Limb, fai», au Ji_n. 10DRU», 15 laiav Spccir* aflinis M. obovulir ml coo&iht. fol. coriacei OK «rno*i et plurib. alii* notia facile ilitliucta (v. »), comiu. k d- Salziauinn.)

43. SI- riYCKOTS.iot»u, friiticoj* canJru* ? gUbra, rantia atriato-aalcatis, 11 liiii approxtmatis ov«lil>Qs bati brrvilrr cuurjli* vix p*-tiolrilal»* (riplinrvvii* 1 ititnsh iiiirpcrriuiiii, paoicutai lcrniin»li» raoiia pubncenti-birtellia oppotitis upieff nubcin yirbo*i*, caphalia breviter pedic*IUu XiucicilcliB, bractvola ob> long* in vol. iriplu brctiore, iuvnl. aquamia oblongia. obtuns g U b r i l s , atbanio glabro. f?^ \ ? in frnliii decs Bab Jam legit cl. Filancbct. Affinis Hl. eritbalino-. Fulia M«quipollorui looga, (vti polltcein Ula. Pappa pallidè rufetcens. Cur, aobUave»oEot«t. (». a. cotum. a cl. PUuetet.)

44. M. sfttfaiAMHA, frpiicnsa tcamlena? glahcrrriina, ramii trrdlibtu, fohia «*-tOtim* obovaia cmncaia labacolia intr^rrriniiii, corymbo inpartiro trrasinali, rapiml^ pcdicellalia conferti*. liraneoli liuear acuta invtlJL brcvioro, in«ul. MjpaniU uvali lanceuUiis ntucrouato-acummalit gUbru.^l>oi,^ pubcro.)/ ^ ? in Brùlia circa Bahiam In mooU S*rr«iu Irjir cl. Blanckel. Fofia dec. 3 poll. louga, i5-i6 lut. Uta. Capit. 4 liu.)on^«. Invol. »ulf«Kv»ccBiia. Habu ua ram! 10 br> ierc Krrilalu» diicouc.(v. «. cow- a ct. Inr.)

* * * Fo&Vi lati avaUkus ovatU aut sttbrorundis.

45. M. BAKUTUIJI, froticoM Kaatlena?, rainia tcrclibui pobe tericca molH conta. Mtuappoiitit pctioiatU ovatu baai obluis apicc actuaa acurumalia la- l«K«rrriiua pcoutocrvii*, soperne jaaoribua aetoaia, aduliia nrvia excepti- slabiii, Mibtat ileu* i wricei*, panktib- Uiuumalia tamit Kiittn lauali* raiuti- lia uBfiitula paoca robscMllia conge Ma |{troiiliii*, iuvul- wjaaraia ct bradrolu ovatiis ob- auu g)atin. j)fy ? in llatilii ? Ptfiol. 4*5 Ua. lon^i. LioUi. ttl. 5 poll, Inugtft, 7 l poll. U(0», Mi)nine rriirdlo proiuidplo TrD<niitn uuiatn* Pappus rwtil na. (v. . . . 1 . i . i . . .)

46. W. AaviktiA, frulicua* »f*ij< na? ramis icrrtiboi pruuWqM pub* di nsa htriwtj aunforU atullivalitua. ttiu pcliplatia Ur malia »aLrolMdl««c »»b innfH-ia ant anporoniba» aagiulu et acnl« nuuadatu Uaai 5-n»r*iis aut quinu- tuplinerviis iolegriiinit* Mpra ip*r*»* aatvloaM acco* DrniA'tiUux- subtu» undè que aericn>-vUo4it, paiutuU temuuali, raasj* oppoaitu. iofci. axilla libai foli 1 Jougitudme, opilulta J<1 apicw raniulorum »trbtcinia »ub*eahbu*, invol. squamis l radcoliaque oralia ubtaaM glabria./>O ? in Brasiliae prov. Sancti Pauli. Aflints JH R*ni»t«ri; r. Petinl. «>i» Ini. Uank foL 3 poll, fongi, 2 poll. latl. (* . »» «mim. a cl Tberuniio.)

47. M. Gua 00 (Il. rl Bunpi. i>- cqoitt. l p. £4. t. io5J. hrbac. ^ \.,].jbili». raanu l era It but amica Jia hints, loliia peiolatia ovatu *uba« ciminali» ba- a wf&tti namui* tkouu* nlkvUlo-wtioata mprj acaivia»cu llis subtu» hirtis. corymbis axillaribus pedunculatis oppositi, capitulis u b r n i s sessilibus, bracteol. - liofj(il>u» ia« brevioribus, inv. squamis lineari-obli *npia ««*» pubescentibus, achænio glabro. 2 in calidissimis humidis ad ripam fluvii Magdalena ubi Guaco dicitur Ct SUIkti'tUtti contra serpentum letus præstans habetur. H. B. et Kunth varr gen. am. 4. p. i l 5. M. Huaco Riens in Cav. anal. n. 18. p. 316 ex Spreng.

48. M. TAVARANA (H. B. et Kunth oo». g«n- a«»). V P (37), herbacea volubi-

[b, ruiU •fian^tilaribui kinis, foliia peioiatis elliptico-ovati* acutioicatis basi breuiwime sn^mfatis intrgrtnmis Rtioulato'renana iupri trabri-t subttw pobescenti-lnrllis, eorrtnbu aulUrtbu* et icrniinalibns, capitalu lerni* fecssi-hbus, bracteolb Iroraribai inr. brevioribus, inrol. sqtnmis lineari-obiongiii obtnsis pabricciitibu*. •ch^'niu gkbro. % •'> in Peru via; caidi* hum id is *d ripara flu*. Diode prope Guayaquil. Aff. M, Guaco. M. Tafjll* Spreug. aysl. 3 p. 4«,

- 4\$. M.T>nHT><iA, tralicOM scandetls, caule rtrrti pMiro, ramis Aoridfe itriato-ang t t is apifir frrrbj;ineo-Bnbvrlitmia, foliu petiol.iti< ovati.i acrninalii rate-gerrimis supra gUbrts aaktos pennmeniis rctir<t>tia niler venas pabe brevi ferru f ; a relittini^, p<aicali rr>rymbofi irichotomi, Mtnuiu »pitr Iriceplin-Jit, cxpilatii Ms&illbiu / latcrililiai bractri Fnoolita brevi dnnatia, medio • ebrsetralo, invo). Mjaimu 4 lincan-laaceoUtU acalU glabrin*calis, icfavnio gUBnx /i/> in tujuli Tnaiaxlu Sieb.! fl. Trin. c^s. •. 189. Petiol. 9 lin. longa*. Luub. 4 poll. lo>gu>, a poll, la tut- Capit. 4 'o- l*nga. P<pptu rafus. MoMtn alladil ad patruMB •* *d capitals terna. (T. *. ex coll. Sicb.) *
- So- M.-t.,i>ii, fmticoa* gl>bra K-andens, caulibui trretibu^, ramnli^ ttriato-aasnUlii, (aim* pelioUtw Ute ovatis obtuse aciiminilis iutrgerrimin baai »u,b-Iruncatu irinrrvm ntrinque sabtritidis, panicalA ratuouuitna lax*, ran a I in t>ea 3-<pl>li> capitalw pedicellaiiii minute hrartenlutis aat mrlini Mtsaili rbracttoUto. invo). »qoaniii 4 oblongig vix «cntin, trbirniu juniore sabpabe-!•!•. 5<^ in Bta>iiii. PttioL pollirari.t. Limb. 3-3 f poll, longos, ••< f la las KMtw otiatueiuo iu*igui». Capit. a 'lia. lungj. Pjppu* pallide rafescem.

(v. 4.)

/£. angusoor, faltn paal6 hieTitu pctioUtis aogattiits arilit ««aium et ob-lo*f ninmin*lt* >) /'> ia moutosit 1*plireo propr Rio-J<ifir< legil d. Inrnt PrttoL S<) lio. Limb. Tol J poll loiign*. i5 lia. Ictus, nrnipe di-mii'rtv aognrtior q<im v>r. «. IvflorHcentk mMJE (T. >. rumn. • c\ Lend.)

- 5i. M. rABict3i-*T*, ftobwaadens gUberrima, ramia tertiba* flttalavii, foliui p<tmlahi OT>ti> abrnplrM obtafIOMtile acnminBtis tntcgrrrimi* tttilitiis pallkljji, paofrola Ierminth ramo<i<im< lixi, nmis oppcaiu ^labh*. Mptflnkj •erua romtilo* spicatii dttanriboa, brartrHa mriwa, IDTOI. «qnamii linearl-obton-gia obhMM achjcniiiioe pliHtrin. *^ in Brasilia circa Rio d» Janefro arliurM •)-HaainiM paucali» SUM iavnlvit. l-lorn ktbi odoratt ex Laud.! Canka dtam. polfir. Peiio). 4 pollic. Limb. ful. 4 poll, longrw, t | Ul<>- P>nuni> pwlalis . Pappos paUflc rufMOBU*. (v. 1)

- la. M. MMIHMi fruiifosa <xandetu fjLbtrriiDa, ramti teretibai tjiitw irtta-loMa, f>li" jvliolain OVatfcbMi ubtoMt apice fobacamiMii* prnrto c^lhan trraatestii iriplincrriu nrtrr tntngenimN now biui rrpawUi deoratnre, pani-eultt ovilK W i n trrtoinatb ramb oppmitb, CJ pi tali* apicato-ronc^ti*, brae-leoll amptCcmicata ovali inrol. wblmigiurc, in vol. MjaimU obtofB fcari-bat TIT aailit. arbarao pltbro ;ir^ in Hrawlisc tut. SMDCIX* Othanatar W. .1. CaorfMuwl «t ftadrt Pvtiol p<.lioarM Limb (ijl. > | poll longwa, pa ftem k tms r*»>|a> ro>>. Cor. es ii<w pdrparaaomia. (T. •.)

53. M. R*WMI, fratwAM •candcBi gUbrrruna. tatntt leretiboa, fulib petioUtii o**libo. abmpi**eott>B4ttt i>ic^rr>BBI> wiblr|iii- >rti qnaatajillurtlu m<cu-btta r^Mawrb, paa>mLa- icnoinalit ramn OMOMH* apif< Irifidti, nifnoln cap<toU K>pa>ila t>mlutn a*tmnikim bracteolb linrarfciM ciflUto. inrol. «ttriyi, Hnrart-oblnngM anioe »ohohiMt> vttoiao-birMlii. arhjriti* glabro. /)^N in Cnadalup^ >m Bwfier; an forte cliam in Jfttnaici ai Mpil, Honatonia Swarf/ !• I' 3oo b- udpm. Sp<ie< iusifjnU l<Am apic< abropte IB- (uttali* el »eni* wnpulan modo raano*o-Mibr*tK<UtU. (r. ».) '

54. M- «- ,l, rrotu ! WilW. *P- 3- p- «;46), frolicoaa rolubUu gUIK-rriraa. m-mt> an(faUli>. foliui bremler pcliulati* ovali* abliuiuftrolis butf oca tit lotrgrr-tJmit relicuUo-triplintrfiw aabeorucr w niitiU, . onrni.,' p*>JrulaiU . confertis ill Ofpo<ilt> et K-rmtnalibm. rapimNi * rna subscuilibus, bracteolis....

invol. Mfflaum oblongM obttisis aploe ml dorsum pulx-ralii, auturDin gUbro. hf^ 'a Airier, merid. (Muii»), trmperatia Nora* Gramix- prupc Mari<|tiila (II. et 11.) nee in Mexico nt tncarof Prrsoon imiicavii. Hunili. It. rt Konlh no*, pcu. sin. 4. p. ity. t. 35a. Cacatia lamifolia Mutra tn Lion. f. suppl, 35(An stiipi Miuu.ituni quw dlcttur crecta eadeai ac Haiii!>olritlina?

55. M. cftsAMFici.iHA , acatidrni glabra. canle terfti, follis permlatu rival is tab-cordatf* 0)11 n*is integerrinm, rarni* finridi* azilUribns tcrmiDaliliu^jpir apicr irifirii* corymliifcri*, iriTol. M|n*mi* j oljlonpo-liurairibui aenmiuttii, 5* ext. linmri cwterit dtmJdii brevtorr, acbeoJo gt»bro.(^Ma Sancto Domingo. Capit. 5 tfo. long*. Peliol. <J-10 lin. (v. *.)

56. M. rLATTtrntxt*^ tcaodeo*? glabra, rainis lerelibaa, foliu pirtiolalk Uti-tivath Kubrotndis apice abrople el obtastuscale ctupukli* iQl«gertio)i«t n n u Hor. axillartbui uppostti» paucalatit inter ir»phula lemiiier palieru)U, ramulii (-pttiila plariiuu »pica(> con^etla M'uilia gcrctntibus, in»ol. «ju«nm liuraribo* ^ (abm tultobtoaii, brarlrnja arnli brcvi f •ch«-HU» jilabri*. ^ ru J*rrnviA ? a coll. Foepig. Kami flnridi in iperim. mra itic«nnjleio reirefracti, folio T I I loigiorc*. l'apptit rofttt. IVhol. pollicare*. Limb. fol. .\ poll, diano., rtupid* 3-4 In* longo. (», 1. conn, a d. IDT.)

57. M. ATTtmATA, caiiifl brrbaceo trreti rolabllt rum [wtiolin ft pcdnuruli^ pabe minimi *iub|mwcrulenti», foliit pftuiUti* late ovitibai utrinque lotig« acuvitiMtia iuic^crrimu mettibraoaccia (tUbm penuiocrviiis, pameulu «xill«-ribui et lenniaalibiu , raaiu upppaitu, altunia apiee triec-pbalU, invol. M|HMui-i 4 ohlapgu obln«i btac(rijji» 3 acntit minima ktipatis, acb^oiii glabru ttre-treiuiculis. — in PcrOTix muniibas Gaanoixeiuibua le^it cl. Hjulc. Foti« 4 poll, long* 1 * pull. Lifa. Pappus rufu*. (v. a. ia b. Hxnlu *b ii). d« Surab«rg conim,)

58. M. LtifDLATDti., »€»mUa% glabra, eaale tereti, Mi is petiolatuoratu acoani-oatix intrgerrinuft trthervlu, ramoruoi Huriilurun ark^ilibua IUUIU* miuoillUJl , panielv ram a oppotiti* apke corviubileru, capituli» pedtoollatts, ltracteolia ovali-ol>lunglit fnliaoria iorol. sr(ju>libu», iuvol. tqnaiuU ovali-obltm^U dbtuus luucruuatiivc »cb.mil»quc glabrii, ^> iti GoUns, \alilr afftnis M. llookrrUoat, fed tapitnlit prdkrllatis et bracteotu facile differ t. (v. s. in h, Li mil. « d Hooker con> m.)

59. M. H'«IE»«JLMA , imfTrutiaXMa tcantleoa? glabra, ramii Irretibu* vixXruli*. foliu petiolati« oviii* ellifiUcuwt kaat olittuU apicc acuiuinntU tute^erritm in awrviu, piioiruJ* lenuimilw ovatai ratuii u, »poitit. capitulli* Mem M A M H M I-Hbot apprxutaiatU , bractrolit parvi* ciuwilatit, iuvoi. ^s«mu ubluuKO-bMM-riboi obituu apicr «uMili»ti», .achario. p|'i,iu. A^ ? is (iu.'na. Pen. 4. f)-»» Bat. loB^y. Limb iyl. 3 poll, loogiu, pollicctn Ulua. (v. . in b. Luuil. a .!. Hooker comn.)

64. IT. *JB**» (VVilld. «p. 3. p. 1744). frutiooM «caa(lm«F caule t«r«-h KiaJ*nDs-cnlo, folit» pcliolalu ovalta aol>cunl«tuv« acaniaatu au integer MUM* aapr.i sparse el temittairoc acabrii Miblut pubwceutt-birtelbs MTBI MCIMH auMoaicn-toui, patwcali* ax'JL icrtuiBULTbtuqim djvanratit oppo«>ic navoati, capituli* coofertu ad fficm raiulorutu icrtta aobacaailbw. biactrolis brev. b*« *nNia, invol. suutom ublon^;i)-liuearU>iu obtoM* »ch»niaa^n« (tlabm. .^ ^ is Uaiaata »CCM rivulo* ci ex Vabl iu iiiiaul. Canhew ? Eupat. parvill. imao Aobl gaiaa. j. p. 797. t 3t5 fetl panic- delineaia nimi* laia kup \tir^foltom Law. dVt. a. p. 410, ttd folia utriaqui glabra dtcontor Kupat. aaoamnt Vabl symb. 3. > \$3, ted pubfs fol. dkiiui ttrilata. (». * in h. L I I ;

61. M iiiiim (Smilb ia Rew CTII. si. n. I). volubilit nlal.ro ..«!«« ovatis acoanltutu aabiale;erriamta »ubta* p«llidi«, capitulw tDnmboMi, BX* «'»' J?U. tm rUpi»c» taaabWoa wba»prri. — M , »ed d*«-r. BOD (>. M moou* (Hojr! biJta. .«« mil T fall, «olk-<Hil*t*« ^ «n*t

Je statia coriaccis nitidn penniuerTun inter nervos lenuc reticaUtis, panicala terminal! irregalari, capttulis ad apicct nunulornm conOriis anptmis, in vol. sqnamls icnUnscalU, bracleoli aiiainia, rk:i>nits glabrii efclandulojjj. £\ in proT. Belstlon ins. Madagascar feffit d. Bojer. Flocw pallid* flJTew«ot«. C.i-pitaU a tin, longa. (>. i.)

63. M. srxciosA, canlibtw mffrutiiosU Tolubililmi terelibus, ramU petiotic JM-duucalli foliiKjue sqbtu pabe coofcrti brvvi vrlutiuii, folits longe p«lioJMiS, infer, sabcordalis^ saper. oviti*, omnibus acuniualis sopri tuinaisshoc]nibrullis »ithlu« rctuulatis , panicula «mpla laxti liicii totirt, capilulis tvrtiM, bract roli* at'nIU minim is , in vol. squamit linrari-oblon^ia tibtusis durto fabpti-bcjniis, »ch»urii prnlsgonis gUlxiv ^/*\ in PcrnanU monlibas Orinocensibtis lrpit cl. Hxrte. P*-rioli a pall. long!. I-imb. w. Spoil, loogna, 3-3-7 poll. latua. (> s. in h. Kxnlt. ib ill. de Stembrrg comm.)

5. Cordiformes, nempe volubiles exstipulata carymboso-paniculata foUU hasi cordatis itUegru aut rcpando-tlcntatis.

64. M-H M K K A , cauls berbacro volubili gUbro, foilu longe peliolatts cordWor-nribns acnlia basi snbdcntat^ membmniicfts Miprj ^t-ihris »ubtiu pubscrnii-9iil>immento»a, rimin fltiriiIU ;iill.inl>us tfrmlaliliui paniculalis, mnlia oiHioutis Rtb*pi(.iTot-mibtis iivahirrUqiic minntissitr pubrrnlii, acli^niit tin-^tilatin tf*berr'uni*. — in mniaia Peniani-i Orinarrensibua ttj;i(cl. Hk. Afftni« vidrinr M. OrthocrnM. Infnr. media inter spiriformes ct paniculatas. (T. a. hi fc. Hark. ,ili ill. dc Strnlwr" comm.)

65. M. Omsoc*5*[i] (H. B. « Kunth nov. gen. am. 4- p. i34), frntlcoM volu-biln plaina , ramU %tri«t», totiift]wtio)ati> »nbr<itnnto-m«li* corditu trnnn-naiis ba%im vcnu* aufDla!<~«SrDUiu rciM-ttUtn-i-nrrriti, conrmbit paocula-tw, /^pitulin pcafimbi is solitariis, bracte t< invol. diatiid btettore, invtii. *qu<Tiu<t nbtongo l>nrrrjlati* acnti* *rb«ratisqa« gUbrif. *y^ in bamfclu fasti k« Ptrara ma in lanoo. OrmocruibfM. Petiol. 8 In. longa*. Limb, tol, sesqui-pollie. longus, poltr-ra tadm. VakJk afBim M. micrauthsr.

66. M. Kttm^TB (H. B. et \notli OOT. g^N. am. i. p. i 34), herbtBM volubilis glabra, ramis striatis, follis longe petiolatis subrotundo-ovatis cordatis acumi-iMti< «Intiato-drmati» rr<fenlat<-^oei viis, lobis h i eos divaricatis, cory nhirt pnnVolat:< . caprtiiUa p«JintB»rf» totitarits. br*reola Invnl ,Inj> id brevis.,rr, invol. KfMiBtt r>ht'ra{r>laisq^ilatn acntt* achmHkfjoc ^laV-ris. H u uro'bt prope Caripe Camahensium. l*etioli » 1 paUic** 'o**p Uanb. fol. » pt> lic. longus, sesquipollie. (m tr\in rtrimm. rrmu. anqtslho«fn) latiti

67. At SimiLRUii* . ftfaii.irm {jlabriiM-ohi, ramis tefbot airuik . f ill. ap| Utu tttbcordatui lohacnminam in pat te latiore subhirjut»Ji» *if trnai»< |nih«Mrcntibiu. nnnis >»>« corymbifrrU, capitalis congestis parvis, invol. •4ftMttir< raboirmiraRNPB d>r»n «ahptib«rriitibftf, 3 Mbamiit, (• longiore ma p it acnia, S^ txfr. mnnihui lirr»n»re anftnvli^re. aHumlo gtabriMfuto angha iJn nloso. in in*nU 1 rinitait. Fnpatnriin> Sieb. f fl. trin. **» *>. 4» i. Specim. manen in, wrl eupltnhs parw* a plriiwjfie fact id differt. (v. a- CXct>ll. Sieb.)

68. M. Loixnas (H. B el Kunth nor. gctt. am. 4. p. tIH) , herbacea volubilis glabra, ramis sulcatis, follis petiolatis ovatis ai^tMtaio-tenminaii brrritrr cordatis remotè et obsolete dentatis reticulato-trinervi i, coryTnmi pinictii atis cypodiv, capitalis pedicellatis solitariis, bracteoll invol. dimidio breviorè, invol. squamis oblongo lik*arft><u ftrariutroh) arhanii»>qn« •!«! ris. in temperatis inter Aiw dc l*BHJ H. arbcta LAM Tlovo Grantt. Petiol. r -8 lin. longus. Limb. fat. ft j paU. Ltweat, tS-16 tin, latw.

69. M. srxciosA, rM* , inbtolaMia mtnair pabr. 0 b<>zagi>no, anrdtit m alan an f*****^114111 •obfoliwram ptmlttrtti, lMi* p« pflatia ftHond*1" - »p>t* acaivinntit tuoajIM nlloto, margine subinteger- i», psaicuU letjbtnali oppowli noiodiQ&, ««piuli» Hur antibus-pedice-

lali*, bracttola oblongi minima, invol. *qti»mis oMonpo-lincaribas abtusis »clia»nisque glabris. /"y in Krasififi prop, It.ljiaw (Blanrhet! n I^TO) et in PeraTia?(ex coll. l'oejjpig!).Petioli pullicarn. Ltmb. fol. a poll, kmgus, *n-cliiipullicem lain*. Special. Patajtigitnaau Tore glabrnw aed non videtrn di-venutn. (v. i.)

70. M. BiTiT«vo1.iA, acaadrn* glabra, ramts teVtiimn, fuliii pet iota tIs rordatli aeafnatie in parte latiore repando-aagulatis, timbn vix prtiole longiorc, ra-inis apice laxc coryinbifem, ca^ituli* petliceHatia, invol. »<juanis 4 aciiitnmlin, 5' «xt. c*lrU brevlore «Dgiuta.#dpre«M,«chienio gliilno. *-> in ituoU Cuba cifca HaTtaam legit iudef. Kamon de U Sagr*. Forma totiorum arnriil aA M. coflgtttam , acd ioflotCMYDliil facile (ttfrrt. (* 1. rumcu. • d. inv.)

71. M^TAMOIDM, »can(len« gbbtrmma, c.itilc trreti, raiuuli* sttiatu , fbtltipe-(ktIntis corflati* annntuarialimms infnrle Liore' anbrpaiutit, raniia nadu Hjiice (.('jrymlinni confrtuin grrciuibus, rapitulis brcviliT (n-tlicflUtiit, invert, •ujujinis 4 u^loaf(o-)»«aribfit »ctiit», 5^ n l. linrti brrrl. tchn-nfo glabrion rt l - > ^ in ius. Cnbi jnxta Havanatn lrpit d. A. <l« t* ()«•. Peholi 78)in. long!. Spfcirs ^lafcrilie perfe«U et capitulli congettu facile a cjrtrcri* distinctn. (v. ft. coiam. a d. it»T.)

7a. Bf. coirOHTA, acandriu, canlr trret! tpane pulirralo, ra.mll atIMtO-alMtM, foliit pciiolaln cordalu acnmiQatn iu pat'te lutiore tiauiato-jli^uhiii* »upi,i t;labrtii»cu!u Mibtiu «cii» ncrros pubescenti>u>s aiao excuo MIUIIOIUIKIL), pe-tliHimli* axllt. tprmmatijiu«que capitala corymboto-congetlii gerriuilmn. Capi-tnli* wdicfliatis, invol. tqnamis 4 mucronr ncuuiinalia, 5* ext, cliain ariiuii-luti ta-iem Inn^iorf, achvniio gtabro. /^ in Porto-Rtcco lrgii il. l.bertero. M. *caiid«n« er Pono-Kiwro Sprrgg ! «yib 3. p. 4^1 in b. Balb. (p«. r«tc , »«l excl. »yn. CaptlnU vix 3 llti. long*. Ltmbos* intra ninum «a*p« en neatus. Simis oervit timitatat. (v. 1. eonim. i ci. Baibta.)

73. M. OIOM1EAT*. (Sprng. iyit. 3. p. 411)» frutiooM »vaoJcns, folhs cuntati» unt;ulatU ^Inbeirimii roriacea atib-S-nerx-iaa . tobii banco* div.1iH-1tts inarjtin libtis, rapitolis glomerzio-paniculafit. j) / ^ ffl TtraaJlii. f.tit ipii. 'f.

^4- M. ? it*TA , voluhili* ^Ubr* , caole tlrato, folii* petiolali* uvatu-profuiitlr t-onlatU acumin*tu inle^rrrimU, cymi> compoaiiii, pcdiccllu «d lajqa isMfiiu anguste a!atis, bracteU lanccutalb, iuvul. «JCMUJ. 4-5 kbtaiOaOUU tntici- vils. 2 in nemunMU dnuntr proge Ka*qrurH> Itlrinu ^laia Mty, gb*q. a 49. Pappus rowuk. Arbutu'a »uk«ia, IpM ci. auctor tie getictc dtu>iut cl Llr ex habitu potiuu referenda ridctur,

75. M. TUTTOfSAa i4, acaodeua gUfcr*, ra au atiyaiUlh «>x k«mr ind* a>ab«mlia. folia teritrr fxtiaUti* curtUlU «coi>i>»li^ n. adis inte (icmnit * . u-augusto, nenu 3 *al>it» ^rotumaU, i>n 1 rory KIMM** . caliuuata fArril.i.ia, bractes ovati' a -«U uauli. ab IBHOI. <iutaul« . imrol. MJUWU 4 uituu^i «ciitis glabris, achenio sub-losulo. p jn. Braatli^ pn>v. Misai um. Geustal. prope Mariannam legit el. Anthier (pl. I u. u, Jiu , ft circa RJ hinn) Polie f. it- Tfstodiitarjrr, »cd tuinura rl ri^idiora 4 iin. 1 mb. ci. r, >ul- licetu luiifjo* ,7 tin. Ulna. (v. 1. couitn. a il. inv. }

76. H. C4UIOM)LA, fratkOM tcaodena, ratuui teretibu* api*« riUtius, fobia cv- datis IUaiiiMU rntntfbrnii-oordatMi atibt-urairhua agpra ipana pnbwmlia>a«bius villosu-hizs siU suliinle^rU MDH tato ad Latin peliolj atipnl«> fuUaotM dawa gc- rantibus, prdumcului *pic« oprywbifcriat capitoli* Lrrviiri p«iiuUi*»« i«<ol. squamis 4 ov*U-obU>n)iodonu pubr*«ritlU>u», l obtuui, a tabactMn. bvM**«IA • k«U(i saiiustit, M-turniu gl*bn>. . *) / ^ 'u liratil* muntiboa Manal— pr''|»f K!a Janeiro nfiiM jutio fl..r. lfj;it d. Lund. PetW 6 HD. lougi. Lil«bi>a »• li. 1. lu&gas, lu-l* bt«a. (V. a. toman, a cL inv.)

-T. M. MWMU (Man. in Im teV«4. p. fi.pSii), volubilis glabro, caule angu- iako, MM yiiiil IW M>rdatii awttavinalia r«p*t»do-4l«tmi» *.* sabintegerrimis, adultis obtusiuscolis, capitulis corymboso-paniculatis pedicellatis, invol. squa-

ntt« fthJongit anbsttilu, brarteott laticolaii inrol. pawl* breitore. f* in Bra-
silia ubi ex Mart. dieittir *Erbad* Cobra*, (v. a.)

-g. M. ftamrrcri.*T\ (Willd. sp, 3. p. 17*4), sc*n«Vn* glabrinacnla, ramis
•cute anguUiw, Jbliia petiolaiis curdatifl obtnwiscnliis •nbdentalatb acabrts
corymbis trrminaiibos, capifnlis urabclUtis pedicellatis, liracteolis, . . , invol.
•tjnamis linearibtu. f-\ in Surinamo (Tahl), in *tj/vi** Xalappeowboa (Less.).
Knpatoriotn den'ricutatmn Vahl symb. 3. p. gl. Lew- iu linnasi liUo. p. 13g.
Sprang, syst. 3. p. 4*t. excl Raf. ivti.

;9« M. N*TA«ir*is_t volnbitis *hcti>*cr*? tota breitet blrsoto-telntina, ft
petioUia cordalis acamnatb sniaato-dentatia 5-7-nrrrii», anricnH* obtaali.
forynabi* axillariboa oppofiiitis prdanculafr rritidi* polyrtphati* (btio l*AM>
loajjiorillas, invol. »qn«niingtabriatcalia oblongu macronato-acalis %Jf*
in Africa anatrili-orient, ad Port-Natal le#. d. Dirge! Peioii pollicare* Umb.
M. 1 ; JMJL loogns, pullioem latin. Pappus pallide rafesoeu. (T. I.)

30. U. Cirittu, caqle aofTrolicoao valsbili glabro, fotHa p«itolatu cordatia acn-
minarii dentatu supra glabria aabtus liir*otta*culi«, corymbi* trifhotomu,
iuvol. ~~Kpamia oblongo-linearib~~ aubaculis dunu pabernlis, acfaetua *fmne*
glandnlosia.—ad. Cap. Boose Spei(l>reg!) in «yl>U Coloniae di«r. orient.
Jlurcbi cat. g«og, n. 36?4- in distr. Uitenbage (Eckl.!). Krebi! pi. cap. ex#.
n. 199. Knpatorhmi scandeu Tbuob. fl, cap. f>*~ non Una. Simftlima
M. wan dent 1, »ed diverna prajscrtim busntie paging fol. i'lfrnori*. Prim a et
ntqac ad naperritnoa, sola generis species kocuMjae in Africa austral! uota
(T. .)

Hi- M. oxrot* , jllabcrima, ciale herbaoro ToUibili, fidiis petiolalU «Sit« bas-
lato-irungotatis bast xoblrtineatia qaiunaeoerviU «pice icuiualia iub!nle-
gerrimu, corynbo auifJo trtctiotomo polycephalo, invol. aqnamii oblwngo-
lioeariBni larviha* acnmiaatta, tckaniit* gl«bri» *par»« glandultMit. ^s in Africa
aa*trali ad Van Staade* Riricr legit cl. Drece I Pvtioli aeayuipollw:. Limbos fol.
S poll, lngas, 1V20 l!n. latas. Cor. albidar. Pappm pallide rofrtreni. (T. a.)

B>. M. Dioacoaaubi*, »CMitWoa herbaeea, caole Uroti gUbrkueulo, foiiis
fwtiolatU eardatu icirminAtit nargne repando-crenati*. tina *ul>rotuodo,
Mipr* giabri* ten pub« *par»a minimi yfx pubernlii, subtt» luintuuitne glan-
dulos IB, em-ymbu p«thtnciilat« trirhotonit. raVol. aqnarioia inbrnerabratiMVai
dorso mbpnhvnili,, 3 nincmftMtrv-amlla, qo»rto obtoao, acb.rnii* glandflcHw.
i lot, Madagascar lfgtt cl. ("rmdoi, locis *Ambamivoutez* dictU. Flo*M
nitiid« IM. Pciiol. pollii-rm rong. Umb. fnl. frwjaipotKccm loogai et Lata*
l' ippoi ruffxreiM, (v. a, romtn. ab. aroic. B. DeletMrl.)

£} *Bojeri*, MJoram sina inbangastiori, floribns flaris ex cl. Bojrr. ___in
s^Wa Bff-Fi>nronn snp«r arbom arandens. AD floTAporetu ochrofilcil aut
alWdSf Tnxi» ? dracorearfoJa flojerf in Ktt. i815. (r.a. comm. act Rojvr)
y ? *crnnata*, ciolr bine irfdr piltniow-ulo, fblm papyrami. Hortbtot ex atbo
aobliladaiH — in aylw cum «r. J8_r aed eft on *lto minor*. Trisi* ? crmaia
Bojer! tit lilt. l&35. Forte at v«r. | ipecim pmphaP (* *. *envam. k d.*
Bojer.)

83. M. T«tr>»sar.ioi>ta (Boj«r! in Ult. *i&S*. mbTrixMe). hrrbatra »caad«iu
gl«.***>**. pnbe BtatM minima apani pabeMWW pra» Hi p>(tin* <'<» •"JM-rl,
raol* twtari l«rrti, f>li« 4>et*ola1» roniafi* acntntnatM hit^ rrrniift drnt«ti«,
pdtlsncsliia term in> lit) tu apicc corymbmii, in vol. ajnnii j amminatn gla-
brinculis, bracteaib linearib foliaceâ dimidiâ invol. longitudinem aequante
*ach*mio* an^alato glib. a. (T)? in ins. Madagaetr prov. Be-Tani-Mena in tylvai
> r oor^wn apricia aap«r damn* teandena. Flora flavt ft herba tort«innm «i
Bo». f>. ..)

\$4. Ja> PKOaWiBKM (IViji>r! in lttt. t835, inb Trixidr), hrrbacfa i«andtn*.
milt wrlli priioU«^iM* hiraaralia, folii* cordatu robdentatit acuminttti atria-
qu. ijirK.* mtniiliwini* pnbralif, panirnla irrmidaii aaipli ramosissimâ
polytiphlii. ..*<' •luamxk 4 a<-iuninait dnno tubpabruliv *htm* teolâ linearib

fblt-tcra invol. dhnidiara longil, wquanie, acbanu angolalo glabro glanduliferu. 1£ in syWis umbrosis prov. U«Zonzon»; ins. M«daga»car legit cl, Bojcr.

85. M. (MMfortADi, (ruticosa srandetia, rtmii tent* Itextpoui* praxertun ad a«gutos villusii, foliU pctiolatM cnrdMu ROU mm alia in sinu •ubcunrKtU bioc inde dtntali« supra »pa»e pukcris mbiuft •nbvilJoi*_f pedurvenlis axillaribvs itriaiualibaaqac a pine coryiobom, capitull* rabfasciculatit, into], aqua mis 4 oldengts floraø nabrillotis, J aculu, k^k obttui, bracleoii liwari-acouiiuala, *rluratto elongalo glabro acalaugulo. 3[^] IU [^]obA jum Havaoam in *yU« Uantidia legit fit. R. <* la Sap-a cl in Mfcxivo circa Tauipioo o«Tatnatlll|'a[^]. 1 Ber|kn dier. Pappiu rafeHXDS. A Si. Gnaco dtflert folia conlatu et raniis aagolatii (v. a. corum. a cl, inv.)

jfl. *ambigua*, rtmis hrxagonb, Miis conlatu in alno ««i eoaraiM, wauaiia T!I conbttt, bracleola angastiori. ^ in Mexico ad Tanpfco A* TanMalipu (IW!.), ID Brasilia circa Babiam (SaUai. 1 libncb!). A* «weies dtlimrta? (T. a.)

86. M. COHTOLTCLACBA, wffraico*a acanden», caale ramiMjrie Irrelibm jttniu nhas pabnceotibas, foliia petiolatia late cordttii acnmtnttit tubrepi>do-d*ai* tatiit »npra TU pnberaK* anbtus pabescenltbua unbvillom, ramU aptcc *corytn* liiferift in panicnlam line ilisjir^iit, capitili« brrriier prdtrellarli, Mivol. *qnan»» 4 oWortjia aentii dono pabrMcnltbai, adjfeli 5* rxcritMri Kvcari fotiacea cs*trm dinoidlu brevicirv, achantio glabro. ,*rO *» &ac« DuaiBfo legit cl, Poitran. AfISnit M. gonoclada*, aed rauir* trrwitiboi fariU differ!, (r. a.) ^ . *Portoriceetuis*, ramalis sirimi*. fnltii twhinir^emmU KOBIDU minin oordatis₁ ramii pabscceoli-hirtrllU, rapiiolk achxaiiftqnn >anU> minordm. t*»r^ in Porto-Ricco Irgit H. Berlem W. man Bert.! hwH. noai WilU. M. cordHoK* Sprenp.! in k, Balb «ytt. 3. p. 1»3. «xcl, ayn; Aa fort* tjepe-ete* proprit? (r. 9.)

87. M. TOLCBILIA, •candeni, canle frrrti subpubrtcenlr, foliti peliolafh rortJ.»is cptnata acaiu, lul>» btteot rqaalibas obtutU, veaU snbitu prtioifqae talipabeacealibai^ *corjtaho* panirnUln trichototno nudo, oapitulis nrtfirdUti* 4-flori», invol. tqnarau tire. 6-8, inter. 4 obiuDgta aculis, exter. brevioribas ftbapaucioribnx, pappo robenle. /> fl « rndwat'n dnmittiit rt »vlrali* Iud. or. 4(1 Ptnane, Singapore, eh*. (Vfall.t), in Java f fltliu.! '. Knpaioiiam voMiilv V»bl •ymb, 1, p. yi, Enpatorinm cordatnfb J'-urtn. in4. t. 58. f. v MBranu vnlobilh \ it Id, «p, 3, p. J74.I- BjniD. I bijdr, 904. Hall.! MI n. Si74- romj>. st*. Fl. albi. Ach.ru. angulata glabra glandulcMMi. Variat pnbtcti'oa ant gUbra iolliia pKu miniwcTYtiati* »ot aabintegna. An utu i H. »oa«Vnti direrM? (v. a.)

SS. M. PAMKIMAIIA, toliiliilU, caule t«rrtl miiiuU»*un* piilN->crnlr, raa>» atrialo-lulcatis glabriDKulta, foliirt pcliøjatts ronhtii arnmlnaii* hrtuibraBaveris pobr apart* mintltwima «ob k-ntr acabritucnlli is pane taiton tubaneopalis, Mtn arniirniundo, corymbo trrminali omnpaitn aupri tiliima fnlia »oW«*iH, ca jiiiliilil congc*lit mbsTMultbo*, bratfoli lintai. inv.]. M|Uilmi* o»ai ribtongu inroibranacfis aculr iuorron»ti» *«bscuiiftjite plains, /*\ u CO|*BI circa Dr nwrari lcjit el. Parker. A flint* M. acaodentl rt pulxicenri, «rd rapitalu in glomcruliis plurimo* d«nsr congMtti et invol. mtirt'inalit dittinert. PctfoU kipoUirarea. (T. I. comm. « cl. Park*r.)

89. M. MUMNM (Willd. ip. V i'. 174 I n d iyn, I'lum.). caule toluUili da-Wrrfoio, fulli* prliolalis cordati* acumiaalit bati r«*pamlr tirmrtt pUbris, rarou axillarihtl ajtier *»>ryrobinu •ubfattigiatuin gerrntibm, invol. 4 M*nmiaim *nlKiliolati», adjrdfi 5* rikrimr brwtore, arh.rniis pi*¹ ^ (d«inlat<niii fl f_i n\ maiM'wirs riv<Kiiiu Amn, bur. .t Canada - vstraliori? (Hok.) ad Carolinam super. (M. In.) cl forlc in Mrxim fi i j ^ in. Berlan ^ riano (pi. en. n. »*T*)*ptap* Vlrtozia Irchti ai Bo*tnii:-tni» simillimis. Pur. 1 (t 2. p. 317. N., n m . . p , . . 1.) | sketch 2. p. 293. Willd. in trans. hort. sue. I <ii(t 7 p J l' 250. Eupatorium scandens Linn. sp. 1171. ! locq. it. rar. 1

1.169. coll. 1. p. 108. M. angalou Rafia. ft. lad.p, fia? — Wok. aba. t i63. f, 3, Fiores albidL Pappus albnt. (v. a.)

go, M. rusiscKMs (Muhl. cat. 71. Nntt. gen. inn. a. p. i36). TolubilU, caole Ir-witler pnbetoente, folii* prliolatu cordatu acaminatis bn* rrpindo-eirtiati.i •agnlatuqtir, nuui a*ill.«ibm apice corriabntn sublW.ti:ilam gervatiba*? invol. iqDJinM 4 aeamittatu cilfolaii* tt pab«*c«:nibai, adficia 5* bPeviorem. a»po3hore, achaenio glabro aabglandaloao. r>r> in Carolina infer. etG«orgi.i iotu kanidj*. Ell. sketch 9 p. 49*, Eopalorioit acandctt* Walt. car. i^U. ex h. frater! Flor. pallid* purpnrei odori. Sp«cir»Tilde M. irtdncnti iffiaia. SURpn MlttinicDtii hoc a Sjeweng, rtUta veriuMi. dlverM. (*!•.)

91. M. tAii, yolnбилu, caule (ereti glabro, ramis *ix ttriitobji pr>terrtra in panicuU pub* minimi nifncnte veluioiu, folim petiolatu cordati* anniaatU wmkiaAvfpTTimu inncrrua memhnmaetU+faicaM oppowte nunuM laxa, capltuli» loage psdicellatia MCIM TUHHIM »ubraceiaoMs. bradeoli oblongo-lineai i acuti iavul. dimidiu breriores, iavol. iquauui* obtnau. ^ in Penivij l«git cl. Pteppig. Petioli pOEMMk Limb. fol. 3 poll, lung us, 3 poll. U tu*. Pappus niftii. (T. », ex coll. Purppig,)

92. M. cauiktaxA, »aSnitieM Kandent, ramii tf reliboi paba brcti vrlalinn-U, I'tAiU petiolo htt-vi rrtor&um birsutiuimo, limbo biu cordai-i ovato-lanceolato •«rumiu»io dealibtu par vis ian» ootnlo tapra »|>ars* tetiMu subhis dense et molliVr bir»«to, ramU axillaribii* l«rminalibiuque pauicoUis. oppo r»m<mi, ranalis capilala 3-S c^ng«kta nabMavili* ^reutitnu, iavn]. »ju,iui* braci«iljvjiie ova (is «abi>btuiff | M M , ^ A i l lira<ltse prov. Mioatutu General, prop* Tejucco lqjit cl. Vaulhier, (pi. exs. n. 251}. l'ctiol. 3 tin. lava- Limb. fol. 3 5 / jml. tonsils, ta-i5 liu. IaU». {**.)

93. M. »uti»ocipBA.tA, cault volpbiti tareli piibe bieri MibglandnloM hUpidulo , •oliu p«liulatU conittJA MOD aiftutto mcamAaml'tM d«altlia bui *-tfr»ii» npr.i #pars« icabridia uibtitt pnrcipoc »rru« nrrvoa »ul)liinniit», paniooU umpli opo»ite rajneMa, capiluli* scena ramoloi KpicaiQ-rarrntfHfft »ab««wilitiii», iavol. iurmilulali* dinv> nibpoberti, bracttrila minimi, acbxiii glabra.* j^S ia prov. Minananun On*ral. Bra»ili# lfgi» rl. Vantbier (pi. ex». n. aM}. Pan utnotum aajxrrfur f«r« apbjrlla. Capitab fix 1 lin. long*. Fol. Inf. Mequipulltccm lung*, el frre lit*, (v. a. comiu. a cl. ia*.)

94. ML. •uttvTtuiMA, rami* MraniLiaitibfis iftrtiLn* pcdunrolis pcttgli* foliiMjuso suJrtaw villosO'bJrMitiaaiaau, falita pctiotalu oordati* a«a«iaaliM(iaui •ubinir-gcrrimis aapra tpara« paberia, nrai) paaJrvl*« amplam ramouMiwain nn 1 0* i>balain fccaBauWs, uivol. MjQamU 4 ol>lotgui »ubaculi« (>Ubri», brtcleol.i panto iupra iovolucrura sita aquaiU *imili, jchacaio (tlabro/*> in Bf*«<iaa prov. Miaarrim General, prop* Mariannam legit cl. Vauilliir (pi. eu. n. »86). PeiioL 4 poll. LituK fol. 5 poll, longtn, 1 poll, latnv (T. •.)

95. 91- T*iemafmi.A, frutico** foanden*, rani* irrrtibat piU* rufia conf«rrii yr-ti<)lia jkrdmn-nlmjiir kupiduuiiuii, foliit peliolatis supra »*nr Mrbtff*-*> otus vlt>no-''aspida, iofrrluboonlyin anglaii*, «iprr, ovatis, omnibtm iatanvri-Hit acamnt. tucnla raoKMuuintl, invoj. MjQjtnu 4 obtiui* »* pi>b«rk. br«cf«nU wkacuiJt, acli »achenio glabro. j *-\\ in l'.r*iUii circ* Bahjam Ufit rl. »vb*t B.30 (1971). Illinis 3: UfMtbaiiao et (-IMO «am «« n«cnou . 300 M. viani rf«>lij, ni..ctidict rUvrllji* M^iioBcoUm natofalem Ibfiut ex raini» biopida distinctam. Fol. inf. 8 j^oll. l.niga, 5* Ufa. (r.«.)

96. M. wuzipranna, voUMUa lota eoafferri brwiterqoc birania, foliit petiolatis cordatis acuminatis in part« Ulmrv rypaodo d#otjti» oirinqu »inter hirsutiem parè glandulosis, ramia asill tcramuUboacjac apw» corynboah, eapitnlu pedicellatis. ioTol. *|nami* 4 *caminaih «lono pabrru, bracttol* lineari-subulatè, invol. vii hrrnrrr, »chjra»> glaadukwo.<> in ItAxion nrrj Dejar mense agosto iloi If >f cl. Ber UnoWr. Capitals i ; tin. longa. I'appus subrafescent. (v. a. MHDa a cl. inr.)

97. M Pwrr-teu i ^prpttg *y>l. ^ p 4«a\ *ol«bilisf caup sabangulato gla

briucacno, foliis peliotatU oordalis tubliastatis araniitiatia rr]mtn1o-erenatU glalniiBculis, aoricirli-v subacmiB pant divwpmibiit, pcdnnrulJa axillaiiui oppositis folio dup!6 longiorilms a|>i«-corymbiferU, capital in eewfclru brc*i-sime perficelL I in, hract«ulv minima, info). aqnaniaoali-oblnn^ia aninatiuif mncrnnait, aobasuio gUiMtulmo. r* in imaU Gaba. MikaaU deniicalau •***pp. « Spreng. non \\ iUd. Mikaaia n. £9. P«pp.! pi. ex*, Capitinla vlx a liu. louga. Affiaia M. meui»j>»riiicai. (v. at)

98. M. MOLirs (H. B. et Konth nui, p.n, am. 4. p. i55), fraticosa Total»ilN . ranii* Mua^nUribD* eaunrentt-toMcartotu, foliw p«tioUii iokrolondo-»v»li<t piulntide cordatii wibacnminatu ubiutef^rrirais nticotato-5't)*rvH« »upr.i pobetcestUhirtu aublto molliler cauo-fa>meniokii, coryntu* paniculatu, mpii-tulk •catilibo* »otitarii», br^rtrola acumiii-ila iuvol. l>i«vioff«, iovol. »qaaiiii« li»eari-obtongt» obtom exius pabetceiUibt*, ackmiiio glabro. /j^s ia itr«ap«i-raiu PcrnviK ail rij>»» floAt. G«adCabaia>bat. Pirioli aeaqaipoUis. Lmib. tol. • 1 poll ioDgmi, a poll, latoa.

tjj). M. MMvioLaJiffH. B. e! Konlb nnr. (frn, am. 4. p. 135), frolicwa voltibili., raiiii uxaDgularibuR fulmque raolliter bitpido-pabrscrnlbui petiolatit •obro-IDBdo-ovati* |HufiiBdr cordatii JuarmoalU prosit tlrutali* rcliolato-S-ncnriis, corymbia axilkribiu oppotilia >obp«nicaUti*, cwptiulii »abp«diocUalU Millerna, bractaola actitouiwa iuv. breviorr, in vol. Mjuatni* litMri-oblongu aoolu prdioeliiaque pabaacntabcw. . ^ m anbroaii liamidi* pnijie Ouaraiuo Novo-Grautcnaiitai. Priiul. 1 7-1 poll, loogna. Limb. M. 4 pull. longo», 3 pull. lmtm. AfGnt* M. K««od«mL

100. M. LKKVGixotk, loamtent foia ffr* hirstilia moHl conferii aIM lanojrinoii, Tuliia pciiobtis c*rdati8 artiotinaita except, uuu «i acuumur denutat aopra vil-lo^i» vhidibu* aiillitw lattitginoau raaiia, panitolia mum irruiioanliltas nppOulc iau»o»i», cjpilulit wcu« raraulu* breuiter nrraiMli pcdiccllatii, WactniU o»alJ acnU ftUiniuKoU pauUi infra iovol., MjtumU iavoL UaceolatU aoQlia clabii| f*| iu Hraaiiar prov. Sao^ti-l'auli, IVitoli 9 tin. lungi. Limb. fol. »} poll loaP' goa, a poll. Uiu». Invol. rufc*c«DIU. Pippma albu». (v. ». iu li. Mat. rag. Par. a JUuv imp. li^s. M»1» a. 4a5 nitai.)

101. M. RomciwoKji (Smith iu Re« cycl. T. a3. a. 1%), TolabiltaP, rimii vcln-tiDi*. fulm pniiolatit curdaui «cuu undalU tcnuitar valatioia oirtaqac ytoba-lo» renno*O» ^rirnltlmt, papiciilu axillaribui cyuoau bractru ipatuUia. iprol. a^namia obovatUobluu Biucrvnatiave cxlu* v*tulmi>. .^/"N? m Aiurr, wrtd. > Ca«aUa cucUfolia vw. lion. f. wpl. ISI, Nwucrut Aonutt Jubiu.

§• 6. AnguUue, *mtmpi vtubllcs ejcstipulatas corymJtoso-pmnicitUact, foltj k*si tTM neat is *mt coniatu a/tgulato-dimtmtu lobotisw.*

ina, M. CHHOWBIFOHA (Willd. ap. 3. p. ij45 non Wall.), iota glabra, OMle her htero?ftca^idriitr ttnti ittUlo, ranolH allimla angntatii, htiu petioUrt* trianpalari-oiratK ai-nminalti rpanilo-Jrniatts 5-»#rvif», corymbo panicabtit MchotOOIO laio. raniinti>t>e4Wllatia 4-florb, inol. tqnamu crr. H ararainjtii, inJrr lonp*«« bus. ' On in Sierra IXIJDl (WilH.). in arrooaii sir... Al'«mta Scnrgambir (r>-rn>itri '). AHinu roliibili. In •pnrlm, <<Utiu cam) ula frrc.utnoii abortive, Mjuiut* iloagatii crupir In pHrhatiai tirli lcb*nW |r-relinaepla, pappnm albidotn. (r. a. cotnm. a cl. Perron •t!)

IOJ, 21. tEiri trooi, frulit i)»>M ftcamlrtu?, laruti trrrrtiomulu ajnte •ub*o#ol*I« gtabri*, foliit brevitaimc petiulati* acate trianf;ularibns ant rerun »ubrii«»»!»!... drnutu 7-n«ivii» gUbrta tupia minttlUuat« aaibcidia, conrmbu teruuuali fa>ti-giato taxo, capitulla pediccllati8, hracteaola lanceolata acuta, invol. squ... lanceolati8 mucrone acutis goro hinc inde subpuberis, achenio glanduloso. /j in Brasilia prov. Sancti-Pauli. Rami terues Egidi. Petiol. lineam longi. Limb. fol. 8-9 lin. longus latusque. (v. s. in h. Mus. reg. Par. & Mus. imp. Ber. sub n. 406 mis.)

104. M. DIVERSAIFOLIA, volubilis glabra, ramis teretibus subtiliter striatis, foliis

petiolatis nlenibr«DjicrU, cauinia (sea raraor. pr.tcip.) hattato-truuiguUribus lobia lateralibns divaricalij terininaliqae acuroinntis intepwrimia, ratnws o?atig acomlniiit ba»i truncaMs, pantcaU Minis opposilis parce villoaia, crapitulu atl ;ipic« rimukiruro congeMis IKT« pedicellatia, bracteola lineexi-subalau parvA, invol. MJUJHM oblongo-haearibat obtasis {<U>ris apice sum wo puberulis ./ in Mpil>as circa Rio tie Janeiro sat rara ob*. et LIMMI ft. jonio. Iuvol. •traiainea. I'eiioi. Till caul. 8-9 lin. Fol. 3 poll, long* et Itti; peiiol. UL ram. 6 lie. loa-gu», luitibus ao-ai lin. Inngas, ; -8 latus. (r.#. conim. i d. Land.)

io5. M. BiPOKMMn, Tolabilii, caote tereti ris itriatolo plabrñ , ram is span« et ad apicf» conferie pilmiu^ulis, foliis sparse poberii pctioUis trinerviis, raaliis Iint ran. pi«cip.)«ibhajtalo-lrilobnlobket apice aoaminatis. lairrahbu* multO breviuriboa, panicol* t«rmiB«li* *zm nait »iHo#in«tilu, capiHtlb pedicel-Ulis, brarteola lineari-tabalata p«nr*, invol. KpiaaBU liaeariba* obtom achaE-niisque flabru. r* circa H.U.«m BrMtliv legit d. RUoriirt. PetioU viUotjti ftitl oaulin. 15 lin. loogi, limbai 4 perfl. longo*. SUtu»j foi. ram. peiiol. 5 lin., iittiboi a poll. loueiM, pollicest latiu. Antfaerx exwrrtje; f*u* cor. campanu-l*u. ^T. i. coam. a «L inv.)

ioT». M. AmiDLMU (H. et Bon pi. pi. eqmn. i. p. 87. t. 106), herbae* volubilis {labra, rani* te«nbo» wilcato-slrialb, foliis pcKolalii triaagoVari-bastatii acati« remote et oboelete deelealatu reticnlato-trioenris. corymbii paoicuUtu opajoaitM, capttalii «tbaolilarii* pedlcellatif, bracleola linetri amla IOTOL di-ini. Jio brevicre, invol. aquamis lanc«olatit acuiis. % O rocu hnumlis in ripa thni. Catama^o NoT.r-Gramlat H. B. et Knntli nor. pen. am. 4. p. (36. IVtiol. billie. Pulia 7 poll, long a. Speciet aftini* M. J^jieiu dtcitar.

10;- M. ac^VMMiA, YotubilU giabra, ram terctibo* mhftriaaii, fotit* petiolah'i trilobin basi trantafis aot iubrordati» 3-5-n*rviw, lobia later*libon breriba* termiaali acarinalo, tnarginibn* inl^'mmii, tMaucalar raramuaimx ampia-riimii ratrmlMqne oppotitis veloltaii*. capitalis ad apice* ramtolorotn dense gto-lurratu inb^fM.Jliht, bracteola et inrol, nqaami* mftakliboit oMongo-iineanbnt »nbacnfu glabrietcttlu, /^ io Afmailiat tyirm primarria aaprr iaia* arborea trmo-denioh*.d Lbwtky. Peiiol. S-g lin. loogi, fol. limb. *£ poH. loogut, a pall, laim (r. «. eoaBJR. a cl. Iiimtij.)

1 «S. M. *f niit«Kn.u . frnrlococ volnbitij glaberrma , caolr afrlato-antcato, foliis peiiolatii eordHtri hattato-trilobii, tobtt acaroinati*, nervii r nrsvii baii utrm-que 3-3'approxiaaalia, patuenlie tenniaftKi raaaw r»amli«j»f opposiru, rapit-utit ad apic* raniuloraro catigeikii rahtaaaiHboi, bmrrola liiifari-mb(lrat.'i parti, invol. Iqoaitiu linearibat aobacatu acbscDiisque gUbris. /-v iu Rratilia rrrra Ri« ale Janeiro legit cl. Lund , et circa Bafaiatn el. ftbmrhet {n. stii !), Ouli* craWIM digki. Folia tamoia fere (rungiWr**; infer, petiob fere bipolU-ct m, limb- 3 |. poll. diam. (r. •. conim, a cl. Load.)

109, M- vrrr»OMi, trandrñ*? herbaeaa, caolibaa /iMulutii riratsque tertibat iju striatii apartr prtioi«f]uc pube articulata hUpidni*, follu looge petiotatu corJatii *«cr»it« orbicalatu ;-an^iilatU lubia brevibni imotm< tis dentibas i-allosu eaatrii* remutit, atrinrjuc KCOS a«rvo» hir»ur» ejrtrrom fmnr •ca-I'u.lit, MaiaaUaj ainpit] opposite ramoaU, ramia ip*t* pajweoUn*. wpikilia t^dicriUilt, hracteoli lideart acnli. iavul. tatumli hararib**oBln»u »CB»-nusque glabria. — In Brasilia: pror. SancU-Pauli Folia 'vitis sed p *U> uUjora, fsre pntiu Sp«rmani«. l'anicalie pedal«« keMjaiprtljiiir- I. 4 |mB l.Imb. 4-5 poll- dsarn, (* . » . in n. Ma*, reg. Par. 1 li w. imp. •*»• *ob n 416 mtu)

§, n, Parthflc, *nempe* vohtbiles exstiplnlatit corrbasih-panirulata, joins m tegmenta seu partiUones arofunde partitit.

110. M. »Tiirmu,ionroriortM Mandrill rlsfcritMcñU, cmle lererf pl.ihro, r»-mis subangulatis ap ;<r irnnU^mr rnfñ-Trlniini*. foliis |t«ti«>lectU iilM-.ti*. seg-mentis petiololatis ovatis trifidis dentatis »oilia (tUbn», |M rjitrictilta * si ltd i bus terminalibusque apice laxè corymbos. «, J>i4ilroli lineari acuiâ (>liacri a basi

iavot. iabdutaate, invol. •qaamu Hneariboa elonaafi* atnlu achajniitqiM gla-
bris. f)A in Braailt» piv. Saucti-Paali. Speciei duilinctiMiiDa. l'appns rnfns.
Capil. 5 Hu. lim^a. Cur. ex aicco purporucentes. (r. a. in b. Mat. reg. Par. a
Mm. imp. IUan. sul. n. 421 mm.)

1 u. M. IHSTATA (Spreng. *njiX*. 3. p. 4⁹) < berbacea semdeni, ramis anpolatis,
foliia componitU •iu)ptH-i))im|ur ovatis lancfol a risque nngulnti* arpttte drnlalis
5,lahris, paniculis axillarihiu iliflusin, capital!* •ulitariiii. %^ in Brasilia. Cmt.
•go. An. affiJa M. apiifoli*. f

† *Species dubia.*

Obi', t. Ad Mikanun peon* rferendas videntar ^lirpe* aeqiieotn m vol. 8''
ilora* flummeDfir* hcoiliboa dne drac-htiontlius Mt-onijlrltr illuntr.ilrr nrn>pc : Ca-
caUa oxdala t. 53 (affinisM, niieroprra); Cvc. tril<>b«ra t. S4, Cacwl. angn
t. 55, Cac. ternata I. 56, Cac. ubsolela t. 53, CM* vllkna I. 53?, Ca«. tatida
I. 5p, Cac. ntienbtla t. 60, Cac. pilot* t. 61, Cac. irian^okrit t. 6? , Cac. aapte-
Jiata t. 03?

Oh. a. Specimen incompleidin « Sirrra-Leoua ortum , M. tainoidi aflbe
vidi in. h. Undl. Spet-tu wla iUCUMJM: in Africa icquiuuctiali tola, vattaian.
nova.

•j- •{• *Species excluste.*

- M. ARHOKKA II. B. K. T= Eiipatonnra dendroldea.
M, Aimiti Roib = Lacbanodcs pren^iniliillara.
M, AHTKBiistnuiaa Caw. a= Eupaloriaan teptopkylhira 0.
M. AIIICVUTI Willd. = Stnecio dpltoidro*.
M. CHtnomotfotta Wai). rStntrio cbrnnpodtfuliut.
M. MiLiMJerol.i* Willd. = Nolbitei meuuxMia.
M. AsrARAComu Luht. = Korji^n.
M. UnilWIWII Willd. = Notbiloc* salorrirfulia.
M. «m» iTiroLii H. B. K. = Knpatorinn' serratifolium.
M. TOMt«ioi4 Wit Id. =: Senerio |»etiU*illaiua.

XC. ADENOSTYLFIS Cms. *diét*, i. *mpol* p. 5 9. Aw*. *rn. 1S7 non Blum. — Ca-
ralia Taunt, *intt*. p. 451. f J5B l'«ll. Adam, *lfail*, *Gtrrtm*. Caudin. non Can.
n*c *Ifn*. — Catalix *tp. linn-* *lf'uild*.

Capitulum j»aucilloruni discottretmi. Recept.nngustum nudum. In\ol.
cylunracennt i-§ei iale oli^>i>hvlluni. Cor. itilnilosa*, limbo catnpanuUto
5-drntato. SlyK rmmi lon^c ciserti semtcyltndrici undimii papilloso-
glamJulosi. Aclianium tctrttiisrutnm MrUttim. Jappus jiluriiwriali* se-
tifi piliformilius scahri*. — Herbc Baropee monitnv pcrents. Fa(u
;iltet'iM petioUu *a>j>i ti*ti ayficulala renifonafai. CapituU in oorywlnuo
compMLum nudum disposiu pedioellaU. Flo re* purpumscente* mt
pallidi iniö itlbidi. — Evidonter ex veterum oonicacUtura hoc gcous
CwctKa; oomea scrvarc debuisset, svd Cassinianam dcsigtialioneiH a«i-
nii.si, ne cotilusloncra jam maxiraain augeain!

I. A. «tiam*. fbliti rordalia drtiiatn otrioqne p)«bri», ronrmbia fa»ligutii. rapt-
tulu i-A Hark. % in monUtii« el sabalpinu (nrc in alpinia) prtro»u irn^ou
raiw.RM rara in O<ltta, Ormania, Italia, *lr , rara id SaaHa (Go-
rafia alpina rar 0 Una. ap 1170. Cacalia plalirj Till danph 3. p. 170 C
alliarj^li Lain, dirt 1. p. H1. Ct a alntna Jarq « ao>tr t »I* *
H p. i?)5. SiurW fl. *frum* non Tmpirgi* Cantk 8«Op «*»>
AiUn ^..idU Caaa. I. c. A<W alpiw Wuff rt Fi«« p p
v. nocio glabro Oairr man nl. Mki l^il >. 1 Vn f <

2. *A. i' > TAttTiLi.* (Btaff rt Kiiij*. corop, fl. germ. a. p. 3*9), foliu cortlatia tlcu-
utM MbtM incanu *npemc giabriajculis, curymliis fastigiatis, involarru gla-
brii 3-fi>Jluri». % in paseni* et aylvatiris montiura Earopz. Cacalia alpina m,
<t Linn. sp. *iffo* (cant seq. mixla ex sya.), Cacalia albifrotu Linn, f. fappl.
353. CacaJia Pctuites Lam. diet, i p. 531. DC. fl. fr. a. 3to4. Ca^alia aJliarffit-
Go'i. iltuiir. 65. Cacalfe hirtou Vill. daaph. p. x5a. C<c. tom w i w Jac<j. B.
utwir. t. 235. AdeuoalTlo albitU Caw. I. c. Adenottylyu albifrou fi^ich. 11.
exc. 3. p. 338. Scencio WtntDS CUirv. man. ml. »4i. — Clns. hitt, a. p. n5.
f. 1. PrltoH s.pptiis bau nirincjue nuricuU uppoDtliralali. (v. v.)
/6. *nuda* (DC. fl. fr. n. 3104 j6), peliolu bau cxappcodicoUlis. — Rarior. C<c.
•Ibifroo* ft Caad. 11. helv. 5. p. aiji. IDTOI. 3-o-ilor» at in Tar. * Dec iS-ao
at in wqueniL (T. •.)
3. *K. UOODMTLLA* (R<tch. fl. eic. ». p. 178). foliu conUria ntrittqae albo-
tomentosis denlati* oormbo »nbrutnodo coarct>to, invulacrU durao Lntis
»5-ao-4<rU. % in Mmauniin Altiunt p*tro<i*, in D<!phin<iu, Pedemuntio ,
»jbiaJi<, V»I<ii. Cac<li» Irucopliyll* Will*!, sp. J. p. 1736. DC. fl.fr. a.HtoS.
Gmc. laatmtoui Till. Jjrupli. 3. p. 171. non Thuntt. oeb Jacq. Adenost. candt-
ditaima UHM.C. Sencio lomoatms CUirr. man. val. 140. non Salbb. C<-
catU alpina var. tomentou All. pcd. n. 644. Fvliuli liasi nudi aut vix subturi-
ruUti. (v.».)
4. *A. «rm»iu*t fotiia cord<lu denlatii supra gUbriascalii «abttu arincotii, pc-
tioli» b**i »**piii» aancaiatu, conrraho laxiu>calo . invulucru MJUIIU dorsu
puberit n-i8-flori». % in Airbus HaltMMi (Gatwl.), IMphinrn>jlu^ (Vill.!^
(i in Sicilia? monlitins Nttbr<d<uiba* (Dabyl). Cacalia lotuentoM fk hybrid*
A ill. daaph. 3. p. 171. DC. fl. fr. u. 3iu5. Gaud. It. helv. 5. p. ii6. Omuniu
media inter Pelantein cl IrucophylUui, priuri foliu, po>tenori tinram uumeru
aflinu.' forte ntriuuqne hybrid* progenie*? H>nc inter »pecies dotire lux ^Ul
ad •U tfoh orooiou anxitu hwrtu an Petatiiu an leoeopbyllv «ti Tirietas, eX
(loia reperta fuit in tniul J ubi ucutra aliamvt adkuc oogoiu! (v. ft.)*

Subtrib. II. *TUSSILAGWK& Las. syn, »58.*

Capitula heterognm* aut subdioica.

DIV. I. PtTASITEit.

Capitula heterogama aut aobdioica, corollu ftroinei* etiam tubnlotii. — Florrs
(•unqui<i Uffi) albidj aut porparasixntes.

XO. HOUOGYNE *Cast diet. tl. l>. 4ix Us*. tjTi. 15<. — Timilago tect >.*
DC. fl-fr. — TauuUgini »p. Linn,*

Ca)t>ituluru Biulliflm-um subhclerogamtnn , fl. mdii fMrialilms pau-
ets Miformibttu fcemineis, di<ci lubtilosis S-fidU hnrwphronn
atacept. n ltd urn. la vol. c^lindracet Mnianhe suburfiiertale* ohlongo-
liurare5 mcutte disco pmitu hreviore*. S<yti fl. farm, et harm, coofonnes!
Arhwnium oblonjro^jHndniceUm suloitum giabruni. I^ipjniu* pilosiiis
multt.<teri>lis. — Herbe Europe* mnnuntr peremtes. FOIH pleraque
railictilia cum (lore circ. coujtanca petiolata co^to-orbiniUu denUU
aul aut(ulata, i-a ad Lw<io scapi. SCAJHU simplex r-ccphalut imk hasi
i -a-foliosui apict parca ftquamotu*. Flores purpiirascenUs <t Tariani.^
albi.

I H i>i.T<*>>(C>>.l.c.) Wüa •obglabm muform.ba* Mni< iadjo-7-o-
lohtt, Jofe i>tr<>>>*a 3-JMIUI», ^ In trlvaiuw sabaipin< Car, o>hw <l <
Moltx. ToMilago •yltrstri* Scop. earn. n. 10S7. Jacq. iwir. \$. app t. la.
WUd. ip. 3. p- *>' U^m arc. p^Ulu ranwint a-3-ccplialu. (Uloff <t f m<.)

cam pelioli* et folioram raarginibm parce Mtbbinntn*. Fol. canlia pelioli ba<i
vaginaiUea. (T. ».)

- a. H. AtriKA (Cass. I. c), foHi< renifortnibas denuio-rrenatis snbtiis act tfeas
^ pilosia. IL in prstU elatit rl hnmidia iaier term in um Fa^i *1 tineam nivnlem
* Alpiam, Jur<*si, niontis Generou (Co>.)- Tmstla^o alpiao l.iijn. »p. i3ra.
J*cq. aastr. 1.1146. Lam. 91. t. 67J. f. 7. fkefokohr kandb t. 342. Gaud, fl. hrv.
5. p. 171. Ratting, tnum. 3. p. Q3. Peiaattei alpfnat Srop. cam. Uerh* circ.
•eniipedalis. Folia wapi » vayoaoiia, limbo aubnullo. (.,•.,)
3. H. DiacoLoa (Caift. 1. c.), foliu rontato-orbicaiUiM DDdiilati>*deaUIM »>pr<
glabris vibu>> tomentewii. 2^ w alpibw Aontriar (Jwcq.). Tyrotftr (Hop.f) S.i-
Ji.Omrgi, Carintliia-, (Uroiuhie »nper. (CraaJ!), Me, Toa^hgo Jwwlor iatij
auarr l> *M Sturm driitschl. 11. ic. l'etasitH diicvlor ItaoiDg eoua. 3. p at.
Tusitilago alpina Scop. earn. — CICM. bin. 3. p. IIJ fig, inf. et u3 %. int.
Merita vis KfittiipeilaUi, forte H. atpinx Dtr? (T. t.)

XCIL NARhOSMIA Cast. diet. 34. p. 1S6. Lest, syn, iJg. — Tusilaginis
•p. drier.

CnuiEula iiniltiflora subdioica — **Submascula, radio uniscrali fowmii-**
neo figulato, ldiscb iLiscxuali et •boilu maschulo st<rtlt>toi. tubutesi^
5-*lenlatis. — S'absœmine 1 radio pluriscrali ftBtinco iinntitiisiffK ligu-
lato, disco pauci (i-S) (lorp, cur. tubulotis Jdmtatti. IUcept. niidum
filjiitun. I it vol. squama i-seriaiei floriiMU aqtu)<s aul breTiorrs.
Aohwnia WnsUuscula gtabn. Pappus ptloMW, fl. niatctilonfm breritM
et minii* copiosior t>ubm foemincorum. — Hcrbte European, A_tiaih* aut
1*oreali-American*, prrennes. Fotin ftwn Morihus «ut paulo post
(lores iia^cciiitta pctiolnla denlnl; * bit si cordate. Sen pus squamomi •nice
lljysimi I I'itigiatuni gcicns. Ftorce piu |un i^cento* aui alUdL

- t. N. raA<aum (Rekhealj. fl. «tc<3. p. i\$>j), (aim oovtanru b*>i iwrdatii nr-
bicnlatift carliUgineo-dcnUti* nuprj glaloriuscolu tuLtin m nervi* pubrrf*, fehls
Imiru* subrotutjili*, invcil. ftr|Qanii> acatii dUraui r<joaDtibni nui »uncrjitiil>nv.
% ad Neapoliin (Rnrri!), in SitHii (r,ub.!)t Aardirul (Mom?) elMittitania
(Pur.) m vallibu* tubbjuniJta *1 ad rivalok. hard. dmUtc<1aia UM. dirt. S(
|>. 189. luuulagu uitfveoteui Uraf. «ar. (j<mlia alUajivJoli* PcWr, it, nan. a.
p. a3(t. mm Lion, rx Poir. diet. 8. p. 1S1. IWia^i utrptuit Taaarh nrll.
w. r<(i.l>. a. p. -j5I ? ex Ten. KTL 1,3fi, l' lure* liTbemi aoavealaaU*. Herb*
ex co cull a sub notn. vroat uk> itthiotrpe d'hivtr*

StiBmascidtt, li^nlb u*«lioUungu tmoc Unrol. K)Hgoribm» uuu< rtriiki
ir.w.l f^i- !reivor bdi. — Tuuibt/o freurau* \ill. «cr: »oc. b. sat I. n. 7a.
t. ti.(T.r.et>.)

*• ^tbfrewmmi,, ,, nondatn m^aiaa.

1. R. u t n o m, folni coatanrfo b>i cprdatbi orbicul. it* t-irriLi^iurn-ilrnialSs
»opri (4fbrii<QOU Mihim to WTM imWralit. lobis baseos sobrotandis, invol.
a^tiaiiii* abtaaa> di>re brevinnbe*. If ia UD iria et forte in Bohemiâ.

* S*t>ma*mU, ligalU ov<U)t>tfma> involn cro paulo long n*>ai TuiiafLL
G nrl. a tib. ». t. 09? « id*« Tauil. U-vajtata WtHd »p t p 1 189 Ledeb.
fl. all. 47. p. 5i. Tu<»)l Ikibct&ica H>J)c tajah. itaX p 60. Nardovitiui
atraoaiiwa taw. diet. S4. p. »4Vj l>eta<ne> IJTM^HQ* Rnrk I. n. 3. p. 379
nw caasoI nroOTfia. im<>>in noni M W H M \ Kriwra ex HEVOI saw>
PUTtaan noa *<b.

" SmbfKtmmea, lif. I ftr<. •MMAwanft — Tusilago saxatilis Turca. l in
bit. riorn ex eo tonlHle rabri. Folia fi re omnia N. fragrantis. An dis-
<nuMN> «s invol. pvuioa* mi fanim am ad sexum peruenit? (v. s. coll.
lon-uitiwif in aabalfauutuuiuoUMai K multokenziam et in alpe Chamor.)

3. 1 miom* (Hook. fl. bor. ». 1. p. Jo- 1*1 * 1. M
e<Mt<t nbtort dmtatfa mbtobaib JLpri » labris subtis • albo-tomentosis, lobis

baeo* ilivergeotibas. % in vallibu «t monianii alpinb Dahnrie (Turn.!,'. Sibri* (Gmrl.!), fforjMghi (Chr. Smith!), Lnpponin* (Linn.), Anieric* maxiut* boreauj{Pui*h). — Kiniosmia anguloW Oasa. diet. 34. p. t8fl.

* *Submascuia*, ifgalw nvali-nbicm^it srylo lonpioribni. — Tiusil. frigida 0Ba fl. ilaa. t. 6r. — Gaod. «b. i. p.'iSo. t 70. (v. s.)

" *Subfrininta*, lignia minvHuimu, caole et tbyrso dapio laagioribaa. (>. *. coU. ad Mlina* Ipculianu a ct. Turczaninoff.)

4. N. notIMBOSA-<Hook. fl. bor. am. 1. p. 307), foliis cord.itis stnoails et acute deiiuqbtn obloagis icatis-vapra glabri* sabttts tonientcna, lobia b*scm dWer-^eniibaM. % in)D>ala Melville f Br.) ad HUM. Mackensie (Ho>k.). Tu>iUgo orratbcMW Brown cblnr, melv. p.11. Aflints N. frigid*.

• *Submmscuia*. — ailtinc ignota.

• *Suhfyetnintit*. ligulu lineariba<'niinalU>imi*. — • Sola hacuaque deter. Cory iu bus paartflornB. InwJ. •qbaroir aCQta floribo* doplo hreviorev (T. t, cow in. * cl. Sabtne.)

5. *It. SAGITTATA* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 307), fctib oblongis acotis u^ttatis inlrgerrinu, lobic obio«». % ad si no in Hudtunis (h. Hanks), ad rujie*-M o(jn-I, i lacB nupcioro «d arridulam Franklin (Hcok). Tussilag* sagitutn * fl. bor. aat. a. p. 531. Thyrsus dicitar oratas ftittigialus capitnli* rodia-tis. Videtur specim. submasculum.

6. W, PAUIATA 1 Hook.fl. l>oi. mn. I. p. 3o8; , fotiis subtiis topientosis palmad-parii>M, tuUs o4>Jo*m* f,totti pauci-dc<Ut>. 7f iu Auerica bor. ad Lsbrmlcir «t T<rrj<-Novaiu (Ail.) a laco Huron «d hictini H<>r, in rapibas wopatoaw diem, ct ad otlium tiuoi. GiJombia (Hook.). TOMUU^O palwait Ait. kfw. 3. p. 188. t. 11. Special. s>lnu<tultiui. Ihysui f<>tigiatai ^-g-cepbalu». Ligula Uongc all b i o r s .

XCIH. PET*«TES tottrf. imu. |Sf.«. a5S. datrtn.fr, 1 p. 406. (- 166. Carr. dwfyp 199. — Itutdago tect. I'cia*U< DC. jLfr. Gtmd.fi. Mr. Toatlla-ginis sp. Linn.

Capitub nitilti&ot-a sululioirii.— SuhraasoiU nrmp6 mdio l-scrialt y auci- (A-5-) Horo. fteiuinH), corol. tuhulosa gracili, omrio ovuUto, Stem bisexuali »rd «ynrio apiovulato ma*culo, eor. tubulos& iaoce subdil maft regularUer 5-denUt&. — SubftEnvnr.t »enij>c radio mtihi-seriali hnmueo fertili, cor. filiTormi ffbtruiicati, stylo exst-rio, disco pauci- (t-5-) floro masculo, cor. fauce tiilaLita rci;uL O-dentalA.»Recent, nitdum plaoum. ^nvoi. squamn- subuiiiseriak-i liorihus hreviore* br<c-taiokS sx/>b ha» stipalte. Athnrnia rylindracea glabiti, Pappus nilosus, m.ti imu multu minus copiosur qiiam ftemimrorum. — Uerli* Euro pew pcrenrs iu bunidis creaceates. Folia potC Bores orta, radicalia patio-la u renifonni* aut cordala denUU itmpla. Sea pus MBpius torn onto* us squamta sjionbrauacets ^'tabriiuculis ouuatut. Thjrrsu* poiycfUalus temunalu. Fcdicelli timplices i-ctpUail aut in subittmioci* iitcrdum ramosi. Florm jmi purasccll* auLalbidL

1. P. FOLOAJiii (Ut*f. A. ail. a. p. 170), folia profoaaV cordatw toborbunlati* iavqualiter dmuti* nij>ii dtmtmt «Uaru Mbtw pabaaentibM, lobts Uiro* appr »i>Kt* t*-% in Koropa* botmidU ircepes*, «u>ai Ajffha? Dik T'lt Uo Petasites H<|>p! latch. ifc3. p. 32. WilkL ip 3. f 19-i. DC. i. fr. n. 3ifi5. Petasites ufli<JOalk BlfMMb

• *Stdmmtmhu*, aWwi «ra< awdieaU» umphribo*. Tnutlago P<>>tM I inn ap. 1*1* Taaa. ?w*dt*i har>aphK>dt> Poir O>otl. — Um ii; t. 674. JT., ,. Bail her* 1, V>i. fl. ian. 1. S41. (v. v.)

• *Subferminetu*, t. (i * O l i pedi*ll i l r i n s q u e r a m o s i s . T u s s i l a g o h y-

brida Linn. tip. 1314. Sow. engl. bet. t. 43o. ScbkuLr banUb. t. a4»-¹⁾ⁱⁱⁱ
 elli. 1, a3o. (T.T.)

a. P. ALBWS (G*rtm. fr. a. p. tad. t. 166], foliu late cordatia snborhiclatu an-
 gulotit ar«ft- deniatu »upr« drmunt glabratis subtua pobrsceH-villoiu albidia,
 neryia acabris, lobia b*aeoa aubrotnndia, ''if io aontoaia Eompii' nou rams,
 eliaut Algwfca (Deaf.;. T. »lba Lion. ap. lai*. DC. il. fr. n. 3JG6. An hoc »at
 ad priotrra reier. I'ttaaitw glabreacena Uoppf ?

* *Sttbmasculut*, thyrat ikstisiati pediorlliii aimplinboa. — H. data. t. 334.
 Hoppe! in Siorm ileuiacbi. Il. ic, (r. rj

** *Stthftcmfifirus*, thyciti oblongi petl'ttruui p)eri<^u« nuuota. Tau. wootn
 Hoppe! ceantTtD>alattf@j Willhacacabcnbt. pat. par. 1. p. j3. (y. r.)

3. P. ffivcirs (Caw. diet. 3<j. p. a<i3), foKis late cordatts snbtriaa^iilarilita drii-
 tatra inpra glabriasculis tobtiji ntveo-toruentois, ajervu enneokmbut, l<llis
 difark-nrin BubkCHlla. *U in uonliinia Alpiabi el Jurats) priore rmtior; etiam m
 HoAsiu inrnd. ex specim. inasdito »ufc noib.T. hybrida* ? afa bon. Ac. Sc. Peirop
 niwo. Tam'iU'^n Djr«a Vill. act. aoc b. nal. Far. 1. p. 73. Willd. »p. 3. p, IQJo.
 */C. Il ir. n> 3tfti7. Tniilago fnyida Vill. daaph. 3. p. t:f. Sot. U. heir. a.
 p. 180 uoo linn. PetlicHli ntrinwiuc aexu» umplicrs. L<ibi ba>o« fol. »wpi
 i.iiiii.

* *Siibmasctitus*, thyrat obtoogi pedicel Its lire* ion bo* — Hoppe! m S lor in
 (Jcuti< lit. 11. it,— Moris, ox. a. 7. 1. 10 f. 4. (v. ».)

** *Stfffirmiteij*, ibjrsi oblongi pedicella r)r>ngaii». — TuaiiUfiO paradoxT>
 Reu ok a. p. a*, t. 3. Hoppe! iu Sturm ft. ic. Toaail. frigid* Sat. u. belv.
 a. p. 180 n<n Linn. (v. r.) *

1. P. KMUrT0tm, foliia prnfunde cordatis oratU nrUoalatUT* TIK rfralaiH aapra
 glabriufti-alis »ubtu<i dense aJbo-(nnirito»i*, nervia coucotorttmi, loliia baetM
 appn^zimatis subnt>ati<t nab rotund i*. Tf, in Ocrniaiui et V*»ii «d rip^* flam,
 rarior. TnitiUgo ipuria Willd, ap. 3. p. 197a? Inu. tuinentiMa fJir. Iwiir. 3.
 p. 65. Hoppe! laacb. t8o3.p. 51. PelaJita apoript Reichcak, fl. exc. a. p. 179,
 Pedk-elli utriusqur textut fiajplices.

" *Submiucuiuj*, thyrao cuarctato, pedicellia brermribnl.

* *Subtnnitrrns*, thyrao rl'in^ato. — Tuaa. tpafi.t. H<lx obi.n. a>. aq t. 1?
 (v. ».)

XCTV. ADENOCAULON //00A *«f. nuæ. 1. />. 19. f. t5. Lett, i* tinntt/i tS3i.
 p. 107. <r> 15j

Capitulum 9-10-florum liLtero^miii, Uoribus tuLulosi* 4 5-tlru-
 latis, radii qutnis 1 -serialibus fceiaueis, i^isci 4-5 IUHWUis. Invol.
 unisertuJc tlnniim rellexum pi**iophyllum*. Pcept. nudum. Ai-h.-viak
 obi on go- o bo va i« fjanrltilis fupati inslnirU. Pappus ttiilhi,<t. —
 Hertxc in Amcriei occidentili ha Li Ian l« pe refines. Caulra all>o-
 tomciltosi superne glumluli* nrditHrlbtis in^Uncti, inferne folio.ii,
 mperne nudi lax* **paniculab***. tolia alterna penninen-ia supra glabra
 subtiis tomciitosa penninervia pctiolaU.

1. A. iKni.uK (Hook. bnt. mix. 1. p. rn. I. 15. il. bor. am. t. p. 3nS), foliU
 nblnlobia »njtut«tu-den*«ti». If. in tylvii denaia at) oratn »n lidrnllalrai Ame-
 rica? bonalU prop* fretuu tie Faca, rort Taaooovrr rt in KoikT'Otoamlaio*.

». A. Cui.uni<Uaa.ialioDati itSt. p. 107), ftliia «brotondo-<lliptidi<t><la<^
 integerrimis aut anbinlferriraia. % m CfdH

Div. n. Km-**uiLijwMrjk**,

Ca i'inla h terogama ,**aaj<ia**, ligulx fawnineii. **fhrito*** A*** hermaphrodita.
 — Flores semper la lei, r<dii rtutn 1o|ri-<ui uiioiair <>>>>.

CV. TURSILAGO *Toum, inst. 487. t.*; «. *Adam, f am. a./>. 124, Gmttn.fr, r, 170. CauMct. 3. ^o. 190 («c/. /pec.)- £*** V''* 159 — Tiuilago «c(. V*r-fan DC. ft. fr. — iWilsgifiu 4p. I Ann,*

Oipitiitiin inuUhlomin hclerogftimim, fj. radii pluriseriailnui anpnslissimA Hjjulatis foemmc*, (Tuci pauois masculis tutnilnsis limbo campmilato 5-denlato. Uceapl. nudtim. Invol. subuniseriale, squamis oMon^isnliuisis. Anlhet^e suhecno^alnc. SlyKis disci iuclusus abbrtiym, radii l>j/idus, raniis terciusculi^ . AcfaasAiubi r;n/ii obfongo-cyliiidraceum glahrum, disci aLorlivtim. Pappus mdji pluriseruTHs, disci uniserialis (selis icmiissimis. — Herba perennis Gerontogea. niizoma crasiusculnm. Folia post autin-sin tiascenlia peli' data cc>rdata auguluta. Scapi i-cephali tonienlosi apkylli sed square is nllcrtiU ohlongis adpieisis iuv. squamas referenlilms onusti. Flores flavin

1. T. PARFARA (Linn. ap. »ai4). % in argWEMU petrojii butnidis Enropae tottaa, Bfiaoi(i(d'i;rv.l}, Tauri*(Sic^.:). I'rmw / BeUpa.! 1 el iu luuntilm* Sibicia (Patr.I), India? orient. (1loylr/\ OEd. (I. dan. t.5g5. Sow.rogt. bot. ft. I. 4ay. Slonn ft. g«Dt. ic. T. vulgaris Lam. fl. fr. a. p. 71. T. rupearU Vail. rat. n. 2000. cc-nip. n. 100. •— l.^i ad litlyra imrij et in alpihns ad a hit. bfx»po«l. ,3(, Vari.1 scapo Ji^H«)i ci pnUli, solilirio ant mtilliplici, foliis frri cmm llrihn* ant post e<y* nails, uirnihr.in.icci* «ot ri^itkilia, ulriuijuc aibglatiratia am ntbfpq araneosii druscve'tomentnii, bait cordatis aut r>«li«, aognlais ant kubindiviiia, plua minus d«Dtaiis. lias varmiionet video cl In vpecim, Eiiproaais el in Aaicticu. (r. v. el a.)

N. A Qoid Toaaibgo bi/blia Lavy vrg. orig. p. (3 ?

-j- Species excltua.

- T. fj»ta* L. = Petitato albo».
1. UUCAM Sw. M Uria alUnof-
- T. mm L. = Homogyne »lpin».
1. tuora Scop, = 'HtWDOgyio Ji»<>Ur.
- T. AttAVDiui L. = AaMidrta haUidiutrov.
- T. A HA »M f A Willd. = AiMadria belArfiamlrnm >•
- 'f. ioiiHt<^t Hopp. sa !fardo«nia Mlalili* «.
- T. C»c»M*S«*r- => AdriiMtTflej glafca.
- T. »UT»n t». == Chaptalia d>«ata.
- T. vtjcoto* Ja*q. = HomopTQt discolor.
- T. KUCATA P«rs. = Loxodon brex ip«.
- T. «i«i«« Till, cs Naidoiraii fragrant.
- T. MlotaU'L* as Ifardoatnu fiigl
- T. »TB«1D* 1. as Pctuiln viilp*ri». "
- T. JAPONIC* L- = ^S«o. clo K mpfort.
1. mrauiirotiA MurKx. =c ChapiaKj tomentosa.
- T. LKVIUATA V iild. — Nardowaia caxifUi
- T. LTA»TA WiHd. = Ancodru bellidistrum.
- T. UAASft P«r». = Lem notans.
- T. xivtk H'ipp. ^= Petasites niveus.
- T. ssT*a» h xx. L*f i* notans.
- T. onc«AT* ViU. = Adenostyles glabra.

- ∴ · PAXMATA Ait, = N.inlo'-mia palmata.
mi. IMIUOXA Relt, — Pelasilrs nivens. "
 T. VARADOXA Roth. = PcMiilei Wmeuloaas.
 T. PtTisrTi^L. = Pelasilw Toigaru.
 T. Pir.o»ELtoiDis Pent. = Libcrkohnia piloselloidejt.
 I I'OMIL* Sw. = Lena pniula.
 T. »A<:Mo»ATan»ch.r=?Nardoaniia fragrant
 1 - UHOtt. Hop. ~ Peta*ite« alhiis. ""
 T, KikRA Link. — Senedo craenttn.
 T. s*(irTTAT4 Pnrth. = NanlosmI* tagituia.
 T. SAUWMTOSA I'et. Tta. = Clievreolii stoloniferr
 T. SAXATii-lsTncz. = NjrUosroia snialilis. "
]'. *iiru*TA Pcm. = Lrria poraila.
 T. truniA Wit Id. — Peiaiiits tomentoaiu.
 T. •runii. Scbrank, = Pet*utrs nirens.
 T. »OAnot.n> IVsf. := N*nJo*mi« frapraiu.
 T. ftYi.vt»ntu J*cq. ES Homogyne *sylvestris*.
 I TOMJI TO»i Hop. = Pft»»ite» tomentosus.
 I Tmrv»cATA Font. = Srrncio Irifurcatos.

XCVI. CELMISIA. *Cusi. diet. 3?*. p. i5\$ (non y.f. 35;). *Caudicft. voy.* A.<1

Capitulum nuillinonim, fl. radii ligirtatis fiemintii i-serialis, *disci* tnbulosis hcrninphr. 5-dentatis. Hccept. latura epaleacetim mulum aut alveolare. In vol. squamnc **pturiterJUM** in;i-uales acutw disco piulo loogiores. Lipul.T stain, rudinientis dcsitulat* sylum longum mmis obit isis dorso suhpdpillosi* gercnies. Anthcrsc ccaudaUi- appendiculatv. Acliirnum oljlon^o-cylindtaccum basintumuatum. Pappus plurist-rialis, paleu tiliionnilii *inac* niidibus }>arbcllatis. — Ilcthw Aitstmlasicac % caule erecto sintplici'iuido i-ccpha!o. Folia rndicalia oblonga. Capitulum disco luteo, radio rosco ? Contra regulas priodbtlis strctax nomi n but) ucc sequenti generi scrvitvi, quiit luil a cl. Gaudicbaud tub hoc nomine saneihim,

• 'l. longirov t (CUM dirt ^7- p. 356), (oliu leMilibtii ItnetrtbtM arpenleo- lanatis longissima. 2 in Novl- tlQllandt oriaotaU ad vallum Janintm (CavdJ), in . rricctis laiuidn ri ext*ek« j-jUiiJilm* rooDtiam nrrnl«ortini (C-annj). (I*n- dii h. l voy. Freyc. bot. p. 470 I. QI. Ovarian tr»»ilr gUbrtttn. Ho»c. lipulmt klaiuin ilibus omnino orhati. Invol. WOO lonpui». Krcfil. alireoJatoai. (T. 4.)

1. C nm ULATA (A. CORD. I in lil.), foliis ellipiien-oblongift ja pctioiam lutigt atrrnnati* atrtn^n< glabris. 2 in No rxr-HoliatMliai collibat niccU atl CHtter Haffbonr prupe 1U; is Georgii linomlrfit d. A. Cunnmphain. St.,iin Iasi glaber nodus . ipice jdihrtcen* ntjoarorlU* lioraret naora* i;ririi«. \-*f^ lni I on- gus. PokU j'«;(tlii i>i:liiv» vS fMill. Itinga, 5-0 lin. lata. lu*ul. bat* rxtii* lanatum, squamis acuminatis apice <tubia<lurarii*. (v. a.)

XCVII. AW3OPE. — CfImtaia *Cast. tint. v. 7. p. "*, - (rum vol. 3jJ. — *Ligularis* sp. t. — Amica? »p. *Tkumb.*

Capitulum **mutlifloniitt, II. radii** i-serialibus ligulatis IWminei* *r<ll stam. filamenta subabortiva gerentibus, disci tubulosis 5-dentatis her- **maphrodilir H** cept. |Itnin eP,|<|Ccun,. Invul, <|iw m e pluriserialcs iuliimbricilje txipi esse. >t_v]i rami brevei obtmi parc^ pap>" losi glab. l,

ia radio el disco sal con Tonnes. Aclneuiura oblongo-cyliniiraceum subobcompressum. P.ippus pluriscriftiis, sftis ,sr;ihridis ima h^si brevtler, concretis. — Ilerbic suffrntscntes Caocnses ct. etc r tmosK. Caulcs tereies to men to den so Jantto canesc«ntes. Folia alterna pctiolatu intr gra aut denticulata supra glahra subtta cum pcliolis rano-Tanata. CapUula nmO3 leriuinautia. Invol. cauo-lanatum. Florcs fiinri, — Gumut him; ad Ligalariam ex ligulis sUim. rudimentarin gerenlibu«, illinc ad Cel-misiam'ex structura stigma t is, ncccdens. Dixi ex Air tope uympha invtli.»j, •Imisii matre, alludetM ad hoc quod genus prim urn <Cel-nmia dictum , alterum quasi peperit.

i. A. TABCLAUti*, caulr bui fmtioow trrcto nniain, rami< toin. ntosis c longalin apioe i-ceplialis, foliif lire%-iifr peliolalii* ovalibu* obovai's-. • basl x tb^itenuatJB intcgrtaaat dcitticnlalw *n|>rl plabrb Miktti* lanato-tontrntoib, invol. s jaainli i)bi>nj;o linearibo* sakarnTicoci*, exttT. pauci» in(rriorc» frre a-fjt>iu|i|)n». § ad C>p. B.-Spri in moule Tabolari {Th.|Drr(te! n. 175). Arnica T«Ubri» Thanh. ft, cap. 668. Cdaafaii toMindifclhi VM*. dirt. 7. p. 357. LiyuUrijTabnlari* U.«. ayn. Sit''- Folia 1-1 ' poll, lon^a ,9-1 * tin. lata. (v. s.)

a. i. LAKATA , canlr fmtMernm rr«rln snbsiniplie! drtnissunv Unatn, rxiiiiis paixi* apice i-<>pb>1i* braetroli* lanatis nbsitij, (olii* in parle cauU injitriarc pnio-Urit cord>to-<iTati« obru*is marline *ub<v>Uni* ooriacc'ntabiu* Liaaitn, adnltis •apra pUbrir, invn). a-3-wriati imhricstO <I*nr lanato. t, nd C>p Boue-Spei joxta Ffeode Sand in moulibu* prop« Winterhork. (Th.j.'in tlistr. >Vorceakr et Tnlbagb (fUU.I n. ii,*t. IUo Arnica la tiara Thanh. 11. rap. 067. <MTJT* IfMUBinii BansJ pro) 36. Ligularia lanau !*»». syn. 39a. (v. O

0. grandii, caulr ba*i fmrtrvcnic «rrcto parrp ruKtoao denuasiatf lanalo, ramis apic<- irrphalia brartr ollis lanatis obtusis, foliis pctiolatis ovalis (bui o<irdaii«), margin* plants obtoeis •abncwbrau« ris supra glabris subtus dense lanam, tnvoi. j i-wruli .i» oricato dense lanato. § ad i,,p, Boue-Spei (Th.)t in moot* prop* To lbagb (Dreg. I n. 1972). Arn. .4 grau-di* Tlmnb. u. cap. *»H K. Mej.! i Dreg. coll. (v. s.)

ICVIII. BRACHTGLOTTIS ft>r«. ewr. gen. n. A«. a u. diet. 48. // 464 — Sea*ciouU »p. Lest. — QaerAtat «p. H Hid.

Cxpitulura pluri- (9-10*) thrum helerogtunum , 11. rnjii 1 -serialibus paucis fa;minei5 brevtssime li^ulotis aut obliqu^ tulmloiiis disco ferè brevioribus, disci tuimluis 5-drntaiLs Itrnnaplir. II>cept. nudom. In>Tol. olilongo-cylimitictim tqwunis linen ttuis 1 -serialibus extus calycolnto-hractfolitiini. Styli radii rami rxiterti rr\ oluti apice clavellati obtusi; disci stilus inclusin tanindivi us forte abortivus. Achemia oblonga Iwsi nna •ttentiata. Pap pin i -serialis, fetis densis scabris basi m aimulum roncrftix. — >rhores Australasica. Folia alterna ovai ia avit 5uhrottinda prtiolatu sui tus tomentosa. Corymbus paniculatus.

I. 1. mSIMBA (Pont.1 e.), foliit ovatH rvpami o-sinnatis, paniculà deco mpo*ili dWancata. 5- in Novâ-Zeelandiâ (Forst.), frequens in sylvis densis ad littora ||nminnaiHiKnwd-Kr.n<. etc. (A. Cass. 1). Cineraria rep. *ndm V, illd. 3, 3. p. 1076 non Iour. Arbocni i 12-15-pedal 1. Folia pctiol tut 2 ; pol'. root* inlifotnntit»*in|rs glabra subtus adp rr«r «''•' 'ouient>J p*nnirtrt > ia rigidala, ilianj. 5°C polUr. I*jni<nla amptkkiv .. » ^ . QOOIB. a cl. QOBri ngh.)

a. B. «OTC»or* oia (Forst. l. e.), foliis ovato-s inrotamlu. intrgrrrimis, paniculâ , neifforâ. 5 in Novâ-Zeelandiâ C«a. diet 48. p. 464 dtfer . I Forst. ined. Ci-Uraria ,t.'..-i' ••• ^ M af I p ikfl

f *Species dubitt hie ex patriti atfnc.ro.*

3. B.? FOSTERI, foliis subroirmdis angnUi£MleuUti» baii cnucatusubltu lanalin, petiolis nllis batt nodi», corrobo trrminaU. , in NoTa-CalrdoniA i Spr. pup). Novijt-Hehrklis (Spr. syst). Cineraria 1-onitcrt Spreng. pi. uiin. cngn. pog. I. p. 58. m l. 3. p. 64i.
4. R.? CALIDOMIA, foliis pctioUtU ovato-oblongii siuotto-pinnalifidi* ioartjua-liter Jenticulim subttu »»llidi»obsdeti Uaatis, petiolu amplesiauBl3nu snb- lUllis, cory labii terminalibua breoteatis. j in NotA Calftlonia. Cinc»ri« gl- ilonlac Sjrerif; tysr- 8. p. 5\$

TWb. ITI. ASTnnOWEM Less. syn. I6I - — Asterca, Inulea- plera*qoo el Hi ltantliar pauca- Co

Capitiila Mapito heterogama, rarius'lininrtpnna ant dioica. Stylus 11. hertnapKr. Bupernd cylindracetui bilidus, ram is lonpnsiulis liuea- rilms cxlus ?iil>plant5 wrpiu> smbarumiii;Uis rarius ol>tusis,»cx tus jnqualitur c(timmU' puberalift. Sli^inali* series aitpistT promimil.v HS<[HP ad ortgithMii pubis extern*- ixtense. C>>rolla |>vlln»ida , -slMdi- nige... tubuosa regularitcr dentata. Pollen glolMmiai <»liinuhili«ii

CO^SI^KCTIJS TRIBUS.

SuMrib. I. ASTERINE^E. Capitula homo- aut hctcmganla, sepius radiate. AJVII erae caudat«. Folia fer£ omnium aiiema.

Div. i. AMELLBA. Recept. paleareum. (xcix-cii.)

Subdiv. i. EdAXKLEt. Capitula heterogamn radiatta omidi recept. palcnwo dnnaU. (x^x-ti.J

SnbdiT. 2. Iliii.i: ... MAME*. Cnpiuula dioica. mascula recept. undo, fiimniM recept. paleacco. k''-)

Div. ii. ASTERK^A(I). Ret*cpl. ejuleaceuiu. Capitula radiatn'linlis lirtenocltrouits. (cm-CLxiii.)

Sutidiv. i. EuATTEaEA. Ligule i-wrinlr*. Pappus pilufiw in disco et radio ionformis, i-wri«lis mil pluriseriiali , icl» arqualibio.

Subtliv. ?.. DIPLOPAPPEA. Lig la» i««ertalM. hippu» in dis<» et radio conformis, biserialis, serie et cteriori brrvi sul>paleaoet, interiori si losa e tongaia. (cxxv-cuxi.)

Subdiv. 3. Ent BERLEA. Lignke pluriteriales. Pappus pilosm conior iis aut intrqnalic. (cxxin-*:xu.)

(r) I« til.' drmtone toli »jrjiiurtir t^rutu* mm rt iirnrm Aitcrearn* enumera- tionem a cl. Nees (Generi ... Fratisl. 1832) proposita observatione ... Utrique ... an ...

- Subdiv. 4- HETEROPAPPEJS. Ligulae i-seriales. Pappus diversus in disco et radio, (CXLII-CLI.)
- Subdiv. 5. BELLIE/F.. Ligulae *r-seriales. Pappus paleaceus plurisquamellatus. (CLII-CJ.IV.)
- Subdiv. 6. BELUDE.«. Ligula? uni- aut pluriserialis. Pappus nullus aut corrfniformis. (CLV-CLXIU.)
- Div. in. CHRYSOCOME.«. Recept. epaleaceum. Capilula lutea, nunc homogama floribus omnibus hermaphroditiis, nunc radialis, Inguis cum disco homochronis (i). (ci.iiv-cicin.)
- Subdiv. I. GYMNOSPERMEJE. Pappus nullus. Ligulae i-seriales. (CLXIV-CLXVII.)
- Sdbdir.** 2.* ACUTRIDZM. Pappus pilosus. Ligulae i-seriales. (CLXVIII-CUCXI.)
- Subdiv. 3. HETEROPAPPEJS. Pappus in disco et radio diverse. Ligulae i-seriales. (CLXXII.)
- Subdiv. 4- PsiADgEiK. Ligulae pluriserialis. Pappus pilosus in disco et radio conformis. (CLXXIII-CLXXIX.)
- Subdiv. 5. CIR^OPSIDEVE. Ligulae i-3-seriales aut nulla*. Pappus biserialis, ext. bievus subpaleaceus, inter, pilosus. (CLXXX-CLXXXI.)
- Subdiv. 6. SOLIDACISF/E. Ligulae uniserialis aut nulla. Pappus pilosus in disco et radio conformis i-serialis aut pluriserialis, scilicet wquallbus. (CLXXXII-CXCIII.)
- Div. iv. SOLENQUYM*. Capitula discoidia, Horibus omnibus tubulosis, exterioribus famiucis. (CXCIV-CXCVI.)
- Subtrib. II. BACCATAKIDE£. Capilula heterogama aut dioica nunquam radiata, Cwr. ommes lumbosae loemines saepiferae in ambitu multiseriales. Antherae ecaudatae. Recept. epaleaceum. Ligulae akerna.
- Thv. i. CONVZF.«. Capitula heterogama monota.
- Sabdli** t. Spina^HANTHE.t. Capitula in capitulum **Ribetitia** congeata ad bractearum axillis sessilibus.
- Subdiv. 2. GRANGELIE^. Capitula in glomerulum non congeata. **Pappus** nullus; ut MIMUUS.
- Subdiv. 3. KUCOSIEA. Capitula in glomerulum non congeata. **Pappus** pilosus.
- Div. ii, BACCHABEA. Capitula dioica.

f.) Si *J'f' «atum«t me, in dir«!lmd» tMtni* «t Chry«ocon)t», cotori nitntnn cr«Juli»««. errrttm facile rorrigat. F.teoiti in wr'te lionx«cliruini «Vyrono»Krmtpresentant IUUJ eas, A l i J «ftlli eas, H*-t«-roll,rc» Heterop_attp^4tu p t14 lica EnOmr . C j U p M ** D p i p i * p p p u , u k o U d g i i c a E u a s T M ». J). visio nostra à col-ro t l * * * i ' i < l i ' < ' » » * a l F * * (U m u l v m a g i * c u m t M a f o a u b t u T e r i * c o o T c o i t , q u * i n o i l * s l i a n t i h i c o g o f i

Subtrib. III. TARCHONAKTHE[^]. **CdptWk** aut droica aut hetero-
gaina nuuquam radiala, ilor. **unSitas feemindl** pluriserialibus
teiuissiiiiis, disri [^] out a* paucioribus majoribus. Antb[^]ra?
caudatx. — Folia allerua.

T)iv. i. EcTARcnoMAKTiiEiK. Ca)ilula **dioica**.

Div. n. PLDCHEINEJE- Capital* **hileidy** seu monolca.

Subtrib. IV. IJTULEJE. Capilula nuu<ji.iam dioiea, rariits hoipogama
discoidea, sa'pissime lietcrogama radiala, ligulis **UocAxunu**
fcemmeU. Recept. («xc. Rlianterio) epaleaccum. Anthene cau-
datne. — Folia **alterna**.

J)iv. 1. *EuutUULM*. Gapitub pluri- aut mullifJora in [^]lumeruluin
noii concrta.

Div. 11. **Gcnruxju** Capilula 1-flora in glomeruluni adgregata.

Subtrib. V. BUPHTHALMEJE. Capilula **hetnmnu** (nut r;iri>simr
honiugiima}. Flor. radii litriniuei lipilati ntrius **tubuloti**. Antli<ra
loiter aut brevissimc raudatas aut **ectudltM** IU'ccpl. p>U'Jt't'iim.
Pappus coroniforais, Uterus aut piluso-duntatus. — Folia
altlat.

Subtrib. VI. ECT.YP1EE. Capitula hetcrogdma, fl. rndii (uiniieis
(**eld**. Crypliospermo) ligulai is, disc\ **bermaphroditls**. Anthera-
ccaudatar. **Recept.** paleacem. Pappus uullus seu arislatus nun-
quam[^]setosus. —Foliu oji]osita.

Subtrib. I! *ASTERISEM Nets ait. p. 3. cxf. gen, pane.* — Astertae Ltss
s/n. ifii nan 16.

Onpittda (*xc. Heterothalamo) nunquam dioica stepiis radintn. Brerpt.
p>is epa I caecum. Antliei'x ecaudatae. — Folia iln' uinuiuin iiUcrua.

Div. i. AM£LLF I.

Recept. paincenm. — Capilula tadiaU hrttrogama *mat* in Heterothaiamo
ttiica.

Subdiv. |. EUAKELUSVE. —Auielloideae *Less. s/n. t£ri*.

Capitula heteroganu ratliata.

XCI\ AMHLLVS *Ctiu. diet. 8. p. S<JJ. 16. p. mo, Z-j. p. 4(5) rt 4*tf- A^T<M an.*
p. t4i. Leu. iyn. 161. — A nielli ip, *Linn. Witld*

Capituliim multiflorum sa-pyis heltrrogamum, II. iadtili>uktis[^] sub-
imiscrilililius fwiniuco-IVitililus, disci bermapbr. **ttlbalosil** 5-dentatix,
rai iis bornogonnim **discoideittB**. Hfcept. iubeoutcum pa **leu** coiiferii*
inter (lores onuxtum. In vol. ovali squama* **phlrifOialci** imbricate*. rigiJ*
uinatae, inter, sensim in pileas **tbeuntes**. Achami* [^] "iformia
rotnpressa, radii sublrtragona sea bra, disci la; via «pice jul«^{ic} ".*»
Pappiu radii palci* hreribus i -serialibu», di*ci duplex, exier. P-
pappo radii similes, interior 4-se(u)scaber. 1 Yuhcidi vel heM*
Gip ens. >• **infer. oppo**[^]U, super, alicrna oblonga, inK-cernma
pare* dcmlaU sirigillosa aut canccscnli». l-eduucitK icrmioales »un

S! [uainulosi i-cephali. Capilula radio coeruleo, disco luteo. Cor. disci ettfas pubescentes.

* *Fnuleosi,*

- A. LYCH*(TIS (Linn. sp. 1376. mant. 476), canle frnticoso ramoso rabdifTiuo, foliis op posit is altermsvr spalbulato-tanceolatts obtosis integerrimU ntrinffjiif ramisqvc stii^is mininits »ricro-canestfrntiba*. '> ad Cap. Buntr-SpeE ad Rb-i Valley (Ecklon !; . etc. Lam. ill: t. 6fta. f. I. Jacq. coll. 5. t. IO. t 1. Verbnin* asteroides Linn. apac ed. ?• p. 90a. Bupthaluiuin Linn. bort. cfil. p. 415.— Breya. prod. 3. t. i5. f. a. ex Willd. (T, V. e. et f. sg.)

1. A. %»»cm>£.rui(Burm. prod. a8. Lam. diet. 1. p. 1*9)1 caole frnticoio erectn ram aw, rtmin lenuuutme pabescenubtu, ColiU alterni* tinearibai ubacaus intfjerrtmi* involurrisqur trnnvitrn birtflllo-pubc*ceilibQ». £ ad C16. ¥>• Spei (Burm. Eckl. in ti. Donantl, id Kiebeck luutrl (Drege!). A. lychjiitii MjMvf. \ in Dnge coll. r'ratex pedilia. Folia f ; poll, longa, lineatn tita CapiloU oiuninu A. Lycbnitu. (T. M.)

- ^ A aiipiDiis, t-aule h**i tolTruiicoao tinato erento setli palentibtu bUpido, foL/li altfini* lato-Unearibti* »et>ln.so-a*peri» alus intrj<rrt iiniit denle (inio lobolo) iktiiti'j'it- t i-ut)t*(i>, inTol. scjnamt* durtn »lri^illo>i< Rploa iH-ninii;iti,i'pal*as reirrruibus. ^ in Africi Capanu »d Ca m \»/r rfiu alt. 3-400, clad Zw. Koos< ft G<ncj> all. I-300 prd. If git ct. Drrge! Differ! ab A. auisalo Oss. ob pale*ni

- »dpre»Jaiu inter setas uottam ct caileenj frnticoMim. {v. a.)

!?. *angusrissimiu, pills* patotin confer)!* alia breviiis jlii» lon^i* setosfa, fulin angusiasimis omnibus fere tuteeerrimu. A ad Olifitnt riucr lct;it c). Uieee'

(v. a.)

- V A. Fi.osafL'jic*, caate frntlc-oao ramosiuuno, 'ratuU ft>lii<>jae pube brevi iabvillotis, fiAlii liuraribu* inlrprrrimi* *ubcoovdliili» vix acutu, capltnU tfr-BIBaiibtu •olitartit* wibeorymbotia. »n*ol. squamw do no ptitwrti* araminatts, b'guli* nollit* ^ in Africa¹ *o>tr. *a klrin Naatkipiaiaand, Zwartt Kotto et Gamp Irgit cl. Dirge' Simili* A, hitpido *eA tU<coidctu <t <i omni parla potius pab«ueiu cjaui tiiipidaa. {»».)

5. A. KAtmoui, cante frniirulow> ramoto • parse et »abadpre«« MIOIMO, foliU tinraribtii acotii inlfgcrrimu >ciu Mibsdprewi* ri^idia ap>r<U nlrinqoe el W raarfiiiem *c*bri», invut. »quami* dor>o birt^llo-M^lirTs aciMuit)Ati». ^ in aiU'f Zw«Hrndaol leiril cl. Sarchell (o.68i5\ in dr<rrto Karro (Eckl.l Zeyo) fanlia rigidulaa trnau. Rami DOU itriaii. V'Alii 7 Ha. Ionf!< rix Itu. lata. Capitula tnta anisum spirautia, fric drmtldn minors qnim A. Lycbniti*. Li^ul.r pallidjr. Aciunua plerat^uc conpreua nwrגיע CAJOM dcmoiii fere calva. (T. •.)

* • *Herbacei attnui.*

- <i. A. AKiATVk *Cats. dirt. 37. p. 4\$<)\ canle hrrbacto errcro uioplict pnbe minimi adf>r>M v-ttwjyr loo{fii articulatu tparsi* inltrorto, foliit uppoulii *lur-Duve linranbu^ uitcgrriiuii* titnuqtie [lutic.vccuti <>!n is. I ad C*p- Boar-*p#h Ne<t a>t. p. -> 43.*

7. A. a m u m (Ltta\ in linnei 1831. |». no. aro. p. '*.*> W ^ e berb*ce<> adsc<ad<(ilcllwxui»» drbtii Weviter ct pateqtiat nJoao* IbliU linrjiri-Uaceijlatis hasi attrnoMu ini*|ernnLk binotis. ^i, <d Cap. B<M S. iWOOfil rampia, Grooue Kloof Swartlandia (Ihtml), in regione Trans-jrirpuna (Butch. ! cat. geogr. n. 3376), in Karro propie feaanls rivier (EdJ.! et Zryh.j, A*ier »>ri)t(wai 1 bar. I fl. cap. 687. (v. a.)

8. A. canorobus, radice subsimplici, caullibus ptoibai berbaccu irrtrtbnm pubescentibus, centrali erecto, lateralibus adscendentibus, *'bwr''' adpressis pubescentibus, pedunculis... vol. in Africa australis rffixie Gamninl le|t*t Folia r-r 1/2 poll. longa, Ligulae numerosae curulae. Recept. paleae pteraeque uores auci superantes. (v. a.)

- g. A. WAITOS, nmle Viliseco *i* but ramouuimo cxspitmo foliuqae coafcrte el brcTtppaperolts, foliis rlongito-lineari-lanceobtir integerriniis baai ultenuari>, capiinia brvinsimc pedicellatu foliis 1-2 stlpatis, invol. aqnanait linearibti* satorulmisi, lpiilin ampli* oMasts mvolticro dupin lonpioribiM, ne. paleis paacia obtuwi. (1) in Africa* C*pen>u region* Gampini lepii cL Dregel Kad\ simplex perpend Scutari*. Herba 3- poll. Fot'm infer. 1 ; poll, looga, » lin. Uta. Pappus duplex, ext. per anlbesin vix p<r<picaa9 pxcu ovalis, \mitr KIU tcabr^k •Iriidui*. (r. i.)
10. A. Aimpipi (WilM. »i> 3. p 33i5), cante herhaeo Bub<dfceiiJ*nl< raniwo patentm rt inollilrr pilouoscolo, foliis linrjrilms pubcu-riiftbtiii utriiitn<>ttle-nnati* pirriwiuf rardio alrimjni- nnidenUtia. (7 ad Cap. Bonjc-Spci. Nee» ail ^> *»4> <<d. "vn. Lain, el Spr. Am. aher<ifr>lia» ftolh c<t. bot. a. , 111. Kautfauia aractoidm £eyb, t pL <<». u, y<j. K*dtx fibruaa caolii a bo»i ramotaV (v. a. in b. Moric.)
11. A. TBiDarTTiu*, rautibo* e collo ploribos dilTb»n, foliw pnJoncnLU irm>hi-ori>qnc sctis patrnliliu* ripidii ooufrrrt- hispili.t, i'oltis peliolalia tripurtitU loUu)iiriri-obloMf,i> mtegerriiuis. (ji io Afric/i aumrjli trytt eL Ur*»g<! L*y>er< ti dactyla K. M17.! in Dreg. coll. Rec. p*lc* ftores dM stiprranlei. (>. a.)
11. A. iticmoGLOMCl, eaulr iifTuKi ratnsi>>im(j tertffi [Mirc! et pat<nlim JHJ*^ rno,folii> linun -oblongi ba*t attenuate ioir^errkois ghbriocacalai, mi^ol. •qaamU lineartbus cnmplk-alU acumiustii <or>> bi^pidulii, ll^vilit uiuimi*. (1 in Air'td Capeivi ad Olifant ri>ier, /ivrrfoniain , rl Klrin Nani>qual<Dtl legit d. Dr#gr! Acbanora radii rt rxirrior* disci ec utprtM* pttWrtM-ulia p>p|' bnti palMcrw d<ntato coronai*j di<i in lima abortiva. PaJrot ad bin* 1L di*ii exter. an^mtijcira*, ia eulro diaci IDIHIIU. (>. •.)

•* Species exclusa.

- A. CUaouiruav* Walt, a Ectyptt brachrroda.
- A. Dinvtot Font. — Chilirtrichitim amelloideum.
- A. FLoitBinm» Willd b. zn Androniachia igniaria.
- A. rinuscuLiTi-a On. = Tridax proenmbenn. *
- A. aotiH*nis 1 roi.iv* Ptepp. rr: Cfuliolrii lium amelloidtuui)
- A. «riaL-i-oi» I'anh. •= AplopappD* spinulosus.
- A. irfcuatLATD* Linii. =: Liahutu \-cownei.
- A. Tii,i.o<ji Porth. r= Chrysopsis villosa.

X. CORETHROGYNE.

Cspilutum multiftoruin , fl. radii ligulalis neulri* 1-terUUtius ditci luho brevi fauer cylituJriti »pic< lurvisnimc 5-denial*. Invol. **tquamw a-3-SCrites.** tamcobto-lint-uir subtrqimlt*?. KecrpU planim palets **Itacribap ipicc** vcabridts inter (lures onu<tum. Sy* i raia **bwl** lincarc marginie glafulukih u^ice solas rigida< vet prnic^llil'orme-. garentes. Acli * nnirn (urlriiutum ilcusc sericeum, vilits \$Upremis pappiim txleriozem iUttuUnlibus. Pappus plurifarialU ^eioftus **tcahriruf.** — Herba Califuruicft **moitkaulif** luu **noliiter** inca><-tomentosa. Folia atterna acuta, infer. orlrongo-ljUiceUU i **btajt fttmuUf apioa** serrytas super, lincarta iutegcmmn. CHJMIUU <d apic<4 ratuorum solitaria. In rol. parce villdsn.'Li^ula* aiiguirta¹ (tatli de ex sicco pappus) <nter. Dis<tt flavus. PappM niLen*. — Au Auitll O*miu •©•>

1 C tltWywwu. y in fjdi6.ri.ii *««., iAi kfM iw krooatt* (v. a. comm.)

CU CHILIOTRICHUM *Cast, bull, philom, 1H1; p. % diet. <. ,H/V>i. 5-6. S p. \$76. 37. />. 4R3 « 489. i«w. s)7t. 16a. .»rf Art. i3y. — Tn|>;Jol<pU Tausch in fiord 11 (1839).^ 68. — Amelli sp. Font.*

Capitulum muhiflorum, fl. radii ligulntis fcemincls l-seriatis, disci 5-deiiUiis hennaphr. In vol. squanw iniWicahc oblongx acula\ Kcept. convextim pale is lintiaribus up ice bar bat is inter flores ouustun. Stig-uifita (l. disci subulato-lineariala elon^ala pubera. Achamia ^racilU cy-iindracea nngulato-slruta. Pappus pluriserialis, sclis iilit'oi'inibus fca-bridis inii'qualibus pcrsiitentibus. — Frutices in extrcrua Amer. a list 1. spouUnei parvi ramosi. Folia allerna scssilia coriacetwintegrrima maY-ginc revoluta supra glabra subtus plus minus tom'entosa. Peduuculi **aoliterii** [**«cephau** tometitosi. LiguliK alb'a: subtiis purpurascences. — Aster pbjlicoides li. B. «t Kuulh forte cs: Nees nuic generi adjun-genlus?

1. **C. AMUXOIDM** (C«ai- diet. 8. p. 5; 6), foliU oblongo-obovatia biat an^statis plantuKolii. 5 «J fretamJVIagemiitcuni (Forst.Comm.! j. «d porium K»muut (J^er!). Ainellu* diftistiii Font, comnt. Gall. 9. p. 3i). Trojiuilulrpjn difl usa Tiudb in Uor;< t%. p. 64. Asier .magelUnicus Spreiig. »yst. 3. p. 5?6. Cli. «m«llofdrs > Nee* itt. 340, Folia uibltu dcuie el falro-lumcatOM, (T. *)

y0. *hmctoiatum* (>cc* 1. c), foltis UnceoUtw aonlb btsi ittennaii*. j in ttunlik MaclTUUIfl ubi srlxirura gigts iotcrtluai 4-5-j»«-tijli«, ted in uiootr Cbjitillux. TIX wmpedaBf cTUnr,! 1l. mal. u. 80. r.audicb.! 1l. m*.l. p. 16. Arbnttc ii feuilitt de romarin Pern. mil. a. p. 0*. Ktnidcm in Stiten-Isbnd lep(cl. \Veb*ter ei !i. Liftdl.! (r. *)

y.l *rosmarinifolium* {Nce« I c). folii* linr»rilm» in!en>fiu mar^inr re*o-iuiis ba*i uon aagmUli*. ^ in Andiltuf (Tutcuuiuai (P<rpp. I), ad Tjloi-refo? (Cl. Gay. '), Anrilu'i rosna jrinifoho* Pcepp.! m Cb. ru*m*riui,ji>tium Leu. iu linujpj 1SJ1. p. 109. An •peciw proprU? (r. %.)

Subdiv, II. HETtROTIULAI*t«.

Capitula itimcii nuK. recept. nudoni, tigol* t-wri«le»; frm. recept. ptlea-cenm, ligolj p.it Uri ies.

CII. HETEROTIHALAMUS *Uss. in lirtnad i83o. />. U5. i83i. p. 149 et 5o3. syn. />. io5.*

Capitula mullitlora radiata dioica. Involur.nim plurisciiiale, aquamis siccis **lanecobtis nqoalUHM** disco **mhbrtvioribiifl**. Pappus i **RfUlii ifltwrcus** cad uc 1 is corolla brevior. rf Kcccept. planum nudum. I A^ulaa iiiiMfiales iVeminex ininimar, fructu Jtlmrtivo. Cor. disci tubulOMO 5-drnAtJtr, antheris <'(tmi;Uis, stylo bifido aborlivo, papj>o clavato. £> Hcccept, conictim p^leis in vol. Vtmililms omwtum. Cor. fer* omnti 'li*»»il«u> breves (emiiKic, crntralcs p*itc)*sim« fort* 5-dcnUtaj mas-ritU? ArhiRuta unguUta gtalerrima hasi angustata, p*ppj<> «p«cc attc-nuato. — Fruiiics Brasthensri glaberrimi erecii Atbaoasinj aut Chry-socoma* fWcie. Folia alterita lini>ari- aut oblong acuta intrgerntina aut **scattta**. Capituhi *ubgloboMf rf rym>\xn* parTa, \$ io axillU niino-rum steriliuru breritrr pc<iinaculaUi doplo majora. Corolln? 11 iriusque HI flara^l, quo caract. tt'corotli* pluriniis li^ulatis et rtctpt.? Q pa-leaceu a Baccnaridels getiua aticurn videlur.

1 H. IIIU->I<>>D« Vb&m.' in linn.** i83i. p. 5«4), folii* linrarilitu iq(reerrUD». ;i>>>U* (**Satenr**!) \w*. Rio-Ortude (G*»id«:b,!}, M>nckllta (fte* ^ M«J>nantl<rw) j'trua Sprrti)t. ty>r I. p. *4& (r » y p | J.)

a. H. rMADioiDts (Lew. m liniurii i83i- p. 5<>4) fulils oblungu-abovaiis WRltii. 5 in Rrasilhe (Sflow) pror^Rio-Oraud* (li. Mus, imp. lira*, n.y58). (T. fc. in*h. Mas. ir». Par.)

DIV. II. AsTEJtfc*.

Recept. epulearetni MUM nudtim nnc alvrnlatiim nut Umbrillfermn, CuptluU hetet-ogaina, ll. radii fawinfffl %u1nli» lift rrocbro mis (nempe albis purpairii cicraleisvc seujcynuicis, diico Itileu »cu xnaihico.)

Subdiv. i. DAS E u.

Ligula i-fertftles* Pappns con form if pilous uui- aut pltirisemlis. Arliatnu compresso-ptana.

CIII. MAIKIA. — Mairii *t Zyrphli* Sm» ast. p* a4« e t ^? — Heropippti. (sect. Asteris) et /yipbri* (sect. Elphegea;) Less. sytt. 6 & ft 183. — A»i eris Arnigr. cl *Leyssera* sp. auct.

CnpiuiKini muliillorum licterogammn, fi. rndii ligulatis foemhn^{is} loriilibus, disci lubulosis 5-cJcnlu(is hermaphroditu mine (citolibus mine sifrililms. RaospC. Dudom iubftlTeoUtam. [n?olaentaai paucisertalc suhimlnicaUnn. Audi *erac* ha-i uninino iiULtu.r. Ach»OW piano-totnprecisa clat>m »ut pnice pilo*ii **erosH'ia**, I*;>p(^is i-serialis, *elis plu-**Ittdni**. — Jlii. rliizomate sutTntesciciile ant **mffrutic**^l Cnprnses. Folia alternn ohlongo-obovntit uiit lincirin, **nibrigtifilit** (**detttaU** out iotegra. U-mi < uulcsve a pice subuudi <aitiula **aoliUrta** grentes. Discus lutcus. Hadiirs vioberus aut **tlbus**. — Inter uomiua 3 urmiali jure adinitlenda Mairiam clegi, ne - peregrinator de LoiantcA Cupeusi l>cnc ineritus houore deLito iraudctur.

Sect. i. *PTLHOPAWUS Less. *sjrn.* 166. — *Mairia Nee** *ast.* 2 { 8.

Flores d iMi fertile*. I.igulx slam TiUmcta ttertia tioanulta n.vpiiii gerentrt. — Herbaceae rb!zomate perenni su Lignofo.

1. M. <:ijr*TA (Ner* »tt. 3^8), fotiit iibr«Jicalibui obo%ato • uLloagii bait Jttcuoali* I'aniillisrnlit* >pice gr>M« rrrnaiu-tlrntjiii ^Uliti*, prdancnlo liinmto. involucri Mjuaiis dorso »qn«libtu aul hm|*ioibui ?! *d iUp. Kon>-SJM in moot. l'n^klM>r (Hi.), 1 •imUri (Muudt «t Mairv Un), rf*W mljemet fat ditlr. Zwi-lltuUni (EcU.I n /J-TII.) Arnica creaila Thnnb. fl. cap. 66S. Kektou! it. i, n. 54- b. L^MW. bot. r<p. t. tjwi. fi«beni emtata I bot. reg. I. 855. Lckl.! t_n b. Duuanl. A*ler cifn»lu» Le»i ng . 166. Vtlunculti; foliu brenirir, rtpialts aqt dupk«J lon^inr, uriapt (-4 pollkaru. Ligulv vintaom. CapituldtD uiagn, Astfru «1pini. Variat foliu glahiii ant [lilusiuw alii. (*•«.)

3. M. u i | R «i canle adtcndenti erecto mbwanplici bir>uttuin>o, foliis in parte car. lit Itti itimidij inferiora obovali* in pciotura atienuala g<osse de Italia »u-pri'jOD. *tiMii*utU demtiin plabrt* sulilu* l<n>r hir*ati». HIJUTIHJJU* jtaticjs linraribti* inirgfrimU b!r>ult», capitulu cau^m nut raiooa paura» duu^atu* iermiuaniibu>, Jnrol. binulo ditco a*(UJili. % ad Cap. BotUB-Spd in duir. Zwrllcituljin in tyWU nootmia ^n>pr l'iupav-YallT Ir^, cl. Eckioo! rt Z<?b: Aflbria M. iirnat* ted dilErrt auk kti «u mrdiim foliofo, hirs itie omniw* partiom, et acrl^niu ip*o birsotu. I i^nl* tUto. rudimental orbal i (v ••)

3- M. niuioiDM (N«a •&! aig), folii* kubradtcatibu* ltnr«ri-apathalai» •l^I-gilki«obrmait *abinirf;ri riui* nirrubrattaceti, p«danculo-li>>) lido-pubescent. involucri Mju»mis di«:u «nb)nn(;ionbu* % ad Cap. Bon* Spei in Grænkloo et Swartl. mi(Th.). At4«r panaimdai Ltaa. VN., I« *Leyssera pilosella* Thunb. beth, ex Pa, te juxta l, v. I acies Perezia sjuat rmm.

Seel. ii. ZVRPHELIS *Cass. aim, sc. nat. vol. 17 (i8aq), p. 420. repel. in </iss. scgr. p. 36 et diet, sc. nat. Joo p. 5\$7- Nees an. a5g.—* l,|»hcgex sp. *Less, in Untied.*

t lores disci pleriqaa sterile*. Ugalc itaro. iitainculis destituta.

§. 1. *Acaules.*

4. M. B n o f i i m , «ib*caol«, folii* nidicalibo* oblingo-linearibni jllabris rigi-
Jw inicgrrtnm bast attennatis et hinnttt-ciliaiu, l'anlihns siibnphvlli* parctt
ram<M> birsiilalii, lovol. sqjumis atriiuinalij ciliatia. % a^t'ap. Llon<k-Spei ,id
orirntm «rbi* legit cl. HtiruWU et m<cntn wmin. «nb n.. Saou cat. g*ogr.
Kolia inferoe nenro anbtiis prominplo aqbtriquetra aptce aemicoio plica la
4-5 poUic. louga. Cattle* foliit paol6 l>r«vior«. In*oL bUeriale. Adurnia »ob-
compressa vtllu*i>fkua ba*i attcnuara. Specie* ex babfla ad sect, primatn primi
froDle referenda , ted ex disco tterili hue vcre per line us et sic utramqoe col-
ligens. fv. ».)

§. a. *Fruticosa caulscscntcs.*

5. M. T A t i n u i , cattle fruiicaloao erecto ramo«o, foliu lieariah acatia ban
1 f^iij*¹ riliaiw. invol. aquktni* aenmtnatu, achk-niit ^Lbh* ; ; ad Cap. Bona^pei
in collibus incmtii Tj^iUrit (Tl> ! Dreg.!) later laiifolin* Li mi *p. IMS.
Berg, cap. *8(. Ltpmn ciliata Thunb. 11. cap. Cgn. Aier dillari*Thunb. † in
h. Littr. /rrplarits arocrni Ca*s. did. 6« p. 698. Elpiegea ciliaia U»a. In
liiin^j iH3i. p. i»6. Zyrpbelis faxifolia Nee» ash p. a5o. Aater filitis E.WI!
coll. ex*, D. to3. li. tn b, Moric. setl excl, aya. — Biirch,! MI. jtengr. n. 5yi.
Acboseoid nurnra corupre»M obovaia glabra. L!gnl« »flbliUauo-nolacer. (T. ».)
6. M. MtrntxsrMALA, eaale frarirnlom erectn ranto«o, Tolrit lieariboa btai
pjrcr ciliatia aut pube brev hinlluuii. iitiitil. x|a«mii interioribut obtusis,
acha-ntu plmi osculis. 5 ad Cap. Donv-Spei projie Katnnario (MatKlt et Maire),
ad oeieotent orbia Botch.! cat.)eog. a. HiJy¹, ad Z#ederber^r (Dreg.¹) in
Zwellendam (Eckl. 1 et Zojl.) Elp. iegta micruocjib^U I^u. »yii. 184. Zyrpbe-
11* microccpbala Nee* *yn. VS-J. Asier nanui Km. Mrj.: in Dreg, ooll. Folia
4 l>n. lotLga. Cjpitnla dimidiu oinora (jujm prioru coi «injiltiiU4. T. »J
7. H. tistocAKra , ranle frotcnloto «f«cto faanoao, folttt lineanhtu acnti* ba'
rigide rilijto, iovol. aqoawia acominatis, •rbjrnw aFrii'«o-TtllMJ*. j ad Cap
Boiue-Spri ia dittr. Caledon leg. d. Ecklon! et /eyh. Similliraa M. Uxifolur,
aed acbruii* dense rt adpre«*e vricrfi-viliotii ficile differ!, (T. I.)

CTV. FELICIA — Felici. ft PoN*rrhena *Out. buli.phil.,>m l«18. p. t«5, dict.*
37. p. 464. €t 490. 56 /> 171. A' M / **/. so- et ao5. — PoKlepU (1 ^)ect. Aste-
ru) et Polrarrbeoa (teci. Klphcgex) *Let*, tjm. 1^3 ft 184'— Ajteru ap. Linn.*
et mucr

Capitulum nullillorum helerogamum, (1. radii ligulati* ftrmncii i-«-
rialibus, disci abulotu 3-<lcnuUu bei inaphr. *smptiiM* omnibus lci LiliUus.
Recept. nudun •nolatiUB. Jr^ol. squama: bi-«tii pluriiwialcs NtlprotUD
atigustie. AcluenU comprt'SM gUbra «ut rmbesrenlia. Pappus i-*cri»lis
brevis caducua, »t-ti* llcxuosts tiliformibus scrrulaiis. — Hcrba* ant
friticc§ Capen«s, Cculcut ramosi. IUini i-rephali xepe fasltgiuti. Folia
nlcrna an^u\$» crassiuscuU. Discus In teus, ridin cocruleui aut allius.

Sect. I. HEBECABPJFA. -r- Felicia; Cass. seu Polylepi<Ji> Less, *p<(ies plurinur.

A chain ia pilouiscula apt subbirleIU. — Folia Imearia.

Htrbacccc, aruiutr, radice fibroid,

1. ft TtKRLLA (Sen ait. aoS), brrbacva, foliis iparau lintaribus patnli* tetaloto- <iii.ihj, raiziu flojidi* apic* nmlt* i-cvphalit, invol. ^o.itni.t liur.jribni acini* tloreo mbkiiitITs, aclm-mis parcc et minute pilotipMralu. (l ad Cap. l*>n;r-Spei, in coUilioa circa urbciu ad l'ii^rlb/rg (Dreg,!), in rrg, « ariepina 1 »rrg.!), in dialr. Caledon «t Slcllrul)O5h (Fclil. 1 rt /'jeyh.). Aaicr trnrlliM Lino. maul. 471. Jact]. obi. 4, p, 88. Curt- bol. mi", t 33- Leu. *yn. 17\$. Sirli.! pi. n. a.S3. Felicia (ragilia Caw. diet. ifi. p. 3i5. Aster ilfHiatu* ct A*i. irrnlITM Thonb. fl. cap. 686 Kaurj. sia cili M Spreng- f. mppI »TIT. p. a5. >Vyh.! pl. «#. n. 36-i. Ciuirari* IrnHb Link. **ipro. ». p 33*. — Pluk aim. t. 871. f. 4. "Vanat cattle crecto aut Ut(futo, fuliu remote ant rrebrr wsrtaio-ciiialia^ radio Salliditwaot intensiu rcerulro. totti hoe [KTliiuM Cotvla linifuli* Barm.! prod, S.cap. 't-; |ierte ex herb, radiu donate. (f.IB>Mf. •.)

! ? U**xifolia, raulc bati aufirnticaloto, ramis ^labris terctibus, (lorifirris •pier 11 ntit« i-tT>Uali», fr^iii tnirtli linearilm* »par>i» vix acuh* »tala* breves tlrrntiformr* rgiitat bioc iude ad nui^lnr* fiereulfs, invof. tM^namis UnraiMm* acntu ilorwt •ahlruUi*, aclurniii uialori* minute et panr pi- loiiuttulii f, % in Africa Capensi ad Bergivier et G. Mborg Ir^it cl. Dregelad Slellrut osch cl. Ecklon! et Zeyh. Variat Toliil 1 : \ l.mpit, ie- milineaui lotu, pliu uiuii* MtultMo-ciiialui petlicllia 1-4 poll, loagu. An rar. f. teuvf.* frulicekccutf An ipet. nfu^ia? (T. •.)

2. V. COTur.Olnn, oaule herbwjrii tenrlllo f>tjlro a ba*i ramtv*wmo , rani>« a] ice Image dcnuilalk l-<*ph*Us, fitliii ^rt^mtr-liurviboi arniia nLJirinnli* inte- gfljrnuis, in vol. »qiuui« lineahm* ^i.tbrii aiulii, acharnii> vix »«b ten lf pi. be- rnlis , pappti molUMto (l iu Africi i jprcut «ti Ber^riMn M)rrp.! | iu diitr. Wora ster (Eckl. et Zeyh.). lladix cxilw. ll«h-i S-6 pollic. Kolia 5-6 Im. ll>uga 1^ On. lata. Aillnii l'. tend 1l -, sed urxter tiot lud. capital* duplu lerc luinora (*•••)

3. F. Ml' nusriaMA, radic« uniplua, canlibtu e collo ploribo* herbacrW erectU |trciib«i \er«i» ankes gUottutoao-piibcralu vivoamm (?1 bail iodivisu apirc vrnboti*, follU liurai |bu» intrpni iini* obtoaitMCoIU, invol. Hjaami» tinean- bua acutia atb*uuw|ir |;Ubfiiurulis.l | ? in Africar Caneu»i» rejiotir Garic- piuA legit d. Drege ! Kadix ct culluni aoUifaMCen*, Caul** 8-11 pcellw. Kwlia y-to lin. l<Mlf«, -i-tutlint-am l^ia. C^pttul« f, irrnlIx, «ed Uxe ex»ryniboM. AducnU pub« brcvi spat>j |l pccaa JI a. (v. s.)

>. F. uiriiu (Ne« an. aog), herba««a, ft*1ia nbovatit-oMonpi* InnntU, info- rioriW» op(KMitis.>)ad Cap. Boo.-Spri. Ail*r MINIIW l,«%a *yn. 174. Proxima V. trn»ll^, w>l rauli* tola* birtaltt* nr« bail ^U<r. Folia latiora bail angus- tata Dtrioqat hir>ota | is vol. aqnanue 3-4-«eriaW DM btM*rial». Pappm disco corolla rr«yiT*t Mi •! btftof. P«L dubia C*M. ; diet. 10. p. 3i5. (v. ». in b. Cw«. ouuc Mui nf. Par.)

* (vml kerbaceo simplicitimo rhtsomete pcratni orro.

5. f. MACntiANIis , railc lierbacrn umplictwnio r rhijomxtr [icrrvni oho, TUIUM alt«iint il rigillox 1 Lit>ulii oboralo-linearibui rontertukittw i itegerrimia, awL^ i)jis j ilosis ciliatis. ^ ad Cap. hon*-Sp«i, A>lr w.trrurhiwia T amb. fl. cap. 687. IHI. »TO. 17S >Mt ui (1 Llahtaa (• 1icoroati* Rtami** *. Mai- ri« perez joidia.

6. F. ERIGERON, DES, caulibus herbaceis erectis teretibus tenuissimis pubescentibus, foliis ellipticis, serratis, ciliatis, reticulato-

abbria ilWtlfcraiTliaa il tirioti Tl**> l-«^b>> * . paniculam feni

tlia»poMlis, IUVOJ- MjuurnN aculi\ ^labriiM nli* . acbjriiuii juiixris. 1£ in Aim j
aostr. orient. ;id Pott-Natal lrj;it cL Dreg* 1 If^bi'lu accedil nd Kripriuti ft**
dam. l'olia poll. langa, 3 lin. liila. (? . I.)

••• *CattleJmticoso.*

- 7- F. *A«CICTHA»I«. c»nle frtiliculoio erecto ramoio glabriatreula, foliw lineari-
tilifm tnilxi* pat alii intrgerruiis npduli* *em spartii plus mi DIM acabridis
axilli* folia novella (uciculata gereutibas, capJlo.H4.pedicr)latis soliiiriii^ iow)l.
squamis liaearibm acacia doreo pdicelliaque minute giaadnlfMi*. 5^{in AL} icac
Capensii .liiir. C«rro (Dreg.! EckJ. ! ct Zryh.) in I itrolugc ct territorio oewo
(Eckl. el Z*7b.). Atler lisciroUrú I?. Miry.l in Dr^ [. coll. Telit-ij murjc.tn
Jfte* ait. aio? Aiter fiUfolin* Zryk.! exs. in b. Moric. Saffrutei circ. Mmipt-
d*1» spilhamrusTe. Koiu W. (rre glabr«, canlina 3 lin., axill a lin. lunga
achfMluui villosnm. Papptu M»»Ler. (v. s.)

fi. *pubttcetú*, ramis pabewcnliliaa eloogitu, folii* rnmcU lin««riln«, «J
axillae nudi«. J id di»[r. (Jitenbage (Eckl.! el Z«yh.) «t prope Basche
(Dregel). (v. s.)

- „ F. AHoLvrfroLuv, caale fraticaloso erecto, nmis pabescnttbat ant irnanii,
foliia lincariba* pUni* n-ilialU uculiuAcults aduiUs (jlabris , capitnlit longe pc-
danvulatU 3 ad Cap. BoCU SftL t

m. *hi topi/olia*, ramis caneswnlihn*_t folii* juntnnbm pabe lirri motli
•u>btr»ulis. ^ hiirnij Drrj: \ BeM.1 ct Zero. Aslrr bvMopifolius Berg,
o p. 387. Leu. »yn. 175. Feik'ijt bTMoptfulia NCWMI, aii. Aaier villawu
ct birtui llmnb.'tl. Dtp, (187 et 6*88. rz Le». AM«T fruticulotas Bunu.!
jtri'wt. .7. <ouyzj cbrysocooaidci Dr>f. arb. t. \>. *'••. rxcí. »vn. Aaler
ch i-ysoroinniir* l>4>f'. cat. b. par. 1815. p. IJU. Ma VNild. A»ter cony-
zoidc* Dnf.! cat. h. par. i8ay- p. i?5 non Willd, (r a.)

y£. *xlabra*, raniui r^% pab#»o«atibti». foliU eiiim junioribu* glabr*. ^ ad
Zerderbergeu el Sl»r»ib*q(Dreg.! A«t«r angntifolio* Jacq. h. Si-bnmb.
I. 3;o. Le«i. «yu. 17?. Kettcia angnsiifoli* Nem atl. «i5. (t. a. el c.) .

1. F. Mife* TA , <Auk frntiruloto (ramlt vir^ati* hlrsQto - canescenttba», fplic*
ltu««ribu* planu obtuaiiucalia utioijur- ttrigillo*o bnutit, capituli* »olitariu>
brvviipi pnuin ulati., jclu dii> blruifufucali*. ff ad Cap. Bonac-Sj^i in ir^ionc
t li ans-Gaz.rpina (Borch/. cat. gefffzr. n. i!3i), in territorio ort*o rt Graf Rey-
»^{rl} (Eckl. rt /evh.) ad KU«prUicr (Drrg.1). Folia 5-6 lin. longa eretla per
totrn rawua dupotila , apicr ramali brvviicr drnudjto 111 vol. campanalatom,
MJQIUU m 3 &m. exirr. dono birtia omnibus margiae taembranceu. AD forte
A#itr laougiuoaau Weuul. beytr. a, p. 9. (v. a.)

- I*. F. aioiDCi*, csnle (nnicow. rami^ wbadpregatit rigidtilii'pulwri*, f«\is
linraribot ptanic obto*i» Dlríoqtie adprene nri^illo»o-hir»nli», capitali* tolita-
riiii [wdonrnalt*, inrul. aquamis itmo pulverulento-maoronatu dUcuni feré
•Bimantttoa, acbxmia puberulM /, ad Cap. IUiUi-Spe! (h. Dot**!) ID diatr.
1 itrabage (lull.! rt /eyb. }. Yalde ex cau< trnbut aocdtt ad F. hinatam ,
•cd babitas utia diverana et int. MUIia« rilus oon binatae difuionem >ua-

/• *nthcancicent*, fohii ramuliaquo pabe eonfrtione •obcanrtcentlboi. ^ in
Africa Capenti (Irrrg t , b) .ti,ir 1 itenbaga (ErU.! et tejh.). (v t)

- ii. I •< is* , rjulr frnticptoxi ajjwYnilrnt* urnoaimuiUt ramia f'jliitqt]e pube
confertá brevi vHntiao ram* . foliis lineari-fili- iformibna obliuu inirf*
axillis saepe foliiferis, pedicellis elongatis nudis i-cephalis pubesc- ntibui, intol.
squamis linearibus acutis puberis, schenii sparse pilosiusculis. 3 lu Afriaaj
Ca. «HM« dialr. /wdlettaWm rt d«^erto Karru bf. el. Ecklon! rt /Wli.Su|)rnm
J!6 polUe- M*a« otati, Folia "» lin long*. Ltgala alb* lintarea. (v. •)

- II I /ITKIH I ;N«r«a»t. «»»5>. r»nlr fnyiro*n. ramu adnltit UKfi_{4i} foliU ob
longo-cuneifor- wibua pUois gUbrk (km. strigilloso rilijtu, capimtb
pedunc.),, I tquntit plabri* ditcu Miblire vturibst tfumioati., schenii

hirsutinsculis. ^ ad Cap. Bon.-Spri prope Uitenhagen. Conyza eJli.iri* Sprnt. in Zeyh.Icoll. exs. (a, 1828) n. 136. Aster Iteyberi Less, *yu. 177. (v. s. In h.Mo .)

13. FVDnEr.ti, frulicosa ramosa. ramalis folii* prtlnnrnli.iqtit minntc etcnnerir pubescrniibii*, ranm apier nuiiis i-rephalis, fitliis ohlongi* ntiimjat MMtia infefjerrJmi* «ut vix tlentilms 1-2 minimi* actitis notitis, invnl. nqaamts Unraribas apice sulciliatift, achaniis viltosiusculi*. 5 ad Cap. BoUt-opd in Klein Nam aqua I and legil c). Drdjg*! Kolla 7-8 lin. longa, a lin. Uti. Cor. di>ci na>>cenleii I t m detuuin purpiireap. Lignlw crralca-.

/S. *dfuuita*. foliis obov<tis oljlusis dcQiaits, corollia disci ilnvis. 5 cum var « It|(it tl< Drege. (T. s. >

14. F. LAMOCAHra, raule ffOtíCMO tlemisso glabrñ apice glandnloso petrñrn- Jrnto-Mililjii tello, foliis linearilms i>t?(;eiriitiis acmb ad banin nttenuaiis et in- feme »erai-ampl<xii;inliliiis, infer, glalms, suniins cum cmile rt invol. ftqu>mi> mius gbndaloao-palvaralestit, acavniit* atlpresse »ericeo-villo>iuiniis. *f_f* in Africa ana^rali Jr^it cl. Drrgc! Canlia 4 pnllie. Kolia pollicpm long*, I ilium lati. Pappos rafeacens dense serrulalus. C<pit. g-iolin. diam. (v. ».)

Sect. 11. ANiiFREaARPIEA. — Felicia? *Ncrs sen Polylepitlts Less.* species et Polyarrlicna *Cass. Nees et Less.*

Acfaenia glaberrima. Floret diwri tnar^inales in tini ant tlu.'iba* ^pecirbos sir ^ I , crntrale* frrtilrs.— Ipso ttiadente Neeio p.' ftt^, Pitlyati'hi-tiaiu *Cass*, coin Felici babilu jubenle juoxi.

* *Foliis Knraribus bast subattenuatis.*

15. F. rircmm* , plahfrima, l'aule ba>i radk-iinlr, foliia oppntilii rafnoi*« 1! neari-nrniilerctibus ohtOBM intfjjeri imis bn>i lubattennalis,]>cilnfllic i tormina libus iuuii* folia paulu nuprriaiibtn , pappo rtdiicficiinjo 5-(> *welo. If*, ad G>». Bonaj-Snei iri coloni* partt orient, lepl ei Rurclirll. 11. 53 n. Etiam »idi in herb. BQias, sine loci proprii design. Lipolv albid.r Bhrba 4-8 poltic. *FoUa* fere pollicrm longa , i>IJ lia. laia. Capit. 3-4 lin. diam. (v.«.)

16. F. CILIAHIS, raule frtilir<»o ramoM) plabro, ramis lofiAt liaii W^fMbtia apice nndis i-crpbalin plandulnMi >jliirirlli*, fotiil klleraii linearibus acuti* iitwDfjae {;labris*niargine plus niinii Mtia ripdii cjlialia , IB vol. tqaamii lirira-Hbai acini* doiso naadaloao-UrtcUia, icbatnua gUbrit polynJ—Jo ttibrii, papjio paaritelo caduciuimo icabru. *j* in Africai CipcsaH OOUUMU dlafr. Zisrl- imtlani Trgii cl. Dre^e ! Habitnt M<irix taxifoliat. l-i-iiil* rnbentet fertlles. Biftras llaruit iterilii. (T. t.)

fi, *Mopotta*, prdicellis rlon^atis ^laln* . j III Africa aaitr fDr^p.) I orté in Albany (Eckl.! et X<-yli.). Acli*nu maiura ignota et ilru >tirp< dobia.

(* - * -)

17. F. (APMoavM (Neeiatt. 3t4), raule friificoao raranaiuima ramtnqoe gtabriUKulia , f>»lia Cimeifortui-Unearibaf plxnift acaliu>rnl> glabris glandn!o>o- pnncl>hi margine glandolnio-ftrabii*, juuiniMtillii bfCfftM ">tymbo>ii. *f_t* B| Can. Rnn.-Spri in terra Caffroruin. Alter Caffrurum Leu. >yn. 179. Kirbs MM, n. 178 rx Lew.

ffi. *wlidior*, Ufa angnstioribni nurgine ininiu glandalotit Ne< I. c, Aii_{er} linoidethnrl. C.avbai. 1816.

18. F. nxTOKTh, ulaberrima, catile frnlicoso, ramii oaqoe ail oapiia'a Mteb< fullii lincaribu* Malll trvoiuo-reflcjui, nervo ad ba>in in angiuum derurreu- tem prflnmllo, invul. •({natni* exterioriboa te?olnin-rr)lrxl*, iniln is longiori- boa erecli*. *l*, *m*< Cap. boBaf-Spd BOtt longe i Genadrndal lr-;i .: I nitchell •t mrrunt Mib n. 7793 CSI.'nOgr. OOfem. Sprcir di>tinrti*>inn >t forie generice separanda. Acharnia vix wmprfui ani>u>iiora et loneiora iium in Asteris alia Capenaibo.. (,...

ig. F. mtiiirATA.Jrnticowi.ianii.f^ii imbricatii denwf ywtini api< sommo tenuatis
vltv Timlin tutiuuii x-cpht.liijolii. lineantniK »nl<rt>li> b<<< "<>" al

crassiusculis n mo Mibproiuinolo fere trlgouts ad tmrginea et rariis ad nervi picem setu ripid is cilia Us, invol. *flnaima liuearibns ext. dor»o liirsotalii, inti-
ntii fjlabi* »u bluario&if. iJJ ^ ^ Cap. BonaS-Spei i u distr. Worcester let*. cl
Ecklou! et Zeyb. Folia 4 tin- louf*, linejin lit*. Capitulum%ot& F. eebmata-
A^h^mntu plain-urn, l'apjii seta-dense et breviter harbelUI*. (v. s.)

• • *Foliis ovaio- aut ovaj-sublancfofads bast tatiuscitH^.*

•20. F. PARALIA, canle francos niDOtu glabro aut viisub cap!to!0 pfabeaecDle,
folii.i<:onferli.i bu»i lati sestiiibus oblungih accitis glabria mai^iife la'vibaa ant
sammis parre dlifhA drmiini iHlnis, capilnlis brevuainie prdtinculatis, IDTOI.
'•auamis dor»o).<M!HIS. ^ ad Cap. Boiur-Sj.ri in col. orient. n>n Inn^e sb
Uitehhagen lepl cL BoflAfiU n. 3T33 et HSi'4, in duir. Albany (EcU.Jpt Z b O.
Folia fet*- Eaprrtrliise Pat>Hx. Vald« arcedit ad F. rrhinaiam; ramis ^labris,
foliis marline Isevibtj* et invol. K{oarais dono glal Bon licllii D. ^M
differt, »cd sprcim 38i4 folii* nnterioribiu pare« ciliatis «t ramalo flarifcro
•nbhiisutu (ran »i lion cm fere ifficat.(•, *-)

ai. F. •esniAl (N * *** a'6), canle frnlicoio, rami* hinutt* a-3-cholomis,
foliis contarti* otato-oblonfpa acuminati* basi lati se.iuiibui ld gp
I«U margitip dliato-acrralU dgrium rcllexis, ctipituli* brevmioie prduncuU-
tis, in*ol, »qi«roi* dor»o seloso-soibris? ;f ad Cap. Bon.<-Spd in Pie tie n bergs-
bar arcnoau ;; Montit et Mair.), in Antrniqnabml (Bnr.li. ' cat. geogr. n. 55it),
in OuiniqnalaDd (Dreg.! , in distr. urbis (EAl.! et Zeyh.) I'tronia ecUtaau
TJiaob. u. tap. 6aii. Aster ti-htnariu Less, syo, 177. Facirs F. rcH«r wd
pra-irr nm. indie, capital* loajt.r,* , folia supra mbcoucara , inv. tqnatii. n'O-
minaia.-. (r. s.)

It I*. UFLixi, caule frutico.M. NUBaMW gMbtfl, foliil lust lala aeiiitibas ovato-
tlibtancrobtiiu acutu Errnhiio-rrllrxii* iittinrlif gl«liri» marpirfe wrrato-ciliatis,
capitulis *ubs«s«il«bus, invol. tqaauiii »tibobtu>i» dr»rso pl.iiif Il aut p*rc«: MI(MO
Kabri* , lioribu* di»cj marginaltltiuterilibn*. 5 ad Cap. fiuak-Sp«i inter fra-
ctio monti* Tabalaru, teouu, etc. (Harcfc. t u, 847D. Drrg,! Ed). 1 el Zeyb.).
Vt rellrxui Lion. *p. 1JJ5. Berg. rap. s85. Burtn.l prod. aC. Aiidr, bot.
rep.* a. t. 93, Curt. bot. IUMC. I 8K4. AsteT rtfllim ft Ckr>4>conta *cabra
JTtiunb. fl. cap. *8* el 6»J rx Leu. Pol^arrbena n-fleza Can. dirt. S6.p., 43.
Nees a>t. < i j It plirgea rlllesa Lvaa. sya. 884. CaUainis tctosa Sttbl 9. cap.
us. u. 47 1 cl sy u. — Cotnin. hurt. aiu>t. j. t. qft V>rlat loiiit plus mintu
ciliatis wrratUTE, pedoDculis plus tuitiui birtotJM, JOTOI. Mjujini* dortoberibos
ant pare* biipiiit. CapitoH 9-10 lin. diam. (r. s.)

-J- *Species exclustr.*

I. nn «nn<,io»ti Caw. = Mniiyt hia cyuibalarUe.

E. iigau (4tt. = Munycbu cymbalariuide* P

CV. MUNICH11 *Cau. itsct.* 37. ^ . 46a et 483. — Ftlioia AMrris iol>g<ntu hm
gn. fiAVon Flki — «C »/ . »5. />. 97. — A*t' rieran*

Cajiitulum multiflorum tictirogamum , ft. radii ligolatis breTibu» fer-
tililms i-ttrialibttf fostntnc is, disci tubuloarfa berniaphrod. 5-deoUtis
iLTtilibus tiutaborlu sterilibun. Kecrpt. nuiium. IUTOI. squamoe subtri-
seriales ac IpreMB. Stigmat* filifonnia «longntii. Achwnia rompresu sub-
hir(cll;i I appas, seti* pilots subserrulatis i-jwrinlilii is brev ibui Cfdoeif.
— Hcrba? Capenscj iliQti»ii> pilotiusculflB ram«i«i*. Folia iittiobta oppo-
siu OVaU j>aire et gro>se deulala papytacca. Pedunculi terminales et
•jiUreS *|>>iTlli •longati. Capitula soliiarin, disco flavo, radio albo
Acbjenw matura nigricitulia, pappo ^LbUsimo.

1. M imuiirr*. fnAi»m. r*mU .Iwombentiba*. foUt, pniol.ri. orati, p-ree

tlentato-siuualjs liUpidulin, involiicro a-3-wriali, floribu*, dUci ferlilibos, ligalis apict groisr drutatit. *tj* ad Cap. Hon.c-Spci. Cineraria htrrttila Vent, malt" n. et t. 95.

- a. M. CYMBALAXIA (Neet'ait. i t 8), hierbirra, **MB*** petioUii* orafi* d#Dlalt«, floribns o^piiiili omnibu* fcrtilil>u*, iuv<iif.l<l>m »»bliiwi MII.?! at! Caput Bon«-Sj,ri inter <mxn monlic Tnlm^ari* i Mutult et Mair. Dreg.!) rlr. Aitter Cymba-Uria-Tliutib. prod. tl.Cxp.AS9, Felicia braouygl0*»a Ca»». dirt. s5. p.«V/- Mini. bnchylotsa. Ctw. diet. 3?. p- <83. A»ler uppotitifoliui Li tin. a merit. 5, p. 36,? (v. a.)

>3. *microctphaia*, capitulb pattlw minorlbn, tioribos crntralibu* aubabor-tjTi», caule lair di/Tuso. — Bart-b.! rat. grCgr. D. 4147 «r £466. (r. a.

3. M. <irMBAt,AAioinv, fotiis olilon^is sabiirutalu UirmqD« tttennatii, florlbnis disci alwrtii >(riililms, jvnnin* i> uninrttali. V ad Cap. Bottv-Spvi in arcno»ii UpidoisH jngi Lronis (Rck.1.! in b. Dimanl. ir. 2. 11. inSo). Folia plrrracjur n-dicnlia b»si .inpunlaia in pcttolnm larntn trjorrviun, riliif longh dtntaDtiliu* ornntlini. PcdonculiMMjapifopni*. Acba*nia radii >1aiin-<*m>pr(-Ma nubellip'ica nigricaiiiiiii Qiania«<iU*UMrwau c^Icriim &x pilosioical*. cimniod fit in priorr, »cd ti. disci abniliw. An *forli* EeUda dwliia Can- diet. 16. p. 315? (T. I.)

CTI. AOATH&A titw. 4w//. /Ai7mr. lit5 p. i;5. <fic. 1 «(l>»/l. /> 77- i3 />. 116. *jr 37. p 463 «f 48». — *Detria Adam. jam.* »./>. »3i- — l)ctrioidei(>*t. Wpbeg«.r) rl Dtlri* (Mlt, Allen*) *Lets.* — *Detridium* ft *Agaili-M Nees.* — *Al-terriap. Jittll.* — *Cinpraryr »p. Linn.*

Cspitultim nmlhflorutn heteroRiimutn, fl. ratiui li^ulati-. i'uemiucia, disci tubulusis 5-dcnlati.s lie^inaphr. fertilibus ant rariiu sterililms. IU'ccftt. uudum plantini vtt aivtyiitiitn. Invol, campanulati **KAismee** 1-2 seriates adpressie.coinpUciilo-tannatre suhherbaceori. *Achaenoidulae*. *Achaenoidulae* uiainalura plano-cornnressa ittrvo lumifUilo ciiictu, pilw rigid utis \c&-bra (in A. **mierAphjHaicTift**), iterilia **gtabra**. Pappus i-serialis, setis caducis aut persistentiHiis scnato-scabrw. — *Herbae <ul suffrutices* Capenses. Folia omnia aut salttm iitfinm opposiiti, **Integra** uui uarcfc **dffOtta**, l)i* pulula ant raiius gUbra. l'cduncoli Dodi *t-ceph:uli*. Discus futcus. **Radius caurultaa**.

S»tt. 1. DETBIDIUN—'Dtiridium *Wees tjr*». 255. — **B p h e y** 'sect. *Denioidf s Less. syl.* 182.

Floret disci alcrilea. Pappna *Aiu:*\ rt radii juoci* (5-4; MtaW.

•• •. ; 'Emorill' »' »'. caule herbaceo iimplU<t ant ranuto err. •• molliter hispido, folfit plrrtMjur allerni* ohlongo-ovalis arniis iui<gru, capitula longe peduncalalia. f] ad c«p. fU>a»-S)»ri in jtrnoit* |apul<gru, capitula longe peduncalalis jngi Leontii d. Cinerari* IWr^riann Aprruft. »y«| 3. p. Mf, Kf|ibr|:ra IWrftutatu Le«a •yn. 182. •. nl-diam Hrr^ianpts NPM.KJ«. *Vi. KaulhiMta anwllpidii ErU! in h Dunant. Vtiat ruule fitupliri i-rephalo rt parce raimn-> 3-7-cephalo. ilabitqi • unino sequent id n. (T. •. in b, Ek>» et Uunent)

SecL n. DhTtiis. —Dttril *Mns* t. c—A.s)eris* »cl. Dt-irii i<f/. «•, 166. — *Agathaca Cass. II. cc. NCCJ syn.* 167.

Ftom dud jdrtirjup fri tiles Pappus mulll (to-1 B) Mtottu. ,

* *Uertmtm 0MMU4T.*

*, A **Hiniui** *DEIA* (Nees ast. ,.3t), *rmo*e hwUev IlliWiAlt. kino' musculo, folia ovaio-rlliptiri. nbloti* !HIMmiwli MllfafcA••»>! Iil I-^* **\$2E^" **SI*i.Aa*er** rotund.folio. Thunb « cap. 689. Less. syn. 172. *Acharnia flavo-*... **3. A M M**, , [llawHt .59). coir herb««o adM*n«W infernè glabro .. ue ad capitula dense foliosis, foliis verticillatis lan-

ocolatii arults callojo-sr rrlatu glabrii irinwriis. (l) ad Cap, Banas-Spri. Aster serratut Thnnb. ft. cap. 689. l-ess. s-vn. 173- Simrlis priori et inagis ailluc ex et liabilu Heteropappo faUpido.

1. A. Divrvsi, caale herbaceo tenni raraoso di/fnsio tlenae et breriter hirtlln . foliis oppOMit sPMtiliui ellif)lito-ublon(, is integerriniis birtellis, pedicrllti elongati* i-cephalis nodis parce et brc*uuinie pnb^ruju, invol. sqnainii liuearilm* acatij dur&o birtellU, ach;cnii* ma turn in di<co alroque fere l^vibas. (Tj? in Africa Capeott legit cl. Drege! Pappus radii parcus caduciwmntu. Foil* a-3 lin. lonpa, lineau laia. (>< s.)

J* A. STRICT* , cade herbaceo credo bani uraplici sparse bi.<ptdo, fnliis oppositis lineari-lancrolatis arotia basi attenoatis remole serrallit atrinque hispiilalii, ramn sabpanicolatis coofertc et breve birtellii, tuvolticri aqaamis acolls sribliirlelli*, Hpuli* parrrt. (Y) in Africa Capenti ad Rirbekkastel legit cl. T)rtge ! Ex hallium slrictO et radice exili iibroia ab A. litapida et A. difTuia facile differt. T>]nfa! minorn quim in afUU »pe<<1>ti». Acbenta jnniora pallid* paberul*.

- (i. A, TBr>RA , cinle h<rbaceo'ereclo oppaite Timoso hispidulo, foliis oppowit 1 rmoti* <<Milibos trinerrit ovatw ieu ov<to-oblonph dutanler et rallosowr-rni* nmembranaceis jibhisptduliji, prJicellts elon^atis nmtts hUpidalis, IQTO]. squamftt linear!-laneoiaih dono iii^pidii aplice membranareis glabrw. (f) in TUIic:* Capeostn reyinne Garicpina Irgit <l Drege n. 180a! Herba 8-10 poljic, Capiiala inagnir. Agatbeir amellofdi. i. Aclueniuu o^longom pubero-Tillosni.

** Frntescntei.

7. A. ZETBEBI (Neea ast. aflö), frtiii-osa, fotiit oppoaitu altemUqae lieoari-|an<T<ta(i) **pellucido-poDCulia acUMODemits, iototoeri sqtiani*** trineiwiif, acb^niis *c;ibrii. ^ ad Cap. Bonae-Spel. Cineraria linifuita /eyli.! cotL exs. n. 13 in b. Moric. Kanfosaia aroejluidea Tar. Sprrng.ex Neet. Folia 7-9 lin. longo, Mram M>ipiliatamve Ufa gljbriuscala. Ligulj> linearei eloogltv. (v, 9. in b. Moric.)

9. A. aiKRATi. t-aule fraiico*o treetO ratnoso ptahn>, ramnlis petit longis b>pid4>, fnliis n)|iosiiili raritu ilternis linetri-oblon^ii ba>i ationu<tU Inregtrri- <it nartgtne ct lunc inde lobtiu wtis loagis pstoln riliatis, YatnU floritlii balj. Iwlosia aplice oudi* fjlandcitoso-birtellis et sobitetOMt, inxoL <|osmr* ilomo liirt<-lli> margin* »ub*i'ariosi» tichiroiia ntpnqtie Urtii. ^ in Africa Cap* d GrMtf-Ktyset alt, a-300 pcd. lr{;it cl. lirt^e I Fnttletriu* TIX prdalii. Folia 6-8 Ho. longa, t-a lita. Capital* TIX A- amelloidi ininon. (* 9.)

A? inbaibesctns, *elu pxudoribus, f<ilit- pulw adpretss prater setai *on-fntj canewreatiboj minoriltus, ^ ad Sueeuvkber^ea alt. 4000 p<d. legit cl. Hrrge ! (T, a.)

- i(c. A- n R N | caule iroi bati fi titiculnw r>roo%ci**imo enm foliU peduncntuKjne unJ](or)p tftii loBftl pjtuti* ripdulu hiipido, fnliin alterntt ' iini^pxaci* oppo- il>>) lineari'tiibcunraiU oblutiiiMmlU U>u jiiirmtatU yr cegtrriU<, iofol, > mu M-fis rt paba palvftldetlli exlua acabm. -> iu Afric^Cap<t**[ad Zeedfr-bergen alt.a-Vt> prrl. Itfil eLDrtf*! Ca<raria hiipida K. WrT.! in Drrj; mS\ Arluenioiu alruai in diten utruque ipane puberum. lavol. d*QCQ arqaalc. U-gttlje tinejre* lo*ol. dopli*)<ingl(ire<, (v. a.)

&. barhigtra , pednnrolifi dra>ini liiipidit, intol. wjuamw apice llncocio-barh<|[* j in rrgiboe Gariepina (Dreg. I). Flucci wjnantAs irrminantftt •ftoa iu v*r. * bine inde obrfl, **< in rar. ft najorea el c*in>uni< H-deBtr. (T, 1.)

10. A. BIUT*. caule frul **icogo a!***cendrnfelarnwo, ramia elonfTMb frrelibna IB-IrrlK fdlkna fmb* miriuliMinii et MHU paluii* hUpuiU , iHprtnc fnpge a 11)k<Uu i-c,)li^1^ i>>b* plandntoii et wlnlin iipidit brevbittia hiriellU, loli,* 1,, , obluugit l<l<gwrinii margina lubrerolutii MH rigidis ciliatic. tt Uirik, infri oppositis, uijpr iit<<l I vjaatnii *mlit oi 10 prdirello eol. oratis birtel-

creolatis arutis eaUoso-sermlalLs glabria (rinemis. (T) Hil **Cap**, flona:-Spt:i. Astci-
 serratus Tbimb. fl. cap. 689. Less, syn. 173. Sitmlis priori et magb adhuc ex
 el hnbitu Heleropappo hispidio.

i., A. *viwrvtk*, caale herbaceo tenni ninosn ilitfusoxlense et brevter hirtello ,
 foliis oppositis SCMitibus elliplieo-oblongis iilegerrimis birtellw, pedicrllis clon-
 galia l-cepbiiilis nndis parce et breviAsime pub^ruLis, invol. nqnatnia linrarilins
 acatis dorso hirtrllis. itchwniis maturis in disco olroqne fere hrvibnt. (Tj? in
 Africa Capcusi Irgit cl. Drege! l'appns radii parcens caductssimns. Folia a-3 lin.
 longa, tiQcam lat*. (v. s.)

5. A. STRICT*, csmle berbaceo erecto basi siniplici sparse bnpidio, *toYt'ia* oppo-
 •ilil **lirwii** Illtinfnbtti aruli* bafi atlcntj.itis remote wrraiia orrinque bispidulis,
 ratus sobpanitnlatis conferie et breve blrllellis, involtteri jqnaaus acatts sub-
 JLrlflLJs, lipulis parvi*. 0 i n Afrrci Caprn»i ad Riebekkaitpl legit cl. frrtge !
 Ex habiln slriclo et radire exili fibr^si ab A. liiipidi et A. (tiffnsi facile dt/Tert
 Ligula mtaorc* quam in aim specie'ba*. AcbsaU janiora pallid* pnberala.

fi. A. **n m i**, canle herbac*o*er*cto oppp»!te ramoso hispidulo, folifs opposhIs
 ranotis »#Milibos trinrrriis ofali* §en ovato-ohlongfe distanrer et «allo»o-«r-
 rjrtis roembranaceis subblspidulis, petlierllis elon^atis nntlis hiflpidnlis, inol.
 iquamts lin«r»-lanc«»iati* ilorao liijpicJis aplce nnetnbran.iceis gLibris. (J in
 Afric;* Caj^t'isw regione Gariepioa Irgit cl. Dre^e u. aSoa! Herba 8-10 poljir,
 Capitnla uoagnit. Agaibe* tmelloldia. Achaentam oBlongum pubertt-vilosnii.

" * *Fnitescentrs*,

j, A. ZEYHERI {Nets ast. afio), **firaticofta**, lolits nppositis atccniiqnr linrari-
 jancrol.Tlis pellucido-pnoclatiji »cto^o^fra^i», **totalneri** sqnamU trinem!*,
 acbvnuS «cabrii. ^ ad Cap. Douv-Spfl. Cineraria Iiniulua Zeyh.! colL «j .
 tu 13 III b. Mortc. Katilt'u»ia atnejuid«<< Tar. Spr*n^, ex NWJ, Folia 7-9 lin.
 K*u»a, Hnearn >e«|piliicauive "Lita. glibrin»cnla. Ligujje tinearcs elongaltv. (v.
 •. in h. Moric.)

H. A. BIIHAT*, cnnle frniicoio erccto ramow "lahtti, nmulii Mli» longis bis-
 pid4», foliis nppositis rariiu aUerois linrari oitlongit basi attenuati* **mtUtrrl-**
toi* m*rgine ct liinc inde ttblua Mlii lnOgia pat u I is ciliatti, Varats florid* bAi
 fiji«loaift apice nodis glandtilo»o-hjrtellis et sabs«roiu, iivol. **sqaanin** dor»o
 birtrllU tnargine sab*cariotU, achnrois utiinijQe bjrtia. j in ATrica Capenti
 •d Craaf-Reyuet ah, a-3oo prd. legit cl. iirt^e ! I'rutictiliis **rfat** prdalis. Folia
 tl-S Ym. lon^a, i-a lata. Capitala rix A. anielloidi minor*, (r. s.)

£? *stbaibcicens*, wlv paadnribus, folti^ pnb« adpreui pr*ter setai con-
 frtti canesceDtiba^ luiuoribui. A ad Sueeuwberyca ah. 4-5oo ped let it
 ,1. Drege!(T.».) *

ij. A. imptDA, caale im.i IJ»*i fitiiKiiloso ramo»i»imo ciim U*»»* prdancnluqae
 undiqne tetia lungi* patiili* ripidblw liiipido, *Mils* allernii (irni^paavis pppo-
 M(Q I*neari-ubcuura(U obluaiuitcuHi D»»> attenoali* ijitfprrimi*, iavol. aqaa-
 m Ea wiis ct pube puUeruleotu exliu **acabrU**. *, in Afrira.Capeirti ad Z«drr-
 bergen alt, i-100 ped. lejit cl. Drege! **Cfotnria** bupida K. Mtrr.! in Drrp. coll,
 AitiLcmutii aii'utu in dtara utroqae sparse puberam. IDTOI. disco arqoalc. LJ-
gal.r linearft In vol. dnplu longiorr*. (v. i.)

& *barbigtra*, pedunruliit droams bUpidu, iatoL »quamt* **apice** i)ncco.no-
 barbatiN. J in rrgioue Ct»iit-|ina (D reg.l.). Flood »qnaina» terminantr*
 riiain In »ar, « bine iude tilivti, vd in **Tar**. £ raajorrt et cnnalanica H-
 tleninr. (T. ».)

10. A. **HUKIA**, caule ffociffo aitscndrote ramio, naniis elongatiu trelibui in-
 ferné foliosis pale miuissin. et seti patuli hiiiU, superné fongé aphyllis
 l-crpbjl« pabe glandulow et fetuli* ligitli* brevibu* hirirlli*. **kAm** Iniran-
 oUauj;ii iule{;crrimi* margine M brevolutis **KIMrkidai** filial!* cl birtk, infer.
nppajlh, l»ptf rfttwail, **HMkl** vju naniis seti »tt» m i» pwUrrllo colorati. birtel-

- Us, achaeaiig snligUudulnsj. £ ^D Africa Capeosi ad Breeder! vicr legit cl. Drrgc! PedicelH 5 poll. lo>gi. F6l» i-j lin. louga. a lin. laia. (v. 9.)
11. A. EcKiowft (Ners »»t. atii), frulitou, foliU alhrni* ellipteo-oblongij sobamplexir3uliba& iatcgerrinia wjbcilbtu istihstrigosi.n supri Mperi», ackuentis jIM>ili5, involkicri jgwmia tnuaryiit. j *,\ Cap.^owc-Spti i« calcania inter Krcde rivier et DuyreubtAs rlvclr. AM<T Kokiosis L,c». »yn. 170. Sciul* paacoc SCOQJ folior. ma runes til in A. Z*7*ri cuju* tovti v arista* laifoliw (». ». IMU Dunlin (K)ram. Ivl. EAto<.)
- ia. A. sCAflKti>A, caule A'Micnto erecto nnoto gUBro, ramfllis p^dicd nitntite palveralcoto-scabridis, foliu alterni» cuo^atis basi a((rnnilil\$ ii ciliatis apice subtruncatis 3-5-dentatis utrinque vchiculato-scabridis, pedicellis pen* i lajjk cl. Drrge! A*tc; scabrulus E. Biry.! in Dreg. *oll. (». •.)
13. A. H<BViroi,iA, ciole frfritcosd ereftto r<no.» gblfto, rainis a>xtntibt& Tclutiois, aehncetilibms sahspiiimit, iloridis i*pit* nptl» j»wj.ili,tjis, AW* j fis juille Ooi/terit lirevi vrluftni* hs>i-uncirfja aprtir oblige 3-S^irnijHi l'd ;<n*, iliTok tqaaDiu 3->erialibua b'rieambu>-*j(liibnnsclis, ach*niu mar^m P?ret in di*co pilosioiw.tIU<. *i it (Afric.. Cfcpepi aff BttveVfoul>h| hf* H. i! Pralex.f-i '-r-p*ttiUs rlf>d#s. foMa 9 Irt. liuigj. Cor. dis^i aptce fti-bentes, Stigiuatn v*Uie hirla. Pajipnfi ripidnlri toucan h^<J)ti'lt*. (v. s.)'
14. fc n B, n u i i b u * c C9II0 pluribaf rrtfAuui bi>i •pf'l'roti<Obts bi<pidU, folli »ht<riii» obiongo-cuncestft apicr 310^ 3-5-dfaUtis IMU iutt^iis <Dc puilifcrnjis th>i-ciliari* pedicelli* glantMoMKfUilwriili* folio po bu*, tiwqj. Klu<uMf i,-a-><rUtU line<ii.Unc<)biU> acalis vi^pnbem, KJ juatnii* gUbcrrtmia. £ V "' Afriei Caufaai «4 Uraiuett<<<niLirij4c alt ped. It-pi cl. Drc^c! Li^Ivoo>rpleo>p#ptirr<. Aokania'diaci *trriK* pn rfccli oiatora p>ppo deciduo CiiWescntia. Folia 7-9 lin. ioaga. (v. ».)
15. V Micnflfox^* (f<>s.! liofl. P.^l^1''' 18''' J P< 18^ . dS<rt anpl. p. 63), i<a>*a, folits oppoVilia altfrnkque (Ajnvato-o^liHi^issestili^DH injira et ad n<>>nm &trig>.sis, aciaa-nuspUbeprinun, invol. »(axtub Irincrrits, ^ ail Cap. Bonii-Spei. Ititar U J I tnonIU Tabnlthk (Eckl. !) n<d Zmvurebf rpe (!><£.') ill dittr- CaJrdon tt drca nrbem (Erkl.! et'ZeyK) c^iu ili*ir. Albany (B * I cat. g<og> 19 ^j*»6) Ners Mt. at^j. A<<*< irlbiojrectM Harm. prod. v). L C i a n v irtckypbjll* Spreng. mi. 3. p. 547. Cinprari» «iic C i a n v irtckypbjll* Spreng. mi. 3. p. 547. Cinprari» «iic Yabl herb. ex Leu. ted bahni.rx eoJ. hciW. sub nom..Liynria amelloidis. Hektus uit turiiM. Jlami Ji>*>i<fluir :un gUbrl. l'nlia iirienluin subglabra, sed c<geniis glaber fiiti>< hn6 l<viaas k genen; diftincUuuBt. (Y. a.)
15. A. >TtkM>* (Nceawt. <f5). frttltre0#a, foliw oplnwi(i) <btr>n^ ii e(ctor>dp/<u^' 441^ rccfirvia ntrivjnr rafpaxjur drHMI »iri;0%i, J>ri», puppi wtk at^>pLpmo^i, invnl, kqoamia i-nervju. Jj <d (p m Kpggt<<l^, Ktrru, liitrnhapeu, me. br^kcri* m-ata Thanb. fl. j 6<jj. KitulfuMii nrJeom Spreng. f. smpl. ayit. "p. t5. Zryh.l OoU. er IK 370 Alter strigoiuA LkJit. lwib, noD'Tbuab. A>irr CU<ri<ii Lest. <yn 1-1 (T. i m b. M<M
17. *, AMILLIHU, fralitow, foliiv Ojjjio*iti< oraro. vel OfblrnUio-elliptirij iK petiolum lucvem atteirialLi inlsfirmmi* ramiwiuc HtuKpiJii, ach*nii» punrrati* et scabris, invol. i^a>ini» S-MrvtM. 3 i>l j^'ap. IWjna-Spri in laterjlm* mouii* Tabularis. Ffeqatnt)n fenriii Eurap*ris. Qiieraria anifflcuili-* Litm. ip. 134A. Berg. cap. agp. A^JIIJLI code>ti< CtU. liull. pbilum. i8t5. p. i 75. dict. 1. *upj>l. p. -7, opow. pbyt. 6. Ne< ait. 16V A>lcr Capentis LCK. »JB, *W. *— Mill. icon, t. j 6. f. a. (T. T. C)
18. A. huORAATA <N<< m>l.*>A6), frat'icou, rt>u all#mii pUr, rwiuKoH,, r<>ol, Miaawi* IHEUIM tim*rf*iu li(t'l» " ^ BonsMpe' in ITMORU S^anUudifc <t S*U.<k*UT (Tb.)- eg.!). A>t<r rta<pa>t> HIUDU ». « j * 6<X, UM< <T>' 1°

ria hirta Vahl herb, ex L«« luvol. squama «*t. hispidol* , inter, glabrae stilt cncmbnmacea, (v. ».)

19. A. TRtrdtk (New ast. a^j). fratirosaP, follis uppoMtia oblongo-lanceolatis ntpgfi rimis mrrrujue pjt«nli;Hik«i,-iin'ol. arjOsmb) angaria i-nervii^, acbit nii it srin'nsotrabis , hguffiTbtctorHiBs. «*) ? ad CifflifcnJfciAi

CVII, REIJDFASTHIJM .WcA. nr». grn.Y ij. Caw. djcf. ^,»af. 4. sappf, p. ^> 37- /> 4«4 no* f''aid. nee Less. — Margarita Caud.fi. heh. S.p. 335. — Doto vnicj sp. itnrt. — Arotir* up. /!//. — Asteris sp. Less.

Capitulum raiJiitum, lg glis 1-2-seriatis heterochromis, femineis, disci tubulosi hrii)i.i|thitn!itis. luslni rum ^ol'rninj'mMihimn, gqflkmi s 1-2-seriatis linc3r?liii6 acutis gitlfoliaccis. Recejii. eonicunf nud*im pinnolatum Sui mi. in iirt>iincis onfnin6 nlwriiv* Acha-nin oirtmrrohlon^ subcompressa hispidul». HapjiU8*i-i-ScfinU, pilfs^«mca>sis Qcm iosis scabris. — Herba Europaea perennis, tniHbo bnrvissimo radice i/oiMii, n>fcjadicBlibus pc^olads oboyato-oblongs ilenlalis ,*sc;ipo ftflfe Ion-gi*r\juflo«o i-cej.hnlo. CapiitiTum IVe bel nli#. — Ctim Asterejc*ir nolj iroineriUnJuoguiii cl. Lessiig^t Litidlv.

ft *. Mtr.hiMt (C*«. !.(.). 1" in by 'vli inontn\i* (-jtropav Dnrniurom Mti- iiiiwirrtim J,inn. »p. J7.*7- J*ff^i fi. aoi^fr. f. 400. Atrica BeHidfl<itr<in Vi(| jiupb. J. p 2ia. Srrnm ilrahtcb). !l. f. 3«. f. »5. Jjm.l er DBI; fl. ff, tr. 3aet A*ter r>i-UidUst («i Snip. mj-Q. TL)r>/4 LTM. ««. it>6, Mwi^urii* frHi<b<iifrt)n> J?HV'1 ! I - bellid, *tritm nuiqiJHitnt H-ipM 1 pi. «*.i. iHi-i. \ari<i licirti^ <Q>i^ a>>*xtii« plus mintii. ititrnhini unmim> nrbrin. /T. ».)

CVI!. ASTKR. .Vert ntt. /< iG. /mrf/, ud*. mist in ost. Ntn. — AJKru *|>- turn. Con, JAU — AiueUdi 'Atlum. not* Lttn %» •

<1 1 -Hiilum ra<li;itum. (l. r. dii ligu]<lw (\uli\Wis i-^erutUlus, disci her tial*tn. j -dentatis. Hee i alveolorum margi- uibus plus in intis dentMis. Jvnlurrt ^oamc {Mun seriales Jb vel imbricatae upice p urn. Pirppnj pfl<us persis en\ Mj> ariserialis, setis scabridis sub- inaequalibus ceterum inter se similis. — Herba perennes plerumque i\ America boreali, rarius ex orbe • lerr a- 'ajpoj.1 Folia alterna simplicia integra aut dentata. Capitula solitaria aut plurima <orymbosa seu paniculata. if*»u> (bvus rtenciim ui!<r*Ium^urpur*icens. R. diis albus coerulescens purpu- ret

Sdr. I. VrffGi s ast. p. J.4- — Oritrophkim «cqt*. Asteris ktinth nov. gen. am. 4* /!*• 9¹ •

Invol. squama herbacea angusta longitudine subaequalis. Recept. undum serohiculatum. Pa ciserialis. Acharnia saepius longi triangularia. — Canto tuotoo- aot oMgocrpU* , sepius hirsuti. C. nifnta majuscula.

I HOLOSE ma-i fPoni. pnid. | 56. n. 296), foliis subtis albo-tomentosis, rrtatis, caulibus linearibus integerrimis, caule i-cephalo et Less. fl. nov. 2H p M%&m*l HU JTLi

glutinosa et linuffjinote discom .uquaatet. Lignite pollirireN linca agustiores
purpurea. Pappus fniuși»«i»i

a. 4.? <-oii*c*Tis (Porst. prod, p, 56. n. 5<t?) . folii* raHiciliAn* Info-tntrolitis
sessilibufc coriact-U intrgetritnU auUpIuuiis subtus ciniit'Io-pelilt^*c»n|l MIMi>
i-cephalo superne squamato, i^ve, squ mi Uxi* JancroUifa Lonpmime acu-
minatis apice pileis. 2. in Nova-Zeelandia. Spreng. syst. 3. p. 528. Nees ast.
p. 26. n. 3. Valde affi Up A, Jur)omf*cro,et-ctim eo «t»bi<etion*ni feri formans
uiribUm rcfcreodns?

3. Λ. Mt.nirva (linn, jp. TM\$)*, c«ule t-cephalo, fotli* ra<[*J*]b_f* w>4tlinlaab»
oblonnis cauliai*(n*) integrriiuis l<nceolatU pilosia, Invut. tqti amis lanceolatis
U*ir -iUtJii doim plabriuKtilis ebtUia aat-agqtu*cutH Jj*eo acjoahUw, achie-
ni «kii*uti«! Irftpifus in psalis apgcw tnqiiiiium'IVrrnBciruui fhkm 1 Hispano-
rum, Aprassi, Alpium omnium, Caucas, Sibiria in partia montis Karagiol
[»m\ L*riib»cb (Srdw. ex 4 sch. et \li y.}. New «*(. p.a6. ii. 4*^<t<. 0, austr.
t. KM Miit-iii <irrit<di) H. in. Lfpul* ra-rulr;i' imwin ia;t oUmtuctJ^r 6-i Hn
longe. Var. glabriusculu i, pikisifS ant tiinutus (A- hinatnl iual H. «t»tfl -?.

£ £/<ijt>£/<ttJ<f^My9ttlM Sukia UnetrUjuui, radicalibis .vix Bftea i.nionUA,
ligulis brevissimis diMiuu uai^ yryeraiiUMia, 7f in VaiUrU* Alj»e exerka
diata :lave ad glacies aeternas. Habitus ab. V, alpimo di<er>iuiiui», MK!
, • • • • • rata examina ad hanc speciem it*lu>; [Y. %, cu»n).icl. CLif. I Du-
nan)

7. A. nivalis, caule erecto simplici, glabriusculus, invol. squamis canescentibus brevibus obtusis apice pur-
purascens. 2. in Sibiria orient. A. nivalis Adams in
beyr. f. 6*?. A. pulchellus quorumd. Conf. N «i Mi. p. 27. 2. exel.
secundo WillJ syn.

6. A. Agrostoides, caule i-cephalo subnudo sparse villosa, foliis radicalibus
n at tegerrimis villosis, caulibus paucis
oblongis acuminatis, invol. squamis biserialibus dorso lanuginosis acuminat.
<ver. lanceolatis, int. linearibus iifit, » haniis glabra. 2. in Daburia a l tl'ini.
A. ilinnro lefitH K-npllt-wllAbir fere Hieracii. Invol. purpurascens. ligula
ltTisiir« xnenMir n U». Iftnpfr^nriram !>«*, luvnincrm Fn^ . uniflori 1,
•ISA1» Antt-is* . alpini. (v. v. com. 1 cl TartUnin«W-J

5. A. - . ^ll'ifetls I III ca. in lit. 1834), glabriusculus, caule erecto simplici
i-cephalo apice subnudo, foliis infer. oblongo-linearibus basi attenuatis, su-
per. linearibus attenuatis, in invol. squamis linearibus acutis aequalibus disco duplo longiori-
bus. 2. in Sibiria orient. inter Ochotiam et Saicliam legit cl. Turczaninow.
Herba semipedalis ad A. pulchellum habitu paulo •renrtiJi. lipnlsr n MCOO
vid. vesicula. (v. j. com. 3 cl. Inv.)

6. A. GAYANUS, pedic. setulosa adpre vvi teal rusc!)», CJMHC errclu *apirr 4ab-
corymboso, ramis nudiusculis scapularis, foliis. 1 iMongo-Uaearibai acatia »cui-
libus integerrimis invol. squamis linearibus acutis disco aequalibus pauciseriali-
bus dorso piloso-scabris, ligulis linearibus disco duplo longioribus. T u r x
celis Andibus Chilensium legit indef. Cl. Gay. Hal. TO rtiam r v iti-
porpara

7- A- r.n»iti (Porst I) aiti. srj . 2. , 545), ^Uiter. cjulr •orp*! «ur
rAiuovj, filiiis agusto- tianrib&t MURirol iut^gyrrinis »rti»» r»mul* •••••

^Onli r F^i i- j** j* 'i' J II J i 4 — | — i^dMk ^vr
41! Tripolia referendus CXLfauUe} JJII. m*. lligoW pallidr porpuic*¹-

8. A. agrostoides (H. B. K. Loph MV. K«n. 4. p. 90. t. 33a bis). r h » o ^ w repente,
foliis radicalibus lanceolatis obtusis luajitiiiiiii reticulato-venosis coriatis

glabris t cuillois minims, oale srajiifonui crectn i -replialp, luvol. squamis lanceolato-acuminatis Uxe tmbricatla. It in fmrwloai* circa nthtm Lox» Novo-Granatensium. Nees «.!. 3o. Ligulie allix. Khijsonia Iaogiaq»au). Habitu* Bellidis.

9. A. (iiciroijns (H. ft. et kuntil HOT, gen. am. 4. p. Sg. t. 33V «.• j), Mil* rmdit:»him§ ancusc finearibu oni»erTiis iufegefrinu mi«g*»nc m o k i O b l i u s cano-tomentosis cortac«is, cuuliim Unearibns aiultu niinoriius, cattle scapi-formi i-cephalo, iuvu! seju;tmii ljjte imbncalis l«nec<jk<to-liiif«ariliu lanato-ciliatis. 2/ in ioBndasLs i-Jra Lonai !\oTo-(ii>nJt'. NeakMt. p. 3i. Ligake Habitus Bellidis.

10. A. TtiMius f H. B. et Kooth DOT. pW. •Bi. i. p, 91). c«nl? erecto simplu- r-cephalo lasi lamato, folia ljneari-Jancealali* •eatls jnte^arrffriu maTghfr revolutis supra glabris subtus kltiido-lxpJm fwhcaijbaa pqltuJatia, in vol. lanatr squamis linearibus obtusis im KriraiLo.^ in moatua AHiliniu iHova-Wan*Jeit-sinn l«c«> uliatoofta. Nres id.fi.3i. Herlla \$ pulltis CapUulaa inapi. Inalsr briianuic*. LipJlae albte. Achmu* pubcnfla. Pappus HWCH

11. A. vmwMV* [Lindi. adn. fen.), caul* v^lcwo i-cephalo, folia ovato-oblongis fcb lai i i m t t « « n i a i t » f t J « * » « « , invol. brniiph^rici sqjjamw hisis villosissimis Knc&ribna pfiif*»' "if?ia America ar<Ik>. Causes hit uncieset. Capitula maxima. (Lindl.)

12. A. CA^iroRteires (ICM. in Imna?« 1831. p. 35 *, oafllt tck«a<l<mt« oll^o, foili inferiori» as ^Aihul^tiji creuatu-Mrralia vajcgieo [iihrirnti)iai r » lingnlatis inc^etnuls, iuvol. jmhA^ajis iwpan«*j linWtri sabolaii* «uris. II in Califortii. Net's ast. p. 33. Krtba freir Knll^lif, LI^utw pdfp«rear.

13. A. JaJOKICOL (I^w. in N«i a»t. p. 34), c««le err-rlo *rnpk*\+,\$ufcru<-node* mapisqac piloso, folit* rITlplico-acamhiMis iimr^tmiiHM pilostt mtftt (ilincrviiis, iititol. pauciMTiklu wptaau linr«ri^Miiinra*^s liirii*. rxlfrriordba* iubs<laajTu*L), % ia Japooii. Ifiala riafciaifciH). U- jap. 3i8. HbiEOna V peu* ? C;ml* trr«s strialaj. Capttnloa A. Sibiriri. Aoihvne cckadat*. Owrhi comprrua birsota. Xiyntocterwtn- ?

14. A. I Bfi i««i«**r» (I** , in tinna-i t<3f/p, faa), cajile crectp i-)c4|pbal<> aap«rB««par«eTtilotofotkwo, *blii* infiuu* ditovalis oh'ti»»CKUi 1 d i i OTalove fanc«t)1*t» aouminat is subserratis ^p abescenti-scabris ciliatis, iuvol. »oba^M*U» •qaamuUearUlaocculatU hrrh*cri» Tilh»!».*£ in in III UnalacchA (Lem-) *t i» Amtr, bor. tnoniibps t copolptis (Undt. ttu.). Pf«» a*t. p. 34. (v. i. ex couim.'ab Acad. itnptPetrop.)

15. A. wtnikftm (Lincli.'ai)n. raw.), caule simplici? mortnrm, folii* oblongo-Uocrobjtis aoipljxtca^liljuji luliM-rratis i^Ubrt* . capitula, « rap)al«» «xiUarv<I#r-ittiatiliba*, fulli»cAolim* ifiMi rarocatibiU KIJKTJ!, invol. «(u«>i» nal^Ubo> fotiao is j;labiis. % in l'n»Ij*ehlul (Pitck.). S>f 1 v*« IKJAJHH tmtdacj.aqiMniM folia ratucalu rffrrntibu*^ ^ednealo lotmotoao. — in %fg^im. uico •iiam ex I nata^clika it Kiwheni mi»o, iorol. »ouam* rrreb> v*epi tentes, ciliat» urc OMninu glabrx, folia bwi obtau, caiURI pflq»iu4r«h, tnt - hinc inde AN* riatia. Koric A. p«regrinti» Lest, in liuo^u i8) i, p. 1a3 &<- ^cl. »jn. rafcren-dtt)?(Tr)

16. A. > m o U f d (Par>b fl. bof, am. s. f). 556. noo ^M*.), caue ercQpj «ib iioiphci. gUbro Mirproe l»iri« kamntitaU 1-5-floro, fol^ «r*U»La» rrwin obtoiigo-UuccuiaiM leu in »it«auaii» #l>l^i», ln*ot. touauia lauc*»bt<i-Uo»a-rilrn* villoiaa acatiatiinii laxfi lot. (tudine disci. ifufw nsacroau. If ad On* ociuil. Americ* bonaluet inItuola Uaalucfaka. Pfert »«t.3i Aat. TUPUM Wikstr. III »«(bol«i. i8aa, p. iS. p(li tanli* tx IJM*. in linnari t83i.< «rpu» irifarUm dwpowti, I'appnt tiotcnlU ditei K^O«(U #k Nee , sed valde du-American?»

17. A. KiPRB*Mr'»«^s (N*« *«- p. 3«. n. tcj.), rial* sii simplici vel subcorymboso hirsuto ba»i rrptute ad««ndrnte, folii* b l l lanceolatis acutis & rugate mucronato-serratis subtus villosis, invol. squamis subaequalibus lanceolatis acumi-

nati* patulk TIIVSU, achasniis elongaii*. *If*, ad tinuin FUholti.ii in pfDB. Es-
jieolierng et Rotr.eliue Suml legit ql. ChamIMO. Aider uilsu^rnoias? Cham.! in
Int. Less, in limuca \8il. p. *»4. Capll. A. Alpim sed squama- inv. magi*
foJia et pa ml*. («. a.)

t *fi.P dubius*, ULTQL >qaamis lanceoialis eqtf%tibtl emitia wlosis. % in Una-
laschka. A. ucregrintisiitfrtr. Acad. hnp, Petrop.! red npa videtur A- perc-
grinas Pursh ob caulem liirsutum DCC Mtrialim piloaam. (T. A.)

18. A. PtaufAUS (DC. fl. fr. n. 3t39)^caule *recto hupido ilrialo raiVi aiqf^ni
i-trephalo sa piuu «pica raiposo coryraboio, ratuis t-Cfphnli» foliogi*, fulns
lan* i at s semiam plxirauUbas nciimnialis apa *i a e s r i s u g d q u e
hispido-scabris, invul^ iqaamis laxia laDecoUto-lin«aribai acuniaatia dorso
p u e ^ scabris in Pyrcfia-i* numtibus (Tuurn.), ad mootem Ktqairni
(U*peyr.)i ncc certis&inie in Sibirii (LinJI.)- D«f.! Mt. h. par. IQ«. 1^j, cyr-
r. 514. Ast. Sibieico* Lam. *din.* I. p. 3«5 et pier. boil. fttA. non li m. A»t
Sibiricus var. <t et >• Ne« «at. p. 3; . ex syD. Ast. Pyrena-u** ei«t T.Hirn, ioal
48a, a. 3. Jam a tpmf ore Toorn. io hwrl. hot. Paris, cull us. (v T- C.)

9. A. QUITEM««(Willd. in Spren^ Kjst. I. Bi 533), oanlt stik-alo TIOWJ dupll-
coto-racemt»o olijjocpiinla, Cullis coriwto-oblongi* amplevicAuKbn* bui api-
t-e^oe dteolfcolatia pubesceuti-birtii, iavul. laxi ipqualis aqtuunb 3-scviaibts
itocari'Wibalatj* dUcum atiprantiboa, aiboioJis puboLenlilioi. *If*, iu regno
tjuiteasi liumb. <t Itonpl./f*ea an. p. 36.

Ser. II. AUBLLI *Ntes ast.* 3g.

Invol. iquama ciliatse squarrotoU^ exteriores Itcriiacfc, iaicrioreo totx
\\cl ipioc saltern memlirauaceae coloratat. Recent, alveolatuni ma< ginibus
Uic«ro-tlentatis. Aclucnia Lurta rariit* gl>I)rn. Stigmata npicc Inuctolat..
Oaulii coryrubosus aat nitt:niqjm< ngens. Folia scafariU subiauegr. E
tula ampin.

JQ. A. I*ctTiAnu5, cantv ereclo trol'i sparse liirsato i-5-cephslp sob cnptnlls
(ontealOBO-liinroto vix incrawaln, foliis tance^lalU nlrinjut aanniiklis I n&
dio^ad aplbcm ser rat is wjpfll gtahrU sabttu puberulis, in vol. wjuamis linrari-
lanco- lañD stt>bt>ptfRs acotii UDHC creeli) none apice patentt squarrosia
radio Itu6-dUcu l>rrvjort»a, ligulis are. 4b, acli^nii* pitusis. IL in tabulo
Ukbarur *A Iripnm fl. trruui k9U d. Tnrrzjmnm. Aster ron»piruvi>i v.
lilt. iS3* rton Ftseli. IJ]><<e purpurv 4-5 tin. louga, lineaiu lat«. Afiuua
V Rchardtonii aed rx.hujo«^lc>iT. f«ciU dntmetui vldcor. (r.coram. I
Turcani j Jw.

at. A. RtcnA»»toKi! (RpreDg, fyit. 3. p. 5if. Ktref x*t. 3o), eauleerln ramoso
t'i-tpphno lalrato vilfnio-canoieente nab capitnlis iicraw>t<> irimrntoto,
foliui Wt oblungis r*mulr dmtati* nabnt breuiicr jilil>>»i», invol Mjnutii* tiartri-
lanceolatis tqaarrwo-patnlu Tillosin, interioribo* radiom •ab*quanlU>na, U-
inilinfrc. 3o angujitii, acbvniit* jilk>«i». — io Aaavr. boraalis tewtk a l'ufnt
Lake ad qjare Polare (Richards.t cl to Sibiria (Br. es b. PallJ. Astfr' trrvntanaa
Brow» iu Ktaukl. it. p. 749* non Nult. A. A in man in Linrl, adu. mu IJMI doc.
w lilt. iX35. Folia se»il«ipollwein Innga. Radix MpMMi Mgula- H Hm alba?

» * A. aALatKiixoku* (ftichardo. wx RMWO fl. rrg, pul. in Pvanti Et p 749-
app. «t. a. p, 3»), caalibiu »iinpliabu» i- {am ot go-) cephalis, f kiit lineari-
obotatii acotU uibtntf^fiTiniis VI-IDJU, iovol. wjaaoiM ! xé imbricatis lineari-
boa acotia disco (err duplu fcetioribo*. adicotu l. rita. 2. in regione sylve-
iU 54 ctd4-Iat. bar. Atu«ru« upt. Hook. ID Bar nu %i i
^ B « parpqre» linnrn&4 lira, longa- wpe rquipnaiv. Papi>«»
inaoMniM. Sprcin iuvi.il. brewiimu pnrjcrlltu dklipcta.

*"£; W«Mi«a<MKI, vCWI..». IU). «^»« ^ ^ » sarpis diephalo,
fohis iaoeroUtw aamtfa rttbriv Io>of. aqoatnu ai té imbricatis ovatis. 2. in
I.>I>rjdAtu ^-fiintn. II. absoniaum e. • • Frinytran ia nionibus anissimis. Ast.

- ii. Jlorus New syn. p. t5. as t. p. 39. Aster strictos Porsh 0. x p. 556. No It. gen am. 3. p. iS^ .Mey. Ubr. p. 62. Lignla: pallido lilacit
34. A. MJ*CCM>BUS fMirhi. fl. bur. ani. a. p. n3), raule simplid aabpahcaroai-laiO ajiice oligoccephalo, foliis liueari-lanceolatis jicumiuatis Ktawo-serrulalii marline Maliri*, infer, in petiolam atteauatis, super. vagininti-smpifxicanl% boa, ifiToi. aquamis enneifonni-spathuiatis nineroyatu npfce patalu r^nnluqnc pubescentibas. % in trivla Orolliue lepteatr. (Illictix), in roarginibas pra to rani paludosoram iu Tennauce el Virginia (XutL). New Mt. 4°- Radix, ito lonifcsa. Cilpit. A. a me Hi. Ugula violatfe^ . Pappus rpfcsceuit.
0. Foliis obovatu-lanc*i>l>stis. — m pinHU bamidi* Caroline circ« Porys biu'g. Asl. surculosus Ell. sketch a. p. 35a. Atl. liatroitlc* Mulil. \m a rar, tt diitioctos?
- a 5. A. CowmcTro4 (Lindl. a tin. mu.), canle alricto apice corrniboto , nimts erectis pabeswtuibas t-ctphalu aphylltis, foliia oblongre aetia basi angnstntis grossa Mrralw pobtiK-enribhs ambiia scab t is, in vol. henmph*rici wjtftmit j arrewis acuiuinatis, infr. minoHboa. ^ in Anwriei arctiA. A. compicuaK Lindf. adn. B>M. i8i3 non Piach. »ec Tarct. Ad A, jptctabilem accedrt, *ed foliiWattn fere oiuiuibu gros«o «erratu facile distin^ nondus. Kiulios corrulos. (Lindl. mss.)
- tflBA. a*icrr*jittt» (Ait. kew. 3. p. 309), caule stricto iplce corrniboso , miftl- Hjjf* incur.via corymbewia , foliis obloof«o-l>mt?ebUm Mntis w,*hti<t M-^itfb*! infenoribus a«rra(id, iovol: 5q namis obnisis copiosissimis quaruWis ramuli que g anduloso jujliescrntibo*. % in Aiuer. l>or. (Ait.), ia Novi-IUesamV vul garia (Nu«.). Nees ast. p. 41. tiocl. I bot. re«. t. IS-J?. A. degaiu Willd. m. 3 p KJ.'i n part* et A. «pect»bilis Willd. tp. 3. p. 9048 excl. ayn. e* N*r> An A. specioins Horn. U. b«in. 1. p, tiifl? Ligulaac«ml«o-puqiare:r. (v. ».)
- ^ . htUdifoliut (NaH. geit. am. a. p. 1S7) , (oliis qblonfio-obuvatta acrrfttis coiytubo aubsimplici ramalis t-ccpb*life If, in N i C rei
27. A. IUnm.i (Ait. kcw ed. i. T. 3. p. 210. non Leu.), caale »n^i)l<to gLa hincalo corymboso, ramis nligocrpnalis utuliuM n'is. fuliii LinceoUli* alrirt que attenuatis medio argute serratU Mig>i scaberrimis, invol. vjaamls «lar* farinn mil- leatis oblongis acutis UK-UUX jptec p 'ntis. U in Nova-Scotia (Ait.), montibus altioribus Novi-Eborac rt pea^yfT.. nia (Parsh). Nees astap 4-i In, dl. pl. exs Ligula 5-n r>i* ej. Parah *1L*, < Nees pallide iiUicin*. — A*i undiflorus Nutt. gen. 2. p. 157 forte ex >*** noa diflert.' (v. v)
28. A. subplost» (Nutt. gn- am. 1 j. 157), caule »impli<i glabio, foliis scan' libus ovato-lanceolatis -ubuuiuinatis et argute serrtuU, coiynbo atmpHki oli Kocjili [lubrcrntibui nu<t> sdb-i-ceplmlM , invnl. heariaphy pet disco breviori s<|tuuii* dense imhricatt* liueari->ol>laogii cil'i>ti>. % in paludibus Nova-Cassa tM rarior. Capitula magqa, It^nli* ullide, TWJW is. Affini > A. radu]t el ab eo vix dulioclns ex Nee*, a<J paltia divcrau>ia><.
- *9. A. tiw4 ' Lindl. adn, tn«.), caale acabro vir^do iub-i*c*pb*lo , foBU iinv« fibw* ftraberrimU aculi* dliali's STIMIU iu iuvuliHTum d«en>>eatib<B_f mTpl •qoatnia Lnrmtiltu ri^idu acnlU arcle imbrtratu baualbi^ . li in, Mexico ex Itrrb. IWnibant. Kddiu» parpprt*. Habitn Diplop *PF» KnMnioHi ted pappu, involticnun et jiWiru I out Aalaria AmeUi An artwtaU ikaoript<<'in conie> soti tauii? (Dud), oui.) • #
30. A "T*Tk*lctJi(Linn (mppt. 8^3), mall aiWin stp>to hitpido tp|_e rnmn<o- M rymbose, ramis subnodis, foliis lanceolatis seu ovali-lanceolatis basi atte nuatis integerrimis apice saepius grosse serratis acuminatis superne glabrisculis subtus hispidis summis linearibus integerrimis p.rri., invol. q amis liuearibus glabrisculis subaqualibus i*«?mr H «jJw patponimttibat. If hi Mint « Jeniseo fluvio ad Kamchat t am < G l \ i n mom0^4 aprtcu l>,h« (Turca!). A r.b.j«boid>>Un*.>a«d<.iu*» .i«UetaJA/Ntonrouirr|.aaBo,ft3j (^ ^ 1 lib. a. |. i<i. ' . 3o. f. T? A. S'biricu* £ Sea a*, p. 57 An (inntMu t>Uftkm Lh,k. *ntim 1 p 3 »' U H * W" > 1 * «i alb*» ,?, J. mnrnj d Tfer, .)

St. A. SPATKUKIRIJI (Liadl. adu. BUS.), a o k »imj»iiciter ranioso, MILS spalbulalis uhtisi* integer-rim is raraorom baai dil.tt.itii .-irii|lrxir:inlihn», pucluiicitls *uliH|4iyllis foLis brrvi»riba«, in vol. squami-. linearilmi acutts erect ii lomenlosis. If in America" arclki. Facies Ast. puhbelli (Lindl y)

3a. A. jiiicCKnuxfr* (Lfndl. idn. m*s.), cmiibus tdscadentibui sim pi idler raoninof» rei coryoibova, fijliw nblungo-lruMMbiu mtspalliMiatis elongali* inlegerriaai gliiluU mar#i6« ciluto^wahrii, ievulasri gUbiu squaiuw namerou ••colu iiatnlia. % in America arcliei. (LindL m*s.)

S3. A. SiBiatcus (LiDn. sp. iaa6), cattle pnbe»c*»pfc apioe rorj-mWw , rnom simplicibus i-»«pbalw vel OOApodtit ayUx iucauU. foiii obloofpi gros.tr »»r-ratis pubesceniiil< *H>erioribus sewilibus, iuvoltxri •qimaw linrarjboji «cnninatis, omnibus imbrtalU »qaiirrosis. % in Sihtrii (Pirtcutt.) Amrr indlodes.Fsch. nee Dun. A. Uuerns Limil «dn, in*s. i83Jei'«t A'fMWrfi^itouim * i«»5. — Omrl. sib. a. p. itfb. t. 80. f. 1 ? Sje&es pakbrx, tnxil. M|atmU In Icerinribu purporeis «juarro*is, rkdio vpronimili'ter »1H>/ (MnJL ms«5

34. A. l'KMrorrfi (Liudl. |t!a*. tuw. /835), rjnl*f simplici sc^bro «a.«» odente j-if-feplialo apice inoino, foiiiis ohLOTgO-unceoiatia argute Mtral>s bait! angustula tuit scubrit, lapenuribtii srmilibbs tiiffr^fi rimi», in vol. Mfuumlo Ui caribus ac nurnalU, omnrbiM hnfiriMli^ sqnarroffi*. % in Dahtirii' prope Irkutsk /Fr«fOt>.). A«t*f p*ncifl«ru» Until, adn. mt». 1833 mm !Su«. Jk*! Miftbnt* Prpsc. nee Micbx.A#teri licero proximM, fotiu indoroceafia rfflitj|ne pat (lorrtt diVCnns. (v. I. cmnm. i cl, Undl.!)

*A. AWFEXLUS (Ujpn. <p. iatt6J , cauilf ei ecto 1-copl Ad nut j*pi»Miii4 Mmpli-citer corymboso, Itis nbloDgu-UDixruUti* acutis s^HCtialis .-uLu!|>liitriOus yulw»««ii-N<;abii;i, iuYol. NjuamU 4-5-aerlftUa oLongU patnu obu vii abctia npire incrabiana*eta- % ift Fwrop* mediae et nrwiratii Asiareque occid, ^icrix. N«es 1st. p-'44- Adest ex LiVjdi. •<>. m». in herb. Linn. »u< nominibus A. Amcllt ri A -iüblrifc Vaf,'Tiri«l 1 aut j)uifcph*ln9, caulo breiit. : •..bro ,jirirM>|iitt'), foliis infer. <H>tr*ii .iut mtirmnHtn, etc. Prafrtipia* rarielatm aut forte species dtstin^neidy stint:

a. ntnmrnit. f^lia >:ri^>JTe inlr^rriiniVs ohtusls cum iimcrone, invol iqtuniii abtow. 2. A Amelias Jacrj. fl, ntiar. t. 435. DC. H. fr. n. 'ii 36. A. amrllnuten Ricin. arch. 9 p. 398. Wende. iml. M-OL h. marb. apj>. ti 3? Koch! et Ziz' obs. A. elegans Nees syn. 20. (v. v. j.)

js latifolius, foliis inf. spathulatis obovatis cihDMt. intti! squamis obtusis cfltafa. V A. AinHIn, bot. reg. • 340 A. aioeUoide* Kciihrnb. II. exc. 246. A. pseudo-amellus IX fl. Mpppl n. Il?-. in>:n. (v. v. c.)

hispidus, foliis infer. oblongis, cauleque patensim hispido, in Thuringia i ex Walli'.

*. » olilnn^U baid atltmuafU Dtnuifti cauleque brev' iir "berrhmk, ibvol, squatim mhobhtab.— A>t. «metf< ides-Bess! ennu. | 31«t ic % A>t BgaVphictj Kernli. «x IUidicnh. tl exc. 246. (v. v. c.)

Ibtrintt, foU'm itUearrrlhii. *cptw, iu^!). »„ti«tui» inlenoubu^ m colorttis. AR. Ibericoa Stev. in Hieb. II. n. 17 i

IS. A. MOP«TC9 (lindl. idn. iw».)* canie itnfnlicl fntitW*, eoryinbo pan. illoro frtKis sDpiTiiitv hreviffH-c , foliis lanceriitii nmmtiiMti-, gmtie serratis glabris, iaVol. KqnutuM lineariba* atinninatn. 1/ in Amtrir; i trectic4. A. bni malem na tuim r*feff *rd afltuiurt ad Asl. No*e-Atipli*- proximr awcdil. (I indl. m *.)

A. No*-« ANGLIA (Ait. kew. 3. p. 201. Nees ast. 46), caate Mr ecto cory«n-br»r>-cuni|x sito, ramis aenata, foliis lanceolatis attenuatis auriculato-... . . . trntibu!* ml legerrimis hispido-scabris, invol. squamis laxis angustis. 2. in Amer.

Wr. at rivaktrani rlfa* rt margines à Car ^di ad Cn uia* Mernrli Ligulae purpureo-violaceae. Achenia hirta.

agrens (Nees l. c.), caule humiliori polycenchalo, in elongatis, uinul fil. sp. 3.

p. 2032. A. ... dieg. l. p. 304. non Walt. ... Micx. Asl. ..m4iritci>uti> l.rtn i » . ••*!«''ff

- A. Nov;v-AngH.T £11 sketch a. p. 351. Lintl, pi. exa. A. grandiflorns bortti { ;
6. *hortensis* (Nees I. *), ctnle filliori oligocephoio, r-iTunlJihrevibai atl apl-cera con fort U, invol sqnamis lineariJanecoUtij. It A»ler NOTS-AIJ: *lin* Linn. an, 1229. Lin ell. bot. rrg. t. t S3. — Aatenphotis ^ont. tlu». 2*4.— Volk. fl. imrib. p. 5o. i«. Knurr del. 1, p. 5. a. lJerm, paraa). Lagd. b. p. yS. ic. Variat in bortii c*ule ptiranreo sabrifeklo, etc* (v. r. t.)
7. *rottru*, lif.'tili« roicu. Ast. roseas I)*f! cat. h. jar. ed. 3. p. 401. non Stev. — boL reg. L 183. f. d. (T. V. C.) '
38. A. Chnuuinnt.* (Wait.¹ tar. ao8), caote sufTruliooso flexuoso nmosiuimo pubesfrnte, foliis oblaii^u ACarakuitu e>ubiat«(>erduU ta jietioluii brorcm .i«ricalai(j-*tuplclicaolcm contractis pubecaceni->caLri», rninw apife utuplictlcr i«rcm» i , inw>l. nguimfe itpicc rcllexij, tcbxaii* lJrribps io->iri>ti», %' 5" > tk<m<rtifl ambrosi* et p>ladij>b>Biolin.* et fiebfgi*. Tlea ut.t p. 48. Miki. It hor.mip.:ufl. Ent. Uctri J. p. 353. Ast. svanden* Miohx.! btrb. L'lh-i J j , f. m Spreng. »T>t. 3. p. 5a*. Li^nlx iai* purptircr <isca> am Csroca. ajnix pubocentia nut adnlta ^labw. Folia clu-iuitur iutegerrim*, <d in p. meo Vine iode acote •erraUra. (•. «, »iae Qor.)
39. A. o>t6acfroijUS fPTptul gen. am 2. p. i56)» amle h«rbawo scabro divaricato-r>ff<o>o, rimii »ol>coryiubou» i-cephalis, foliis liaoari-oblougi >ub-mo)l<xic*ultb>* acutU inte^rrrimis scabrii, IQVOL sqiMnni linrari-ob!onj;?i futiaceh KparrosU, actiaaoiis breve Till out. If in Amtr. bor, ad Hum. Mivsonri Nce» ait. p. 48. A. graveolens Natt.! in juurp. ac. nil. tc. pbilad. 1831. oct. p. n6. t» liunaeA 1839, p. 3g.! Ramli fMngiati. Ligul* pallide porpni Herb* riseosa *graveolm*, (r. s. contra. * cl. Nmt.)
44. A. r^f.?r< (*kit*. kevr. 3. p. 30i), cuule rainoau bfato, ramis elongati's ollfeoc-paatix, fotiN obtoo-go-ovatU intrycrrwuis cordati-t ampiniciutibas tcabiii, pR<luncul^ 1-rtplmlis subnmli*, ittvlo. wjaaims imbricaiii UiceoU"* palolia. 1^ io Ttrginia el IVnsylvania WilbJ. vp, 3. p. oo34),tn ITUU circa potUniaiu (B/g.). A. palm a Nces ast. 44- «'1 Midi*. »yn, Att. aaiptmiculii Miciix. il. .1. p. 114. Big.I 1l bott.nl. a. p. 31J. Ait. amplexiraulU Mirbx. nt onniuu A. naten* ex Lindl. A. nndtilatnft Lion. ap. od/i. p. tai8 ex 6m. Ell.! sketch I. p. 5ttt. Folia wrboblOM miuiif- louaruoaUta bui aoa aagti>UU, aoriaolu ulituai*. Papptu mfo». AchVnU wricco-'Ulosa. (>. ••p.) 1
- 4i. A. pjtiooiroLit>» (Mohl. in Willd. »o. \p. a>?>Q cauiu ftiinpiicwtimo pubet-leute apifw panicoLuto, fnlui UnoeAutu Intragerrtmjs atrinque alleaoalU m-fern dilatatit* cord*|o-amplicuca<lJbtu §abrfu pjabttcrntil>tii , iurol. Mnamis laxis imhricQttt Ian«eolat>f, avbrtiii* pilo<!u*cajn, If In PetiNylrariu (tlobj.) a IV(>vi-Cw»arei ad Virginiam i'P>r>h?). Ast. patens)8. Noes ast. p. 49. ejwl. »ya. Allolix. «ed ab A. patente salii fiwm iiiiilti vidMur ti fullii* ad, A. O-ro-iinunum acc<dentibiu, ntdlliter |tnbeM-rnttbiu nec scabris, acbgnioio aiaJtu miytit VIIIOM , capitttJt* majoriba». (r. •, et v. r.)
- 4*-. A. ruiiiT(iiiijii:» (Lindl. adu. mu.), catfla McemoM>rompo<ito (MBIM lougiuituu foliitiiit, folln ov<to>o)>kmgv ourdalu aaKpleuaauHbaa Mpra pta-brfc tnliu pilo«Aucuk« pedicellis brev. ibo», Ipvolum turltiuaii laoati xjajuiis uhiaui. 'y to Loaufaai, Hadii cyael. A. patenti proxia<b*.^v. f. comm, a cl. Lintl
43. A. inatTtt (Lindl! MIQ. am.), c*ol« Mcea«w»-oowpo>Uo, *nmi*» rigidia apice deitte raceatntU, fi>liUublon|[u acurain<U J>a*i*cordati* aiuflexiraribus »<pra Ivuba* tabtiu pnbe*c<Btib<t, involacri parjpn imbricati xrajmiU tiuear-tlu* acumfculu ratnalbcjne cUndalusit. % in America «*pt, ? Cultus in bort. ansjlets »ed rariut. Radius dateolor. Species A- patentiuimo proiaia ff. 1 <omv. i d. Limit.)
44. A- oaA!u>ru.<»us (Linn. »j>. n3i). Otolc «*rrclo bjipido rareu>i<i, ramU afauatat Kfplicahi UA)tm%, *Id* *lanceol.* • hugahii, mucroQai^ i nil jiliaaaiti biaptidi* *itllexis*, «' vol. squi »*• Blayi)aDrroUtut Mjnar^f, achu-oiN ttogu-loto-)urti». % <h *» *vis sicut* » <it<lo>i> 4 Vi-giuii adCiroliaBam (pur*b) b

- reg. t. [^]3. Hoffm. pbyt. t. 65. t. A. f. i. New aat. p. So. — Mill. ic. t. a8a. Dill. eltb. p. 41. t. 36. f. 4r. Capitala am pi a ligolis riotaceis. (v. T. C.)
45. A. SKKicium (Vent. h. Ok. n. et t. 33), bos: silffnUlculosiii toiot pnbe «rt-cea atlprcsna argenteus, ramli laxU apice i-«pb«Hs, toYiU Unceobtji inlrgerrimis, in vol. squanm fbtiaecis irabriratia Squarrosi* argentri*, acba»niis giabris* % £*d rtpns ljuiriinnm pr.eruptas inter mpe« in ptor. Illinoenti rl ad Hum. Misaiuipijtt MiaaoairL Neea ant. p. 5t. IJndi. ! pi. «xs. Artrr argenteas Micbx. tl. bor. am. a. p. 111. Ugul* coerule*. (T. T. C.)
0. *mieropkyiius*, foil is «pitnli* qae trlplA miooribn*. [^] in Mrxui ti'mtr. oricDtditbtis prov. Tei» legtt el! Brrlandier (pK e«. n. 187G). An ipccies propria?(v.«.)
46. A. MOKTAKC* f Nutt. *gem.* am. 3. p. i5fl), c*ale erecto gr«cili, r«mt» taxis «r«phali», folila Mne[^]ri-laoccolati) tougerrimk stibserJceo-vIUqia (>»oUrV-3-u«-virs, invol. hetni«pbacirri^l 9(quamU imbricatis lineari-lanceolatti rreciia. — in pioiitibus di*lr. l>nna»*« el Carolina- sfptrntr. prope AshvtUc rt JWor f^ntoil mrior (Tfult.). Nee* ast. p. 5i. \aldi accedit ad A. Mriceam. *Ligula* 2-5 ticlaeop-parM).

Ser. III. GsitDiifi *Nees ast. p. 5a.*

IBTOI. squatb* imbricate Tel laxae, margine tnagis tnioiisve mtmbrani-eas, Qicinbr»naceA parte ba*iu vt-rftis iurescebt* ct lotam ftV basin in iis <ME fprtn« filht incainbuilt occupantr. Recepl. alvrobt^tlentatutii. Achavnia f{H>r»vel poberulii. Pspun pturi^erUlit. -,Caulii aUior comjiosite oorvoiboHt» raccmofus pnmculaluiveC

A. Jleterophjft *Nees ast. p. 5a.*

Folia radical!* sen iaferiora p*ti*olata cortlata vd rarku rotondqta.

47. A. tiaopHTi.tn (LintM. adn. raw.), ctale rartsioso-piuiicolato, ramU ihjr-soidcis, folits ovato-lanceolnlis •wtailiatiintl urgnir rranato-senati ^{supra} ecabrrriinis subttu pitonia, iorol. imbri^ati squatuin nubulvlis. % in Louisiana. Radii albi invoJucro luogioera. i>iapta purpurcus, Species A. hu lelto proximi. (Lindi. nia».)
48. A. aiHTILLVi (Likdl. kdii. naaa.), canle ra«mo»o-paniculat(>, rami« apire cuuferto-raccinoun paucifobU,fotii> cordato-oratia m«li6crenata-acrraiu«aprai •caoerriaiu tabttii pUo*U, invotucro Uie imbricato. % in Looitiana. fLutuii voosiiDiliter liUdow, diactu purporrtw (Lindi. uiu.)
49. A. coftDiroLiiN (Linn. ip. i>>>, non Lami. nee Nail), cable erccto r«e*ai(MO-panculato latJiiniito, fotils petiolntia corctatU aenminatta *mrgavi* acrraita s«pri acabri* nultu* pilui*, ramU l>xi* pannfoliit, invot. ><ljium arete imbncaliii. If in ayNEi oiubroaia i»>rtiura a.Canaila id HIHKUIB, N«>»! aat. p. 5a. Lindi.? bot. re^ 1597. jfat. cnvdiiolm* vsr. Joliii snbttu pnbr«-eniilktu Uwf.! in hort. Par. tfti^ Roliila((o cordubUa Mtrttcb. Caolla roWnt none fere *father* nunc ntbhirsutus. D'6)a etia.ni anperiora cordaia, petioKs tubbinnlu. Li^olas pallid^ parpnra seen tea aat albid.r. Acba-nta gUbra tea ad co«a» Mtoloaa. (>. T. c. et » »p-)
50. A. PAHICUIATOB (Ail. k«T. cd. I, T. J. p. 30-), canlc glabrn utrirto rimiwjott lhyraoidfitrolic«i.i,fu)iis priiolati* infer. roniat(i» summit, ovara-Unrrolutit, o»-nitot acominalii aerratia tupra scabns tabtus pl>lui*, lovoi vrrtamu im bl i'V If in*pratia, trpibna et >TWan)tn nmrpiniba* a Canadi *ti* CjroUn ^{Nees} "t. p. 51. Ell. iketch x n. 3til. Lindi.! pi. exa. A«t. cordifulttw La». # * * * p 3o7. A.conlifolia, *var. folii* | to htm glabria *DttfA* hort. I'ar. A»*!»»>>>Tr^l N««>> p^i5. non Willd. — Morit. ox. 3.a. 7. t. >^ f. 3*. *Lift* i'''?** ()
- St.. A. iiiTiaoMiwxi (WillH. ah. 1 p. 55), ««nle rtrwrnawo-^J^o^P^{0*1} J.J, tulo, foliia radical,U_w ranliuixfoe infer, rotdatti allu- pelMalir^WWW a_r

ii)irferrinii» supra in .iiubilu totiusvr scabrii aubtus ^lubrU, atipretuu lanceo-
lato-line;rnltjs iiiiinuli.t, iuvot arctc imbniam. % in fratireli* IVna lvania
Pjeci! ast. p. 55. Until.! pi. ex*. A>t. cordiffittitiji \$iitt. gen. arn. a. p. i\$6. noo
Liun. A. diversifoliti!, Spreujj. syst, 3. p. 533. nou Michx. (». v. c)

j^ . glabriiwcufus, cjule piloso-liaeato, IbUh ^Ubris vet stibpubeacentiboa.—
A. pubescens Horu. h. luin. suppi. g8..Nce* ! syn. p. 16. (T. T. C.)
y, svabcr, caul* biisuio, fuliui supra araberrimu, capltulis maJQriboa. An ex
Set* apelic* prnpria?

5a. A. «AC(TTjroL(Ci (Wedrm. in Willd.ftp. 3. p. ao55), raula^abru raentoiu-
coin post ti/, i'olih rai)ic:ilibus petieddth i-tirdjito-subia^ituti* (*e' et pioftinde
<-nrd.tiis) ohldi^'is t^liibvct irt^rijujiliter s^rratM uiargine acabris, caulinis ovato-
obtoii^'is iu p<tnduiri xtatunt contractis srrratis flabria, iavdut-rn urclc im-
brie*to. IL in America bor. (Wed.), distr. ayperioiihu* tûtrHJKjne Carolina
(EH. sketch i. p. S0a). I.i^ul* ttorule* (Willd.), Ul'ciu* (Ne«a a>t, p. 56).

53. A. DmiMMii^uii (Lindl. *|e>. inu,] , tolu-t iuuMnua^caoic ratisque racemoso-
tj|Tratiidri<i »ii'tit'is, Ibliu cordato pvati* ^rcnjilo-tcrralis, supremis sessilibus,
raifiilornui liueari-obU>n<is acuminalis, JDVOL sqnauuis aobulatii. % I n Loui-
siana. Inter A. pauciuUluin rt nndnlatuin quasi racdiu.i, caullie facillinip ili>-
tici-ocndus. Kadii »ero>itniUrr cyaeui, (Linill was.)

54. I DITEKSHI OLIVUS (Muhl. ^ . il. b>r, nip. 3. pp j i3J, caule pubertilo rucniaso-
thyrsoidco, ran rpatu a)ice scemidiDoris , fottis r.nJi. MIIHHLI longe jir tu-
latis cordatis crenato-serratis i acutis pubescentibus margine scal ris, pet
dilatato basi ampliente, su erioribus sessilibus u.,: o-lanceolatis ra uinloAini
subalatis t hiwl. *r<4e bbAneato. % in Anjrr. hot. j Caiudl ntl tlartilln am ,
in >'>v4.Alljffiii (Fursh), in siccis Carolina fr jorti* (Ell. iketdh a.]> WiJ, in
Canada H thx.), circa lunumi Jii^; tl. Imit. ed. a. p. 3i». Lindl. JJII n w
A undiilitiiv IJnu. >jt. cd. a. p. riatt. He<i atl. p. 5}.- A. staber KU. skclcli a.
p. 363. uou J liuub. Ligal< cctruleat. (r. ». ap.)

B. Iluinupbylti iV<# oW. p. 58.

Foli « IH(K-JUJI Law aatta itiaGU niniurt atcatmt*.

* Petiol&ti Neei tfst. p. 58.

VvYyt Uniucnl* *err*!>, rsdicalia et C«UHM tn&criura> in pcliolaiu KUutut^i,
nilmMA bisi auyiiatiore *CMIU. J

55. A. nTVhv* (Lam. diet, i- p. 3''8), cjiile ytalto raie(U' so-pauicnlatu, r, im.
julplvs, lulii> OLIOH^M proTande icrraiM ^n pi-it- lum attfiiiisii »npr< pob*
ntiini>f>\$tiuj aipersin glabt i ve subtus glabris margine scal hrin, im ol. laxc mi
t>nr<tu. 7£ in praiN «cpi>cn vjlv<xoisqpi margini btu 1 Caoadi i Virginiam
tuqor. Detl: ! c*t. It. (-ar, 102. A paolttil^hi* \ Willd. sp. 3. p. 2035, ex , jrii-
Nr< Mt p. 16. rxrl. »TQ. A. Cotiioi Wehd. in Ne<< *t , 58. nec Mtdl.
I I u.iiA. mii llmf. pb/jt M. (ti'iR. i.d. (.o < x V res. Ligula cornulca. N m<n
•udlu veliutiu, nec r- tiliu* #1 Teriim. dpcipica^, wluni. (T; I •)

k. R<dio pallido, lolii> (jljtbtni>ptili*. — A. p<Uw H illd. e'>'*» wtijj-l
J> S8. l.tnrll. bot. re' 1509 A- iardi6oro» 1 MIN. I. p iaJ*, tuc ant id
var. ^ pcrMQM ei, cl. Lindlry.

56. A. AMBI VIATUA (Nees! syn. p. 16), caule erecto glabro seu seriatim piloso
racemoso, ramis brevibus thyrsoidis simplicibusve, foliis infer. ovali-lanceolatis
serratis secus petiolum adnato-decurrentibus supra scabris subtus laxis
sup. oblongo-lanceolatis subintegerrimis, invol. squamis laxc imbricatis lan-
ceolato-linearibus. % in Ar. confusa, syn. locos propios non ci-
tat. Cornati Me' acuminatus Ne.
syn. V., rUi t*mi* abb) vialis aut u pljnli rullii , longatis. Ligula cornu-
culca. ()

57. A. FRENATHOIDES (Muhl. in Willd. sp. 3. p. ao46.,, MUIr |,»tm<U to, ramis

brevibus lorynliiferis, lotus ovali-lanceolntii terrain b«ii in pvlioluin auricu-
lito-amp Iexitaiili'iii atleiumtU MIJUA itcabrii Miimu Jit'vtlmi, invol. MjJOMU
linearibus apice squarroso-pstiiim, If, in Permy Undue paludibus. Nre* »M, p. Gi.
nee syn. M*C hm-uil. Iignla cocrnle^ (Willtl.) lilauune (!Ve«). Raiwuli bifa-
riaaa pilotii (Witld.). PapjMM allitttu. Species io liortustib hot: num. frequent
«st A. Novi-Belj{iv mx New.

58. A. J-RSCOX (Willd. enum- itftpK p. 58), canle raecemou, nmii oligoce-
pbiHa basi nodis, foiiu ovato-Uoceolatis patoni serrati, in [*i loloiat 4111
attenualia dabri* aapra in ambita «.iltriil ba*m % rana ciliatis, radii ilibus <^
tis petiolatis, involucio-laxo subset]uai' % in Amur, aepteni r. Neci asi. p. 6a,
Invol. sqoaniw apice parpurnjencles lauceoUUB. Acliainii pub,e*crn(M. Heilu
vix sesquipedalis.

59. A. ciuaiATrin^Lindl.- idii. niM.), wale simpHci, f*»lii onmiliD* ovttis B
ngntc serratis in peliolum abrU)tc anguistatis tilialtt in ambilu Kibiii capttn-
lls Axitlaribi» st-wilibni vt'l brrvi prdirellalis ^obsilliaris , invol. Mjnamit erer-
tw apicc mcmbiimartfin. ?^f in Americ... iiri. "VaWt »liini> A. pneed, dil-
fert foliU abrupt*¹ nee MIIMIII tn(]nslitil cauhii* qac rathraHios c6tifoFntl>m
conspicnt prr tuluin aiubilimi rititlii, cspiiinlis »nbi*»i)ika) diaiidio mraori-
bii», iavol. »quaiuis nou sptca herbaceis, d«uiqoe statur* »pitbau* A. I Liudl.
mas.)

60. A. Rjirirtii (Newa«. pt 63), cask htrio siimpliciet ncrumvi oligficrphalo,
folii.t Hnferioribu* ovato-«ll'ptici> drtiolatii, iuprioribu* obloii(>n, oiimibus
MiratU kup*& hiipido-scabri* apluas kirtu, hiTol. •(uanm imbrit'atis oblonpo-
lanceolaw arutituvalu, radio hmxi. If in regiooc noulaoa Cbilcnw. Habitus
ten A. Radul*

** Ainelloidei *Necs ast.65.*

Folia N«Knlia inf. btsi altenuala, anp. Dn* latinra. Inrot. ujnathw erreto-pa-
talae kxic nrmminfn- vrl lineat i-spathnlaia; int. s;rpr coluraia, ext. foliace^
Rr«rpt. nlvcilliito-itiMitatnin. l'nppnn niwJtiu«Tilos, Canlis rncmosu^ vfl ramnosn
ieettfbttbHt Holia Isuccoitt* vel linMii-lanccoUu Bermti.

Cn. A. TUTasiFLours (HofHti. pbyt. bl, 1. p. 83. t. d> I. 1- W Nota MI , 65),
caule ri«mioao-comp<Mi(O patu'k», n n u rlongattl apice picatu-racciuo^k
foliis liiir.tii - laoccolalia atlfDuati* amplrelniilins m.n^ine aeabrit :iu£O*^c
MrrntiA, iiivol. l*xi t^iimii fanreolaU^ iti.vtj»'jtUvi» icftiv^is. II. in Vir^ioii?
A. recnrvaliis Willd. tp. 3. p. 1047- <^ pant. Lifjul-r tilaciaar. Ailutni* glabra.

0. *tquarrotns* (Lndl.I a<ln, HIM.). *Miis*, omntbtn linratibtm amiaai
recnrYls, r>mi» aptra racemotiN, capiluli* majoribit*. % in liorti* A D.
callQa. (v. a, cumin. * c\ Lin (I L)

6a.¹ A. niMti* {Ntr# »yn. <5. ait. <W), raale uricto angulo»o inferni elaber-
linto racrmoto-cuiii|Ki»iin, mum H>IC^ 4tli^aca|hkl* loarrtatM, fnliis faDCeo-
latis acumntstlia ampt*»trniib«« iu ananim m-abrit umliu Mrratis, invol, laxi
MOatni* Mikwfialibtit lanc«olaio-«ubalalii. % pair. tfn. vcritim. Amcr. t or.
ftor, »ue. 7¹*'. Huinitu atrirto*. Folia glaliriocMjU. R#tui apic« fparsc vti It-
nr,iiim jii!' si. Lig it* cternlwce^li-lilacin*. Acharoia apart* pnbernb. A. p c-
nitfa* Wl. ikflecb J, p. 955. d<cr. nrc dtapa. liiio perlineie tiilrtiu t-l idr»
Maran in Carolina «t Georgia «*sel iudigf*a. S»pe inb num. A. pktiicci M amoem
in borlit VA»at. (r, v, c)

•i.,A. i«*M) 11 «-.*», csitc crcto larri, i.imii rrrctk fafiwi* raoHMM*. 'foliis
sessilibus ferè -mMniplrxfliulint* Uu-linearib bat UugaUtave mxu Mibe
ccis integerris «a Ixrtovtrti* nurginc rt «Mti Kihltu »cahri> raanotvaW
phaloruan i m u a in M)U«M inr. jUuiiibtw . ii»vo(. M^uan* nUnai** •
lax* iiaibnoati. waqoarrom. % in Uni, i AI^IK i>b«» n o «ul bus provincie
i'«-« legu 'i- itnlaiiitVr (pi rv«, n. 1--5). 'o ita oa<l. J-4 p.»u «....
bta. (apiitilaj i.i,ip,K A po*. rcc. Ligula pallidè cor uU*. A<
culi 1 !4p].u< rtifv*. f_T >. cmnm. a d inv.)

64. A. *rtrrtctis* (Lino. sp. 1129), canle hispido patulo racemose*, raraia infer. raemosls, super, nlmpliehtis, foliis oblongo-l.mrtol^tis nrtiplecteniibns acuniiaaUs tnedlo adpre*so-s«rralis supra scabrts in vol. laxi tqnaroia I mean.MI bulalis xqnulibus. % in Aiuer. bor. a Cauaili ad Virginiam. N«» ut. p. 67. A. *krspidas et A.* aimceuas Lam. did. I. p. 306 at toy. — Herni. IJ. Lngd. b. p.651. *Ut. Ligul.x purpurea-vioia«»r.* Achxnia sparse paberola. Canles parparei tea rnfescenle* v6-ped*lea. (v. v, c. «t ** sp.)

i. 0. rants brevibus. (Neea 1. 0.)

y. *danisnu* (Lincil. Lot. cab. I. i636), caule wstjnipedaji corymboto, Hgolu Jeornleo-TioTaeU.

65. A. *VIMITKUS* (Willd. «p. 3. p. so46 non Lam.), caole lwvi raceino»a-conjpoaito pjramidali, ramia virg»l» apice raceiDoiti, to\u% UDceolatu amplffrftnlibus lonpe acuminalis in medio,»abaUto-perratii snpri et marginc »rtliri<, invol. laxi squamls lanceolalo-lineiriba* «u!jpp(ua)ilKiv. % in Cunada. Nut ut. |». 68. Spreog. *y»t. 3. p. 538. excl. *yn. Ligul* pallide liUcuue. Achwnia pobwcentia. S*p< vagat in bovtis sub num. A.Trjdcscanti. Flor. •utnmoo. (r.v. •.)

jfi. *giab*r*, canle rolnu* diviso, ramis brctThus, foliis ia d&co Levbu*. — A. glaber Mey«r ex New.

GG. A. A»Gtrrcs (N«« ast. p. 6g), caale lineis pilosis nolato ret-arTato-racnoio-co«fpowto, rauii* virgttu tpice lloriferU, folii* laaceolati* basi •pictque at(cuoatis aatplccieniibns medio argute terratis suprij ia atubitn »c«bri», mv«K imbrir*ti *q it a mis MibalaUs aptce leuurvu. V patr. igu. veruin Amur. bor. L i J t-cerule*. Aclusoia aparaim pul>e*ceaiia.

67. A. *LAXiOLU's* (N>M ant. p. 69), caale «rabro racctnoso-ooraposJto angvito, ramis apice racemofia TCI snbeorapotiti*, foliU HD paste)au«oUtis ntrJnque •ticauatis mucyDnato-scrntatis Qaccidii sapri acabris, inrol. aqnanui linrari-bitu «qnarro«ia, capituU prtmarii kabEgoaliba*. % in Aiiicrici boreali. Aaler lonfiifutua Nee*! fyn. p. art. ooa Lam. Ligul* imaraal* an^uttx. Acjwjii pabeacenia (Now). Omninm valgati»Uoa* ia Amer. arci. Vjiiat folii* setru-lalia «t inic^rrrinu, caul« r-cephaio, otigoeephaio, corjmboto el compoytonomow, Pappat rof<r*cit (Lindl. in«.). (T. ».)

fi. *uxlicifolitis* (Liodl. adn. mas.), canto grucili angmttiuktio, foliia acaminafit, capitolis tpinoribas.

y. *camtii** {Liodl. «I1D. nu>.), caulr piJoso-lineato, into], uvato, ligulis carneta. — A. caroeua Nee*%at. p. 96• ex Lindl.

68. A. *Mriu* (Limit, adn. on.), cauU umplici »ul*conrnil>o«o, ramis 1-cephaU»MibapliTllu, fuliis oblongo-lanreolatis niarg!a« *ratim »ubiulri(ris, inrolacro bio imbricalo. It. in America arctica. A, bramaii afliiiiis. FoUa capitoli*qn« malliuuajoribo*, canle iimplici »obcorrmb090 ramiwjm-ripdit Ud fere apbylits nee virgalii gtabri* foliosl* ben« d)>lihgoilur. (Limil, ma.)

60. A. *MOTtli* (Nert aat. p. 70), caale ^Ukro racemoM, nmm mb-i-*cephalis*, foliis Unrrolatis aoiinatu amplecientibaa loar^ine icab.m aacdio argute «it-ptwo-wrfaiia, inTol. laxo »ab»qoali. ^ in Amer. ie-pUntr. et rariw ia 0«rmanii qaaaMponie naacrnt. Astrr Nov-1 Igti Willd. ip. 3. n> *4^ . ^Nif*1 *?«-|»«4. non linn. Aat. Wvigatoa Lam diet. t. i». I07. A. MroUona Nutt. gen. *« a. p. tMP U^ubv oomiW*. Ac^rtii* pobeactnila, Vanat raoii* f fjifalii «l rsMioda ramolia i-cephalit. (T. T. C.)

30. A. P»*4LTU» (Poh¹. mipl. 1. p. 49!), aaole l>a« glabrato raoutioto-COMpo-Mto, rarois virgatii coarvuu* nmmia (a«twpwii», foliU linrari-lanreolalu aitrnuatu ani»aiupl«irtitibni jnujurimi* narvine acabVU, infer ob»o!<)i« MJMMTO lit, ramolorum liuMribtu wcorti*, invol. lair ftqaamia lauwolatu iaamoalibus u-e rtpi recorrt* V in Amer. bor. ad fnMantM m^rgtnea a Noreboracn «l Virpmam. A. wliiifoiBi Ail. kew. ed. 1. r. I. p. *»3. A. virgato* N*« a^ p. »j. non M«rnrii \u Ml. »krth a. p. 3M: — fcnh. i^, t. 307. Ligula cerulea. Acbtroia p«b*Ktnli-«c»bra. CaaUcaaprrn* piK li

&. caule lolo plabro fttiis lalauuus viridi-locidis infer, oblongo-lanceo-
lalis, radio disco paulo longiore. — In solo pingui.

71. A. PKSTHiditms, eault pSIoso-lincato racemose Tirgato, rami» salw-cepba-
Via, folm lanceoliiii* nirinque niudice angualatis arulis subintecrrinm mar-
gin* ocabrii, nanoium raroalorumqne conform ibo», invol. laii Hqnatnu tinea -
riUw auWqualibna. "If in Hungirii circa Peslbimnn. A. ripaxiaa TXee» a»t.
p- 73. ntc p. a*0. Lignlic purpurasoieua ? Achxoia hirla. Species dabia tx
Neet.

73. A. MCLTirra (Lindl. adn, tii«.), nndiqae gUnilolo.<to-pabetceiii, caiiile
racemoso, ramin erectis i-cnpbili*, foltia ob)ongo-Hn«arthaac acutis pnbe»cen-
tiUmn acabritiwuli*, invol. aquamij linearibus sutiulais ba» atbidit aquarroaU.
3X in Lonisiana. Species disliDclusinia niilH roguiati awvte aSThU. Amelli see-
tionem diceres sf sqaaniiv invol. iatcriores meabrnanaror rl coloratv eaeaut.
("Limil. nu.)'

* * * VeVsiforme* Nees ast. p. ^3.

I <itta seuilta, Unceoiala vcl oblongo-Uncrolaia inf. bas' altenoaia aop. bast
Ullora. Invol. (Kiaamr credo-paluta hx;c erecia- vcl recurve. C^pitula m*diu-
erii, radio pallitu crrulro wl albo. — Sccliu vii * prxce^rnte disincta.

73. K. jqfriiv* (Ait. Mw. ell. t. r, 3. p. 90S), canle panifnlalo-rim««o vel
racemoso, rumults »p»rM»litxis i>reptia)l> foliis UuueoUlisciliatis, mdicalibua
«dpreJ»o»erT«iii, catmints intrpenimis, invol. anpnali oUtonid tqnaiuu inie-
rMHbnn siihnkltK. % in Amer. bar. oligifiori* ticcia aylria ciwltlis a Novf IJO-
r«co ad Fcft*TL»«nUro. JPTmh fl. bor. am. ft. p, 54g. Ne#« m>t, p. 74. Lindl, !
pi. «» . >>ffole albida'. At h*ai.i pnbcrola ba« ctteniata. In apetim. rivo a d.
Nees ad kort, Oenev. IHHW cadlia eqoidem ghiber at vult cl. aucl. aed<ratn
lnifato-Mrsati ut innuit Wfilth ap. 3. p. ittiit. (y, T. C.)

74. A. sCBiriCAists (IVeqa aat. p, y+). oanle pilonfl-lineato, nmi% rirgaln nm
lin hirsititis aubspieatU, follia onV>iigo-biiceolaiis acnu* adpreuo-ftemtis gla-
Mt margitie sea It r is ainlexicannbut, invol. »nbocqnali* laxi Kjnmmis MMR.
spatltDLiV>lanoeolath l. ntoriboi. If in pronmntorio Maltprave ad orarn bot.
occid. AHK-I KM ^pt. An eadetn ac A,, blandm Porth? Li^oUr purpnratceiae*.
Acbxpinm denit IncaDo-stngnlonum,

75. A. i;Jti>< * ft'iirsli fl. bor, oja 1. p. 555), canlr pYmmidato-1
ramis ;tiH'arihu* rjcriuifcn* folio tix Innpinribus, folii* tobaa)I«XM
oblru^ip Luirrolatis aLiyuinatis Mrraiis glabris, pednnculis roilienloaia „audis,
invdlners UxU sabn-qualibu* di>oo brevioribaa. % in Canada e.\ hen. Haslu.
K«w ait. p. jfi, Ligata pallide purpure*.

7V. it OBR:TQva f\«w yn, 1V18. a7. ast, p. 76), caiiile in feme glabro «op«rne
rftremoto-coinpoiflo atricw, ramia apire anWorymboikis, foliif flnrari-fctywo-
ladi «f«iitMii mnronatis sobirtr(»ejTiinti anpriei tealirii oMiqab, ritnldcwn
niff-Bliilni*, invol. laxi ufinmi* extvr, tnajnrilm* KpaUmlatn-lauctroUtts painKe.
II In Amer. tor. ad Iforebomcni*: A. qllig
lantTiuhinn Null. prn. a. p. i5& A. rijaHnlm De«f. cat. h. par. iStS.p.
AD. A. ItDceoUliuaucL. araeiic? Li^ola- lilaviiur et Tar. atbae. (v. v. c.)
/t.'cmuie bureilioce olig«ephaio corrnJmio, pappo rnfnoente Neca. 1. c.

ft- A. ifTtMTtK (Lindl. adn. m.u.\ rnnle mrcrn plabro •aperne pnbnc«ate
rsc*nMft>-coiup*»ito, capitnlai rainoium McttnAd, foliU au^n*to-l)inceo)atu aao-
K^Milm* arumtnali* onifoimhin \n\n\ per 101 m so p U i em sca b l ,
riobus gada m mmoiibat, ipvultuTi iKiuitpharioi aqnam Itufarib««
«i»co cupapicar bj< vioribus, exte ^riUna lalii, 7^ m Louiuail). Ab A- i
capitalisque majo UISMAL imiiMiun>tM KBptfr ul vitlnur iutef
ribo*. At! lct*ui(ulium cti<Uf aartitimr. (Until. »••)

79. A. wismaga (Nees ast. p. 73)
linea. iliaiMiaUti.^anplnMWilioa aaiiis mi«n>rrimU m«rft»« •!««'''• "molia
folli.cris. lorol. U>i M,,ainil lanceol »^ Ml«-»)*lit)u^ pfnr-w*1, ourni

jr<|anntibu» ciliaiU. % pnt. dub. vtrism Amcr. bor. In lioriis ul limns iiorrn*. A salicifoliQ! NecS syn. atK ntc alior. A. laevis VabL-herb. Pl b. Tuer.! — Dill, rlib. i. p. 3g. t. 35. f. 39. UgoW alb* »ul>>iolact», Acbaenia pubcaceuU-ica-brn. (T. S.)

<J. A. T\innirt, onc* (Nr«»! 11st r3 non Lisa- ex Limll.), caal« glabro eoi ym-boao-divaricato, foliis oVon^o-LincroUii* oWfquc aiupteclrntibiK apic rm ver-sus ^nraii* rirra mafginm ncibris raninloKnui <btosis, invol: sq"ami* iml>iic«IN •<(u.irr<i50-|>4tolicr*?i?iis, infr. sjrpi eloag;itu sobradiantibm. ^C in A IM T, I bor. loci) dcprrsiiu inuntl«li« a >otcbor»ca ad \irpiniaian (l'ursh.). LU>t1æ]!!«Eiqc Afli.roi; i plahra.—Ab bde, miitirntc it. Lindley in littel cooirmAot* .p«riii). autlieiu a cl. Nnuio COLDID. non tliitnt Syuujilivoliicbum iijuiueinm Nrrr* ««t. p. i'iii. Secies itttigou t-) puppi aelw in aunulum Mlubilem »abcoalUas (<r* v. el * c.)

&., ctrspioitii (Limtl. adn. mss.)> caulc ltamtliore» r>nn9 <)CTU# K)rYit|bfisi-!. Tuliif r.«inoruin caalinii pmum tiiiooriba*. ?' cult. B horti An^ISAiktr attulfrriurn LliiJJ. bor. rrp. t. iSjinoo NecS. Symp kyotrtchain QDcfoa- ' Mtit Nr« atl. p. i35. «. Liu4). Acbirot paucissim is irtnlaa sub pappo IM- Fapptu in annulum Mtlubilerti bfbi coba*retu ex Nwi.

8u. \ Novi-BELGII (Nees! ast. p. 711), oinle conrmloso-compos m tc) sup ra decomposito, ramis pilosulis rigida, fillii LvrrobFM amJrctrnlIHj- lentil circa, margines scabrid -, iuirrincitmi »rJio art atis, invol. laxi squamis intinis acuminatis. ? in Amer. Inn. itpuoJc ci h'uc iiidt-tn 1x: spā ex hortis : : nig rmtff*

. '...»/ florur (Nees l. c.), Mmn napluiMr rarvuotif MJI corymbosis, fuli* obloago - laormliii* LnrrrilMIj^r, tapiiui* a w pl i A r, UMtii i. kqnauiU Uxj. erectU v p c »qualilm» 4»DM«>1..tis, Murifcna acutis. - \ tovi-1Wgii |jnn.i«p. i»ii. A. serotinus Ne** *J'n. •ji. A. Jloriliintins Nutt. gen. 1. p. i5IK—A. NoTX-brlgue,*etc. Herm. b, Lnpd. b. p. Hy.ic. (f. v. c.) #

>E. Hftturroiu (Nees l. c.), «nvol »<liww(exl enior. v^Darro«o-f<iulifl «rp« rctiuKf «long ilk. — C*ter« nl in Var. *.

MTIU { Se<t i.e.), cjuUe ci^lutu, 1^gulU tlcusi* carucU 4i»cum Vfr»u» al-

M ribundut, rente humili ori, foliis lanceolatis, < iicctiojiijt, rainia #on(crlU dicholumo-cDrynitjO'tii polycephalis, radio minus c1aso ! revioei. imol. #T»xr- lining uti squamis inatqulibus. ? A. floribunda Willd. sp. 3. p. 2048. "A" es! syn. 21. A. Novi-Belgii minor Nees ast. p. 81. (v. v. CJ .

81. ; > tt at*** [Ham a<t- <3) t caalp p«nitul»U». rimw apicr corymboso-race-mosis, ramuli* i-cephali.s, foliia tivali*olr((iii(i) ?tl IMK olatis oominatis basi attenuatā atii|U-ilorntii>u*. invol. Mjuamu l«v» iinturali* lincari-la rffaVs n Atr.rr. bor w jilim* rl »gri» 0. glecia Nova Angliā J 11gyawm (Nees) A. Novi-Belgii Nutt. gen. 2. p. 158. A. jirru4tr hoidea Nees! s. B, p. *Z. (f. v. c.)

W aMy»«pie.pi oso-linesto. A luxurians Spreng. syst. 3. p. 518. excl. syn. ex 2.ers.

82. A. ASPER (Nees ast. p. 84), raqlr supernē paniculato-compositō glabro in. etealis aspero, ramis racemoso-corymbosis, foliis oblongo-lanceolatis acu-minatis amplectentibus bris, omnibus in medio serratis, invol. lig-uriciti m per sq. rialis. ? ign. verisim. Auger, bor. Ligula fric ilti, ligi serie p 4IWU i>cTaL« vru lilu-ina. Achaenia-obsolata pu-lerula.

83. A. ABULTENIXUS (Willd. erugh. 2. p. 884), caule à basi paniculato-decom-posito, ramis corymboso-racemosis, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis amplectentibus levibus margine scabris, invol. obovati subaequalis squamis spathulato-lanceolatis squarosis post florescentiam magis auctis. ? in Ame-rica septentr. Nees! syn. 22-ast 85. Ligulae albae, demum pallide violaceae. Achaenia glabra. An T«r A- Wo»i-IWlrii «« Nay? (v. v. c.)

84. A. »QUAHa.Oii?LvJ (Kern a»e. p. -86), caole curymbnso-decomposite, ramis apire forynibmis riertis, folii* Un>eolato < tunin.ilis MiLiaiuplectrnlbut nird»> argute mratU iu ajil>it<< »?>>it* srabris, invol. nvati xquamii aupmti* imhri-
 eatis apice iecnr*i» l>Or«L A, »pect«bilis Willd. up. i. p. a 048
 Nees syn. 21. A. mutabilis Linn. sp. laUrt? ex »c». A. recurvatOH JSpreng. in
 Sc lirad. joorn. bfit. 18

k. albiflor, elatior, radio ilb> ilein xubviolacrn, ilisro mai uilnrati pni-
 pi

8". A. T^fljui. T^fljui. 1 dict. 1. 178a. p. 306) .. caole glabro panicoJato pa-
 tulo . ramis 3pi"r simplicilrr r rymbois, follis lanceolato-ac imiaatu &ijh«m-
 p}4)frtittbm, ftifrr. Fn nw argute serratis, supra in ambitu late ^cnliirN .
 in?nl, mrtiuriri <nbj><ualis »nn:imi> Inirati-!.. uccolatis patuli, *jr ;, * ,__
 hor. pa boraoo «d Curolinam. A. ju
 p. H04 Nees! |**c. IUIKL A. rmiurns Sec* ut. p. 8j. (T. T. e.)

A. major (Willd.), caule 3- I j.rlatl glabro, panicaM dfnwnre, foliU ramo
 tie ovato-lanceolatis, discolorate cartuleo. Nees.

A. eminens (Nees ast. 87), caule 3- lie 3-\$-peil.ili v\ix p^iiJrtibtD .id IHMU lincU it
 foltis 3wrrwrtn>m PA sperat 1, ful. ram, lancwtattt, radio parciore jul
 lirfcorr. l%t. Pminetis WiHd. entiin. (1809) p. 886. Vets syn. aa.

/ drnsif/nrtis, p 1 d. ens 1> dnbpnt parat^ccule. Vrrs 1. <.
 1.tin'ittiffis, i^ijj^* rlali 5-6 pedali . fottia oilr.trt^o-latjcrontii levibus solo
 in.1 gine scabris rigidis saturate viridi-lucidis. Nees ;. \t. B8 (excl. verisim.

• *»> Ait. alibit ut species propri 1 admio). Am.* hpvtgtttM Pur-b II. bor.
 •m. X p. iS-l- neo* Wilm.

^» frfn *irmmens, iniile wccftiom, mm is «libr< viatis Nees I . .

>. albtlorvs, T&nKi srrjiun «{fau?r>ri&a Hd »l laceo- rnbntn trndrnlnmi.
 iolnH Utitucnl* sit pi.1 ni*t:n <ijd>ri*. A>t. virginrti.% \rr*! »jn. p. -JJ. A>t
 ljiculor Diirlr. incil.»A>t. finititnit virgiti'us Lind l bot. rn.: t, iffijr
 fuliis cliam suprioribas (>ro&ifr iMrrati* rt invol. trpianm erecrf» ner juittt
 IU Tuiriin tiltt ra.<pc<:Lu^ (v. T, c.)

B6, A l>oi otvan (l.indl. adn. m«n.), eaol* piabrnrarrmoso-mmpmitfr, ratiin»
 pareo foliosis oligocephalis laatt tpryaibo»i«, folii* liurart-liuireolnibi Trr»u»
 basin angustata glabris, omnibus supi«nitrn fxcrrptU arrrajlif, ipvnl. la i i ^ h
 equalis fi^tiittit imr*nl»</>-<ti. is 2 » AnKtr. «> iente. occo i. iftnpia 4^Hb
 ptope liaz: Columb ja coutioroTwn tffil dL Douglas.

ramis abbreviatis pl#k»*|>bali». f«piidi», minnt-ibm.

A. ramis gracilibus atoiiffirit ilip rrfhuli Tit-ij' . • 1li-, c ij i'i i- majoribus.
 (v. s. • tarn, a Sot boi 11 c. l >ml.)

8". A. » ct- (^W0#. » p 1. pi 1040), caule glabro paniculato-racemoso,
 ramis virgatis apice ramisque corymbosis, follis lanceolatis margine scabris
 infer. basi attenuatis in medio serratis, superioribus subsimplexentibus, ramu-
 lorum mm
 acis linearibus erectis, invol. laxi squamis subaequalibus. 2 in Egiptie
 media secus Nilum a oipis, in Alaga, T. denis, Neagaria Nees!
 p ,,, [,) fl. ft-, (toppi, <7^>. A. ialoMit^ Scholl. a. lwrl. suppl. 328. cum ic.
 rx \ et N. A*t. HongariAa Poll. »oppl, t. p. 496 I 'ol.*> Hn (v. 2)

• 1 • untlii. -s- LnKOntlii rt encoid«i JN cest ast. p. 91 et 106.

Invol. s.[«amar laxè imbricate linei i"» T«l lihawWa nceolata acuta parim
 i«>^_uales, infimis longiores angustiores. — Canis laxè corymbosis panicula-
 t. i. li, caulina ..bi.mJio'tiiVroUt*. iicatra atf ^utittUta . r»rt»u
 Aft Capjt parva «ra atrttfn^rb, fi^vlh a! pallttfii.

88. A. SIMPLEX (Willd. Enumer. caule glaberrimo racemoso-decom-
 posito, ramis apice subcorymb- isque contractis oligocephalis, foliis
 lanceolatis acuminatis levissim scabris, infimis subserratis, invol.
 laxi Mijtimi« lin»rt-MilmlaiU imJw catis. 2 in Amer. septentr. à Novâ-Cæsariâ

ad Virginjam Neea! syn. *-),**t, p. 91. Spreng. ay*t. 3- p. SiS. exd. »yn. Simi- lit A, aaltguo. Ligobe »tW. AclucnU paLnnula, (v. v. c.)

89- 'A- T-AirrtoLWvs (Willd. sp. 3. p. ao5o), c«ule piloso-Hneato a basi »ce- moiso-tl«coniposlto , raaii* crctlis, ramnli* eorytnbcwis, follii₅ Ijinceolato-acn- in mat 13 sewilibas margin? Mrralato-scaforis, inimm's irgute Mtrrtlatu, ranra- lunim palnlis, invol. laxi squinm imbricatla liueari-subuUtis. % in America boreaii? Nees! tyn. 17. a*t. ya, Ligulac alba;, (T. V. et)

\$n. A- BicifnvjiTCf (N«s «sl. <)3), ctuJe piJoso-IJDMtd a bsii r.tcmo«o-decatn- pouto recutvato, ratnolu aptce tabcorymboai* (folia anj;qsti laoceoltiit acu- ininatls **-ssililnif marpne se«bru, cauliiiiis nmrtsqiip argute senuUtis, ramq- lorum intrgerrinU palentihis, iuvohicri Uxc inibriicali »qu.mniN lincAibus acutis. % in piladotis Pensylvani.c. An Ail. r^carv«to* Willcl. et auct. «L buc dirersot? Ao ati Ast. Unceulalo suiia diatinctus? f.

gt. A. uocAimiiiim (Dc*f.! cat- h. par. ed. 3. p. 401), taole pilao-linMto rttffemo»twIeconip(Miilo , ramati's cirt. diernhalin Uxts, foliiVljneari-Unceafaili<i »cumin«t!« wiAtllbDs in «n»Lillii »c»brit, »Dt«rionbos uedio «rpo'lc Mibserulatis, in»ol. tqaamis adpresw imbricalw apia: sabrwurvis. If i» A merit* bor. de- i»rw»« i NovA-Orwre* »J Carolinam, nunc ex hortis migr. in Btlgio et Tier- mani^ ii le. N«e» »*- y3- A»t. diatuntnloides ^ i)M. »). 3. p. SQSO. New »yo. -afi. uoo l*m* A. b«lli(iiH»ros Nees syn. at. noa Willd. Au. Unreolatua Lejcmie 1 (I -s»p» 'P⁵-ⁿtm WiUd. A. »rtetefHaflonia roir. wpl. 1. p. 5oo. C»- pliul* p»rva, iiguli* iU'is. (v. r. c. et a. dt Belgio.J

4.a. A. tAxC» (WiUd. enuni. 3. p. 85;), rtote glabr» racvmoKHCotanoste rA decomposito^ ratuu UxU anice siibcorytiit»twi<i, nnuulis rlonjatii, foliu anguatt]^«crti)*iis doummatM «mtiia «cabr«, io/irrtorifca* juh^rriris, r«malorutn lineaiibus obliqur pateotibut, capiiuH trniiiaalk iqaaaify iu\oL Ijxii tul>- «Kpiatibui luienribas, reliqaurum unlmcarif apice rrlfcxi*. 7^ In Amer. bor. ubulotia demi*s)i a NovA-Cnarci *A Vtigiuiam. Nt«! IJ u. »7. u t- 95. LiguU- p«ltidc unite >ubalb«c. ACUBO. pubemila. (r. v. c.)

jE. c*ul« baniiliori auperae raMmo^o-coniiMMrto, Mitt cmlinis tumniit ra- auebqoe baai 4itaUo-aatptrcteotJLU«. Jlew I.e.

93, A. MLUDifLOKQi (WtUd- ennm. 88b), male ttriclo rarompK>-d«oonpowio a npra dreomfoMtD anjjoilo infent* giaberrimo albo-rartegjito fwrparat- aptce ra«mi>sl» r «c e c w p i tis, fHW i ngeolatis ad- »o-serrulatis margin* «e«brti, r#«? loram lanceolato-«taminatis subu a- tuvr aptce recarrj», c&pllulis eonfertu, invgl, H}«ai!» iibrw.*i» Uocaribuit acuift ial*r. ic^e npice colomh. ^ in Amer. bor. UguU aJbidc, dein lilacina ift y amu-nt parpnrea.

x. mbricmtLU, r*ole porpareo icabro, »m» brtviboi api«a Mipliciter*ra- «-mus». fjpitulii «pp»oiinati)i₄ raitio »pccio*Q, fuliit petiiccUorum aob- iibuncMu tmr*ribns—A, VlltJfflorit* Witbi. *uum. a. p. 88t>. Nees! p|. iiv. mte. liniil ul. eu. [t. f c. et)

& angvsttu (Ncr* I. c.J, cjulr \iridi alboque sliijlo, iMtut* bioiLuj tpice >iutpli(ici rareauH'i. foliis rmloruiB rl pnliyloruni acaaniMlo- ^a- t* retnationUat. — A. aa^ti*i Nees syn 3/6. (T. •• #< b. f*ert>.) ^

7. righbttu ^!Ser» 1. c.l.rum- longiorib; i» r*r<>«ifvM»«dr»)mpo«ilui ft m» d««ompo- lii. Caqt. at in v>r. fc. Aft. rigldiJai NA| 1 ayn. *t> (v. T. C.)

t. udtinus, rtremo MttviutTi aob»uB|>lid, folfta raulini* ranaoramrpie mf«- fV utioribo*. Nees l. c.

94. A. rtttrm «s«e* iIT» 99. M te)t f ^ p abscute racempxwdtctnm- I««ilo r*n>Uqae ap^p* ^oryaabewia sirieiu, f«*i» liaceoUlit acumiuiU metko ai£«U ttrrtatii wpi in angula scabris , ramutornm Jinrartimt acotii patenti- liiw . ioToiuceri ftpumu tMbrkslMliMRrfnni acu\«i llguli^ Itnearilm* involuero MOI,. to>#i««i^" IC m Aw t. boa. a C«oa# »4 tNor%m^ApguiB9 (PnnA). in Kenioey / *kU- Aattr miser Alt. KCTIS c.d. 1. *. 3 > p. ^ 5. n(jn Lion. licoU palltdi- Itl«tfm*drM j.mprnrnv* A.ha-rrfa put rtrrmt^jiBra (v. • sp. con Rjf- i i r i H. I ml.) * .

»

OS. A. LAMARCK i \sis (Nee* ast. too), catile pilo«o - lineata racemoso-decom-
 posilo coarrtaiu, ramJ* panicUlo-ratemusii, folils luttceolati* acuttjinaUi wa-
 stlibus adpreMJo-serTalia sopri •ralterrium , raraulormn liLcculatu-aciimiBatW
 liHtiDiilmr., iuvnl. liixr srUwjiuib* sqiumia IhicnribiM. % in CaaatU (Xam.).
 Asl. pauiiilaius Liu>. dicf. l. p. 3o6. nun Ait* A. Traiieivanii Nee*! »TO, 18.
 Aflinis A. divergent!. Ligtili- pallid;* , es Nees invol brptiorts, in platlft viva
 ab tro miatii oviuofitor eo longiorei. (v. v. c.)

I \$C- A. di viseias (Ait. kew^ed. i. T. 3. p. aoi), caule pilow-liDeMo race-
 tiio jo -com posit o. ramii vqualibua patnrnilitis . folil* lan<^platis acuminatis
 meilio inncroiato-serratia in amliln tcabrla, rarnlnroni oli|longo-lanceolatis
 liaM attenuitU* ifltegenimij mucronuUi* pateutibita, invol. suuamis imbri-
 taU*s laaccrjtatis. % in apris neglechs el syfvis *icei» Amer, b * ' à Novo fclxi
 rato af Carolinam (Pnrftb), et in dumciis prope Jalapain (Scbied, H Blp.)'
 New *yn, 28. ast.'p. 101. A. dharicatm Raf.! En)iu.? (r. %.)

0. hurniior, foliis jirevioribus iita^is ciJiiferlis, panicabc ramw Infr, elon-
 tatis. N' < I. c.

99. A. piuktiiuu (WUId.sft. 3. p. 5o5i), raolr p5l«*j -)in«*to racemoso-de-
 owpoawai. rumia inbp<niculatonc<utr>is, folii* infer, nhlongn adpresso-
 aerratis, aupcr, lia*ai*Jbni, oinnibnt in ambiln acabris, ranioiortun oblongo-
 lauce*latiA uitr^criimi* tnicrrtMutatii j>atrjfil<u*, invol. a rot* habricati l#ei!»
 nijl>|i« I iinTj^tii I in? fti')* tin JL ilk Aut^riua bo*! (Wubl./^ Ill paluddvit pi-
 'n. in Nova Ca *trf ol AVbam* (Xurr.) Lindl. ! bot. icg. t. ii>f, Bart. 11
 pllad. 2, p. 112. A.1. acup^rio^ MMKTII. J^,

g.' *wtint0f?er, Mi'm utumkov Utearikns rlongatia undnlatu subintegerrimis.
 — A. fractm Ncc* ty». K Sf,JE>ef!. «at. h. Par. ed. 3- p. 196. (f, ».)

08. A. FXLCKSVI flindl. atn.* tnni.), ctnfo pilofto anguato racemoso-subcompo-
 sito, ramulis brevtbua. i-tepbalw pauci(<llis, foliis lineatis tibts ohtucit lak«tl*
 pilosissculis, h •~DJ. Uxi pantin I*!fltr>ti v^oflmi lineari >m KraT<Ua^unV. TE in
 America arctica. PacMi uawiitti A. birmaHs ^rd aflifnuii vcra' com* A. fragili.
 Folia infer Bnplrvn lalaato •iniilia. KaditM athni. IJndl. mas.)

99. A. TRADESCANTI (Lyn. sp. 1236), caule glabro racemoso-subcompo-
 sito patulo apice .Mii>pit*hr rnmDio«o, ramis virgatis, ramulis suba "caJMI •
 foliis linearibus is a<niniinaui*tna\£th« t: fRaib-w;ilirU. in far. a mwlio ftrjin
 serraiift, ratnornm nRDolormnaoc ji>>rn)ll>n* inucrotmti*, imntm n> Jm!
 *C io A/ner. bor. sa-pibus el palatlibtit exnicrati^i a, <anadn ad VirflinijiB. Nees
 •mt p. io3. Asl, vianintes Laui. dirt 1 p. 3o6. D>ef!. rat. b. Par 176. A*t
 |upMitin> Nees! ityn. 39. ligahc •ll>.e (Wniiuu »ut viol ace*. Capitula parva.
 (v. v. c.)

100. A. cnttnvotivi (Mirhm. fl. bor. am. 2, 3, 112), caule glabro racemoso-
 composito, ramulis linearibus lanceolatis subserrolatis, rami-
 bus patulis, ramulis apice i-cephali, iu>>4. ii>bi> all Mjaauti* U>—iibu> gtiiaa-
 entis, ligulis acutis, ovario glabro f.1 in vridis sylvae tM>£ara*in>iala*, (Mktbx
 Boac! Lind* '), circa \oveho T M H (U m U>dl b<t. Tf t. i4>- Desf. l cat.
 h. Par. eii. a. p, tin. A- (oluH9*os Rli, •atch. 2. p. M>- c\$clV »i. Species
 Willd. sp. j p. a'»a8,fi Nees syn. p. 3o. eat foilr diversa. Ligula pallidr
 carneae, Pappus flosc. disci aequalis. (v. v. c.)

101. A. pumilus (Linn. sp. 1227), caule glabro racemoso-composito de-
 compositoque aurtukt, ratus apicr <^vrTir>b*fe!, foJii* liueajav
 margine serrulato-sabris, •tifKT. inlrri<lij> longiorlln, ramis ramulorum
 que parvis acutis, invol. squalidissimis, in h. Amer. bor.
 campis sicca sterilibus à Novâ Angliâ. fi-t .iJ i Carolinam (Pursh). Nees 294-P. 99
 Ast. foliolos IS ft** <f 11. Jo. A. tolto>ns V. etc. ench n 40 A. Nova Angliâ, etc.
 Utrm. pa/ad.'p. jp. i^otiopt dfiula paiTii I ijuUi <ll- (v. v. c.)

102. A. ... caule glabro racemoso-composito, ramis
 virgatis, ramulis suba, foliis linearibus angustis inte-

Ijri riui'i f^ lube i rim is, iuvnl. lire vis bquamis iibricalii MtHilato-pafults inftr rtutpidulii. It in AMUM, bor. strrilibus rt JI] margiaos viwum ;i ('aiuii ad Ci->r<inam (Pnrih), in Kentneky (Ha# 1 > — N«i syn. 3i. ast. 107. Asl. traut folio* Willd. up. a. p. aoaft. excl. lyn. ex fl^es. Raiai apiee riou conrmbuni ted prodarti el i-c<ph*U, Capitula parva, ligulis albis. (*->. tnmm, » oL Raft a.)

103. I. O Uttum (N«s srn. 3r. «t. 107), cr>ol« rac«no»o-«bcfimpo»iio, ramis ftlilormibns. folits rialinis infer. UnrrolnHs wmtis, »iap>r. liurari-subtu inN-gcixiroi^ reciu-vaii*, invnl. snbhemibpljxrici «qiiimi.') JmbriralU it b311 oh i<>ii(pi-eu*pida«s sobetlitrn. If. ia c>mpis prlrewis Auicc. bor., in PeDiTriniiii, Nvro Kboracn.

4. camle foliisqae infer, supra pilous. — A, aparufiorm Wildt- tdan. 18o rx. parte sec. Nw».

f. t»ber, — A. tlnnosa<i Nrrssjn. S« n>tt Lkm. A. <ipantilorn<i Michj fl. a u. 112. non Willfl. A. ramosuiifuas et nt f*»lor A. trptophyHus et A. 1 lititalus bort. Par, (>. *l

! 04 4. mo«tt (VVilhl. up. 3. p *oiS), ranle viUo«o raeoaa^MootipnMtn, t^Kis lineari-km-ptklari* intcf-trfitni* albo-Tillbsis, cupltwtis Mcondh, inv*1. uWnM(i «qnatnu lanoeolato-subulaiii b*brk»U>-p<loW. % in t«ni OHpnawiani A.Mrr. bor. Ne« *yn. Jo. »<t. 10*) Afitt. villow* Mielis. at. Wor. an. «. p. t 13. I. Ne*s dubitat nun rtveivt ab A. flabello dJftcrat.

10\$. i/nM<t. Ai>n, ^nl« fraUcaloso ^raiHti ftfite pa hit a conftrtj breti fcunaiio, utm UxU psirreTaiiioiis rjinmti*(iK- foUonif i-tepimUi, fciria sruiltbaa Knaati bu- ial<p>mm ll awerooMo-acahs tih-inrjur vtllbao-ftral^i*, «JKT. cttiatit, vnyA Lave wtibracati ^ twin in linc«ribti<> palter alia acolaa. 3 ia-Mexkma* pror. Tex.in diytrtrilttu ftrM-nialililij l^it rl. Brllaultrt (pj. m, it. ao*5K Aflinu A. •co-Mfiu s<i 1 ami birsutt la litres otigrn^rpluN, Mpital'J tri^lo icre luicure (r. s. comm. a cl. inv.)

M*III 4. Hptim» tPC nba Noa»), caul* «ratu:bloM>< recto rwiwinn plabro apiee summo vix ac ne vix ju... o, ramis erectis racemiferis, foliis sessilibus linearibus wabrhl*, »OJCI. uauitU. rftuoli* (nUiWi*, inyol. <>qnam! !>>< in baicatis lin ic«nbv» * rut in r.iiiMt*. 5 ** A|eup*n« pro?. Tex«* jUtricl!b^< jbu* Ir^t rl lterniD(%r (pl.^exj. n. r*8J, iAjt rt liabittu frre Ma 4-5 I u. long • MuiliavcAOi lati'Pappu* rota*rkfai Tm j T. » comtn. « cl. in*

.... Pfcmiiflori N*ff ttsi. H <>

1 Invo ; confertis
l .ufn:»i.p arcic Jtnhricata' Bam! dcu>r raccuiiHori, capitolta ti.ibs<rii«il». Folia tulr^an aat MrrrtA.

107. K. Mttt-TtcArtu (UtMil. atln. IOM), rattle rscenfttto pinar><i«io. f><ni f«Jn« brrvioarfaw vH pafapt U>ft(f*>ribB», r^tin carHfeis tinefla-UDveolaait in Offrniiw «ronttnalii. oofcffi to^tus hinoiiMraU, capimlh K d i Wol MqanuBM-arde imbrieaJai nultUlu. % in Anier. Mplcatr. j ftr Albany. (Tort f.j. Radius a HIM. DMCU» purpurTM. (IJndl)

108. A. nuptus V|Aff.««w ed. 1 nl (i 205), can k poboccepte racemoso-«oia caulinis lanceolatis, rancie ob- longo-lanceolatis m serratis supra scabriscaulis margine scaberrimis, capi- tulo subsessilibus squamis imbricatis acutis. Y ia Amer. bor. agis et sepibus a c«IMU aj O>rt4inii« ; P Nees y n. 28. at. rro. Lindl. ! pk m ftpenf*. «y*r % p. SStW<l. i^ a. A. i*pr>rna 18 ^itlrt.Mn. ». X. at*****TM* IW,! h. par. 1%\$. Capimla parva, lipulai aUm.M« pallide lilaciob, d i > iteo anos parpor. ArHr«ia 4 costas paWicent-scabra.(Nees). (v. v. c.)

l«f A p*V»urix#l (iin.q. adn. iwv), camle «laltrniM«lo fartmoto, l * » patcut fa y • ^nimaaa n«aom, foliw IMOMIM «U>e>rt-bBc«oUiu axota* natiniis scabriusculis, ruptloWa trrtitiiM, Mvof. npinnu liarariba> acumina-

tit, intrioribiLH meiiilrnuacrU rulsrdis. % in hmft. srptentr. ? in lioilii air-
gits QCCftmt. Radii dilute carnd. Di&ciu mntabilU (1,mdL HIM.)

10. A, wist 11 (Linn. sp. 1*3*. *xrl. syn.), c<ftf> pnbesceti-^oabro ucftnano-
C0Bp<lto, minis ereatu, folih caalmis ohlowgo-cmniiformUitaiacnrmnfftitsiinis
mfdio wrralh ram<*q<e nvalibus Mtbintegcrriuu snpri icabris, cupHulis mib-
«oundi» conferIU, into!. .*** imbricati *qa*mu -catnina. ^f in pr>ti* arils
ad Niiladtlphmm. Null. (j*n-. «ui, 2. p. i58. &»..* . p. 111. UOH alior. Or
a tin. lata. L*gol< liwai<<> lbse. Acb*u. pal>^trntU.

(6. *mjrufoliui*, Mdle alliori, oipiluli* Mijorihot. ^ in hortJ* cattiu. A. myr-
lifolIB* Wfild. e»om. «appl. 5Q.

->. *abbrviabis*, nmis abhrpviatls capilnlitwne ideu m*gu crttifi^U Kenl. r.
v A. w>DTW.tfi (Ait. liew. 3. p. ao5). r-tule- pnbcc<;enii-hirto laxo difTwi*
rttxaioao-crtnapniin), nmis elonf(at>s flacviitis, foliit <-Uij>;<o-ljmceoUJi pi-
,bMC<nti-scabril, «nlia<< nrdio atlprcMO-wrralii, riimilnrntim rlliptick intr-
getrimis, iwrnl. itefamattt. 31 io AnIM-. bor. njfri* nrglrcli* (l'dnib) id Novr-
horacum (Bera^NcCItKTn.9). Asl. 114 Hoffm. pbyt. bl. p. 80. t. c. f.-j. jWt.
horizontalis Desf. cm%. h. *JUT*. fd. 3.. p. /,oi? Cap'inili p<r>-i, radio p.L.lr
pnrpurasr<ie>r<> »lbo. AcluMiia pnbtcentli'»cabr<. (v. v. e. in h. Var)

A. Biniowi (Lindl. athi. IQM.)i aiulc artbro laio IIMIDOW, rami< aptco
cnoKa, foliit orati-laacroUrij %apri KoaWis fere ouinibas ttrratin, ctpttali
i<LI- i)*i. m<ol. «qa»anM MibnUtU. TX in Ancr. veptnr. A. pmdukt »fit nil,
sed ramulis otopop a is et capitl is amplionba* di>tinclus. (N«e» in litt. ail
Lindl.)

t. 3. A. Bftwxmri (Until, adn. HIM.) canle incano apic< ncrmot*, fottb ob-
longo-lancaolatis sfta^illbns mirperriiuis ncabriuMuli* iin\int*, inr. nquirul*
ubluatt (wjonroii*. ^ in America acprutf. *nrM*, *lr^a* el. MeDrJr*. Ab A, <*m-
«olor< vrx drtfcrt nisi pilia rigidu nac molKbtu, necaon inrol. KjbamU «ju>r-
ro<i* o<<< M(prr<m. (Ltn4L aim)

n4. A. «o»coj.o« (litftn. <Jf. iai8)» ranlc pobr*cPnf* apic* racetAo<<o-Qmpo>
sito, fobin ofclongo ~ lan/^oUri* icssililm intrgr-rrimti cano -pnW*ccntib<<<,
CA|llLulls ad axilla* ful. ram. •oliiarjii inbvfisilibui rxta oi fulioaot ooiUlilaMI-
itVus, nivol. ^juatiin ualiru'itva taDcmLaitt ntinitHv 1£ tn Aaicr. bor. *l't*
<LTO>h*at<< liu<rci> arcnaw A Nova ^tMJrei *il FloridaMi. !^c< syn. 3o
i if U<A.! pi. cx.i. tfU. kkerca^ ». p. 3^>.*Virp<ria co<ogl.)r ItaT.' in Ul. 183).
Rax to Aivtioiit mbrviMaj. Ltyolv ij-15 *»ti' c<rtnt*. Dt.uti* eti*n>
(El J. IUt'ut* dUcniqaja jtoruurt** !lrl), *Krhxtuam* druse tCriuit -villosum.
Pappus vilus. (v. s. sp. ex Carolina et Ohio.)

115. A. -mju.vitVMDI (Wijjt. ear* **>9) • canl scabro composito-racemoso, ramis
oligo-
xpbaij* filiit* nhiMM r ha<i uurilula a?Dil
scaberhrott, to»ol. iabryca'i Mjaaci)> litiraii lin^u^ti* nnwirmjtii laao
adpr-
AilMin MibfrJwwH. If in |Miirti* •itrttffiu CJ olina infer. (Mrth) M
Geot
jl(T (Vib. Onfy!) Wfrf »<t. 1 i5^fIL sirtrb ». p. 2»» HiinJi virg.itt ttona.
Folia parva npkltHa, Li|f>)* i\$.>o latU eocnifc*. Anarau pilotri (v. », »p.
cotl. ici. lkwc.)

i ifr. A. HAMvtosw (Lin4J. adn,m». nrmUbiH.),tanli> JMIMU CT**<O
|C4DnoH1> f*mul> crtn,mbo>U i-ccpb*li<e, foliit Ko<art>»* nccruUt
had dilataf I Mtuilbao, raroulonim rcttia mhiorUtus, *wv(A. iqaiuts ^
mils mactio mil -K|u>xio>i>- If ? to America arctici. CapitnU ilapift miig^y
quim A. mulnl'M-i

t. incunv-piloto*. — in Aacr.^rcuri. (Uptll. mas.)

177. A. M.VLT*Loa.ci (Ait. k*w. att. i. r.¹), p. 116), caule pubescente rae-
moso-composito diffuso, foliis linearibus integerrimis margine serrulato-scr-
bris subtrinerviis, ramulorum recurvis, invol. squamis laxo imbricatis, apice
renv< subspathulatis mucronatis. Y in Amer. her. capitis grida ad vicium
mar-nes «
p

«
A, rricwl< Um, diet 1. p. U4. Jkft-Ja JI! bof.*i< * . p. 11
o*»(l<i wuliiflora* Prn eurli. a p. 443. A. uHi • A

R

30 et 2 cj. - - DLII- flih. 4a t. i*. (. 40. CapiinU parva lignlis albis. Acluen. pn- bemesti^calira. (v. a)

2. *iffiatut* (Aces I. c), foliis Utioribas ramralib<i pataUs nee reconris, rminibii> ctiudf, c<<Je *tr*cto. — A. ctltttcu TVilld. sp, 3. p. 3027. (*. a. ruuitu- a d- Lindl.)

A. tArtnost* (EII. tketeh 3. p. 348), caule leVAer pobtaeentn diftno, fami* fnokibm elongatiff, foliis linean-hncenlatis sabtus itiibputievfniiibus marpin*- aatliria, . apitali* <nti>eMUib(is ennferlis juicta Mimmitattm rambrum, iuvoL *quamii arcle labrtaalM t)Bi-ji)-Jjnc<M>|>ti9, ^C in .volo piinir mnl- Paris Amcr. bor. CapiinU parva. LigoIx palHde pmpore,T. Aflinis tid. A.

119. A. *CANEACRUS* (Pomb flor. bor. am. a. p. 5^7), caole *absitnplici racemoso- villosa, ramis i- cephalis, fotiis linearibas iul*gerrituai mat-eint} senuLato- am- ia aubiriBrrvihuS, umaloruin near* 11, invol. aqnatni* acuirfiutiiiii iqairroiaV MatMehnuel t UmIL), ad Kp<>tt. Mia>uori (Porsh)> in wgitlwia do an lit ab AriLafpev »d Kort-Maii<laa (Ntttt.). A>t<r bienn Nun. pm. am a, a LetUb. CaUm<iri> bienia Jftes >>t. 931- Capit. ma^nir. HalHJKi p. 155. no. ytrparMMcentHC<rruie.T. K'tc nee ad Calmrarid^n reitttu. et aut. d Lindl., y in ad<. ni>.

L MII'> pBTH.ua (Torr. 10 lindl. win. row. nun V<m.) t eaule u laberrimo poaitfl rareoioso, ramis i-rcjihnlh stncliuiin'M, foliis nunuth civath ni> ratili ndprrmii, iiiiTol, lurbinat! aqnamit liucarUm* m i i baafaj iuhricHlls. (j ? in Amcr. bor. tiitii>ne Alabjttua Jrpit rl 'IVn ruyuci (Lindl. ui>s.)

*** Concmni *Nees*

Invol. squamis iibuncatte bati latinrea pajltd* aW » vii>Ue> Hlntt iVc*f)t alreole dentiformes. Arbami* aptniin puUrula, F muscula. Radius sprao- sus raro-albus.

121. A. *PURPURATUS* (Nees 185), caule subsimpliciter racemoso-virgato, ramis elongatis i-cephalis, foliis angustis lanceolatis amplexicaulis medio serratis serratis margine scabris, sup. T ovato-S'orpolalu, ramorum ploribus lanceolatis patulis integerrimis aequo di. •UnrYlias v4tu.tih<<q<<, invol. turbinati squamis imbricatis lanceolatis. Astar miser hort. Par. 1 aim diet >. p. • v ri el. syn. 1 mU* *)<(mrt*ti| bec nec pillis rnatia >c*fcrf U>*au m<* poqinmr. L>ft^T ^arurtir j. . Acha- nia gla bra f*. « coll. inil. Par. I U M i-(^ »tk> o-m \ mi<rrri

122. A. *ALBUS* (Lindl. adn. •Mi . i ul** farm. racemoso-composito virgato, ramulis elongatis i-cephalis, foliis lanceolatis utri- **QUK iki'uuifij/t/v •berrimis suber- ratis, superioribus integris, ramoru- tis, invol. hemisphaerici squamis imbricatis apice tantum patulis. ? in Louisiana. Radius scuticus. Habitus A. purpurati. (Lindl. diss.)

123. A. *RETROFLEXUS* (Lindl. adn. diss.), caule composito-racemoso, ramis brevibus i-cephalis, foliis linearis lanceolatis integerrimis glaberrimis, ramulo- rum linearis-subulatis recurvis distanctibus, invol. hemisphaerici squamis linearis lanceolatis squarrosis. ? in Amer. septentr. Discus albidus parvis mutabilis. Radius caerulei. A. squarrosus hort. Angl. est species diversissima. (v. s. comm. a d. Lindl.)

124. A. *TURBINELLUS* (Lindl. adn. diss.), caule subsimpliciter racemoso-virgato, ramis elongatis filiformibus sub i-cephalis, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulis integerrimis, ramorum oblongis obtusis sensim in subulata de- ntescentibus, invol. turbinati squamis linearibus obtusiusculis apice herbaceis. ? in Louisiana. Species ab A. purpurato diversa foliorum forma, involuacro magis unilobato, ramisque filiformibus nec rigidis strictis. (Lindl. mc

125. I 1 tn involutus (Linn. sp. 1757); caule glabro racem <ao^acc^aaaMkata<) 1*

miaque vfrgalis, foils angasto-UuceoUtis marline soabris, infer, mwlio sub-
serrntis, ramornm piuribu* UoceuUtis integerriiun palrnttbn it<joe distautibus
•i-tjuaUhusque, r*uin]ii i crfihali», in vol. ovato-hemiipharruci s<juuiU imbri-
catla-e basi Imeari-olilonga afittfo .ipice patella. % in America squ entr. Nees!
asl. p. i ig. LUiUJ! pi. e u. Ast, polyphyltu* Wilt. tmuni. a. f». »SS. A>l. juu
«eu« Nco» ayn. a6. A<t. jnaceus el polyplyllu* I'imli. Nutt. Ligalae »lbo-
l«ce«e. AchsraU pabescentia. Cmiles ereoii. (v. n c. in h. Pat. et ». ex b Gatt.)

ff. oank rrcarvato, fa mis adwendrn tiboï, invol. laxiore radio d<nsiote.

Ait. reitiratus Ntes syn. 16. A. tcauifotui M<W handb. ».'p. 148[^] ex

* Ween,

crnile ramisque crectis, oipttalis paol6 minoribiM, iovol. magii imbi-
cilo. Nces 1. c.

126. A. cosriKnus (Willd. «nuh. 884), cuple glaimtaKab laxo »ub<r-imboso,
r*mU vb'gatudtchotiiitO'paniviilali*, fultfs lanceulalii •mpl<rientibus remote
irgntescrratu, ramalorum ublungU integerrimis, invol. arcPfe iinbric^ti »tA*v
maVgine albidU. ^ in Aturr. bor. campu rt tylyf a Novo-Kboracfo ad JVN
variant (Purah). Nees »yn. si. Mt. iat. Uadl. bot. reg. I. »6tg. Colla hurl. i><
, 'p. 3. JI. &a. t. ia. «t. ac. Tur. i3. p. i34- »• >< C^P^1- mediocfia, radi>
pulchre cœruleo.

it. raoiit rtr>cUo»iboi mtgM r<<miOM#, foliu parvis crebrioribus. Nets 1- c.
(K. 3. c. in k. P<r. 1S1S.)

•Sf. Ak oirtmTm (K<e*a*t. IM)-, «aul< glabriasrnlm «i]»erne wriwnu htttatuln
' Mc<in<Mo-otc<ouipo>it6, rinit apice nnioiu U\ii, folri* tanccolatis ntnnqtr
atit •fnplectentibvi merfio adpr'r>*o-MTrali» marginv scahrn, egpitolis
subsec
ijuilin breviler pediucclatia, iu>ol. brevis aqoatnls intbricatu hMicfolati*
discu
i subatjuantibqs. % ia Anw. LOT. ? A. couieriu» i>e*t 1 cat. b. Ear. ad
3. p. * non IS^<<<. 1-J^nk;< albu? viokiceo snbjiirtii-. AchxtHa giabra. Stricto
jore QOH04 X^*^< »nli<jaiti» rrtnauluiUeS-wr, »ed ii'unen TS'fcUaiutni MIWIM tx>
c^nfdiio g'erieris ahgratur. (v. ». c.)

fi. tquarrastts (M<dl. ado. ID*.), fnliu ramlnrum lin*jrilpiis ^OarnMJv

Cultoiki bertiyAngU* Htb nomine A. Iratltjfcanti Mrrul<i- (Lindl. •

128. A. GMUI>>I» (Neea a>t. V~S), caolr bast gUbm a pice M>rjalia) pile
•ppM-^ecmiipoMlo, ram> a site deaMainnibalosia rartmo*ta
Utia aiuptexicfnlibya ftctflu i;rennio-*c*rali>i utrinque wabi
partu oltuTftu »(jiaiT(MU, m>o!. •aaatnai »rtte imbricataa
1C? in regioud nrouana agri Chilnua»'(H<nk.), tu Qftliaorni^ (Ckani.) A. Aa
JKU Leah ia lmn*i iiJ3x. p. n5. excl. »yu. ex N*ea.

129. A. sTKicrua (Poir. »DppL r. p. 498), caul*, glabrnr Mffetd raoioto-Jeoni-
posilo, rauije atriclu coirct*tt», tulim laoccolati* altevuaiia »iibamplirrirrit
•itdio sobMrraiu ambim »qyiiiio-*cabri<. iu*oi. urclr lanbiical". V in
Imr. UgtAm rlongaj^ liUcin*. SiuiiTr*'dicttnr A. pr**ll<>. N<<< ajtC. p
A. stiivlus Punli. A. »trictu» Header, rt A. strietn* hertul, Mint divert.

£. angusufotuii (Li>dl. ado. n u.), folib kaw*ri-lan<YoUii* vi* wiTata*. In
Amor, antic*¹.

130. A. MUTABILIS (Ait. ke*. «d.!. v. 3. n. ao5. «a Linn.?), caalc Imvt « basi
pantcolatp deconipoaUo patolo, rainn dense con?nibo»U, foliu oblongo-lan-
ceoiatis ftrtunioatis l;vibo» margioe itibdi sobtui gjanris. infer. madiJari
ft*, *uper, juoplexatiliboi lalegerrimia, luvul. diwft br>rURii Mj^amitt t.
calls laocvolatM. % in Auier. bor. agris ur^lrcti» et sylvia a Ponirlvan
Virciniam (i>nr>k). Netnyti. iv Ml. ia5. WiUd. »n. 3. p. li> 45. excl. •/"
•Iuk. A. veniroln'r hortat. — Henu. Ingd. 6. p. 67. ic. V<riat.fcl><< twnnftm-
at htt>errinti>. Diw» lul*o* »ox nurputraw. Uf*^ <ftxrm*a:
sen purpurea. (v.T.r:) T^

131. A o w n i TM, (Wee,! »ti, a, «t i^i. Mm IVrf>_cank- • - " • Pⁱⁿ " | 1
corymboso-deco mpo>i(o; ran, confertissimis, foliis oblongo-lan-
ceolatis acuminatis basi-cordato-amplexantibus medio adpresso serratis mar-

pine scabri, in vol. imbricato. *If* in Amer. bor. lignUe albac Achatnia glabra. Varfat fuliis magis distinct* serralu. (v. v. c a b hort. Bono, miu.)

130. A. VERStoLOR (Witld. sp. 3. p. M>45), rautff U'vi panicrrfato-compotitn, rani is apice slmpliriter corymbosis tleiuui, fMlia oblongo-lanceoUlia acnudnaiU li-vjssimii concoloribrts, infer. media »err5ti#, taper, auiplacientlbn maegec-liuii*, invtil, wjt:imim imbricatis lanceolaris. %'iu Amer. bor. campia-negtatiUs «t ad mirgfues tylvaram a Novi-Cawarr 4 ad Carolinara. New! «ya. a a. an. laj. °preng. tytt. 3/p. 335, rxcl. syn. Capiiula inajuscub radio primum albo de-am saturate violaoto; in iadeni iudiv. adtant flore» viulaeei et albt. Adeat proles moiistruoia radio abbreviato lacero a Neei obs. (v. v, c. ab h. Bonn, mis.)

133. A. Lcvta (Lino. sp. f>30), caule lar*t rac<tuoiu-cuinpoailo, ramalu brevtftas in 4pic« ramornm approiuroatu, fpliU laoceoUtis ttiuplectentibaa glabris am-lau acabris viritliUus, tofenuribm fabtierratu, invol. tmliricito disco brgfflitaji. % in Amer. bfir. »yM« ei ad paladura Uiem a, NoTO-Bboraco ad Virgiaiaioi (I'unb). Neaa *yn. 94. ***• P- n8> Ait. kcvr. 3. p. i<i&, Litull! bot. rcg. t. l\$oo, CapituUaoipla, ligabs curulcis. Aaala-nia puboM^atla. Humes aubdecipirtts, Bam folia non aant oumtnO laitia. (T- T. C.)

134. A- IATIO4.TU» (WilW. »p. 3. p. 5<46), caule l«vi racetooso-compOtitaJ Hr-gato, foliis ublongcj-lanceolatis amplecteDtibos lavibas inargent scab ft* Mtu> r>w Tiridibas, infer, is p<tt*4rmi Watuta altmnatts parae MrratU, aap<r. ariwhD niinoribtw Integerrimi*, iuvol. diseani ucqojnlii sqtumis imbricaliit lanceolatu. % ia-4iu«r. bor. paladosu »ylvi«clae ali^lno&U k PetuyWa^ii ad Virpuaiam (Pösch). Ncc*»yn. 34. art. 139. Hook. but. IUJ^l. t.»gj3. Caailis purpurcu*. Ligulae «lo»(5al) Mcrole*. Swpe in liortii maao gam lwrj aaao com aiaubili confusum. (T. ». c j

»35. A. *ivm.*nckvim* (Mnkil in WiHd. »p. 3. p. aol6), caulelwrrpapicaUto-corymb^{'''}so, rktüu diciutano-corynboat* eoirCJatM, Tuliii ol>Kmgis acutu basi cordata implecteaHboa locidii aaaf^ine seabria infer. »abMr»tia, iovol. arete imbricati w(uaim* take iln«aribtu. % in Pen«y1va»ia (Mobl.), in «abol<Mb ad margines 1 •JHramau a NovJk-Or*«r*i ad "Virgiuiaaa (P>r>h). He<f aju. m. ait. 13. •.^CafiloJa so«diocria, lajulla saturate camltfb.

tf^B4. imaa\CatJ!n» (Lam. diet. 1, p. 3<5), caolo lale rtricio mcenoao-coaipoj^ ^^^Ha^abpanH-uLln, folitw obtoDgo-laD^eoiatii aniplrelCDlabna nuirgfh< s^abais ^ ^ptic, radicalHiaic pvatb in petiolum con(rarti» ubtaait, cafdinia iufer. bkai w n n r i i MbtMurala*. «uper. intt>gerrinMi, mvol. ditto brevioria squanna im-hmalia laactolatta. *If*, in Amer. aeptentr. MJna.). Nees ut. p. i31, rxcl. fort<< var. *. l.iocl. ! pi. ni. Capitoia satoratr violacea. Reot-pt. finbrilliferam, lid lu-iUU^n piltoo dcMnentibua. Acbsenia glabrt- (v. v. c j

•37. A. ce as »M ' Hoffio. pbyt. bl. 1. p. 51. 1. B. f. i), purpnraic*ori*aiaacia>. *If* batri racemaw-coaipotito iubpa/tkuta.to, folm oblotigo-laneeotatw am-|>IrrirtilliliU3 hevibm nurjine M'abns flnucii, Mpcf. inl%frfiiiij, rjdicaliboa •>|>^tMacit obtasii cr'eu>to-*erra(it, fa vol. tihea brrviuirti aqua mi* arcti iaabri-t-aiit ex ovaUH-truntgalaoboa, It in Ameticu boreali. Meet aat. 18a. Lindl. bot. reg. 1. 1495. Recept. alveolato-dentatum epilosum. Ligulae carulea.

iovol. atiuatoia akgoatioribai. — A- EIKMU N«c* •?•• »3- A. deoor«> ><f. iiaad. ex Nf

•*voJ. aajavainii UlioribcM. «<i. ovvtodUautu — A. poUius Ilcet *yu. a3 ryaama ihtd. A. rrtVrjcanli* rfaaanw Nir. aupfl t. p. 493.

Species non salts notyr.

1J9 A. Anafr (Mart, in «ct. ac Monac. jibtl. 6. p. i95),*Vralicoiu*_t {,liii ses- MIIIII 3n{*u*WJ-lirttarib«e acntis aubto* hirmth, capilalU iditarJU axilU*_i bus w^ttt-tsilAits. ^tt tooatt Kurm* Arabia, Amt^t ctk^Miui I'utik ar^li n I5H

139. A: CAftieuour* • H. ft. cl Knnfti aov. gen. BBJ, p gj, ajj), caule

- herbaceo **tftolo** simpliti superne pantcolato polyreplialo, (iiliis liurailnis run pWJfaDiiDUaHUtgyiiaia acuniuatis plabris, invol. srpjunis linearHms pnbe rdllis »ub;erjnylil)is lipulis lmeaiibt>» ciic. 35. % in rndenthn prnje urWm Mexico, iigul;e alba-, xii i-a-seriales? An SteiwcUsif a cl. Kcesie oinitnust
140. A.? **DUCO IDEOS** (Ell. skelch a. p. 356), oalc ewto siilivitoio, ram is panels virpatis, foliis spathulato-ovaiis, acniw nerratM piloah Btabtoa pallidioiihu-., pauicuU: raiiis virgai.t wMiribaM o%oci-pbais, invol. •qaamia subulalis »il-vom laxij adprena wihaajnarroaia, lipulis nullis! — fi-^jnens in ptngaiboa IBI«I (Iniu. Alabama et Cbataimuthie. — Discus pnirpawim A#b:iuia glaberriwa. An VCIUOHL.P, an Cbi-y^ocomx species?
141. A. **IXILIS** (EM. sketch a. p. ^√^ plaberrimits, caale gracili elato parco I.I-^nioMi, Ailiis pi,il(irif;is lincati*sububitis marline sub.<ica!nidik, capitulM r«f itiosu, invol, squamis lie:iri-lait<vtlitis udio tliuidio bnrrioribju iitipii-ssw, % m.Georgia¹ occidentalis Iniroitlis, Liguhe circ, ao palluK' purpbri • Fortc ;iffins A. glahello.
- i<ia. A. **FISCHBRIHL-S**, caole J-2-cephalo, folifs lanceolatis wssiliims pubesrniitl- »us stiperne dentalo-serrati*, jnvol. Mjuainia Itaearibus acntis colorulis. % in Sibirii. A. flexuosus Fiscb. mem. sno. DJOML 3. p. ^S. uon J^QIU t'auis nltu in inns fie xuosii.s. Radius amajue patpureus. An injt-r A.atpi(Jcn'^ aduiddumliis '
143. A.? **GRACILIS** (Null. pen. a. p. ii*), eaulc rainnljtu pabnerale, raoiii ?-t rephalis, foliis obloug>-lanceoL)lii remote iitfaijl w i l w iiliin qihampinri • jtniibua glabrioacolia inargiue scaltrii', invol. Mil.rvli^drtei Mjuainw inflirioatts liDeari-obluni;ispar!ui a cut is panim aqua ironic, lifnKs tire. u. % in MTantiis proT. Kentueky el I cnD.tsee. Neea ast. 41. A Him, dieii,r A. aptctabiU el cony-KOtdJ, sed ptidr esl Aster Terus posterior Sericocarpue. Krgo. aninitaa Uubil. Ligula- pallide coernlafK.
144. A. **LUCIDUS** (VVender. obs. lmt. n.^l. ex flora [§19. erg. p. a5)\ caule 1 talu iifierne ramoso aspenimo, i'oliis rAdicaiillas (jlilougo-);tiiccofatw intrf^rrimU III |>etu>lum decurrentibus plabeiriuiji upleirtlenthov superioribns lattceut >uu*«rratis capitulii pauu-ul.ttu, IBTUL. aqDan>ia linraribav riisciuu t>ub<4uan-tibos, Tf, pa1r.if;ii. Kid ins ccrinlescena, omnium Mcciosissij ujuu \nitter 4>^vei. Misab A.la-vi Dietr. lex., a. p, i3quem plurimi ad A. lapvem relerunt. Goof. Weet ast. p. a8i. ^ ^ *
- 1 (5. A. **HAHGinATn** (H. ft. el Knntlj nov. prn. am. 4. p. qi), herb:*'cus caspi-n>a#* dtfliisns procuoibcM ratno.'his, foliit petinlatia dMoffii KMtbalata L icem versus den la ti» adpreBso-piluaU, cafuoli* solit.nus jr, tmimtuLm. inv.J. I Iemi-^plixnci »c|nann imbricatis lano<olalo-jimMiibt> coiora|« tw.u^iualis. Jf HI *V* planilieN(ivo-(-;»nalen*i jxixu, arbeiu Santa4c 1.- I'ogota. Ligula 30-35 violaceas. Acliaenia cuinjiresia pilu-to-serice a. Vtu- eenti is? X'... • < dil)ia. Neeaat. <><
140. A; **KiTin«r.Ds <I>C.** in Ui-1.t rontrib. bot. ,nd. p. Q). glaber. CMU em eto cti apire rorynbro-r*n>>».. fblia MHiUba subse ini«mplexieaulibu> *n. rrolalu-liricanbusaruimnati* i-n_e rviU marque teamlato-scaltri*, invi>l ^u., mwlneuribuarairaiiullsnarginescaj-iosii disco inh'i bi-pviorilitM % i a Indla ori .TIL rerium. ad monies N,<l; rny Ir^it !. Wijjhl. Lipnkr Unrni MMJtO-panf>.;tWltfrai slerilca. Arh^nia clisri comprtsa gbfera irtnin.. Pup put rofti>s.r[><crispahis i-serialiv An m\ Oabjtrllam reter? (v. a. in h. Hi: jlt.)
147. A. **ruATiHsu** (Rjf. (I. lud. p. 67), (yule frutMC*nte paniculato foliolato. d>listemiant)llxicalulibo>ohl4)if^i* interns oomerviu, — in Louisiana. Capi-iwa diaui. poUfa ,Kf<lai viobceu. f
- '.'?' . * . r * "ILtll » C Horn.h. liafu. * p. Sia), rtu)iba» fiUO»riniboi eary •***". * * ll n <i;il'«* obtnab Iriaerviu niicc«rnuiin Mr,«O>i. reflcjh, ioi ofacri sgu' .., V*A Ualibu!! rildll) ""P^{1,1} breviorib.,. If pair. « «rt. ear. if* A n Oafc
149. A. »ITICOUTI)I (PnriH |) III M am. 3. p. 541), uniVI(jae ea«o tomentosis, caole supernr ramow, ramis tpiot 0117«V» racemiferis, foliis lanceolato-

oblongis utrijjut.- aonlia sc-viilibns mar^int; rerolalU, stobtus retieuUto-venosia
trijiliDerviia, pejaucalis lab.-iphjllis, UITDI, imbricati laximenli ujaaoiw aci: -
mil*. % in palndibus «xm-catis Georgia* e\ Carolina (Pnnhi. New ast. 37-
Disci radii albi. Capi't. medioeria. An Galatellx sp, ?

i5o. A. urAMtrj (H. B. et Knnth nov. gea. MD. 4. p. 9?)_t bcrbaceui cwsptpMM
prdrimbent ramt»u» raicrupbyitus, raaiU gUhfis Hori^ri* elongata^fbliisae*
•ulibus linp«Hbu» tcutit iUecrrcimis i-ner^iis gtkbrii, capitulu solitarii tehal-
nibus, itirol. bennptniTtci squamm lanceolato-lineiribns imbrlr<tu, ejtter
subquar roMi. % iujmrni(i) Hexici jvnta lacunt CiuVo. A liparim'^fcM art.
p. 3 M nofi p. ;3 Ltgtila: ao-a5 alba:. PappasTnfesoens pilosiu. Acfaan. Igu.

Species excltj-

- A. icits Lioa herb, = Tripoliam Ttilg»re.
A. ACKIS Linn. = OaUteLla punctaU «.
A. ACKIS WUfl. = GaliLlelti rigida.
A. ACKU N<t«. = Ofn«ll« dr<ct>n*!o]ouics.
A. Ac^*h.TWil*bilt--=Enr7bia»caltaU.
A. ACtMittATO* IVflahx. == Dipfostephiaui u cuminatum.
A. *wnra !<<>.= Fr>k» ndlinis.
A. jtaioHcu* Barm. = Ag.ilhl'3 tuicropfajlU. *
A. AUWLOTI W,tll, =1 Ajuftbirtjus albe<tceiu.
A* AXBA Willd. =1 Kcleutram attain.
A. »LHHO*» Poir. — Galatellit Luiitanira.
A. A«rkior» Willd. •= Culiaeris Altaica.
A. ALtssoioi* Turci: ss Caiiraeris aJjMoidcx. V^
A. AM»i«rc* JWrnk. - Piuria fichreberi.
A. i a m m i w Lam. = EUploiepbuiai auiygd«liutii.
A. A«Mnotio» Ell. = Uiplost^jihltirn »nib«llatofn.
A. ARGUSTIFOLIUS Jitq. = Ffltri* aQguslil'olla /£.
A^ ^ P r u s Linq. = Stcnacli* annoa.
A, A a o f i n t i i Labiil. «* tMiybia arg«p>iy(J*.
A A&RAMHIKIMs AMO, = Galilei U Airtgontmrn.
A Mrn Ha*. •= dHmerii tsperrina.
A uritutbt Wall. == Stfnjtdvi ssperrnU. '
A. AiTtaumi''¹ Wall. ^ CatWneris wperrimt.
A. Atnuawos Lj^ⁿ. =s ClomcDOclHia aurantia.
A. Bai.ttniA»TiiPM Stop, =: BeHtdiatinioi Mtchdii.
A. BBLuointots I)0». = 9)«nartJI bellidtotdea,
A. m***imrOLIOS Qinii. = 'EarybMI ernbetcen*
V. u u x u l^dcb..— CaUutepbu? biennis.
A. ••FrncsK««... — G«l*teila dracunculoides.
I air Km AH. = InuU bifroni.
A. BowiRiiBiii Spreog. e= Erigvrou glaucum.
A. rt5C< W- et Kit. = Galaula ctaa.
A. CAVtonoM LTM. = Felicia Cafrorant.
A. C*fi»«* L**». =• Ag»lbse« amrlloidn.
A. C*ccAHOOiMo*i. =: niplop«pposC«ocMicn»
A. Cuiiiit Uu. = A«aihar* iur* IOM-
A. CHAMEROPOLUS Lam. == Printsis Bergii.
A Ciiiuiti Lmo. = CallMMphn Cbid«nsis.

- A. CKRSSAHITHEuroLTUS liorlul. = Dtplopapptts filifulitu.
- A. <RYSOPHYLIL8 Cunn,=^A Eurybia chryanpbyHa,
- A. CRRYSOCOMOIDfi Desf. = Felicia augUniifolia.
- A. CILURIS Tlionb. IDM. = Mairia taxifoj*.
- A. <aircottomr Linn, as Sericocarp* coucolor.
- A. coffTZOinu Desf. = Felicia •ngtwtifolia.
- A. COHYXOIDU Willd.^= Sericocarpna eony*oida».
- A. <o»mroi.«is Michx. as Riotii eonrmbom.
- A. COMUFOLIUS hortnl. = Biotja mscrophyLU.
- A. CUKIACKCS hnrul. = Diplostebium extenoaium.
- A. COBHIFOMBS Mulil. =s DijilostepftuiD rornit'oliniii.
- A. COHTMBOJU* Ail. = Btotia oorymbOM-
- A. cotnMBoaua Mcencb, •: Itioli gorn*Dic*.
- A. CKKKATUS Leu. = Mairiacmiata.
- A. CRIKITM Lina. BE Athrixia helerophylla.
- A. antxiTO Tboob. — AtlirixJa Capen«u.
- A. CAUFCI Forak. = Franooeorfk crisp*.
- A. cvnoitutrotius Cnnu. = Eurybia cydoniaefolia
- A. CY*a*.tA«i*Thonb. = Mnoychla Cymbalaria
- A. DF.mis Bo> ss Atbrixia dcbilii.
- A. nacuRRiifi Mr^nci. = Inola btfrora. -
- A. DBCtritRHa Curia. = Eorybia decwrens.
- A. DcmrATvc Thuuli. = Felicia tcnella.
- A. DIHTATUH Andr. — Olrari-i tlnt>t».
- A. DiCBOioxvs HI), = Diptofttephintn difKotomnm.
- A. DJVAIHCITUS Lion. =: Diotia aiacrophyila.
- A. DtvARir.iTua Spretig. = Diploitepbinni amygdalipum
- A. nirFCiU* \OCM<t*Tt> P«w,•=: Diplo^tcpiiiiau Muiuinaiiun
- A. DRACUKRtn.iinRs Lam. ±B Galatelb dracunculoides.
- A. DRACUNCULOIDES MINOR Ledeb. = Linosyris glabrata.
- A. DSACuKCDLOtDU Beta. S3 GaliteU* punctata.
- A. jiy»«mMcuil All. m l'olic*ri» dytent«r«e«.
- A. RCMMATa L**a.— Felicia ecbinaU.
- A. EckJonia Lew. m Agalhn MoUonia.
- At iLJKtCt Bert. = Biotia corymbOM.
- A. KLurnr.us Conn. = Olcaria elliptic*.
- A. at.iiGxiFOLici Conn, BS Earybia fbrhiracea.
- A. tLMonn.v* Cann. • = F>orybw eizophila.
- A. ELONGATUS Thunb. = Agathaea elongata
- A. maiFOLtys AH. = Inala emifolta.
- A. tRxcxroLrva For»k. ce Atlinua cricv(*Uk.
- A. m n u o i i Swb. = Hurybia erubescna.
- A. KXAarsnATva Linn, me Fnrybia acnlrala.
- A. rurioiiTtra Fiach. = Turczaninovia fastigiata
- A, riartciATva l^hm, = Galatella fastigata.
- A. FASTIGATOa Ledcb. = GflattMa Ha«>tir
- A. FKARur.[irati< Weudl. - nlrU!a d«niM«
- A. riuroiit!* Vent. =; DrJpltqNMc filifolius.

- A. MtiFOUcs Willd. h. = Felicia imirtcala.
 A. ruxLOSos TVott. — Galatfilla *flexuosa*,
 A. FOLIOLOSOS bortal. as Eurybia acolcala.
 A. vRDTicostrs Linn, ss Diplopappus fruticuiojms
 A. rRUTicirLotus Banu. as Felicia augnattfulia *.
 A. rMTTictJLOsni A Willd. = Diplnappcis fruliculosus.
 A, *mVTtcctioavs* jfi Willd. s= Diplopajipus ohiusatiu.
 A. rKtnrtcoLosos Krebs. ca Drploppas iilifollas 0.
 A. i u 6 n Broi. = GaUtclla Lusttaoica,
 A. ronroiuckU!) Rirh. el Less. =; £arytii:i farfurac«».
 A. GLAHADtosos Lab ill. tK finrybia (;landuto«a.
 \ <r.tmi(osiis Bernh. aal Biotia glomerata.
 A. OLUTIKOSU* Roxb. = Commidndron mgotutu.
 A. u i M i u r n ;) Bapks. = ChrysopsU Httcala.
 A. GftABTDiiLORca Walt. = Tripolium paludomm.
 A. IUurn Fbch. = GaiatelU Haoptii.
 "A. HKTKRor/Tt,t,us i'liunb. — Athriria *heterophylla*.
 A. ftitTbt Thaob. = Felicia anguatii'alia «..
 A. *mtsrtitVi* Tbaob. := Heterapappus liitpitJu*.
 A. HCMius FJl. av Diplostcphium cornifuliom
 A. HUHILIS Willd. = Diplofttepinm *amygdalinum*.
 A. aToaoriiLua Conn.=r Enrybia liygropbila.
 A. HTssonrotu linkss Galalella hyuopiTolu
 A. MYIMMTiroLits Car. BB GalaAlla punctaia «.
 A. *armorttln%i** B^rg. = F«UCM anfttufoUa «.,
 A. luciroLiva cuQD. M Earjbia cmbacBOa /O.
 A. ixnsoa Ftacb. =: Cklintru intit*.
 \ isim is Lion. =: *Attetomm** indira.
 A, ixuicvs Hryn. = CallM««f>biu Heynraau*
 A IMFIRMDI Micbjt. = Diploaicpluutn aoraufuliam
 A. LA«i!Oncosv* W«ndl. as Felicia,
 A. LAiiruMU* Deaf. = Bioli'a latifulia.
 A LATiroLtua Mill. = Gal Mr) la rtgida.
 A. LAVAHDt't.irii't W illd, ^^ *Diplostemhium lavandulaefolium*.
 A. t«utfULit » Cuna. ss Fury bit fcdifolia.
 A UDirui.il* l'nr»h. sa Earybia ledifolia
 A. LinrMirtiTi ti i Pert, — Kurybl* J«aid(»p)iytla
 A. *tmummm* Linn, = Uiplopappo» haaritalitt
 A. UMJUPOMU Micbx. æB *Diplosaurus rigidus*.
 A. uiwoirci Barm, as *Semmcio* lia./uliua.
 A. urfirouca IJnn. an Calaula linifaiU.
 A. LfJIOluXt bortal. aa Felicia Cafroaat ft,
 A LtKATVii SioM.= Eurybia tirala
 A. *otKntnuMtvoiAtu* DaV. = *Calimeris canescens*.
 \ m p N U i l I)«f. := Tripolium »ut>nhrQBi
 A cn *TANIGUS* ll.nt, = G.II-(CIUJ I.o)i(ann J
 A " *aa* i l l l l l l UOtt. 63 »!0!tt *macrophylla*.

- A. wxcnoaauLs Cufto. S= Earybiopm macro iliira
A. MACEOPHYLLUS R>f. = UioUa la li folia.
A. MACKonutzvs Tbnub, as Felicia macrt>rhiz<<.
A. MAGKI,unices Lam. = QarionM ina^HUoica.
A. MAiitLiwtLiis Spreng.= ChHiotridiuni amdioJJeam.
A. MARYUHDICUS Micbx. BS Sericocarpus conyzutties.
A. MAXIHCI *Lmti.* = Krigctom maximum.
A. M<rtu>oLHJ* L*M- as Munychii ? miMpilifulU.
A. MicoisTbLi'S Tent. =;Earrbm microplytU.
A. MICHOFMTMUS LdiuU. BE Eorybta irpidopUyIU.
A. KOKXAKDi AD. B IQOU muBlui*.
A. MoftAMMkn 11. B.X. = Diplo>tcphiau MoraocQW.
A. XOJTICOLA LincIL ssi Krigcroii moutictila.
A. •nRiciTii Tbaob. — Felicia tuuricaU.
A. KTuntquiu Labill. = EavybU nyniuouioa,
A. HtiicjLAU* Aft. =: Gatatella aempralis.
A. piMoa*Lj]» WiHd. t± Galatella rigida.
A. HumcAwa Lam. ok Lagenophor* Coniaaenaonii.
A. OBOVATUI EIL = Diploatepbiam obovatuni.
A. oirutATiis Thanb. = Diptopappat ol*ttu<tu>.
A. onuiATu? Willd. ss Dtploatepbiota obrauimu
A. CKJHBACII; H. B. K, = Tctramolopiu* neb race uiv-.
A. oooiui All. = Pnlicaria odora.
A. oosTojrayLLvi Wall. = Dorooicom linifulraiu.
A. OfriciKALU All. c= Innla Helenium. • *
A. orrosiTiroi.itts Linu, =c Munyrliiji Cymbalari* ?
A. rALtoo>c» Ait. = Heleatlno paUdtMuati.
A. iAtLSTRi* Lam. = Tripoliom raJf.in
A. PAKjioairca Jacq. = TripolitaM rnlg<r< /?.
A. rxrrocvt Willd. = l'ritmia BcrjU.
A. r*ticiri.oRus tSotUrffi tripolium paariAorain.
A, ranuacuLAafa Wall. = AinpliirvpU padnaoul.ii •<<
A. raasiio mo Lru. B^ Milrl* pcmiaMw.
A. MltsoojnotDn Capn. aBarybia penoonMtlet.
A. l'Hi.loorArrui Labill. •=. Olcaria pbiogopspp*.
A. raLooTKicBtT§ Spreog. = Olenria p bb gopappa.
A. riiYiJcoiniA 11. I. K. = TelranolopiaM phyticoides.
A. rmLiniDXii Conn, BB fcurybia pimeici)id<a.
A. riHHATV» CaT. 9B Clutuentit-oua ? puoata.
A. PLI•TA<;iKH't Pu-pp. Bfl STDCCIO plantagineus.
A. roLirOLiua Linn, BB Prinliu Bergii.
A. raormvt)D» Conn. = Eurybia p j l ua.
A. ^ n t u H (Mtrnc-h. — Ionia »qturiu*1.
A. rvu:*M^tuv% Lodd. - Mplof^fM linarifolius.
A. rouCAMM J^gp, H Pu|i(rarja valgaria.
A. m m m n n , Hoifmana. — i n,«k^ Ui>><<.
A. rutiiLU* Ff_k-h. = C*linirtu AJla>ra
A. rcHCTATv* W. tt Kit. - CaUiclla puuui a

- A. PTRIHAICUS Poirr. = *Jasonia sicula* 0.
 A. Quincirourus Sieb. 7= *Okaria quercifolia*.
 A. aiMUTo»U!t Lali!ll.= *Eorybia ratnuloaa*.
 A. ntFiixus Michx. ^ = *Felicia rellexa*.
 A. itictnns Michx. SB *Diplopappus liuariioh'as*.
 A. aiGioui Linn. =s *Diplupappus ri^ido**.
 A. KiGious Ma-och. S9 *Inula salicina*.
 A. ROSICS Stty. ~ *Calimeria roaea*.
 A. ROSHARunfoLit:* Spreug. = *Djploptppo* obtSMtas*.
 A. ROTDVDtroLtvS Thaob. at *Agalbaea romuJtlbiia*.
 A. RcrUTtu H. B. K. = *Tetramolopium rapaaire*.
 A. RUTABODORUS Cunn. = *Eurybia glandulosa*.
 A. iALicmu* All. = *Inula ulicina*,
 A. bAltvuft Scbrad. = *Tripoliam vulgar** /.
 A. IATUKKUiroLnTs Banks. = *Lorea tea *atnreioicfo**
 A. itriutm Thnnb. BB *Duel lingers sea bra*,
 A. SCMKBSUII Nwt. = *BiotU Schreberi*.
 A. scoRrioiDXt Scop. = *Aronicam tcorploidrt*
 A. sEDtFOLiis Linn, EK *Galatella punctata at*.
 A. «E*BATU» Tlionb. — *AgatbM terrala*.
 A. itMRATva Lag. as *GriodcJia inalotdm*.
 A. SIVTUTBS Cunu. as *Olearia querciCglia*.
 A. soLDACijiKus Michx. — *Saricocarpna toUdaginen**.
 A. αATMULARtt Cav. BB *Grind«Ua*.
 A. t^muLATtn Col*. — *Iuula Hiicina ft*.
 K, *QC*»«O«OI All. BB *Inula *piricrifotia*-
 A. wju*«*o«r» Banks. RM *Diplopappo* linarifolids*.
 A. ITILHIHTXH La bill. =5 *Oiearta stellulata*;
 A. NTRKTUI Wendl. = *GaUtelU dracunculoides*.
 A. iTKiooatn Thunb. =: *AmeLJua strigosus*.
 A. amtcostrf Licbt. s: *A^albx a strtffoi**.
 A. SVWLATO Miclix. = *Tripoliam aal ulatum*.
 A. auicrwofui horn I), BB *Biolia SchitfcecL*
 A, *TuthCMXtQLtv** H B. K. =r *liacb«ra«th«ri tanacetifolia*.
 A. TATARICTTI Unn. f. = *CabjMtia iaoaaf*
 A. TAZIPOLIA Linn. =.M«iria taufolb
 A. TiitLLci Linn, = *Felicia taatatU*.
 A. TuuRiMn Lew. ae *TctramoUpinM l«aicr«iniuu*.
 A. TOMRHtoctjt Schr. cl W m d L = *OIMHIB loaaatUaH*.
 A. TORTnoum Michx. BB *SericocMrpaia tartUblo**.
 A. TftOTRvn Deaf, z=: *Ga^itctla rigida*.
 A. TII«MB * Net*. =c *Galal«Ua pancata*.
 A. TRINERVIDA Roxb. = *Galatella asperpima*.
 A. Tiliroi.ru* Linn. =* *Tripoftaai nu^ar**.
 A TaiMLtuK Walt. = *GaUtrlla llr\uoia*.
 A. DanttATt s Air. =a *l)iplu»t«pbiao onbellataai*.
 A. UNDFULATUS ScfrBcb. T" *Pttbcana <ly**o|rrica*.
 A. UNIFLORUS Mich. L.^*OalateMa uetior»l» f*.

- A. Tiavut Linn, as Stenacm verna.
- A. *vttvosm* Tlmnb. = Felicia angustifolia *.
- A. viscosus Lahill. = Eoryliia Tiicosi.
- A. ZETHEKI Less. = Felicia Zeyheri.

CIX. TRIPOHJUM *flees ast. t5a. Undl. «** m«.* — Aster Adans. *fam. i.p. 124.*
non Ifees. -f• Aiteris »p\ Linn.

CftpiluUnn ruduit^m, ligulis fremiiuMs uni-rariwtm* Uwriatis, ditto Itennapt*- \n\o\ iquftma *jirm* »*cus petiiuailum *Urtsc* In-ictciformes sensim ant imbriratfe ant subbi5\$riales, inier. longiorti Jseves, Hoc. pt. alveotatum, alveolis deuttis. StyH (1. hcrtn. rariW jiplce crassiqrjts subu- lati. Acha?nia ol)longa compressa gl#bra aut sparsiiu pilosa basi setulis ciinta. I'ijtpni simplex pluriserialis, *sells* tceuibus remold dentic alatis. — I *erbæ* Mibceruotte percanes yarius atinuK, in uligingsis *salsuginosis* ci*£scenlec, *i labra* :>ut I^clum^d uiargincs, foiwrum scabr. Folia •Hteroft »Dgu6\ iutegra atit vix sermta. CBN>it>ila corymoM: f *igula* ccsru^te aut aii«B.— Genus rcrogn«ctMi<luni, habitu *plus quam* a- rafiteribus distinctura, hie juxtn Lindleyi admonUioncs nis *positum*:

J. i. *Invoiucro subbisceriali, squamis omnibus obtusis, rxtcrwribus brivibrthus* — Tripoli* rera,

1. T. v«uiAiii (N«cs **stt.** 155), caalibnx unplrribas nunosbvt *HGwi% *nl* *adscen-* deatibo* gUbris, Wii» MUNarncrti* liMBrNiaoMlatM toac^ta* nvbitcbrift hi»i ciliitis, radirnlbiift laikinlms triplitiervm obtuiis iu prtioium al(rou«ris, r» mis corymbutU, in vol. «quam imbfciaij inlfrturibus ajaxiotis nbivsia larvibna. % Lnu. Schrad. /2J Willd. *In paludonii MU^B Eaiopv loti«.*- A*(w Iripjtum Linn. sp. raaf. B. d«n. t. 0i5. fDgl. bol. t. 87. DC. (1. ft. a»3i3;- A»tr «ris Linn. hrrb. mon. cl. Lindley. A»t*r pahutris LWDL fl.fr. 2. p. 143. Lifnbe lttacinc.r, rhHtu allar. (f.v.)

-- *PtitMenkuM.* (Ne« tU. i53), foJit» infer- laoeooUiia but auctutis, 0B> UnU ingoilii cilicto-wrratis, caule adscendenle «ut «r«rta ramoMntiitno, iuvol. colorwi*. — »• paladtTU »<h»»UU Hpugar!<e rt Uarsrtie. Aster Pannonirus Jaoq.h. Tind. r.p. 3. t.8. (T.T.)

) *tifftuim*, foJiis iaicr. UurmifaAu bti «iieniuui*, t'iwlinu akgiteiis «li>to- fterratw, cantibns a bani *riuoM»MDw«* diffosu. Jpvol. u4or»ti» — in pain- <lo« MUU afri tJ»etM>>ci«i» | ter I ripnli««> Stefa. ft. tanr n. 17M, Tri- |>tlimu volgara j6** Neen a*t i5 (v. s. comm. a cl. Hrao; re)

i. *sttinum*, caule erccto snlnUopiici, (olii* rtiam infer. i-mn'l >f> «ii iitietn- cQIato-iertatis a<

Slblriir et Dajiurix, A^ter *salinus* Schrad! hort. Gott. 1. t. 3. new Journ. tWio. il-"a. p. 1^8. Alter Ti *spolium* Ledeb. fl. alt. 4. p. <^ — *. mel. fl. **sib** L 80 f. 3. Ugaljr ft»np«- pauli» ari, **1 qu.im pn<iram** An fot propr. ? (v. *)

. *itvtgtrault.* c*»le erf to subimplici, foliis enam infer. lineari-lanceolatis acutis margin > cUitto-t

fouir! et rrp. rliam in * *stacia* (ex h. ac. Mouac.) Aster loo. *caulis* Dufour! in Hit. i8ai. Fol. lap. valde acuminata. Pappus **rufu»** Vix a var. & differt.

§ 2. *Invol. pluriseriali, squamis trnbnr itt, (interioribus) saltem aut muml us acuminatis.* — *Oxytripolia.*

2. *tripolia* (Lindl. adn. 1803), caule angusto strictissimo, comis erectis tra- centosis, foliis linearibus serrulatis scabris glabris, invol. hemisphaerici imbricati squamis **b**nearibus acutis, ligulis incompletis. — in Amer. sept. A T. subulato

Jiflrrt ranlr millo rondo ftextoso, fotiis serrntalis, sqnamtt turol. capitalistic duplo majorilitu. (Lindl.)

A. ramii oll^wephalig. — in inontibns Mxmis.

J?. xanu's polyrepbalU. — ad lacain Slave dictom.

3. T. FLXXUO317M (Ne*f ast. p. 155), glabram, ratile erecto tereti flemoao, fill is Imeari-aalmlatJa orauia jxviba* ivponclaU*, rarais i-crpaillii aqaatnigeris, ioTo). aquaints imbricali* lancaolalu acatis, infer, Mjbpattulli, llgulw Inrol. dr-cittr atqualibtu, ach<nto glxbriasculo. If, in patndibtu salcis Amer. bor. a Nova-<>Nrw ad Nowboracnm (Kuti.), in Camlioia (Nun. EH.). Aster Tripoli urn Wall. car. ?te noo L. A. spar>iilortu Parali fl. 3. p. 5^7 ODD Midix. A<t. fl<D>osuf Nalt. gen. am. 3, p. i45 noo Kiach. Volliis earnc>ii ucoedil ad Tr. vulgarc, ted iard. repulariur imbrkato tiguliaqne breviaiinia facile dUTctx Folia infer, trmervia. (T, a.f

4. T.? rkvcmomvm (New ast. 167. UncH. obi,ma*. i835).cjnle bnmili simpllii 3-6 crpiulo, rimia i-crpbtti* wcUo-pulxacelitibttt, folila lin<anbn<i tubcar-BQPU fh)ri<, eaoHtiU avhnlati ampptexk-aulihin. invol. hemtipb^rici ><jfi*niic a<>n|>lli>ai acntin. % ad insrgHie* fomi<in aqwc >alue prope castrHam MaBdaai ad Hiwo<H iovism- Alter paiwiflordit VUtlL gm. *m. a. p. 15J(. rTabjioil Tripoli] ><l catMten dKemu, potius forte ad Asmes alptg<lkM referendm > LinJt. ado.mm.iSH-

5. T.? SUIOI-A^JH (Neei a>t. 157. Lioldl. adn. HIM.), einle erecro' racemoio-dMo<MMiio, folua Imeahboa acomiaaiU inlegerrimni, aoauioii ftrr wbulalh, paocali Uia, into), ^qtwiuii imbricaiis linearihu* acntnatis exler. laodn-cali>, tigala biserullbtu vis involurfo longioriba*(T)if maritimii paladoau ABMrics. Aciurnia comprwrt obloafa pnbcrola. Pappus i<aer!alis. Receptl. midMB. Invol. tioioum rrttemia. SpwaM in <rb< now diipersa et pohftnorpba, seaope:

* boreait; a IViwyWanJi ad Carolinam. Asler mbatatat Miohx. fl. bor. am. a. p, 111. Aster longifolhu Deaf. cat. h. par. KL 3. p. ^00. Poir diet. •; p. 480. (T. •, n Carol. coBn.)

** Mexicanum. — drca nrbem Matatnoroa legit Bertandier pi. eit. B. >33g (v. s.)

*** Ciltwm*. — M< ivsnla Cuba (Pcrpp. La 9*gn!), Erigarob npanana Spr m i 3. p. 5it. (y. •.)

**** Ddmmemfw. — i> Saoeto-Domingo ad Bom, T<p>e Erig. linjfulium Ben,! berk (>••.)

..... Bnuilmmmm. — ia Rrawlir prm. Rio-Grande (b HIM. Par. n 85y) et in Kanda orientale f Baele 1). (T. a.)

..... — in int. O.W>hB(Cham.). A^ter <bn!atm Lc>f! m linn. i83k p. no. Capirola]>anli> aninora. (\ >•.)

•i. T. r>>>fttvu< (Lindl ob*. anas. 1835;> caole erecto rae<mo*o, full'* Wnearibo> ammmalii ranaticrllatis, n n i dutantibus <ab<r^nttotijU 3-6-cepaaUa ram> dei-nrnpuuiss, brarteia ranortni et peiKceUm uai acattt cocolUtii aqoiat-forwiliut, invot. turbioato, aqtUBIU ialerioribu* b>*i pallidU a(Mr< lierbareu w) <ploratia acuti*. — in Chili bjgii cL Rrtidge* pi. ex*, n. iH3. Ontta.ftip<d<lis glaler, iulernodiia iunorwcrabai ramii longiarjbm *el partial brtrwrfboa. — Spwim. Bridg, non ridi- H<e ¥<min>. nJeremla Hacch*fia a*ier<4d#> rW, t. 1 D. <3 et 8a>, in pucsi* rl h<ortis c< rn KaocafU <> Val>ar<iao lecU. (w *)

•f Species exclum.

T. r*&VDoavn K*aa. ^ EkelUagera palodoaa.

X. CALATELLA C<M. dm. 3? (*••?) *. 4<3 ff 4M. Neei ast. 158. Lindl. adn. •Mft — GaUk-a Cmu. dm. < p. M *// p>A m. 1818. p. 165. Less. syn. 187. — Asteris sp. auct.

Capitulum radiaUiM, lignlis i-5cn;ililnn n en lets ant orc*n* famine* abortiva gerentibus, fl. <)uci h<nii>pbro<lui* mltutoiis r<rtililnu. Invol.

disco brevius squamis iiiibricaiis foappaodtaiiatis, ester, saepe trt-uerviis. Recept. alveolatum, alv. marginihus den Li Its. Slyli fi. hcrni. mini a pice spalbulaii obtusi. Achfcnia dense liirsiita vel slrigoso-sei icea. Pappus pluvi serial is, setis lilifonnibus rigidis scabridis. — Ilrrlw pe-rennes per hem is p liter ium boreale sparsae. Caul is simplex opice cor> in-lio.sus. Folia atterna integra oblorrga aut lincaria omnia basi as Hem triucrvia sessilia, sc& punctaUi, puuetis in supcrficie supera pra ser-tim obviis i.mpressis subglandulosis. Capiiuta tere Asteris scd lipike neutne disUntes ct in vol. breve. Discua fUvus. Ugula? ccerulea pur-purascentes aut alboe.

* *Foltii puncratii*

1. G. intFOf.14. (Ifcti Mt. p. 170), cmAt atricto tereti apict corymbo<j, fi>ltu iiiiffartinn itcgwrrimis atrinqc ponctatU snbscaltris i-nervii*, ramalts i-cr-plialii frttu)iurari'sul>al>la narva gcrenliho*, iOTol. sqnamii lancrola!< a< utis mnr^inr lobfoet^btanaoaa ttaaco brctioribn*. ligulis pwcia diM-iHi non >>>(.c-raoliboa. % in Amor. bpr. ombrowa airci* a Virginia ad PensylvatiutB. A>iri HnifotiiM Linn. ap. n>8. CaJaleU albiflora Cau. diet. 18. p. 58. Cfarjanptiit linifolt.1 Nuit. gen. am. 2. p. iia. Ti^uia.' >taiiies alba-. Ct. Nen qui npihnc 9p<ii*m in aya. wt, j. 18 ilvM^ia^it, iacaalc ia **t. folia iopancuta dixil.

B, G. nrwmnncn.n (fitrn ML, p. i(V*), <-aate siriclo Jiplce rojrclato-*orymllo.-cnniis patlild-ooryniUuais, fWJa lancrolAto-liurariliiM acuti* intr^rrnrui* IrtajA jia pum-txiU acsbru. nminlornm lineiri sulmlalu, inrol. aqoamu omnibus acui i K, Hgnlia rtoogatu. % in <ampia aabnUata et KTIVU a NoviCa^Mrr/i n< Caroltmana. Asier hwtopifolint Lih. manr. r 14 (nott CJ%). *t tjaa herb, rx Uiidl.! Gtl. skstch a. p. 3<o. Ugalir alba* purpnro lincitr, V <x £11., 10 in spe i. tiibi obviia. (v. t. com in. a cl. Limll. j

(6, PUCTATA, caole <rrelo tereli tcabridu timpliri ant apk* conrmbow, fbfii iuraribni aul Jiarart-lanreolatis trinrrviw aut aommia i-ticr>ii* punrtatw tub-sca)ri>, ramnlia folia ptrva linearf-aubcilaia geventihoa, IUTOL. ^uboonid aqua-mis Innceotatia acatia marginc meaiبرانacrii Hlaw brvrrioribna, H>nllis in-! duplo cirt. toa^Htribut. It in Euro pa <b Hispailia ad Caora^ani Mre >iln Tuirnt verui A^ter acria linn, (conf. II. fr. n. 3i3(l fl mopl. p. \$6g) ex cyn. loOO nat*li ft ae+etutltne, ted cam •hers tpeciea ait in rjin fierb Mnnta <t plo-rioli hotamk'i namta ad miter, apee. trdutmirant, Itoc omarno rrjicenJuin polity videror, ne oonfiiaio aagcator. Soad. H. Lindley Luc tiabi vtr. Mtpwairs:

m. oMputifotia, fblia oarnlraia liaearlboa aopo*li>. — ia apricia Ulapamir, GallUa-Slediterrancat, Mali*. A. *rha Lino. up. <d. -a. p. laa (excl. >ya. < pair. HmtuarU) oon \ iHd. A. ityaMplntim Car. ic. 3. p. 17. t. <3i tBat. rrn. A. Mtlifuliaa Lian. >p. *d. t. p. 174. < brytocoua IJnAyria Aaa! II arrag. p. 1 ifi excl. ayn. — Lob. ic. 1. 349. f. s. Birr. ic. t. 6*6. flittillitna G. linifoliw. Lignlic UUCiow. (r. v. at •.)

ft intermedia, luliia liaatri-laarcolalu baat triarvik, n m i i lin<arikiia i-nriTM>. — ta Italuc *t Oalli* >it<rr. colUboa. A<*>r >rric hort. Par. Rr ich. H. exc. 1. p. <f> Galatea intermedia CM* diet. 18. p. 58. Galat. punrtaia N<ra aat p. i<i. — Garki. Aix r. 11. Ptuk. aim. 1. >7i. f J. Tidrrar oaa-oinv wd<u in *Ao piagaiAri orla. (T. a. el *)

>. mfuipta, iobU latiut hiM-arilaoccoUtu (tie otoniboa evuleotiu* triaer-vita. — 10 aaUia mboUginosk Hanganc (W <t K. Gffaaf), Podolia aaair. (Iaa*!). Tanrix (RkU\ Cancaw (Mcy!), Peraur pniT. Katahayab (.Saim. I), Aater ponrtaliu \ald>t. rt Kit. bang. 1 t. 109. V\ilU- >| 3. to. M<l. racl.aru. Ci?. Ajiler draeuornloidr* IWtti* rnum. 33. il+>ML> I nmtau Caw. Airt. 18. p. J7. Galatella iaai-atpta IOM art- p. •*>• Attrr itia^rvia irar < Ncs syn. 19 (T. 1 ij).ftT.c.)

4. G. <>*> (!Itnaar >r 3), tota I<DU\MK- notli caueacrua, oaule <recto a medio

ramoso-cory, folii* Unceotatu-oljlongis r a n e r o a » t i s iatcgerrlmu iru
 vils pancUli-, raiais sabcorymbtwu firggtSt, iuvol. aqturais 4-seriatif ovato-
 Jaaceolalu aculis rix m.ir^inr ninj»brauacei», li^iili* disco ferir duplu longio-
 ribns. % in fruiticetin Ibn.ittit Hangarue. Aster c;mus W. ct K^ i, p. it. t. 3o
 Gal. <*aesens Caw. diet, i 8. p. 5y, Li^ul*- lilacitse 8-ra. Achcni* albo-laaata
 (T. 9. sp. «t v. e.)

H. G. Diaraici, cmale glabriiuculo subangnlato errrto ap'tce coryrnboio, ramu
 folinai^, fuliil iinrari-Unceol»t" acuiniaatu tinner^iu margtnc sonbrij pnn< tu-
 liiii, in»>l. hrmi»ph9rrii; nqottmis plnriseriitn imbricali* .nraminatis snboiliti>
 tlitco paqlw lirrTioribns, lijfuli* *o-io dongttu. ^C iu sabakni* IMiari* «<l
 ripa* Ircatj flum, detexil d. Turcznniaow. A*ter Hatiptii Torta.i in lilt, non
 slior. Folia J lin. lata, Arlj.fiiij villu-a. Ligulo: pnrpanucentes, ab otuaiboA
 prmribni ntonen*r cl. I.trull. tiffT. invoK licmis|>hx;rico nee obconJto. (T. «.)

6. G. OKACUicxtOiDi*, c»ule strlcto twscU pnWrnlo .«pia? brevUcr denswjuc
 coiyuba«o. foliis lineari-UucTuljti* mucruar caUoao *ptoalati» iatrtfcrriniix
 trinerviHi atrini|uc puncUlu sobtiis scabridi*, ram«aliba» Bngustur taUWcah^ .
 ramulx tli- aat rai«*»*o-(>oljc«pludii, iavol. Mpiaau* uaAifiw toarocia. *xt.
 scutic iai. «li^i», n^i* [MUCU di*«:o duplo ta^gioribns «ot IIOHM. 7^ in
 «amp«sribn» »] -irias, Xuuus, Caucasi. Aster d^iatiouloidw Ledtb. (I
 h U. p. 9

mtUat** liff^u p»oa*- — Alter drarnnrnloidra Lam. diet. r. p p<>3
 Aattrracrit Neesftjn. ig. Gdlitcli pancillora Nees ait. p. 164. Ast. itrKtu^
 \s. nd. act* toe. Warb. n. fS6. p. 5+ ex N*r». Lieul* Cwrnleir liiiMrea.
 (v. s.)

ducoidea, ligulu uuilw. — Cfarysocioiu* lullora Lion. »p. 1178. (.bjr«o-
 <ona dracanrobide* LJIU. diet. 9. p. 191. trinitari* biHora CAM. din.
 3". p. 476 (ialaiclli bifloca Tfeet ut. p. tS^ Atter bifidiu N«e» ayn. J8
 — Gmel. aib. a. p. 189. 1. 83. (. I. fl. Ledcbuur toon<l li^ulat Id uadem
 mdividan tioni' paucat none n II

* ' Fotiit impunctatit.

7. G. an.ioA (Caja. diet. 18. p. 54- *ub Galatea), ca«U MMOaabtmtto pabe-
 rolu apiM curtnboao, fuliu laoeolaio-lipearibiw •acmniio icatu intMter-
 n aii trincrvti* itnpjDrtari* aobtiu margioeqiM mbrii, rajuaia Aor. lahrifidA
 pedicrlllbqar rigidit, idvol. Mjusmla UnoeouUft Mibaculu marginr ao«nbra-
 UMei>, ligolia diMoleiwioribaa. % ta rimeim-ire* Hells* ih-ciunontn legit < I.
 Profle. Alter acri» Willd, »p. X p. a oii noa Lt*a. (iaH. acria F9«M ait. I
 Aattr trio*r» hort. Par.! N«s »yn. 18. Aster acru £ I<aoi. dtci. 1. p. Ju3
 rjrl. ultjqe tynon. hie non chati, Liptlir ccarulex. Ilriba junior tobararb-
 ovid«. (v. y. c.)

8. G. LarTornri (N«e a a»i t fir), oaulc *iipul«to a|tk« aimpliittr •orymboao
 juuie (antif;innM). lofiia laoeotalo-UarftriliUf iatr^<rrvuu acati* trinerrih
 cantutit iai[Kinttati», juvnililMM [d coaUM narginew]u» MiblanogiooaU demum
 •eakria, nniit gradlibaf 1: Im>U, \n\vi, aqnatma ovatt* obmm* dUatia .
 Uftitlii liaro ton^iuhbt*. at ha-mn birtn — in America •rpuotrionali > I igulx
 UM« Mvnka. Aattr (rpk>phyUtia a fl faaafoniatuMa ip>o nwfraw oomm. »t
 di -rauaimiii. nrc in Sprmeriu 9na*v •ti—ai »WNafcalaitma rep<ttnr. Fortr
 f^4a» a* C. nfpda. SpwitoiaUa vUar*,]

9. H*trr (Linc j jda. n»>) foli* obloii(o-lhir.Trit<t^ aranimatfa Inoer-
 « miTfdHi iralMft, nol* tun «ab»iaiplin MprnM- in matin enrmbomk 1
 |ti*int awAiuuljUal<M »> ;uitofc
 litrarilMn •.tim.nit'i*. iutrflaard. Li-
 otatuitQ* nMtl fa*ri not.
 frcp^n* Aster (.ffi^jilri* LedtoL
 non Fisch. nec. Lelur. Aster Hauptii Led' b ff .. 1. 4. p. 100.

10. G. PASTIGIATA (Nees 181. 169), foliis anguste lanceolatis integerrimis subu-
 lato-acuminatis trinerviibus planis impunctatis ad costam vultus marginisque

Irabu*, cajdc apice cory iibuo-composito, m»tar«n»oli*]tir . gracilibus piteo-
tibus apice minute foliolosis , irivot. squimu ovatii ob JUuu«ti! i -- iiii.itu % i»
Sibiria. Aster lat. "iatin Lehm, raiti. #x. ?fee*.

11. G. •tivutaiu (life* art- 173), tanle pnhrmlø ambro api<r corrmboao,
foliis lanceolato -laMSribm in'«gerrinii« <*n»rriu itnpuntatu tcabrts, iuol.
squamis linearibus aratn paULJawiaHs, Itgghi *iougair». — in iphcguoti* Amer.
bor. à Canada. I Ntfraaa < a»are»re. AMarnetaanUa Ait. kfw. T. >. p. 198.
Aster l«Lu»iiu» Puitb . x p. \$44* |*%

4. <w«MMaaWjJ — A*tar owtfioraa Hklix. fl, > p. j 10. «x Ner» et final
mil apecisv. itmb. <rd- | T ».)

u. 1. squamosa, gl «br*, caate apity angalato, MUf llacAn l«nr«oUtu actttai*
nata trimervis >>arp«B «f aatpa «u«fa media terrato-acabru iupasctati* , vaaa*
mis Uocari-tubuiatat m «] UMMU paivaa subulaia^ accal |>c<lnR<ulain 4niiMflti-
bus, invol. imbricat U Mjuatn.t infn, ji'UuimiliiMini*, luUn. tougtortba* ntiiginr
membranaceis lanceola n* minut jirttiuiiatii. — In Sibiria. jugo Altaico ct
circa Barnaul legit d. l^atrD. \ariat f*olr uruplici et ranom, Taiuia [>auri»
cephalis. Ligula simpli corulea. Slyii raaii anitniuali longe e m m . fv. a.
comm. ab amic. Delessert.)

if, C rtot Uodl. ! aaln. aaaa)i caoi erctii Inui ginbro tiroptici r«««-
phalo «ui apii-c iabroyBibo** , foliis linearib >> gUbrw vix margin* Wlbaca-
bris uninevis aut infinis trinervis. BMILH M M Mkolata parva aabiMiWiariM^BM
gerentibus, invol. squamis lanceolatis acutis subellatis siccis, ligulis elongatis.
? in Sibiria (h. bn<ll '), in rep. IM- KutL . l. li.) . A ; r . r . ; ,li(M
Linn. herb. ex l. km m m p *,H-f^aT 1 * nDavff , wd tot r*t A>tf r
homonyma à Nees. W« Hat WI» m l-i- l r.
lata fere glabra. Styli ramj minus exserti obtusisculi. (v. s.)

t4. Q. iniica.1 (Until. ! ^dn. ruu. , Caide KtfictO jattwn >abfa«ttfHato. rimalU
aaihrf hy^i* i-t-t-plwli* , iuliit liunrfim i«l«grrriiHu «a*r^ lis impunctata
m>cski^ in vol. bfaiitpiuciei tauauiu Untaribaa acatu dhco |>x breviortibus.
If ? in IUUUM jkfpuiiu>>>IJ Irgu ci. Koj le tub u t'ij). (v. ».)

i5. C. nouivLutA ^Liii'il. a4n. iu«J,t*Qte coryamtoao, nicotu eioo^alia aphyll-
Jis, fulii* linrari UnceoiVt Acntuinatit inargine tcabiis, invulucro brevissimo,
ligulis iitvol. inpUi WnafktrJbat. If in Sibiria. Amman. Raaiuli* loagf *p
phyllis primo —pnaw oof«bwca«r, CCH. nUti i

⚔ Specie* nun <uUu note* (forte , mom. d. IJmdL, ad Attef* alpi-
C ' gnof rr, sciender l)

16. G. ? LUSITANICA (Ney art. 165) , ca jlr c-rcto pahncratp 1-3 tpjaUia, fclicij
infractis, radicali 'a>>a>alk«liii» « apice dentatis, caulinis linearibus i
grrimU j 1 actibus supra bisulcis, inv. squam. iia la«« Ub
k ifiiiuhua, Uitwll laBri-tatia <faruaa mj^i NntfLu Aw
L^irr Itigai i «ul. fl. In*. 1. p 3tt5 A> er Lusitanicus Brut. Jihyt. 63.
r 29. Alter Alpino* , fugax Poir. ippL 1 , 189. 'jpalat rarmiear ant pur-
pnrcv sjrpr »l«riWs. At hj.n>< *ulmllow. ^,

17. G. ? AftKAtbOXASai* ,Nert *»I. IG ; , rjinle eredo apice coryaaboao oUfoeplul*
Una to. join* r*tlioit*bu« apatkuiatia iat^'errlaua, caubius lananbaM aaafji
subtus bisulcis, invol. squamis imbricatis discum subaequantibus, ligulis elon-
gatis. K >> jVrrafdbta. A>t«r AtT»gofifBiu AMO t arr. 131. t 8 f. a., Lami-
dict. v. p. SOJ. »fl. t- «Sr. f.' 5. titular eotrlec. |.

⚔ ⚔ Jtpecuu exrtmja.

G. oc. • nut n*4 N«r«. = Eurybia glandulosa.

CXI. IUfcVC/ANLNUVJA.

ligula 7-8 uniserialibus femineis

fertilibus inlegris apice obliquis, disci j-8 tubulosis 5-dentibus hermaproditis (erilibus paucisque sterilibus mixti. Recept. alveolata. Invol. squinma; Ctr. liiseriales lineares obtusiusculae disco multo breviores. Migm, radii elongati, disci brevia inclusa. Achsenia compressa; giabra colorata. Pwppu* i-serialis setosus, selis se rice is subscabris. — Herba Sibirica aut Dab mica simplex erecta apice corymboso-fastigata, basi giabra, apice pubescenti-scabrida. Folia slleroa lincari-lanceolata iutegei rima acuta iminertia. Cory in bus compositus fastigialus potycephalus. Ligtils albce. Discus flavm. — Habitus Galatellae s<d ligule fertiles el acbaeioia glaberrima. Caract. fere Ajteris sed involucrum disco inulto brevius puoci'Seriale, squamis non f<linceU, etc. — Dicnvi cl. N.TuTCmminof^ qui Dnhuria: regionumque vicinarum Iw tan team egregiV itlutirttt H mecuni hanc ipsam stirpem cum pluribus aliis rarissimis fommunicavit

1. T. r»«nai «Q Tf in Sibiril (Fiwb.), in Dahuriir palndewii ad Ham Arttnom (Turk.) • Aator fasti^iatos FUCb. ai<m. »oc. mosc. 3. p. 74 nun' Lcd*b. (v. *. cotwn. i d. Tur*r»aainoC)

1. CALIMKRIS .*>« ait. p. a»5. — Kaluaero C*u. JUL. a*, p 3*4. 37. / . 464 0' 49' • — Aiterit spec. auct.

Capitulum radiatum, radio formico fertili, ligulis i-serialibus 1A-lusculis, disco bermaphr, ferlili. Sligm. apice conico lancfohto «n-gustiora. Invol. squamas 2-^-siales sulxeqaalw herbaew margin1-rranaceic laie iinbricalae. Kecept. convex! vel conici alreblae subala ad angulos oblusi denlatsr. Acbaraia compressa margnata Pippus sub-i-ieri«li» seiacetn iniequalis jcaber, — Hrrhoc pe-1 Asiatics. CM u I is nngiiUIU5 apice corymbosus. Folia integer rim a * 1. Discus navus. Ligulae albae seu coei alra;

1. C. r i a w u { Rd^lc! in Linctt. arf«. • «. }, c«a*» fcioow giabra (tut linrato-cakru), fultu ovito-laucenUris haai •Uranatn aptr« *rowintik ftTOM* Mmti<wpri ol fffgiat Wnao •mflril subiiu pillitlii IMIU nervos viz »c>brii, inrol. Mjpinim titoc«otatis baeriatb margin* hyafimd^canoBW, acbwaia tyia j h^r tellit. It in lodup orirnr, pro». HQMUMC legilri. Roylt pi. ex*. •. nJ.Ligself erauf* linearfs ohinta- i'jppw aabrnfKea* corolla I * fere rqtJis. (i.'t.oomm k ci. Hoyl*)

» C. IKau, cauk trteio itnato srcii* an|tilo« ktabro ant m pi. mt14) bev<apic rnrjaaboKi, folii* laif-roialts mriuque a 11* DIM Hi rrmote tDciao-atm mirginr uilXfiMjue «caBrli, intol, M)aaBiii a nice nifo-titarginati), y>»\> cor. tobo ihijili'i Lrr\ inir iri;tjiiili ifairc f!f oet) ct r>abirir (Turk.) !'«-m S. A. tr incis. • Ft«h nftn. «or. UMC 3. |) U (rfti*.) • Grindelia incis Spreng. y>t. ^ j» ".-5. fcal . is |J<IT<p! ala Cass. dict. 24 (1822), p. 3»5 New ed. **6 { anl). T-i-prdjfi» LiarvW rvnih* 6 tin inn^i- lin cam U Vatwt-1 I.mil Mia iw , Jmml. «puarfc twiairn.ni- (v. s. et y. t.)

3. C. ALTARA (New ed. 225. Lin IU uln. on*;, «M»IC p»W*cvuti-tcabro san bupi'ii' »a irregulariter 'orranK Uncrtjlatu iuttffrrjiajft citijll*. f-njdmlii jvimeM »ubnt-TtT<!>>" • . in»ol. pi.hirs«rnl-i >-jii.in» 1-^-wri»IJ» lanrt-iiUii' actiaiadfts •UJ-m»rfd»tn, pftfpp ptlmo romlH brevitre. If ia Montibut Sibhi* Mnirm (UsAtb.), Tinarite ? [Fi>ch.), ad Bam. Ki-It<T«< «t in i»iaiu» HuraUrmihui ' Pall, ex lia<l. Mas.). A im pouilnt Pitth.! rat, k. Gor p 6*. A. Al<iciisWilW.M>oni. p- 8K1. LrHcb.! fl. Jt. 4. p. w. qD; fo<li* A „ itoBMparat. Ugul* «r n * » «tt«o«t*«>>. P.ppm •ubtiulaecu. vricea.. Foli* ru lou«t*r» «l obt«»io« >..» aomfl. a cl. Piarajtt q^i HU,» kJ WHW. *utr. I

i. C. CAKXSCXMS (Neei list. «ag). pab«c?nii-c*na , caole erfclø irregulariter <orjuiboso infernefascicnato-folioso , foliis luncroiato-linearibus obtims intergerimis ruriif subsrraus, ramulis folionis, rapitaffi aolitariis, invoL tqaanii* gUbnu^cuht lanceobf is acnmnmus Mm - marginalia, pappo piloto corolla panlo brevior. If In Sibiria Atnica (Gebl. ei Lindl. ws*) ad Sagai [FJacb.), in tretiosis ad Selrtigam (Pali, ex LiniH.) Astrr Orbleri ficss.\ in hit. A. Ittbospermi-fbliøj hart. Par. 18KI Aater Altaiou plnr. aart. rt forle 1 Cal. Alttica *ix uii* dirWt. Capitafa paulo inajora. Li^ulv laltorm. (v. «.)

y? Utifoh'a (Ltncl. ! a«In. mas.), canle eiwtimcnlo trabrido-hitjminlo, fullia caufinis obloogit retnui, lignli« lalioribu*. % in India orient, ad Kua-mwar Irgit cl. Royle (pi. rx«. n. io3). Folia 8-10 tin. lonffa, a-3 H«. lata , dibtaotia. iv.a.eonmi. a cl. Royle.)

5. C. TATA me*. (Liodl. ado, DIM.),.caole t:orymbo*o scabnntcalo, foliia liou-ribus aculU pnttaceDUbui marline cilialo-acabris, rami* patrniibo aapua simplicimM i-cc(xhali». iuvul. njnjini* acuuinatuuiiA hirsutis brrbaceis (nr« •illju-niar^iriatLiV % in DaburiJ t isch. Prwo. ex Lindl.), in armtms Mongolia Cbinrotts (Turca.I). Ligul*- atureas 7-8 UB. lonfai. (v. I, comm. a cl. Tares.)

A. C. iitriDi 1 Lindt. add. ia». noa New), mill MricTo apice composAo-ramaa foliowjae liorai 1 bus acnlu inl*getriatt» hii»oii», invul. bUpido-villoMMimi soaa-mii acnmiDalu, rxlrrktribu* «qnarr«»i». %? in Sibirii (Gmcl. «i Lindl.). Cali-mrrin hispida Ners r»t Hrtrropippi »p CapitaU aoagnitodiue et facie C. AJtair.r ITITOL *«luam«* inlrinre* rix meaubraoacea.

7. C. axii.it (Lindl. ado. DIM), caalilius ci**pitoai uotpiicibus i-cyphilis corytn-b«Misve pabescnlibot , foliu adpcc«*i» linc*ribai »rii«i« pnbe*r«Bti-Mabiis in-oani* aeniim in tn»ol. sqnaniM laxaa »nfjn*Us nV*tapiJa« abramUms % in Sibirij C. Altaic* proxima ; Mii» nctili*, invol. aquaatM ammiotilis cMphmSlt-que mini mis, radio cveviori diver** (LHMIL)

8. C. IKTIGRIFOH* (TufOt.1 in Ittt. 1834)i ranle errcto utnplici a pice «orym-bo*o, ranis 5-7 IOLOAA i-cepbalii, toiiia ubluugo-liuraribas aessilihiu acuiM inttgerrfiiiis caoloqna pn!*e hreri po)*enil«ftto-velniinii, iuvol. squaroB laxu glabi'itwcnU acoannatU, ti^lii ovali-obiongw. 0) 2) " Sibiria ad flu men Amur lefpt r\ TnrwtniBi>f rr td fiom. ArRtinum cT Raigildwrf, etiam e Chhri in beih. Siinnton video. Ltgol* verrulrat latioret *t brevktres qaam C AJtaiev.

9. C. ROSA., ftabrtMdiU MH aaffratiooM, eaolibo* «mii» rtmntiiunii, foliis linear b a ial#fftrrioiw «c«tia, raaaia i-«epbalu . IOTOL t^uwu ««re. biMriatis ka«w>tarb icaaiouii HurgiM twu*bran«c«it dUatu, Kluraio aarkm-rillaaø, P«ppo ptlo«a 5 ¥ '™ taBoui ortmtalii atont* Schadafh et in M» circa Scliu «to lefit d. Steven. A»t. rt*eut St»-' act. note. 3. p. *45. •! 4. p. 84. MK •oppl n. i7*7. few art. »• >9 aon kort. Par. Caolia »-« p«4L loaf*. Folu *t a poll louRi, «Mq«i»in>m lau. Capi^ A*1 alpino fb miuiu Ligal* 5 Uu longf, lioeaa lala. (v. *. comm. a d. inv.)

to. C ALYftsoiM*. fmiicalma, rtmii flbitMM adprew caao-ionie>to»i*_f foliis obtooci* it. leggerrim 14 ara««i»<j-|onien«*i» subitit catiis, infer "biiui«, ceteris mucrone acu l, rapitaUi' toliiariis >al)CurriitboM», iavot. lujuamia (blongit seminatis subars MOM* ctvrrii margiar inbMark»ii anitrrviiia, atbsetn p«-beris, pappo piloso. 5 *° Mon(<>liat Chinenni* locli tubarrootis tletexii d. Tutczaninov. Aster alyssø iri Toro-? chin. n. 11. LiftuU alba 5-; , M U». longv, lineam lata. Folia 3-4 lin. loB\$sa, fix ultra lmeaa Ula. (». a. coaw»- • cl. inv.)

+ Specie* *xtlu*t*.

C. STANNIS Nees. = Aster canescens.
C. HISPIDA Nees. = Heteropappus hispidus.



CXIII. EURYBIOPSIS.

Opilulum pltriflorum rarliatuni, tigalis ftemineis i-serulibus, fl. disci tubulosis 5-dctit. Itermaphr. Invol. squama- pauciseri»Jc« imbri- cats? linear*¹*; acumntatae. Reccpt. angostum alveola tuna. Aclixnia elon- gati conipressa basi subangustaia hispidala. Pappus i-scriaUs mulii- scttis, setts scabridls acuiiinaUs. ~ Herba Auslmlasica glabra mpl* licauJiii, rbizoutate crasso (ignuso, canlibus tenuibiis virgatis parcf fulio>i^ dcrautu frultrsceolibus. Folia aherna inleg'-inriiH , i;imcalia lineari-oblon^ obtu»a , caulina liticarin suiiacula. Capilula aq apices ciutum goliUria. — Fructus canjpressus Asteris , cateri Eurybia*.

i. E. «&moiflra. % 3 "" AtMtr»li* orJ borsali octiA. ml rMiim onlliam propr Prince Kfgrni* n<ier, octob. flor. tegit rl. A. Cunntngbim Asterf m«crarfaixa» A. Cunn ' in Htt. i834 non Thotib- f». *. cornm. h cl. ii»»r nt.)

CXI V. TODOCOMA Cass. bu: ult. phiim. %ftp,&f. diet i7. p. i,6i « 484- 4* p. Go. i en. syn. 1S7. — Kriperonlis *p. Poir.

Capitulum radiatum, ligulis femineis 1-seriati!)iis '(7ass.) SPM 1-2- ser. (Less.), disco hermaphrodito regil.ui. Recent. IUHIIIH illinium. Invol. irregul. iiiuricauifD uisco i>evius. Ac U.tiiiiiii uiioduwiii com- pressum rostrat. Pappus pilosus plur i-i't«li« coiiiioiuiis. — Itt-rhr. perennes multicaules Bonarienses. Folia tnfiiia ob ivata dtnt.ita pu- bescentia , caulina sparsa oblongo-lanceolata. * pitula ramulos Ieruii- nantia subcorymbosa. Ligulae lineares albae T^*ss. „ fotmji !:iv:r ;C>»s<i . Pappus rufus. — Plures ex Less. adsUDt in lml>ariU specie* ii»- describe.

P. mil*' ivorta (Cass. diet. JU p. So), Capital]* subcorraboai*. % In ftotiaii. (Com.....) I.rigeron hieracifolium Poir. diet. 9, p. 'n«.

4. P. rKiHVLAfoiU (C<it- 1. c. p. fit), cijHtolr* aufjoribiM •oliUrii*. fa Montr- Video, J.

Cif. WiMUiPSIS lest tyn. p, iW

Capitulum rad- # stum, litcttlis tueiniuriH i-scitaUbus, viu>co henua- reeuiari. IUi il«»»crum. (TKarMtriate. Achmiuin breuiter ro- pappus pilosus r-serialis con- fmrnts. — Hcrlw ifra siliensis. Folia linearis subulata. olfa aiterna integra. Citpitnh so! \ ^H

A. microcarata (Lew i.l. e.) — ii. Brasiliã (Sellow). Cct. ign. CX.VI. »H. 11 >i * 1' RO >. — KripTonii» »p. Limn. — Attwit M>> •Gmelo. Ann.

Capitulum radiatum, ligulis femineis r-serialibus, disco hermaphr. fertili. Reccpt. angustum planum subalveolatum. Invol. imbricatum squamis 3-serialibus adpressis lanceolatis acuminatis carina viridibus is margine albo-scartiosis. Ligulae ovali-ol. ce den- tate invol. duplo longiores. Stig^a. Hi« et ra>. .in cra»M hretia Arli .

pluriserialis p'r>i«MM, scti* xubiovquaiibtis Kaerts. — Herbs SaW habitu \nmfi«', • hrcornate caudiciformi (WAcnne ranlticiniiii DrcVt

Folia "»-> alia confc r|| lineari-subulata margine scabro-ciliolata cate- ungfl bra rigida erecta pollicaria semilineari lata. Scapi vix foliis lon- giores hinc hinc r>ali. 111 .rij' bavus. Radius a ||m«. — Nomen ex >frf • 4CUC1, 'Hi.t r Erigeon bora, r)c.



1. A. OUMincH. % In cam pis «bulom SihiriiB Traotbaicaleutii (Ovnl) ct Dahoriar (Kijrb.I), ad Tchitn (Palr.I), freqn«Ds ia^ n«rt» Seleoga , L'Je OHODM et Arpuni fl. adjaoeilibiu (Amu), Erigeron giamiueum Lino. up. i. 112. #am. ill. t. 6fctt. f. 4. Holr. iltct. 7. p. 490, — (imcl. il. lib. a- p. 174. t. 76. f. 2. — Anno, ruth ii">. Erjg. gramiurus rst nmnioo dlversm. (v. ». tx Seienga et Tchita a cl. Turn*, rt P»!rin. co IU

CXVII. SERICXMIAKKJS Nrrt mst. p. 14*. — A«erW KCU 1. £W. ukttA 4. p. 340— Aoterii »p auct.

Capitulum radiatum, tiguHf i-serislibus p*ucu latius*culis femi ueij fertilihtis, disco hcрниaphrmlito pancifloro f'eriiii. SUGmabi spice labu- lau. In vol. i in brie a turn ova turn vel oblongum, squamis multisertalibus latis bftsi cartilaeineis enerviis apice herbaceif, Kecepu ah colm urpitu liicern-ciiiatat. Acha*T)la nhpyratnidaU brcvia dense seric«o_«trigo5a. Pappus simpler paucuerialift rigidus scaber. — HerLai perenuc* «x Aimiictt bnreali ortir. Caul is apice corymbosus. L'olui imjmnctitta inir^errima b*si steouatH. Capitula ad aplcts ramorum JK, rega la cu- nyzoidea. Ligulic alliat.

n S. ioiinti. ivii Nrtli aai. 149. I. indl. ! adn. «.».;, «ole ar^cfo lactri oerT« proiKtriiIn Mil)jn^nl;ito ^labro, folii^ Uncan-baxMjoladl baai atlmoaajaa] obluu* marline sialnu ubicorc trinrrms gla^ri*, oorf inx> fIHUfpatu . invttl. oLltiti^i M(ujtnis ailj.i.xM-; ll.lM [i.illi.) is apice oia' usit *indi-CALlo>ift , tidHV 5 Hnevribos invol. dnplo ton^Si ribai 1' in pfvpaftcM fiafoimala at avar?uilm* lyltamm Amrr. b^real. a Pennsylvanil nd Gai ollnam. Conrta litufci*a l-inu >p. uo5. Anltr v)lidapili>iil's \\illit, sp 3. p. titi^, KH. »K-ich 2. p. 7, 0 noil Raf. Asitr lulida^tncus Michx. fl. bor. am a. p. 108. — PloL aim 1. 79. f. 2. benr. (v. 3. olitn ex teta. a Micbj, tni-wii tub non. A. corymbo

a. S. (OHY»or»Ks (Nf#« aivt. 1:10V rstilr rrrclo subaneulIn pulirrulo, fotla ca- .atai-oMonay* taAuianniu apir« .senaiis acoli* »obtu« »paiM «t tupra aarua a »imi pobtroloHatahm. eoryaaU ooapouii ratnii apicc J-vcphatia, capilolu aabanatJtMM, Invol. obo*alo-ol#h>ngi iqaaaiU «*t. Mfiwrroc n tut. eitooi* acu- rfl, lia^aRs invatitcro vqnaibu^ *IL in ctuipit el dumelts a !' n^lv, inii ad (Pwrsh). Canysa aitrnidri l.ian. *p. 1906. Asirr M^ryl^ndlcus bt>r. am. A. p. 10B, Aalcr c^uyuiido \\ illJ »p. t | 2043 mm

>e? f&mtt/fimfniits (N«-§ act. i5o),foliiv radirahbut >patlialaUt. capiiohs Mibp*diF«Uatia, lctf««la (DIOI. at^aaJUMH ant lovgioribii*. X ia ayivu NUT* Oaatt-ai (Natt.) A n P^uT«bwraco ('Mitch.), Albany. iagMra et Hun- trr«l r.Uaiifil), RenWf4y (1Uf.), rocfcai, Ast«r vuaysoidaa >» NuM. k e. HJDC a«a*p«r rx America rccarpl ana> nnaainr A. ooovao*di«. An apcum pr«pria? AM a%atat longitadinc varbratn? f». a.)

3. S. MetDIM fl.in<H adn. » »*.), Folia obevair* ^tibirivrain intasjria caadrqr asalxYiianu. eonrmfco tarnalmai aintplaa wl anipa—In costnclo* i«vc4paam larauaati »qnaaaai adprc*aia b*ai awana, raafco papf* b#r*wre aut nollo. " in AaMtira ttfimir.-ocnt+tat. A. eooT«oaii proximo* (LJB»)

4. S. ... (Nees aut. 151), tm pttfce brwi atmaft t^rafaaU e—anr»» • 1 #A jh^ah avlaaa^ar An T A M J A BnAaaaaB alaaalU^Baaalaa^a^Blaalaa^BaVaHalaaa^BaBa^alata *****aaaaaabaBh IA I # 1117 * IV" ««- Irinl alum^aar na| ^ nnnn<-v H V W *Wj^l^raBw^A^KSitalB^BaalaVVMnVav HPaaaWV^* inrr^rtrimai ttstuwii*. --apitooi* p^Krcilatia baat Inaui aW gvarm Itur.i !... . .[ti.i(int oMoafjii imlm.jii* involocro paulo longioribus. in Carolina infer. et Georgia. Conysa bifoliata ^ 111 J » » J » » 4. Aslrr IgrlifulioA Mkhx. (I. 3. u. ioy. En. sketch 2. p. 341. (v. 2.)

cxvur, MAXaeeiuSTimu Nees aut. 224.

Capitulum radiatum, ligulis feminicis (neutriscive?) linearibus 3-per- Hi*. In v<l l plurigeriale imbricatum, squamis herbaccis margine pallidis

apice paililis. Hecept. nutium? Stigmata disci apice Hnari dongato slerHL Anthers corolla" longiores Wsi mutieifi appcnilici¹ terming li rultriformi. *Achmukt* compressa (conica?) sericeo-hirsutt, pilis pap-pum exter. simulantibus. Pappus pilosiu inmquali* scaber. — Htrh.t perenn*5 pilis capiutis pubescens facie Antiemidis. Folia alenia pinna-tifjda lobis dentatis. Capitals tenninalin solilaria ramo apice nudo pe-duoculaUi. Ligula slbs ex H. el B., in *tioco* purpurascentes. fikeut lucus.

I. M. TAHACKTIFOLU (N«e» !. c.), % in hort. Mexic. call*. Atl«r *tanacetifolius* H. B. «t Kaoth no*, gen. am. 4. p. \$5. Axi«r cbryunlbrnoidM Wijld. herb. Spreng. jyst. 3. p. 534. AiSoit dicttar A. pioiuto QM*.

CXIX, TETRAMCHLOPHJM \$*es art aox

Capttulum rediarn , ligulis aaguttis foemineis fertilibus i-*eialil*M_t fl. disci hermaphr, •bortivis? ma»m*(i«ve. Recept. nudum punctot IDTOI. imljric«tnm, sqoamis pauciserial*bus angiuttis. Achsenia 4««««^{via}, raHii conipres.w cuneilormia, (Jisci iinearitclnigona. Pappus r -serialn «eiosu» acrnhfidiu. — Species haliitu varia-, forlc non (minimi con-gtinero,

§. !• *Involucro puuciseriaU,*

1. rurnnmMUM (N«« I. c p. »03)_t hrrbacetim cawpttomm , foHk inferioriljMi COD Cet is¹ Uftjri-sjuthulalti •ctHU cil'vCu-terrjlm , rtnii* apice nudiv IL in iuali 0-Walin. A*ter leuerrimus Lett, in tinn*i 1839. p. iso. Li^nl*; nlbw ''' C i U 3 Ho- «ll« el U^{ta}.

§. a. *Invoiucro multiseriati.* —; *An species were concentres?*

1. T?avmirm> (Ham \. c), frtiticmam crectam itilvrw nk«Jaa« cicatrisaturu, fr»lii» linrftfi-Uncnilitit *matfine* rsvotatin Mftba« tObtmoMs. ' , i pilis«|«^{is} •Kml«m Kuca-FichuwfaeiMM el Aatiunm. Attar mpfvtrit H. II. rt &»»tk wr pm. *n. 4 p. 94. t.)U> A*tfr Pi-Itiui-lirow Willil, *hnb. tx* !*««L UTOI. t leria Ligal* drc. 1 o a l b. A b i g u U d o l u n t a u.

3, T? MiTiicoiiiM, frmle»um ratnosiMimntn, raaiistano-lanati*. fotin approi-mat is patent"-r*flc*is seuilibus obloii{;o-liarailnn marline revolmu tapfj gUbrtfl »nblo» laaatw, r»pitnli» corymboau-congritu , iuvol. caupaiaiaati iqnatnn tntbrcatM Unceolaro-linaaribut Uoato-rilulu 3 ^{ia} MejLio? Aiurr nhyUrmdw H. B. at Kuajb »o*. gen. am. 4. p. 98. Caph, mgnii. Soa'dagmu Virff«^m-«lirr* LipoW *cam to* ulbat. IHseut S-i«vlom»,fl maacuUt et bennaplu. nixTii OTariom iinevre coaprraanm b««pklatnao. Pappas pikiaM ipfeaotna acaber. — Afkne ci Kuuth A. ChiUotrirbo wd *ttt*. cpmUjceuaB, iM polioa Tatmt>olopi« rnrwiri.

4. T? ormtciVM , froiico«Dia. nnoilt aogolatia tomraoau, (oliia iwtloUtia)an«*olat0-obtongu *remote* «t ohavJetr d*micolatia aopri «Uan« *aM» whra-cw-toniento«i«. corymbin nnwn, in ml. inlit... iaphwriri tqnawit iixr im-LrkalM awrgin« dUpb»U. J in monrtboa QuiunaafcaM? D»plon*phiom.' wAnwaaa W— aac aoi. A*t«r odwuct H- B. e\ kuutb aior. fm. »m. 4. p. 9;. Ligula cifC- 5 albat. Dwew ao-Aorau, I. a*w. «» Wrnupitr. mltnuum. Achseni1 otkovata GoaaptM+a, tittili bsHia- Pappaa pilowa waber. Habitat omnino Eorrbm lyrai*.

CXX HEVKK'IA *Cast, hull pkil* 1817. p- ti. et iii8.^ . n3. *dict. zo. p. 367* if \$7. ^ . 4891. *Acentut*, Ai^.

Capuulum rsdwtum, lieulij femineis fertilitius 1 -serialibi», dwrn Tinarbr. In vol. heini*pii«ricum ditoe aqu.ile, wjuun. *biseriatis*

a>qualibus adpressis, ext. (bliceis ovali-ncutis, inter, scariosis obtusis Recept. coovexum nuduni. Ach;inium pilosiuscirum cylindraceum. Pappus i-senalis setosus scabridus. — Suffrutex Madagascariensis ramosus. Folia alternn breviter petiolala ovato-linnccolatn serrnta rigidn ulrinque. setnloso-scabra. Corymbus aphyllus oligncepbalus. PedicelK pilosi. In vol. subhispidum. Discus flavus. Liguhc nil*æ.

I. H. AGATH«IDKS (Gas*! I. c). 5 in Madagascar, (T, t. in h. JDSI.)

CXXI. DOELLINGKRIA. — Dcrlingeriae et Tripoli! sp. /Feet. — A»teri\$ »p. attct.

Capitulum radiatum, flor. radii i-ser. ligulatis fceminei*, dinri herinaphr. 5-denlatis. Recept. alveolatum. Involucrum imbricatum. Stigintft disci brevia apice obtusa extiis subbispida. AchtrntA angulnta snbterrtia. Pappus biserialis pilosus, setis scab rid is , alia fiilurniibus, •iliis apice incrassato-clavellalis. — HerbsR rhizocarpicse, Japonicn attt Cbineuses. Folia alterna serrata nut inlegra. Capilula fere Astcrum ex habitu. — Genus certè apud cl. Nces species heterogeneas amplectens, bic ex D. scabri slabilituin.

t. D. SCABRA (New aat. i83"), caule htrba«o tfrfli plabro tnperne didiotoinopaDicnlato, foliis ovalibas ulrinque aMeaimtii media grow ten^Hs rigidnlik snpri s}>ari« •ubias tecus nervoH tubri«, invol. squamis itnbrfcatlx obtusta, li^ulis rirc. 3, acbaeniis plain is. % in JaponiA. After brubrr Tbnnb.! fl. jap 3i6. IUplopJippus sciber Less, in Nets. Pnppns pallide infu» phin*ctosu», seti scabneiis. HUU apice incrassalis, aliis aeiM. Stigmaia brevia apice o\> use conica sobbi<<pi(la. Aobxninm anglatuni. (v. a. aTliuub. olirn ini». in b. Dessert.)

a. D. TRICHOCARPA, canW b«ibarco tereti, ramis prdtL«llijwjar velolino scabris, foliis rHPlico-ohlongl.s atrinque alit-nnais late dcnimis •npra iutirioulato-scabris, sobtas seens nirvos nervulosque villosis subhirii*, rapiiuIU IKO> rtmulo* axiltaiT* taxe ncfmrwiii lnngc ptdJccilatis, invul.sqaamu ot>longn-linriiibit> glabriosculu subobinsis, lignlis circ. 12, acbaeniU pilosis. % in China Irgit cl. Potts. Pappus pallide rufscens, MdU *\\» iiliformtbo^, alii* paroe tuhinrra*-Mtis acutis. Habitu ad ft. tcabram acctdil, aed n pappo mrdut iotar ikUi gwiam et Asterero, (v. ». la h Liodley.)

+ *Specie* exclusæ.*

D. kMvr.DAI.1n4 Nf«. = DiploBtephiam amygdalinum.

D, Cofturoi.iA He««. s= l>ipln*trj>binm ro rnfolium.

D. CSOTATA Ne«. a= niploslephiom nbovniun

D. mmucoiDis New. = Heleaitrum atbom.

» UXSBLATA Ncc». = Diplcutrphiuiu umbfllatuui

CXXU. HFXEASTRUM. — AsUru sp auct.

Cipitulura radiatum, ligulis fcemineis i-Serialibus f fl. disci hermapbr. Invol. irobriralum, squsniis laxis Bcuminatis apice tolidceU substquarrosia. Recept, alveolaUmi, alveolis rxserlis acutè dentnti*. fltyli ramis elongati acuminnlissimi dorso hispidt. Acbcnia oblonga angulata utrtnque attenuate glaira. Pappus biserialis seti* 1j W ^ P⁶ •wj<hib«5, aliis ffliformibu)*, uliis in ensem 5tibclsveliat»m, dilatatis. — Herbs boiTali-Amrriranie perennes. C«tle* simpliees. ^""ha alterua rlongauu aruminata intrgenima. Ligula ccerulctc nut alb*c. HL -rkelfingeria stignu te acuminatissimo ncc obtuso, a caHerU Eua»Urei«

ppp **biformi** setis aliis stiliHnvcH.itU, ÷ Diploptippcis paupo exteriorp interiorcm BBquante. — Aomeu ex t*et, ixt»f, paliu, rt ««Tm, a&lura.

i. II. nuJBOiUM, caale ipic* «nbcorymbo»o «t tennitsiioe nibpabernlo, fallal jinc:iniju) •mplexiraulibns sabcoocavis apice tubulalU, iurui. vjoaiui* anfo-sqairrom. ^ in paltjdibai el atl^inosw Carolina infer (l'tmk), Georgia- propc Savannah CHfrb.lin h. Doby), a TfoTi-Osarei ad Fhirilam (Nun.). Atlvr palodowa Ait. kew. «d. i. ». 3, p. M I. Notl. pen. t. p. i55. EU. skctrh & p. 343. Aster grandiflorif Walt, en KH. Trrrpolinm pulitHowim N « » JK (. I 55. Uipiopapput palnJout Uwll, A<iu. pi*.*. CapiluU 3-5. Ligul* l*(« cwrolrc «». nicrnte. Canlis pul»r>crns. Fotia ttiargine scalira. (v. %.)

a. H. iuron, ciiuic ajihHe in nutis i-cephalo» eorrmbot»-f««tJgi«to« divito, fellis oblongo-lanceobti* scabriit tulerac aUcanitis, iuTolucro l»*i. It iu Amir, boreati* plnniic Misxmrienu (Jioti.), fr«}oeiu Titlrrur in CIIUKU I U I M T. arctic! ;'LtmU.}, ChryiopsU »lb« NaU. yea. *in. v p. t5a. A>ter aUiut WillJ. betb.ex Spreng. *y*t. 5. n. 5*8. Dalling«rU plarmicoidea W* «»t (y5. Diplopppooa purmi^oMe* tjndl. »(Tr- mss. l. :nl*- Hu»»ri*oWonfia alhv (Nnl.). Pappus bifonnk cU*«tn* et Mrtfcro* (LIndl).

ft. wale i-«epl»lo — »l t*TMn *np*rriorera.

^ corrmbo coapowio, foliis mbdentatis. — com T*T. fl legit Pilch«r »x Liudl. nus

CXXIII. BIOTTA DC. nan Cats. — Earyfeue sp. Cats. did. 3^ — EaryW genainn Sees ast. Hj. ~ AsterU tp. auel

Oiptuttim radiatt:m, lignlis ftemeig fertillbus i-serialihus latius-
•nlit, disco hermnpfr. feriUi. Recei>!. nlvcobn obtuse dt'otaKe. In vol.
ontt squm,!* |>luris«Tialc> srclle imirtcalic adj>re«5ir non appenHicu-
lut.r, l-:, gradxlfrn longiom ct anguiiores. Sigmala disci hispid a *cu-
minata ret>ra. Arhapnin gtahra vcl pubctceU-Sdbndv ilongsU tfi-
costata. Pappus, setis rigidul. **I fitiformibus** scabridis sub **luequakhu*** —
110 hae rhizocarpice Bure»U-Amccici*Dir Ajterjj facte* GawJes er«cti
apire corymbnsi. folia teiftitB, nwliotUa ampla petiola(* emiHnn
i>Uta yt^i«bu OT«U vrl oblonga. Ligulm palluLr. DisriM rt.ivu^ —
Biotin Cassinii csi monstruositas Matltw. Euryhia Cass. g^nuina (diet.
V. 16) ex specielms Wovo-Hol|»ntHcis lantura couV.it. **Gemts** ex Aste-
ribus srjinctum ilicavi cl. amteiss. Biot qui ex Aktrorum studio *d
Bolanicam physiologicqni felciclr **migravit**.

i. B. ScitftKMKi, canle gUbro apian (focnaipcwto-conrfnbtso, hUb grow* t*r-
ratti supra tobtrabris snbros glahris, railtcalibiu lunge petiolatii oralti aat Mb-
nrbriralalis, Motiois iof •run jietulum labdcurrDtlliui, tuper, naajiiXi
Of alia acutii, ra pit ul is prdicrUtis, ioTot. nqQimin arcta imbricalti obloafja
•buula, lifialu invol, dapla lontforihan % in AHIT bor (lternh.). AiKT
• AahccBwri Nr*»: ITQ iRilt). p. |f. Attcr UWTBI **ambigoaa B«rali**
•• K«a» «t tUr. «.!. h. tsar. f*»t p- »» A «nmrT»|vh*Ho« »ar V«n Roy. hott.
ludg r» h. l>«-Ut..lif Kniyhta ftebreben Nr*« **^*p* mm B. mi**
phyila annfb^ « d caaha>l»brtti* «K4U dbriaMU. ab rti*» et • B. latifolia
foliis radicalibus non cordatis differt. (v. v. e. a. cl. **N«ta»»»**)

2. B. LATIFOLIA, caule glaberrimo apice corymbos, **», MHa ulibrw**, radicalibus
caulinisque infer. petiolatis cordatis, super. alato-petiolatis serrulatisve, omni-
Ko* wrralit aMouMti*, mpitolte |nAicialrtii, involi. **Mpiaamia mttt** imbricatis
obloafo-UaccobuU ublsM*. lifolia tloaftat **i Amer. bar. (£«tf.**) ad
mottm AHaf»any» [Haf.] « circa BoaAwoiaa (1 Indl.) herb.). Aster latifolius
Desf. cjr. ti- par p i'^ liter BjawopfcyTtia Hal in lit. Euryhia **m^tr^**
»t 140P'''r''' mad. LI««DP* mtrt IV. Scbrbrri i» r. foliis cordatis dor-
nata? (t .)

i. N. (ILOMIRATA, caak glabro apfoe thyrviiVo, folns infer, stun lato tt>rillU* olato-pmo!;itt*, irpper, ovato-fliiptirtt Milisessiliml. nmnittus irtralia snpra in .imlitiu subtiis ad costas se*bri<, rapifnli* Mjbbwlliljm, invol. fjuainii aKte imlnicatisovali* obtnsi->. lignliv 11\ u.<oifirmm H U H bus. 2' In IVmylvMlia (Krrofa.). Aster ffUnncr*to<t f.-rnih, ex N>n .b M i i fd<<wr>b N*v<< »(. tip, — Aster in horl. Par. »nnn 1818 wib num. ^^ Bro A. corymbtwi cultm tec periiioer* videtur, »cd Ufiml* parum ia<<<L M ^ Kr v •<* auction*. (<. <-)

4. H. MACRorITXA f o.talr plus mint)" bjrto a pine p>tntr>erw y t u — , <bW>tn- »iic>liboi pctiolalb csorttaris, caolrtio alatr> petiolatis » •Mlilmsvr <m>1», nun!- • bus <ob>e<bri> scrmlis ncarnrnfttii, expitnl is pedicellatis, invni. xfnamii srrir iuhriwftal ohk>n>b>-tanwro>ris ohuiiu, Irguiis >.ongatis. 2' in Amrr. 1 or. um- brosis rnpntribn^ a Canada ail Vir^iniatn. Ail HUH trophyllus Linn. sp. 1752. Michx. fl. hfir. am. 114. Ehyrbifl macrophTl' Can. dict. 37. p. 487. Nees «. Uo- D<sf.l kort. P<r. ed, 3" p. 176. A. cordifolitw horl. pk» nil in acuta. f «.)

dii-artcato. foilb fionalibus rotindatin, 1f in Ainrr. bor. f Linn). %of atns Unn. <p. 1 a^fl. A^l. mirnrpbylhi* cameti* borl. »ngl. ex hert. Lion, ob*. Limit, in <dn. ntsa.

5. B. COMMIX r* , t.ujlr lofrttif plabro iQprnc- pain>scnti-sc; t'lro paliilo-corym- lo , (nliii OT>U) wrratU, I*1IK\ jirtirilatu , rjn.mis super. oblongo-lanceo lalii scs Hib** Ti>ctHo>c abris , capilnli-. prdirHLLis, u\<\ MJUJIIH. imbricali* aub- »juarrosis acuti^ , ligitli* rt-mpaii*. 'ffppatr. ggn. rrrisim. Ainrr. bnr. Ktirnliia WMMixti Nrrt <M. i f** An. P..Jna]ia-i OOL Ulet 3;. p. ^K-?? 1J-UJKttiUcto*. (t. ». a <Km in hen. aofl. tab nam. A. ornili.)

6. B. co*TM>niA, canl< giabro giwcili <pice Uxe cftrymboao, fi>tiu pettotatia aur- r;ili> acUminatin Mihlut <cn* nertos aul>selusis, tnfirr p*ii olatis cordatis, m- tti<t ovatis, sup. ulato-petioUlis not sahacMilil'U!! , r>»piioii> prtliit. latis, invol. imtamiA itnbricatia obtiutiii, extcr. 'owiis, liytili 6-8 invol. duplo longioribus. % fn (ryhl* knonUnh 1 CkiuiU ad Virjjiitam 1 Indl. bot. reg. t. 1552. Aster <-niymlwMtn Ait. ki>w. 1 l. 1. v. 3. p. -m-; Nees syn. 17. Eorybia corymbosa O <. d. det. 37. p 487. \tri ^t 'r4J. Ait^r Cf>n'ifolio» M>chi.. R. bar. am. <<. p. 114. «. r]iw h^rb, ob*. rl. LinHlr. (t. ».)

j?. o7<rt ffl^rtl. 6. phil. 0. p. 1>4)t pettotb laliai ft frequentius alatis. ^ II i-ta i ni 'l mcl 1 rman*

CXX IV 1ECKYW* Ctst. bull phihm. jjiK, p. ifi6. rft*«. 16. P. 4W. nan yt mex. — Earybia? sp. Can. Set. 3^ . ». ^85, — Eoryht» »p. et Sjongotr hmui Nees, — Asteru »p. ijibiH.

Capitulum pluriilorum ladiaiuin, li^iiiij t-seritiliiMi* IWntitMM fer- tilibus , il. tliici ttibvloMs 5-dent. herm;ipUr. He<rpL f>»rvu-i jiUaum aut fuhcoovexum ulvroUtmn, Invnl. obloncum mthrirntiifn , »qu>mis ch<rUWen-membr<nnr< 1, Styli rndii ramis pFrtngnils rrrrtis obtusis vix Itispidtilii. Acha'tiitlfn v inquit 1 mm: >ressum obov: 'turn aut oflMtp- rylin drace im ilnalo-Mp ulatum ..ul nil'. • to-alatum glal. mini -vel apice pulirvulura. Pappus in userialis, setis sc>liris prastrtbo »tl Hpireiu, tub- .I'jjuliiibu.ftnrluTiTi aptce incr isuittis. — Frutim omnr< h Wuit Hfet LIUM n u. i... 1 ^ienM (m J-;I ipiBiabu <H P^**1-1 cur» pe j M aut <c*j>iiw . integerrima dei iuu aut wajuala , M|pe MIIHU tomemosa. Inflorescentia varia. Discus hta. LiguR alba violacnv <ut carneo. Earybi> ut in vrterum myfaotogU <wt stellanim mater.

Sec;. 1. BRACHYGLOSSA.

Ligula stylos quos non txonlci
E IPMH1W ... , fenticosa, folli ,ntirr...

- voluli* mbintepeiTimis supra glabrit •nbtut t omen i oil*, cap i lulu ad ax til**
foltorm solituriu suhsetsiluhus, liguHs rirc- 3 strl" *ao fere hrevioribas. £ in
Novae Holla nrae ora oriculali. Siinilliraa iron. I. aoa Laliill. M J iljvrrsa capi-
tali*. itoJitar.is n*c terOM, ae*aibilis tin: prduocultli*, ligulis brvviwioU, IUVOL.
aqua mis nee acuraiualis. Auhasuiuin glabiuuj. Pappua i-aerutu. (Y, a. cumin.
a Miw. rrg. Par.)
- a. E. AiiLi.Aiws, froiictwd, nmii tomentoaii, folns allerrm oblongo-eaneaiu
obtiiis iuif^cnimi*. juuititiboi anpra araoeM* deaiom plabri* aabliu tuo«a-
toiu, aipilulu in axiUii foi. aolilarija Kukvuilrbns p^mtflon*, HRIU* 3-4 atr-
ium non superaolibui. 3 ID Noras Uultanilitt iilora orientali. Folia 9-10 lie.
longa, a Its. Ui* Capunla parva. Folia minima ubluu caita *xlua involncri
brtceiformia. la vol. »cjoaruat obtasae. Pappaa pallid* raffcen* avbuniawiaais.
(». a. conun. i Mtti. Kg. Par. ex itio. Baadia.J
3. E, unuBTPOLU, fnitiroM, rawulis losnentoto-canu, folliastternis boearihw
Qtrinque icitlioM-uli* iattgerrimw »npri dfmuni glibri tub (in toatvttona,
capital)* i* axiilii r>>imrtn wb»«ajilibui »oUtariu et Mint r*rwM CbluK)* ra-
txmata lyngdiu cuustitoraliboa, Ugulii stylo fere brctiuribwi. 3 in Nova Hoi-
Undta aatrali. R»mi confrti. Folia 10 lio, looga, Uneaui lata, •laffinr revo-
lau. lavol. wuirox oblongo-lineax^* apic« *ummo ad dursna KHHent«a«.
Pappus pallid* rafeceas- Capit. triplu ma jus qnim in atillari, (j-flornoi.
Ligo 4 partx. Acbaeoiam Tiilusiwiaiani. [r, *. cotura. a Mat- reg. Par. ex
itin. JUmjiii)
4. fi. »rrr«ctATA, Fiiiic«ia, ranalis loroctoso-caou, foJfis lJn«aiiba« basi
attennaih vix acntioscnlis inlegerrimu aupra juDuuibu* enhpabwccntificus
adultis glahrU siibtus tomrnto&b, ramulis apire capitula parra pauciiiora dis-
tioctr pAiiirtitata pauca axillaria et terroinalia gerentibtn, ll^olii pancU tijlum
ttoo supernutibri.i. \ in Nuv.i HuUandii orieotali. TaMe accedil an K. ^lillarctn
•td capitalb disliacuaunir pcdierttatM tgregie iliftrrt. Invnl. vjoaiuar rUtu anb-
aaMCj«ntes Unn^Hbtsta-')> iimii]tau>nm. ilrccpi- plaonru vi* wrobirala
turn. [T. ». couiut. a Moa. rrg. Par. t* itin. Baodin.J
5. K. Dutnaftt (A CunntDj; iu iitt. 18U *ab Con rza, fr nticoM, ramuluto-
men!«>>-<'jni* , folii* alternii liaearibaf dbtnoi* 1 n irgerriaia •uwpim aubrev<>-
Ittit »«pru gtauio •abtiu toraentCMii, eapitnlit txllaribM br««iterjphi4M is
aolftarNa grminisve, inrol. tqnamk obtnns, lignlit »ITIO *abaaqn. ' in
huotia Arrbip^tagi Dampirri fi«ja*n» (King vor. iHiSj. in in* KnderhV ana
ex iaaalai EoMmarr aafli* JiciU fa. 6DHO.), Conyu Nuran-HolUndiar ra-
xantii roaiaarini Coliu Womlward in Damp. *oy. rd. 1 ^ay rol. I. a. 111. t. 4.
f. 3. el Conn. Sp m » fotii* poll in? m tongis TIX liooain latU ab omnibus jfGm
baa tKtliocta ! (v. 1. comni. a cl. Conn.)
6. LP rtiioAWTiii. fratkota, rtttii c«n«t«entibni, foliui pbloago-coiiratts «btui«
•teferrinrnMipia giabria Mibtos eanrKeoibaa, aitalb 3 4-florii ad ariUa«
fbiiorom folitariia aubteaUibwi. ^ in Nura HoUnuia «1 atnura Cannm mach-
lon m Irgit rl. GaoaHcaaBJ. Specimina valde mancaex ejut barb, habai et lio
tantiini ex bnhitai analogii refcro. (*. t. line fl. et fr.)

Sect. u. AncoPHn.Lju. — Eitrybis helerorlyl* JVwi ast. 144.

LifuUc atytoa aoot lonje Mparamet. Adiafiow mbry lindrim*.

7. E. c i i T w n u u , fnticou , foUia afptmth p*it -Uli« »btonlp» baat attenuate
•pic? afli—uulia iwlMii limii aapr* pabri* mi wi* mbltfvilrot wibta* flavido-
atrKUCO-lotaeatowi, p«dancali» •xilUrilm* Mto d«P*o losff
corrmbuin hxuiu diapaMlaa. ^ U Bwiaai* No*w Cimbrha i australis ad seentr.
•rbi» Pat ha ret, menw M>plrtub. ilsi. nmnimV deArrraUm le^it el. All*
oin^Jwm Aster cbrT«('Inllo» CBUL ! in lid. iS34- Fraict roboalw < b-pedalis,
affioia K- viaco>> wA folit w»pri n«e rcticaUtU twc — upaii «t pedicellis t-ce-
phalli diflerc. fr. »• coaam. id in*e>it.)

petiolatit ellipticis oblonguve tUnoqau aiteututi* apioe obluaituculia iniegii-
litiis supra glabrii reticulatfi snbltts aJbo-io men torn , coryrobit termiaalbtw
tiichotomis, acbjenm villo»i»simi». * in N<v>t lldlandia ad or»m mend. etim.
Van-Diemeu (Cunn.!>ad Ht>)art»Tovrn iGonflJ Aster vwcoaaa (Labill.!)
Nor. Hull, »p. a. p. 53. i. iol. IUIbikia Caledonii Spre>g. »y»t. 3. p. 56i).
Bali>i*ia tuffrmicosa. DMSIC. FOUJ recenti supra vi»co-j l...lull i 3 poll, longa ,
5-ii liti. l.ila, pt-tiol. a-3 lin.. apice oblu«ia aut *» acuta. Capiitila p»rva paitci-
flora. Invol. Hoana linearea acutae. l.iyuLr vinUcea> apioe 3-denial a. Aabcnia
pills annum tendenitbn.n villogissinit teietinscuta. (v. ».)

l i . rfca*oomoiDM, fralicoaa, fotiia ;«li«rni« et aaboppoauu oboTati* ba«ii ca-
neati* brtviaaioie peltolatU integerrtmia coriaca4n w p ri vnoats glaerriauis luci-
dia, aubtus pitbe sericea adpresaa cunferta cattis, capilatia pWicglUti* pnucu
aobcorytubo-sis, invol. sqamii ciltatti, aubxnio hirtello. ^ '** prtt~uai» iaitulat
n-Diemen Xunn.!) ad monieni Wellington itoo ped. alt. aopra mare
(Cnna.'). Alter pereonnoide* Cann.! it) lilt. 18)4. Aflioii E. myrMuoitii. Suf-
rrntei famosun nt videlur buioilU. Kami an^ulaii caneaceoten. folia aeaquipnl-
liunn lfttlga 9 lin, la l a , uhl^a aut lubiuiicrunata. Paj»pi» albidiu eoju»au»
luvi intortus Kioto, in invol. pauci, { T. 1.)

ic' V. rsMinutCaU, rroticoaa, foliia alttrnu petiolalu ovatis ovalibuive cona-
i-fii iaiegtrrituta tnpra glabci* viridibu* MI lit us lomcnio adpreaaisinio arg«nteia,
corroibo cnia)* »itro. i in Xnvi /rrlaudia ad rina>flaaninuna rt sper. ad Oilmen
TtiSPsim legrroni rl. J)\ rvitle et Leawn rt A. Cunningham r|ui ron nui baman,
oommup. sp«:iniin». Aster furfurinxM Rii'b. et T,aaa. fl- NOT. Zeei. p. 316.
Aaler rlacagttifoliao Conn.! in lin. rtJ.U. Spacie* elegant 6-ie-ptdaKi F. trfro-
pbylla- iitini» n-il Juliii iuU£ri> EtcUa <Usiincta, afliai* etiam E. e%ry*oph-i
1 E. viscoaia aed folia allerna. Inrol. fete turbinataai, aqoaam 4 atialii
paaeU. Pappi a»t* a pice loopia* barbatae fm »)

11. E. ARAOTBTv.ti. (Can. diet 3?. p. 487), frnUcom* fbltfe aJtrrai* petiolatis
t aboago-lanceola«i» aconiinaii* inaMfaatiler et argnt« wtT. tis cori jtrcii supra
glabria anbltia raantKjne argtMco-arrkrü , oapttntu pantcalato - eorynt
3 in *yl«« niahroau noaiaaia Nov. Holland, or* mend- el orientalia a« ml
Cap. Van-Dtcaon. Aater argopbyllo* LabiH. Nor. Holl. ip«r. l. f. *t. l. 201
Simi bot. mag. t. IMS. Arbor ao ped. alia, franco ft poll, diam (Conn!).
Foliia fiicta odorem moaehi redolent! Capitula parr*. Invol. aqnamat iaibric-
c*tx adprecax exlu* veluiinx. Ligahe 3-5 albae, alylo etid. mwwtrta btfidio. Cor.
tuliultoc ad medium 5-fidat, lobia liiwanba*. Ovaril gUbra- Pappaa raaWrn->
sober, radii U>, diaoi nai-Mrtaii*. Kicept. anguatnut alveulatun. (» . ft • et
» »)

.. K. cnoaruaroxTA. traticooa. foKta alivrala ptltolatk etltptieia «bta4a ka«
•tlcnautia iatrperriaaM aapra flaherriaiia «ut>itu pctiolis ramia pedoiM-ali* !
locriaotie roolliter velnrino-t.taieatoM*, ptdvuenlia aqoannlcMH pare* ramoaia,
invol. larbioati «qnani 14 itubrkatii atuhi»eria[tint* , idler, gradatua leaafritlMa
linearibu*. % ad oraaa ohcaulera inattlar boi-eali* Novat ZerUpdtai«cloa^p|9a6-
Jegit ct. A. Cunnjnnh*m A»ter cydorti»fulin» Coua.¹ 111 UK ii>34. 1 loft* in
tpecim. jouiorea tufbi nou utii noli. (v. a. ooauin. a el. invent ')

iS. 1. bfBATA, fralieaaa, raaiU jiralorilm loakeatoua adtilni lirato-itriati*.
fbtib altcruia patiolaiaa Unctolalia baat obtaaia aptce looge araminatii reptodo-
aaUeaUM aapri glubri* aabtm to«ntOM«, roryaibo panirtilaio. ^ in Vvwi
Hollandia. A.lerliratm (ace lyrttn^ ftimi bot. nag. 1 150g. *Diplostephium*
liratum Nees ast. 180. aVaU) piiUcroicniua H«i(tman»ega^trri. pll. 1S24. p- *c'
Folia 3 [Mill, longa ,5 6 ln. Ula, ptliulo 5 lia. LigutaAIW «f«. Il ba*«ra*
hmuim <l>l*ov«u pcatagoai gUbra itrigultt minimal mrni fg a Ul ar— atutr-
Pappua •lliiim aro Kttaaj i^rimlim. (v. a. c.)

14 E KktaBMava, ft • l i n n , foliia alteroi* tia pi'ttalaltl a*la><f!» * * « , * * .
liguU »t acat* aiaaattKacrratk eoriawi. aapra glabna rHirat*
q , cpil.Ua t5a44iodi naja«UHi * ..TTI.t... ^

l>Mnen prope Ilobart - Town {DT'rtilic). Alter ernbtseens Sicb. ! pt
 n, 38\$. Antrr lrt-ihfiif<iliis Cunn. 1 in lilt. Folia l?~iH lin. longa, 4-5 bfa,
 j.cliolo lincam lon«o. Tnmcttiam mfvs.ci.Tis. l'rtinmuli axllhrce «T terminalc*
 panicuhii fullit parris oblong is sobiiwgri.t ad r*ini(ic. in»trocfi. inTdl. et
 pappus E. ar^opbyll.T. Ugnla? paticac Hnr»rw fcctiiiifw ex BK00 a1b«. Tabnli
 5-Uentati nee 5-tidL Achaniam tereirasclnm 8-1 o-slriaturn , adulmiu gtaimm
 (T. J.)

j?~ ificffob'a, fotii* obloogo-hnceolitu utrinque tole •ttenoatU. 5 in sylvis
 «H sepientr. nrbis Bothirst in Nova Cainliria aolrati lepit cl (J
 hun DOT. i8»3. Aster ilirifoliu* Conn, in lilt. iH.l{. Koiin a-3 poll, longa,
 6-\$ lin. lala. Sp^rim. Sirberranaat oionino tuvdinm inter stirpeit
 CDDningbaint. i>. . eona. • d. IOT.)

i. K, WTdimroi/i ; >'«i a*t. U6. «cl. Sicb. syn.), fruticosa, foliis alternis
 subsessilibus obovatu margins revolutis rt sabtr*n»ii> »uj>ri plabr^^^Vto-
 mentosis, p d l i 3 rhili* Mi« p p a Jo longbribui 5-6-flor;», ligatw 3
 stylis *kcm tlupio Tre excedentibus. 5 in ^ovi Hoibntlis ai) C. P. Van-Diemen
 rrr iB Irsirviii! L*bill Nov. Hi»U.*p. », p. '3. t. r. folia 45 ln, loofa.
 tin. Ufa. luvuL irnbrkilum. Klore* 6-S. LiguU» aiig'jstw aeuK. Arlnroia
 glabra.

jS. ttrrara, ft.AYt* argulr Mrrati's subtds sericeo-totomtout, ligalu • eloogatis
 cor. ditci tuas jnnltu Juprrantibiis, ^ in insula Yaa-Dicmen Irgii cl.
 r.unn. An spec, pruprla ? («. * coma, it cl. LinUIfT.)

i(»). E- riMiLKuiDEh, frslicou , fbliis allrmui ob»ovau« obtu<» b«ii cawatis BMr
 f[ta« intfjin-, •)iibr\((liilt« m i u u ^ | , i l n i s m b t u n l a U J t i l i s q u e t O B B « t t f a « U , c a p i t m t i s
 lei m i t r r i i s , h i i t v o l . j u b t t u t u p b u T i i m m o l u H o r i t q n a i n v i m b r i c t f i i ,
 t X C b r r v i b o * w i b l u m r o i t M M , u i l v r . l « a f i o r i h o « m i i m m g h t M k , H f n l i » e i r c .
 10 J b r u d a p l t » l o n p n r * i > u * . t * K t > " r * r r t c m o - * M a * m i m m ' , m i i b
 M » f i r o p c H e c T t r « i r , i n N o v . I 4 1 . u i b w . a d a c w l . s r b i . P o r t - J a c k s o n l e g i t
 cl. Cunningham. in jun. i < 17. A « c i u i a c l c w d c * C o u i . t i a I s u . i £ 1 4 . H a b i t u s
 P i m e l e a . F o l i a r e f e r u n t i c o n . L a t i t u d i n e t J O I . * « 1 r - 4 p 4 i a l * s o l i t a r i a m u l t o m a j o r a ,
 i w h e n s v i l l o s i s s i m a , e t c . V i l l i a c l N e t m a a p « n u n » p a p p u s e x t e r i o r e m s i m u -
 U n l . I T . i « . . m i n . à c l . C u n n i B f h a J U ,)

17. K. ituirikDi, lrattcniia, ram* totwnlmn-caais* faHb alternis oblongo-
 liuMrilm* abtawix htm attCDnatw mimftitie obtunwatw »nbrp«t»«tt« top»
 ribo» |inltwli aim anbiit iti ttttttll fUbratia mbtht itm4cimi*, ripifolli
 orloUtk ad *phw» naoreti racmaxw-corym>xmki. \$ la Nora H*41. insula
 Kinp prop*¹ fiprinn Baaa irin. Bandin!¹ rt LaviiMolATan-Dicineii pr«pe Hobart-
 TOVTD (D I txile! I.UDO!). Fuji* £. \$ liu. lon^a. lineam lata. Horii*iii intneav
 to 3 lin. lon > luvul. tqatu^r <ibloafat acular dono <aaaeytoai fv^f hnr-
 T*ore». Paj'j'U* rafraccoft. Aciia^main pabe*t-«Da. LJful* 8-10. (% .)

it. K. fiwum** . rmtieosa. ramit t>mrnlo<o-raii«acnitibtw, folii* altrrnu ob-
 longo-linearibz obtuse sinuato-dentatis subcoriaceis supre glabris v*auM*~1
 culatis subtus dense tomentoso-caula, capitulis long pedicellatis ad affca*
 ramulorum racemoso-corymbosis 5 in insula Van-Diemen legit cl. Gunn.
 Va*1« —ب— . * -- berpandam sed folia longiora, etiam juniora supra glabra,
 regulariter dentata, 15 lin. longa, 3-4 It* Ut», ca i
 gnis pedicellata, ligula: 12-13 (alba) panis breviores, fl. disci p. flores (10-12),
 invol. squamis fere glabra. (v. s. com ley.)

19. E. KIMMARINIFOLIA, fruticosa, ramulis canescenti-tomentosa, foliis oppo-
 sitis linearibus mucronatis margine revolutis integerrimis supra submucronatis
 subtus tomentosis, pedunculis corymbosis ultimis trichotomis, pedicellis elon-
 gatis, invol. squamis lanceolato-linearibus sub rirmaiu
 cila
 in Nova Hollandia prope Bathurst in collibus calcareis mense novemb. legit cl
 Cunningham. Aster comarinifolius Cunn! mss. 1822. An forte Solidago com-
 marinifolia Cass. dict. 56. p. 167? Folia 1 1/2-2 poll. km
 ligula «lUr Achynom glabrum. (v. s. comm. à cl. invent.)

10. E. LtuiPoui, frulicosa, raiuis glatim sabanguUt it unionbns pube ad-
 -pressa subsericeis, lulus alurnis inargiuc Mfttluiia intey* nimi* OIUHMI mbcy-
 -linlrctis supra glabrii »ubii« <u *ulco tprirmi wtihinaiii, j>cdit*-llis ytwtin
 -cplulU, iaval. iqaarai* oblouyi* pamU dui'wi sobhii sutis. i in uunla 'Van-
 Dienteo [Gon».] an rapeatribw muutta Mrllntngion januario ilor. (Cnnn !).
 A*tft lftliidljij\ Onm.- 1" !>>• i834« C*ftiul« ni.ijorn [iui.-i>sinia ei tolia dwtiitt
 breviora quam E. rosmarinifolia. Pappus sordide albus pluriserialis, setis exte-
 -rioribus uouu nullis brevissim i*. Aclurma hispidula. (v. s.)

ar B. bacn»>K»>. fra«<<»» (H>b« glutinosa, ramis angulatis, foliis remotis
 basi angustissime dts-arrnttbo* liurartboa curiaceis nunc integerrimis nunc
 versus apicem dentibus 3 iwp—il*i drifWfc, «MI«kir< malis terminantibus
 subracemosis, invol. s[ua«u l.utjribo* plabfi*. floacolu p*wia, acheniis tur-
 -binatis sericeo-villosis. ', iu ateiltixia Jariitim Htm Uvllanla* interiorum ad
 austr.-occid. flum. Lachlan Irpt 11 A. Cunamgtum- Aslfi decurrens Cann. !
 in ill is^4 PrtUculm fere K/ihrdiir (atic. Sligroata lon(c rxacru apica lau-
 -titit. (v. a. coiiuu. a cl. HIM HI)

Sect. in. SpoxiornicHOM iVcw aW. 17G.

;ylo nU'ia tupcrattn. Aehinium tetragono-conoideum scabrum. Ca-
 -riidpamiUtitm luvf.L »<;u<tiiv ^laadaitno-cOiklu:. SnlfrtKir** foliis
 -dissertibus — An jtcimt profmnaa'!*

22. E. GLABRULA, «A. Uutitulinji glabra, foliis a icemis trtailibuft linearibus mai-
 -gulis glandulatis protuberantibus gerentibus, capitulo It* |>rfik«liaii» co 1 ymbofu ,
 -invol. squamis mar. {«»»* ••. gule membranaceis, chato irnuuNMc eliato Trratw. A IB
 -paludosa Nova-Hollandia prope Labill. Nov. Holl. sp. 2. p. 50. t. 197.
 d'Entrecasteaux. AcujuGeor^ ad Cap Van-Diem -n et frttun,
 it max. A>i« gUDdaliw.
 Galatella UJ«U!.* Neaa MI Kntr nt*'dnra» (onu in litt. Folia
 §gtjff/mi et alrri loaga vi*. •eun-l'UrAiu lata |>*u:Dtia. Ltgul* 1000 «Ib« ob-
 -longa integerrima. Acheniis cuneiformi-tetrago- ni- scabra. Pappus
 -serialis pallide rufescens, setis apice paulo longius barbيلاتا. (v. s.)

23. E. HYGROPHILA, suffruticosa, caule inferne glab apice pubes-
 -cente, foliis alternis 1. nr aribus utrinque attenuatis medio paucidentat* am
 -subrepandis supra glabris nervo medio impresso, stellata krrvi
 -velutinis margine subrevolutis, capitalis longe pedic. c«Uaia longe racemoso-pa-
 -nuculatis, invol. squamis aculis, pappo biseriali vix inaequali. abunde in
 -fusa paludosa Nova Hollandia, d l<tta* boreale insula Stradbrocke (lat. 37°)
 -mense septembri. floridam legit ti. (tmmj(ha»n Aster hygro Uh C Cann. !
 -mis. 1833. Ligula alba. Achenium Ubrum Gavttt rubescens. v. s. comm. 2
 -cl. invent.)

24. E. TENUIFOLIA, fruticulosa straccosa aut glabrata, foliis alternis sessilibus
 -glandulosis integerrimis, t.wn'iv FotfaM in 1-cephalis subcorymbosim
 -dispositis, invol. squamis linearibus acuminatis puberulis. 3 in Nova Hollandia
 -orientali (h. Max. Par.) et interiori ad ' a^^c***^ rier (Cnnn.!) v. s. III a.i
 -l' laming- am sed folia 'Kitiui.fi* orhata. I.ignli* ty 1 a-lineares elongate. Acha-
 -nia r.ibra. Puppua 'i-aerialb Mibmfca^rns, wrie rat. brr\i niult.«u. ' v. s.)

,',<ithuMza*a, ttvtri. wjuanti* interlonltiu »ul>nblu*» jai-nntuenlisvr myt
 -acomln, • fterilibm circa Hal burst legit ct. A. Cunnigham. Froiex
 -lontiaudns fort* ex ct. iuvi-ut. duCtngPt adus. (v. L coain. a ct. Cu-
 -ningham.)

25. E. ELAEOPHILA, suffruticosa glabra, caule erecto, ramis striato-angulatis,
 -foliis alternis linearibus integerrimis mar aquaaiia Us caw*.
 -ramorum ramulorumque solitariis, invol. squamis aculis dorso sub-
 -puberulis, achenio pubescente subangulato. 3 in paludosa ad ripas lacus
 -lacti Logan in sinu Regis Georgii ad oram merid. occid. Nova Hollandia. Ja-
 -nuario Bot. legit cl. Cunningham. Aster elaeophilus Cunn. in litt. 1834.
 -Affinis E. tenuifolia. Capitula dimidia minor. (v. s. comm. 2 cl. inv.)

3t> E- AMOUISIMA, frnticosa «aroovK*iniii , nmulis viiloto-subtoinentosi*, A a lineari-lanceolatis inttgerrimis acntu romimi* ioljira glabris sabfui tomentosi*, cjpitulii terminilibussoliiianiB aesrilibM. invol. vjuamii imbricjir* apiceovalolanceolatit JOCKO soblatuii* mnrgiae nigro cilia to-terrain, acburnio villociasimo, pappo bi><ri*li 3 10 Nnvi Hollamiia prop* Port-Jack*on legji cl. Oaa-dichaud, et in Nov. Cambr. intrinrf ad **ptenir. flam. DA ma rap in climate fer< tropioo aollcfit el. Crianingbaar ftpecin (tt>tiiirti*»ima ! Folu 3-3 lio l a g. Capitula 5-6 tin, long* ft fata. Mgular ro-li. R«copt. alrrolafntn. Pappos coploMu albua dcMlato-soiber. Ach^oium sabaagoUto-tarkutMooi vl^i albia crrelit copioM* o u u t i a. (». *)

•Jl E. iirnwinTr-L* , frsticHa , folii* alterant coiifirrio-inbricati* rxi^nu obloa-KM cranit warfinr nvnloria ioifg*rrtmi< coriaeeia sabinn tonrotottii, tamalomm abortivoram ftsccalaih* raitto* obl*grniih<it. c>pmilis nl iptcci rimnloram btwiratmrtrwa auUtartii. ^ in No** Hollaadia -id litttu aiMinU> et Cap. Tan Disawn. A*W Biicmpkyl'lm Labitl. 1 Nov. Holl. »p, 9. p. 5t. 1. 199 «•• Vent. Asicr lepidophyltu* IVM. eoch. a. p. 44*. Invoi. <)>•<» »fx jwnta. Achxn. vHloaan. PappBH albidu>T Kti> exter. tlnnidio breTiuribu paqcionbo* urabi tili* at in><ri<r<a. (»• ••)

** . £. MICROP<YI.UA. fratkoM, rami> t<tii1ofo-binii, folim oboratis integerriant obt<w> b*»i aiteanjitU aapra mnriatia tubtu* (<m>eataMilw vtx t ubiocanis, capital* MI apioa nmnluruuu axiltariam bnriaaiaomB totitarin secus ramos foltoMM ncemoti*, pappo exteriori bn-viawmo. f, in Nuva Hollatidia 01 ientali, A>**r nurrupbyliita V*ot. main. 83 (non LabiiL). SJeb.! pi. ex*. Ifov Hnll. D. 338. Dip)<Mtepbiaa nurroplyliont fitn ut. 191, Folia ex ramulii ixill abortiris fflviruljta linram wstjuilinMiniTe fonga, lltph. a lin. 10 uga. Intol. <q<antff suhobtns* tpice dona paberolv. Ligulr aid* angu sta. Ach *iiium piibcrolmn. Pappos duplex, «T. brvTia. (y. ». ax Sicb. Candioti it it in Baudin.)

•aj. E. tkorutyu* . fraffcot* , riuii glabris <ril.u>, ramnli* jdUxwnii-MIUI-J--icuwtibua. bilusaUenii» niiniBiu I ieari' '»• ioiegrit mii« mwgine MiW<oli>> •apra glabrtf ttubiiia •ubpub^>c<QtibtM, Sftptnotli r.uinlo» lertnituntitloji. alabrts , vjii-miii liac^rlliuj vii Kniii, achwnin iH)<»o j in 4aMOM* fVP** Li MporH W<v* Moiaadiar legit H Cum,ingham in 10 gm Fjimrinn Ibrtr h>b*o <x ori mertii NoTte Hou. tit BjioiJin cip*rf Wuit> A ster propinquas C 1 no.! in lilt. 18-14. Media inter E. micrnphjllan et F ramutm*m (v. 1)

la, E. IIMVUIU, fhittoDM, rani* pabrvniii •<.>•<», Uii alternis lineari-tAtcrolalia jruii* iutegerriaiiii aapra M>ricato-« ibridu «tbtj» tomentosis albidu, Cjj><oli« ad jpw*» ratanlornni axill. bteriMunioruai toJSia rila secus ramos Wtato* rwwtDous, pappo aaboniaerUH /i to Nor* HoHtodw Uiion atardt, <d Port-Jacluun, circa Baiborst et Cap. Vao-Dwn?o ktUi T>mnlu>w Labill. T<OT ll''1 *p » p- So- t. IO*- riplwtephium ramnlmm ' Vies ast. 103. /viler aiMfrali* Horlatnoorutn Fi>ha 4 lm longa , wnil a latr. Capit. 3 lin. lanfta. Invol. Mjuatnx lanreoUls irni e membranacea dorso vix pubescentes. Ligul< (-7 afttir fere Jinrar#s Cor disci 7-t alW: Pappi »n* ••• 1-3. (v. >• <p- tl v c)

Si. I acul > til, frnliivwi. uutii > taloso-birtis, fol.n *I''ruis lineari UIMBO-latis integerrim it tnpra rant eatia subtus tomentosis, capitulis ad apices ramulurtim axill. brofcubonin solitariis secus ramos foliatos dense caemosis, pappo iniinnUf t ij<di ;, in *fn*r H 1 ap. Yan-Diemen. Aster acul ts ne Lab ill.! No». Hnllfap. 1, p 5a t. 100. Aster exasperatus Link. emm. a. p.)aS. After foHafania Hortnl Havtmiia fuliou bort. P.i>n Prplmt*abjt*« aculatom H<»> a>r i<a lnvM <qq>uz oblon piinfim b t J. \ apice ciliate. Ligula p>>r* lioeari-laiMwotatK Pappna albus. (v. x)

3a E. i m^A. fn>lico«, rtm.v tomentoso-can», folia alternis lineari-lanceo-jati* bwi iifDiui" tateg' rrimis s... oora glabru latftoi nen . madii. iinpmm. subtus o^enww* «" «. Mf*mli» *A apicn raa<lonim » xili. brevialmoram solitaria secus r

Hotl. lerri Van-EHemen. Aater acolealns herb. *Mat*, Par. Accedlt re«ra ail E. a en lea tarn sed ram is tomenlosis Dec birtellU, foliu *upia l.Tviljn» T&C muri«ati» panlo majoriba* etc. diflerr. Achaniam {«labntivntmu. Huppnt fere i-Kf.. «etia ncntjir rxi. paariwimit •ubnuilU. (T. •. rooira. iMui. reg. Par.)

—J— *Species exclusa.*

- E, COMMIZTA N««*. M Btolm com mi xi*.
- E. cotTMiiMi C M. = Bioiia eorymbota
- E. rrrtrio* C«i. = Olesrii stelltilati,
- E. JUUMI CAM. =Bio(i« commix*.
- E. ui.aMii.tTA *tieet.* = liiolia *glomerata.*
- E. QviMctyotfA Cut.s= Oletri phlogopappa.
- 1. ScaxiBziti NITS. = Biot>> Schreberi.

Subdiv, 2. DIPLOPAPPEA.

Iudlof i-arruilU. P«ppof dtoot et radii conformJB duplex, fterior squame-
•m, interior pilosus.

CXXV OIKARIA itoiMI j*^p/. a54. JHw <ur 184. — DiploMvppbit rarybioi-
d«« A'fw «fc 191 — Diplupappi «p. *Lets.* — HSXIODU *hortui.* — Aileria. «p.
auct.

Capttulum rnuliiflonira heterogamum , fi. radii i-«eriatls Jigulatfx Atmincis, disci twbulosis bermaphrodittg 5-dentfHis. Recept. alveo-
la turn pbniuficulum pedunculo a pice cnvo oLconico hist dens. In vol. squama? imbricate adpressw post Iructil. naleutes. Sura, radii atior-
tiv* , disc! fitamenii* brevisstmis dona la. SligmaU disci corhlcavifor-
mia. Achuiiuni rylindYtceo-telragonuni villosiim. Pajpus duplex,
exterior Itreris paleuea-Mtosus, interior aelosui lopgus scalar. —
Frutices Kovo MniLiulii-i facie Eurvbic Folia ailerna pctioUu ov*ta
repamiu sea bbtaai denla ll aut intc^ra supra sparse viltotM subtil* m-
mijuc tk*iise toincntosa. Pedunculi i-eepbali rigtduli ad apices nm-
nu» i*5- EKacas flavus. Radius albu5 sou caroru».

' *Foliu mtegerrimi* mbtiu hpiddu.*

i. O. ii i i me* , frtincuu, folif* alterni* pctiolaiia «llipiiria \ix M t l k a w alte
ittiatiH interferrunta »u»ra juuioiitpt keaoeou ilrntun gUbru *ubiM wdpruar
lepidotla tubalbiJii, ronrmlio tenninal. rapitolla tbnga pedjcellaM. ^ * *T*~
vis s'ccii mbroata JdK« ntonuum lllawara Mnvv HUIUMII^ detexii d. A Can-
ninglHiu. Aster rDiplirtM A. Cunn.! in lilt. *itiM* IUbilus fere Earyblat *viscosa*
aed pappoi duplex < M**ri» (>. a. camm. i el. invest•)

** *Fotlis dentatas sinuaihy ttbtks tometuvsis.*

2. () nt»n;t (Miru<b 1. c. Nrr* I.e.) fintic(i«t. f»Hu alleroia petiolatk «ftJic
repando-dentatis «!••!*, prrftactttf* paticii t-ceplialts folio brevidribi. 5 in
ft ovâ Hollandiâ. *Vitt* (irDlalm Andf. Lot. rep. 1. t. 61. Attr toment^T
Schrad. et Weudl. *rt. bauDny. 8. t. *\$. SUB,! pi. *xa, Not. Holl. a. 347.
Aster ferrugineus Weudi. in fluii lltr^ . p. 676. Hoftuiiau*. *vrn.* 1826. p. 67.
(v. v. c. et

3. *' *ROSTRODIPOLU* •, fmiicoM. fo'iu altrnw brniier p«lioUUa ovato-rotunda,
tn/r rll h; cor Ji s supri sparse kir«uua i i i i s ramu I
ao-bii-iaiM tu«c i»d« utbrriuu^a, *ymlnn* cula paucis ad apices ramorum
capita*?. fiOlo (riplA lonji'otiJ.
5 in Novâ Hollandiâ ad Port-Jackson legit

- cl. (-uiduiud. Dlplopappu^ rutnudiuuUiu has, in linnæ 1831. p. 116. Proximo ex habitu id priuroa accedit. (v. o. conuu. a d, Gandichaud.)
4. O. Qvncivout. , fruticas*, foliijt aJternis sulimwilibci obovato-oblongt* «b- ttuis sopri gUbri* rogoſis wibtus pnb« »t«UlW unnentotu ſinn«io-d<ntac» , deniibas latit obtaiſi*, [HnTHHMB aſi[irilms folio longinribas i-3-ceplta!f« ff in Nova Hollaiitli;] (Sicb.I „ tu paludou* rori caturttle C.itnj>J,cl 1, tnan- tibus Coernria (jcpo^iitſ (Coim.!). A>rrr (jii<i-iuliuſa Sieb. pi. <s*. Nov. Koil. n. 3(o. Aster ainuatna A. (Juan ! iu lilt 1HS4. Folia i5-itf lia. leap, 6-8 lio. •! apioera l«la. Pelunruli bipnllic. Acb<tai« *cute pentagons adn lta gla- bra. l'sppi »etai Mihbisur. pa Hide rufſccniL-i ſijibta.-, *el* cxei. breves paucie- dmm. (r. s.)
5. O. puLOGOtkTTA , fniticoſa, hiltis aiterot) brniirr p^tioUtii nblou^o-lanceo- lati* Ripra gtofceii Eabtiu tomenlom ſiDiiato-dentati*, d«Tthn« obttiſU, corym- hii panTrnlatis. j in Nuvii H- '1 judii ud Cap. Vaa-Oivntea. Alter pbJagVpappOa Lablll ! 'Sot. Hull. %p a. p. 49- ' «& Aster pUoMturbu Spreog. »jxt. 3. p. Si5. Plurvliw qo<rciK»ii» C*»»» diet. 16. p. 47 T)Iplo<tP]tliiuiu jdiIn^ut richom New aſl. iftJ. Iipal* oin »o »ioUe« i drouſ. AcbueoU 5-aagaUu pube- cent iſcJi bra. Pappu mfincea* biwruuiu Ma bet (v. s.)
6. O. ^ «UA *TA ir 6Bj]kA»<t foiia tlerat* in petioloa hftXiu aitrnaaiM»b- lonpo-latticeoliHis «c<finiMi is ſupra ſubſetbridii tublii pube <teUala cWasc ſBV iileuioita greſe deoſſidj, dentibus miternoali*, rrryambU pantiuUti*. X iu Nova HoibudiJ id (*{>. Vau-burinea. Altar atellaUtu'Ubai. ! NOT.H JI tp. a p. 50. t. r. G. 1-un bij iuUidu CAM. diet 16. p. 48 D. i HH]IIBW aarilulatUM. Nee* *ſt. 187. Proxacetd O. plilogop<pp<ni acuuJit i Il1 5-4 poll. '—ifjt^j- lla. lota. Iuvol. Mjunoiv imbrii-tl. liuraies ſcat*. 1 JWI p ex L^bili. circ if, ct tubnli tire. 10. Ai l><n« uiatim pi wi w oboyaio-tmatjowadtuhmii Utra^< villo^a. Pappus, atta> biamaliaMM ntxi* •obtaJcaowlabui, atci. Jucvibiu Mtbpaleceit. Boixpt. penr coairAoa ji*eoilnin *^t.'

CSXVI. I11M (is') i PHUM *Caus. diet. 37. /.* ;86. — DuJUoftria *tp Htm.* — Uiplopappi ap *Las.* — \ilrrj* <p. *mMct.*

Capiiulum nuuiflomm ruHstum, HgtMMMM

squamis pauciseriatis imbricatis adpressis coriaceis margine membra- natis. Recept pinnim alrcNiUlir , alveolis dentatis. Stigmata subu- lata hispida. Achenea elongata angulata hispida uk. Pappus duplex, ext. setulosus brrvii, inter, elongnius iiliJarmis tut apic*; ctavehatus scaber. — Herfca^fcrennes aul Ti'iilicn astpriformies. Spcci#s omnes hMttfannm Folin ttltenia. Discus flnnis. IJgulm alb« jmt ccerulca*. Sec fo... (lux forti in postfrum genricc dislinguendx.

Sect. I. EUDIPLOSTEPHIUM.

Pappi anteriori 1 *rt» plmi apke cUv<|Ut*. — Harba iMa>iawp<cw Bonili- Americani B fucte Asteril.

1. D m n m n y , <JULc au{ulaio *c>bro apite corysiboto eomptuuto, foli« oblongo-lanceoUia utrmiiur aitrnoatU ittarginr iwmbRMU, idro). itubricitn, w-hirtii 1" m pfcutioAit e\ »*1 fltieuutiw iip»* 1 Canada ad Cifro- linam. Aster rrr tiuilirliatq, Ait. krw. rd 1. 1 j H»(m. pfaytOfr bt. P 74 , b r. 'o. 1. p. i55. tatci. jirr aniTfaBHM} Fil ikrtol a. p. 9A7. UMBB^rria ambelUu NMI mi 5 nifcw I i^ul* ^lba>. (T. ».) 480), cavle «obatiſu)ato jilabro apiw D. AMYGDALINUM (Caus. diet 37. p. 480), cavle «obatiſu)ato jilabro apiw corymboso-paniculato, foliis frrrrllj 1& in unbrm^ f cetroſis i Canada ad c-

rolinani. Aster amygdalius Lain, diet. I. p. 305. Lindl. hot. reg. t. iSi; Clirysopiis bojoilia Notl. pen. a. p. 153. cxtil. syn. A>tr ljuuulis Wiild. »p. 3. p. so38. Alter divaricalus Spreng. syst, 3. p. 5»q, exol. «yn. rkellinpfris araygditiina Nee* a»L »79- Ligulu; albas. Pappus rufnt, wlii pleriwjne apice in-crassatis. (v. v. et *)

/? . kumSbu. c*uh angulato glabro nimplicf dense folfoiO, foKis s«*ilibo« ntrinque attenuate, coryrabo simplki ulr^orpphilo. Tp in Trira Nova legit d. d* Lapilaye. (v. ».)

3. D. *convolutum*, caule tereti glabro parce paniculato, foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis breviter petiolatis ciliatis integerrimis glabris, corymbi ramis nodis 2-3-cephalis, invol. laxè imbricato, acheniis glabris. \mathcal{L} in Pen-syWaaai (Mahl.), à Canada ad Carolinam (Miduca Aster coroi(oli_u» Molil. ID Willd, sp. 3. p. ao39, Aater tnfirmas Michx. fl. Bor. AID. a. p. 109 (tene exLindl.): Aster bamili* Ell. flketch a. p. 3»6. — Plak. »lm: t 79: f. t.Lignla-7^8 jilbidie. Pappus rofa», ext. D>revi». V, fol. ba»i decorrentiw tennisum* in tVrduin puberulte. Ach»oia oltoYaU subcoiniuewa gtabra. (v. a. comn. a cj. Torrey.)

4. D. *ACUMixArtm*, caule simplic! angnlalo flexaoao acabro, foliis lato-Un«ru-UtM basi augiuUtij tt iotrperrimis epicc groue KtratU acaminatix margine trabridw cKtrriim plalirin«uUa BnLscwilibtu, paiticula fwrytubosa laxa, pedaaCflKa nudi* folio loBgiorik«i, in»ot. nquamis Itimribos lacin disco brerm-libni, acbirnio vparae (jlandrilij«o-pul*ro. % in sflvii Ainer. hor., ID Canacia (MJebx.), agro Boslonieow (Big.), Noveboracvuai (Tor.!), ad tall as Niagara. (Janu!) in motitiius Aliegbauy* (Raf.! A»ler acuniintlna Mirlix. 1l. Dor. Am. a. p. tot). Hook. Lot. mag. (. ^707. A. diffu&m scuniin.itu» Per*. Lignlx albas. Pappas pallide rufoa, aetrs exter. hreTibiw paori*. Aftinia D. cornihilio. (>. 1.)

H. l>. oieaoTOMtrv, c»nle pobocencle , foliis arvte ««*s>libus ovatibns obtcait pn-b«si*(rt)lil>ns, eorymlil dtcholomi raniulis nodis dongalia, iovol. awMaoia It-nrari-Unceolatis pulimceutibna acba?nio ?aldc biiiaato viz langioribiu. — in litimitii* pingaibas in»uU+ Parts Anier. bor. Alter, dii-hoinmas KH, sketch a. p. 3fk>. LiguLr 10-16 alb* ptirpno tiaatw. PaplMi* diiplrx.

6. D. *OBOVATVM*, louts brave et luolliirr pabe»cena, ciulr i«t«ti lulisimpiiritr coryinboso, fullis olmvatis ublusu inte^crrimis >ub»rui)U>us matgioe «<:j»ri», iovol. NJibncklo j>ul)C>crore, lifotia virc. 10, aebiruio unguiaio bi>vido. If, in Georgiar fruticctu ad itiarfior* palodiim prope Savannah. Chrysop*ift obovala Nait. gen. 2. p. tjj. Dtplufttrphitim borralr Sprang. *v»i. 3. p. S44, cxei. »y»-DodUngerii vhofili T\$«t* nt. ifti. Anlrr obovatuA Y\ iVeti)i 2. p. 3o8.i-t gnlac et diwi cor. ochidlenc*. Pappoa f«rrugiaeas dupUx.

Sect, K, AHPRIITEPitiVM. — Diplostephtuni *Knnth not^l*, gen. am. 4- P. 97-

Pap pi interiors Kly> fiiiiforaBM nee clavellatje. — Kraticen Mr sir am folii*)t-nearihut. — Seclio media niter Dtploalrphum et Diplopappnut, fort* yenehrr sepatan d, ted nitlii non satis nota.

7- D- MoaAHi.s« ('Set* m. ' &S). frnlrierwnra , ramis foliosu glahrinscalk, I UnifiiLi«i-!i[i('ariliii& callofcu-mocronalia plants *nhearnopu, infer, apictiu »rr- *Oi tburioiuto-drtilalU, minis fiangeria *ubn>n inbojiit roinnir follow*, ini hemisphaerici inilirirati dtaco hreviorii MjoaDiisinf. ittibalatit, cast, lancet* cuspi Mtis. <j in nmiiUlirt* Mrx.tr anoru in propr ffxliuam Mo ran ran**)! Aster MoraneBkit H. H. el Kanlb nov. gen. am. 4. p. 93. Ltgul* paoc* sicitta > revulutaf. Atlirnia coiupreuo-qoinquangaUna birio»erit*a. 9* duplex c»lrfifir wtil.tiuf.

8. D. i''*»»oi.*nM,ru>i (H. B. «t Konlh nor. «ra »m 4. p. 97. t. 311), fru- iiQoanm. Tullia ho«d-»acrolaua mvgiuu t«*oloti» iatrg»rri>ta - ruitus caule 5 in arenosis

exustii ad radices montium ignivouorum IUiwa- et Cotopaxi prope Mtlalo. (t*s asr. lit). Aster lavendplacens Willd. herb. Frotex orgy alia, Opil. O-IO lin. diam. Ljgulie 30-35 alba¹. Discus pallitluteus. Stigm. Uneari-subuirtl i l'ajjps duplex, ext. palenceas brevis, int. wtosus ferruglnca*. Aclueo. verimil. noa corapresw. An hujas generis ?

/ -j- *Species exclusct.*

D. ACULIATOM Pfees = Eor)'bia acoleata.

- D. XXIKU4TUM N«i = Diplopjippua ext ~~ennatus~~.
- I). riLiFOLIUM Nees •= Dfplopappus/ilrftiJia*.
- 13. FHLTicutoscM Nf« =: Diplopappus fruticosus
- D. uRAKDUWt'M Spr s Amlromachui grandiflora
- 1) ~~naridum eN-D i olab ui ; p das.~~
- I). **M n i m** Spreng. = Andronwchia igniaria.
- D. LIRATUM Nee» = Eurybia lirata.
- D. l. • New = Korybia mlcrophyU.
- I). KEI*.STOMOIDK» Spreng- s= AuJroniachia melastomoides.
- I), WOUOUIOH Spreug. = AndioiDtichin uubi^rna.
- D. ovrvtATOM Nees = Diplopjippus ubnisatDs.
- I). OCHRACEUM Tfees ss Tetriuiiolopiam ochraceuin
- 1). PHLOCOTRICHOM Nces. = Olearia phlogojwppa.
- D. iiKULOsuM Neat sc Eurybia raiuulosa.
- D. sxssti.iFLOXI'M Spr. = AnJroiuaabU KMiliilora.
- 1). soLiDAT.i.Tsi M Spr. = Andnirnachu solidaginea.
- 1). sILLT.wiATCW N«es = Olrarii stellulata.
- 1). r m FT (FOLIUM Nees = Diplopappus liltfolitis O.
- I), VOLLBILE Spr. =s Androm.K-hia voftbilis.

CUETXL CALLISTEPHUS COJ*. ^c/. 37. p. tfti et 49(, ,V«J al/, an. — Cal-
lislemtna COJJ. AH//, phiiom. 1817./J. 1». «r/. 6. JH/T>/. 45. or/, et op. phyt. t. 7.
— Asteris »p. £AM. — Diplopappi up. £«j. — Chiysopstdis ap. Nutt. ?

Capitulum multilloruin liciero^imuni» fl. radii ligulatis foemincis in stntu natur. i-strialibus, disci lironapluodilis tulnilosis 5-dcutalis. Rec%QL latum subconvexum breviter alvcolatum. Iuvol. ^ j tflrlhrl patens^ squaniis ciliatis oblusis, Liacleis i'oliaccis invplucro LmrrioribuJ ciuctum. Sti^mwla diaci apice OTala. Achecnia ohovato-cuncifonin.i coinpressa birlcll.i. J^ppus duplex utt-rque i-scrullis, exter. 1. revissi-IBUS paleaccii- setaceus setts in COroBsm snl)Co'acretis, inter, aetif longis filifernubus scabrii deciduis. — Ucrba Chinensis nnnua erocta rainosa, raoiisapici; i-cJphalu. Folia alterna sessil ia. Cap itula ampla nut flori-hua onmibiui ligul.tlis aut iwahll inlniloso-anntliatis plena, discn llavo, ligulis tubtilisvr arnpliatis oritTic-i eofaNI Nnvo execpto exhiben-tibus.

§. 1. *Invol. squdmis exterioribus patulis.*

t. **C. CHINENSIS** (5 e« 1. c.)_t foliit infer. spathoUiU petjulilts, m«Jiii rbooiben-
la.,ceoUtU, suminia obloDgis, ninnibut tr.)«c denlatii plus miouj cilia lit, ra-
mi% i-cephalra elong«li», inwl. **aqnamii** foliaoeis »ub»qoirro»U lon-r riUalt*
① a Cbiui el .laM><fci. nnoc in horlif K>tia» orbit cattat, g.,llice Reine Mar-
•rit*. Antrr Cliinen»i« Lino. ij>. x-iZr Cilljstrintnn li.rir up Ca« bl. phi-

- lorn. 1817. p. 3a. diet, ct opiuc. all, I. 7. CallUtephna ltorlcmw Cass. diet. 37. p. 491.: Diplbpappn* Cliioeiiftia Leu. syn. i65. — Dill. ciib. t. 34. (v. v. c.)
- 3, C? BIKSKIS (Lindl. m iin. i835), fnlii* iiteperrimis ubkingo-tineuriboi cili.-tis, ramii elungatis inonoceplialis, inol. sqaamis liimculatu-liuraribag acamiattii ctiatis aeqmlibos disco lonfjioribns *qnaroto-palentibn». (%) in Sibiria. A>ler Grael. fl. sib. 3. p. i%9> t. 81 «el. descr. Speciei mibi plaue ignoti. |.

§ 2. *Invol. tqumis exteriorilms rrectis.* - Poloa DC. in *Gnill*

a«n. iS33. v.2. p. Si^et in fVigt contr. p. 10.

3. C WiGnTJAj™», foli" scssillbus oblongo-lieoarJbu* intepi, aut «abiert;i;s Lmviter inticron/ilis, rartm (oliom apice roinprMii nioute pobcrulig, invol. nqnamis «ter. foliacttis linrari-oblongi;! cciliatb vis iuteriori iDptranliWim, — In Ind. orient, nil DmdigDl legit el Wiglit. Eri^erOD WJghtimnm Wall.] cat. n. 3a\$4. comp. n. 5g4- Eripcron rtbnjnui Spreng. in lilt, ad Wall. Huphthalrotini Wight! hcjb. Polo* **Wightiina DC.** L c. VaiUt glabriusculos »ut subpu-l>cseult. Lifjul.T feililc» aut rarius tobiteril«, pappo cit. nnc cupnlifurmi ftunc ftuimullo. (v. s. conin. ab lion. Cert. mere. angl. Ind, or.)
4. C. H«Y^tmc», foliis «Miliba» obfingia actite irrrealis niibe minutissimi utrto-qac rambqae birtrllis., invol. aqoiuiit extcr. foli.xfis linfari-obloagis rcitUtU inirr. paalo saperattibua.— in Indi? uncut, lrgil el. Hryne. Alter Indicus llryoe in Wall.! out. 11. ar>7i comp. 11. 81 non Litrn. Spcciei priori proxima w&d birtutie bravi n **Qonnrti**, foliis wrralu, ramU non compreuii et habitu divema. (T. S. oonotn. ab l>ou. Curt. mere. aogl. Ind. or.)

•j- *Species exdusa.*

C. iirstevM Don. = *Asterouiaea Indies.*

CXXTIII. DIPLOPAPPITS. — *Diplopappl ip. Cats. diet. 13. p. 3«8. htm. *n». ,63.*
 -»- *Rhinactina Leu. .yn. ilia, non ffilld.* — A>ter» >p. auct. — *Diploatephii*
 9p. JV«/.

Capihilnni niiltillorum radiatnm, li^iilis i-scrialtbus fa'tnincis, II. disci hermaphr. 5-dentails. Krcept. ptnium subloveolatum. invtJ. sqiiHniir **bttbriettB**. Achecniu oblonga compressti. Pappus disci et radii duplex scabridas, **ext.** brevis sclulo.sus, inter, longus scotus.— llrilja a«t snfTrvUiccs palrii el baliitu varii. Genus (forsau idcu in posterum dividrndum) differt u Diplostophio achtutiis compresso-plants nec tereliusc.uio-aiij;ubtii; a CwHislepho achirnio **rnde&tiif** com presto et pvippo **esttr.** scM> ncc corontfoid& & **Cliry** top side pappo extcr. **Mth** setoso qiiJim paleaceo et ligulis a dUco **ditcolorltnu** albis caeruleis seu purpurcis ncc concoloribus fiavis. -- An **fort*** A i.iospernw Less, syn. 58g mihi ijnotum htic ctiam referendum ?

§. I. Pedunculares. — *DiplostPplna pcdunculariu Aces ast. IQ5;*
caulibus frutiensis, invol. imbricati squamis adpressis lined dursali
elevald et glandulis 1-2 secus lineam donatis nmrgine sultscariosis
foliis \-netviis f>labris iniegrrimis. (i)

- D. »»PTICCIOIUI (Lr>t, in tiunxa i83o. p, 171. urn. 104), Miu lit reari-cunei-
 mrnuUis integer rim i» planis **plandhno-pnnrtiili*** gtabm, nmuli* lateralibus
 "pice nodii l-ceplult». prdtj; culis folia Ifipttt •mpctantihii, involucre dicum
 equante, ligulis lanceolatis involucre» dupto longiuribo* 5 ad Cap. Bonae-Spe

conjugere

Mil n in ^min pro|,rui«) roofii df«, anu rr|>ufBamn.

(Eci.) et Zeyb.). DipItHtepbinn frnticalostiin Neea ait. 194. Diploslephium longipes Cass, diet. 56. p. 171. Aster fruticosus* Linn. sp. ia»5. Thanb, ft. cap. 687. Bnrtn.! prod. %'',. Aster frntirulosm Willd. sp. 3. p. aoi8. Ja«|. fragi*. p. 9. f. 5. f. 4. Sims bot. mag. t. 2a86. — Comtn. h. Anut. a. t. 37. Pedoncuti pollii-aiet raiuot pronertim lateral* tertuinanles fasligiatim diapotili. LtguKc liUcinse un albidx. (v. s.)

k. Mentis Jaleraliter ad apicem drnte acuto utrinque fncisis elongatii Imea ribas. — Hook. bot. mag. t. 1718.

1. D. *Ktmamxm* (Neei ant. if)5 t«ib Diploitephio), foliis linrarKenneiforunlms integerrioiis planisglabrit gross* glandaioso-panctatis, nuuilis bteralibai fcpiet nmlU i-ccphalU, pcdnncuJia folia triple snprantibnn, invol. disco breuiutv, fipati* Unceolatis involaoro dapto longioribu*. /> atl Cap. Boac-Spet ad Glern kloor (herb. Deles*.t) tt in raonic Tsbnlari (Erkl.l in hrrb. Dunant). Astri froucoso* var. auct. Aster coriaceus hortol. forte Diploilephit frnticnloit mria Tiirietu loco pingtiori nata. Hoc potius quiin D. obtouto pertin*t icon I¹ Ink want t. 3Jo. f. 19. (v.,a.)

* D. oiTBs.vTc* (X«st. in linruea 1831. p. 118), folii* lineari-cunealis iBtegerthii> n]aiui< glabrii pellacido-pnuctatis, raroolis lalcralibn; apicc t-cephalU_t pedfln cults «ubnodi» »i* folia \$ap«ramibas, involacro disco breTiori, ligatis liin-oblongH involncro vix luugioribns. 5 ''d Cap.Ban»-Sp*i ad Illear-Benr ex liejh Dcteu. Di^Ioaiephinin obiu«atitui lices att. itffi. Aster obtoMtui Willd. pp. 3. p. aoi8. fxcl. SIFH. Thtinb. Amer rosmarini(otui» Sprrng. sjst. 3. p. 5a6. — Atirr frnticnlosu» £ WIUs »p. 3. p. 2018 et reveri forte D. exienoati' vari-1;^ hrfTi-pedimclata. Variat foriis oblasw aat acatinwalis. (T. ».)

I, I), rii.tfoi.tii3, foliis lint^ri'tiliformibu* (flandnloso-punciatis glabrii, rnmii* lateralibas apice i-ceplulis, pedanculis sabuudis folia duplo luprratitil.n., inrolocro div.t* stib«qnanle, ligalis involacro <topi& lonpioribo*. J «rft ap. Ronsr-Spti (Evkl.: el Xeyh.j Dreg.! Diplojtrphium lilifuiium Nr« ait. 197. Atter fiWWUnn VITDI. tvaln. (1H04). r. 8 J. — Aater Eckl.! coll. rxs. Ugnlat all)» PoKa 6-6 lin. (tm{(t. Pntancali pollk. «t w»qaipollic. Glandalc folioroiu tit norybali lanium apparent. {*. 3.)

fi. *tretijoimi*, foltii pe^incalU Ugtilisve breriotba*. ^ ad Cap. Ro»»-Sf»«i, DipicMt. teretifoluii Ner* a»r. tjj-S. Diphippiu leretiftMitw Ijew. in liutui 1 SI 1. p. 118. Anier Jrulkulouii Krcb»! coll. ex*, o. 19a. Aaler frolics loam far.Thunli. fl. «p. 685. (»-».)

5 f), iLoa<JATt», foliu tiurari-iiliforniibai eglandaloua .glabrls, ixlllu Dtdi>, rattis apirr loo(«e ileaadatu nooocephalii folia triplo inpersntibns, invol. *qoamis lidrio ad apirnn (jliudnlosLs, li^uli* iuvolucro duplo lutiijloribnv ^ ail (jtp 1Wm«-Spri ail ZnWDrobri^r alt. aoo-3oo p«d. l»gu cl. Drrge! Affi ail D), lilifiilio Md folif nnn fa*ricutala polliern nee wmipolliirein lunga. Petirttnuli U-ippollcair*. Invol. daco HimWio breriu*, ttc. (v. ».)

J. 2. Cali in IT ill l'i, *caulibus herbaceis, foliis fat is stxpiuts trimert'ti* et dent at is, iftvol, squamis paitviserialihus rir imhruatis egtnn-**

6. D. A>rEA [tew. iyo. if»3J, caole h«rbacco »diCendenu-crecto^inplici Bcaji rido apirelonpr aphylo t-trpbaln, folib obtoogo-aut uvalManceolalii triplinrrnls iutrgcrrimi* ant denir (jjrouo i-a bine imdi aotstl* otrinqat atpcrrii rilialA, tnil. tqiutnti di»eo %tihjrr]nah)u* piaais actimutxtt* marline u;ario«is. 2£ ail tjp. Honae-Spei is gnutjiooM» propeOalgeboftcb (lli.), prop* HangVUPn (Ma>dl ti M>ir.j, in Cafrarii (Krrrb«! coll. n ir3J, in c«J. orient, nan lunjr i Hem Csnriix (Bnrch! n. iH»), in dl»U. Albany rl in (erritorio c««j) (ErM.! et I^fth), m Znqearaberge et Willtgerge (D«g.g.). Caion«U hntipUU Tl,,, ab. «;!, :04 el I^TMW* jn WH: sjrnq: fcrfb: »p. ^ptir: et i»F e» EA::; |; plostepbinoi Impulum Nee* ul. if>3. Capitulum fere Aliens alpini. (T. •.)

7. IV ttnTtFi,raole lirrbarco «n»«« Milikimptiri p*dntu-uti,qnc bkpiHU . folii*

oblongis acuminatis sessilibus alii* iutgcrtiiuu alii* apice 3-5-dentatU »tt]»^{ra}
glabri i btilitiiu ct margine scabris ubsourr Irinervii*. invol. iq nan* i* gUiris
disco breviorihu* margioe scario»is. —in India? pro*, bor. occid. legit cl. Royle.
Valde accedit ad D. aspruiuu. Ligul* extns revointai ex siceu albida?. Acha*ni<i
< illosa. Pappos craase barbel] at us. Cl. Lindley in adn. raw. ha bet JJiplopuppuao
qnemdum Hoy let forie a nostro di versa m sed uihi igauluii. (v. a. com in. a cl.
invent.)

« D. MCMLIC9miti* (Limit- a ran, mas.), canlibni simp] ici bus adacentibwt auo-
nooephalia pubescenti-scabris, foliis oblongb iutegerrimis suabriDtctjlia tubttis
-irigoso-pilosia, capitulis longe pedunculalis, invol. faemmpli^rici arjoamit
MrtunilUH'saimu, cxier. baa! pnbeaoentibiH, inter. m«ml»ranac«U. % in Indi^
ttrient. ad Sirmore. Aster raolliascnlus Wall.! rat. «t herb. n. Q97J. c*mp.
n. 8a- (v. a. coirnn. ab hon. Cctt. mere. angl. Ind. or.)

◇ D. A5PaRWMJB,oaale h«ri»»ee« ereoto dieholonw ramasn terati fiaLto, feliik
ovalis acomkiatia grotae aerratis penninervita ritialia sapra sparse tcabrck, jk
<iic«Kbus petioUlis, caul, basi eoueatw, oorroibo lax(», •jieJitellii nudis. i M T
umis oblonpo-linearbas oblusis glabtis, ext. fojiacris Uxis, iut. dweo bre-
vioribM aobscartosi*. 1£ in montibus Indiae orientalis ad Kamaou. Aater a»p«-
tolns Wall.! cat. et herb. n. ag68. camp. n. 78. Ncea asi. »8i. Aehwau i »parsf
viUou. IJgula elongate, (v. s. cointu. 4b lion. Cuet. mere, au^j. l>fl. or.)

»o. D. 4JirK*aiHC», canle herbaceo •trlcto n n M o acabro, fnliia eUrplieo-o«atii
lanceolaiinve aenminjtis traaiiibns trincerriis n(rin^u« M?ai>erituis. rorvftib<]
jiiiiiilo fnliato, invol. sqoamis nblon^i* obtoxis ^dprruis citiatl», arbiniiis ae-
1 iceo-villosia, puppi setis extec pancia brevibus. % ad Narrain-H>tty «t alibi
in Nepalia legit cl. Wallicli. Aster asperrtmnaWall \ cal. et herb. o. -njja. oomp.
H. 80. Aster trinfivinn Roxb. cat. li. caic, ^t. Don prod. fl. nep. 17;. Aster
IIM Ham. herb. Galatelia aiperrimit lfee<i ant. to. 17}. Cineraria cae«<«ns
Wall.! herb. Ligula* ferities a GalatelU rxclndanr. Recepti, in centro aUeolato-
(i in brill ifernni. Aeiiriix ptat)o-rotnpre»sa neo irt in X>iploatenni« angnlafa. l'ap-
pus rnfus prim a t route 1-serialised, ratrn. cl. Lindl, vert) ara alwcove bi*e«ili»,
setalis inter acharnii vjllos saner, nubconfusxs. Habitus fere Dallingcna sod
etc nee clavellata.¹ ner 1 ->rrtales, (-*)

IJ. D. CADC A sinus, canle herbaceo ereolu ntnato pubescenti-scabrn, foliu ova^
aeu oblongn-lanceoUis serralin aenroinatM basi trinervMi ntrinque (pra»«. umr
Kine et we us nervos) scabridts, rapiliilit t-^ canlrn ratiitxive Tn
invol. stibatqnalis sqnamU liorari-aeuaaiuuu ^iibriuscajlii elliatta, •aaia^u>l
nabtrigonu hirti*, pappi selii exter. pancu bicviltni, // iu ulf
(M. Poschk.) ad Goriel (Sww.lei Fl-vrli rt M.> Aiter Out
p. aoao. Bieb. fl. et auppl. n. 1710., Nect ait. p. 55, Pappn* in|>k \ 1 itr
«. Meyer. Ligul* parpurasc«ntes. Herba pedalU. (v. i. romm. a d. Fisch et
Mey.)

^, 3. Amnllloidei, *Nets ast.* 199, sub *Diplostrphio*; cfwte *Itr-
haceo-sujfrutescnc*, foliis linearibus *riguhitis* *cillhlo-smhjus*,
tnt'olucris cglandulosis imbricatis, capitulis subcorymbt^

lx 1). •aUaUMNOflal {Lindl.! adn. nu*), twnie ftrt«(o apire rrrnota, (bht<
linearibtM rigUIU glabrii margine Mraberrimisacrruiato-ciliatis, invH titrhiaan
Mpaaniis iioanbtu aculin palulu-imbrM-atis auarginr eoloratia. l'. in *Amrr.&**
ftpec in agro Novrboraremi. AMrr liiun iitulini l,inn. «p, 123*. A*wr ripiatp*
Michx. 1). hor. am. i. p. u«. DiplothepekilUB liniiii/oliom var. Ne« aci. i«)
CkryMpaU Unantfolia Piott. tfeo. a. p. i53> Ijgnl* earn!**. A«lw«if« «••
*vllOM, Caaau IB> ba«t tufrutintloiiua (v. s)

15. 3. *ramosus* (Linn 11. adn. «M. I, rawle Mrieto nrtmtmt. ramia *ebmf**
cephalis, foliis linearil «• rifidi* margins »eabeiTinii» aernilalo riSal", invol.
hemisphaerici squamis Knearibas aoDtss, »afgla»WwM 'axis a foliis pedicelli
parum diversis. % in Amer bur, upef ej Carolinã et Georgiã reorpi. Aster

rigid us Linn. sp. T228. Aster linearifolios Michx. fl. 2. p. r 10. Alter pnberrirans Lodtl. bot. cab. 1, t. 6. Diplostephium linearifolinm var. Nees a*t. 199. — Icon Pfcik. t. 14. f. 7. hnc forte pertinet, — CL Lindleynm qui specini. Linniana Tidil scntos sum in dist. hnjus et linearifolii. (v. aJ

tie- Di* rwcANus (Lindl. bot. reg. t. i6g3), totns incanns, canle soffrmicoso, ramis longis corymbosis i-cephalis apice nntlis, fuliis lintmribns raollibns distantibas obtu*is mucronnlatis, invol. uvati glaatinlosi stjaaamis lincRnbnt mol-tisen'atis, exter. aqmarrosis. !L m California et ad oram occfd. America? bor. Hook. bot. mag. t. 338a. Caalis a i-pedalis a basi mraonns poU; brevi moMis, iolita valde denodatis. Lionise amccne violarea?. Proximtw D. rigido et linearife-folio. Oariam teres villosam, aade potias ad Diplostephfam rferendps? (*. f.)

i:1. D. LUTESCESS (Lindl. «dn. mss.), caale aJroplici corymboiio, ramulis snV-r-eepphalis sabapbyllin, foliis oWotigo-linesribm basi longe angnitatis »nbiut*gris scabris, invol. pobeMentiii aqnamis ohlongo-laaceolatis olituis. % in Amrica . •rtica. Radios Intescens. Proxtmna Helesstro albo ex Lindl. An fort4»Cbrj-•optldi* sp.?

ifi. D. IEOCOTHTIX-s (Lindl. adn. mss.), frnicosn*? nndiqne lanatns, ramia breviBas 1-t-ephalU, foliis crassis ovaltbas acntis crenatfs in petiolam angus-taiis, invol. Mjaamosi Mjnainis linearibuj membranaceis, SQperioribas calris. ^ ? in California. Pap pas ext«r. brevis, inter, valde ina-qoalis subulutus. Arli^nia tom^ntosa fasiformia. (Lindl.)

† Species excluscc.

I) CH*MI»MJS(S Less. = Aplopappua Chamissonis.

D. CBIHXHSM Less. = CalUstrpbus Cbineiuis.

1). CKa.isAiiTHVMiFOLtns T«SK = Aplopappus cbrysanlbenufoiuij.

D- coHonopiFOfrf us Less. = Aplopapp«s cnronopifoliua.

I), uiLPBiNiFoLius (;oss, = PolTactidium delpbinifolmm.

D. nuRtus Caaa. r= Stenactis annaa.

tl. uttcbiOES Less. t= Aplopappus cricoides.

1). G*AHIKIV«I:II-\ Lefts. =: Neia fpraciljs.

1> MVtTKKLUDKs L*s«i. •=. AplupappDs priinelloidei.

I), RoTtrnniPOLtus L«s. = Otr.-iria rotnadifolia.

1> sBJticBV5 Ltsa. = Aplopappis scriceus.

CXXnt..KHINAGTINA Less. \$yn. 16a non JfMd.

Omnia Diplopappi sed corolla; disci inxqualiter 5-deaiatx et idci» fefi subbilabiata, P^PP' serie externa pauciselA. — Herbre Sibiricw pe*renneli, rhizomac lignoso. Folia glaiicescentia breviasimi subliiriella intcgnimii, nulicalia oliovaia in petioluin attenuate obiusa aut sub-niucroQaU, caulina pauca. Gaulis simplex i-cephalus aut puree ra-iiiosus oligocephalus. Invol. SOUR ma siccai glabriD,-Aclixnia Tillosa. LigiHn coerule?e. - An genus a Diplop»ppo awlis diversus? Habitus (ere Asterum alpinorum sed pappus duplex.

1. R. LIMONIFOEIA (Lea*, in lmnseu i83t. p. icg. nyn, p. i6a)T falij, radicaltbos obovatiz obtnsia tnnervii* longe petiolatis; cauliait ovali-oblongij scwilibu, caulibn* capital* a-4 long^ pediccJlaU gerentilitis, invol. srmamis obiuainavn-lia. % in nipestribus gramiaosis Sibirijc Altaic* at) monteni Kurlschuin. Aslr oljovatas Me\ ! t« Ledcb. II. alt. 4 p. cfi. Ledeb. it-, alt. 5, p. 49a. (>. „ cenim j 11. Mryr 1)

3. *R. crufo-U* (Bunge ex herb. Acari. imp. PeUop.), *folia* iwlicatijas aljlongo-
 oln.va(is aeatis nnincrfus brevier peiolatis, cjuiltui* paur) nblongis bust
 atiennalis, ~~c~~ ~~talibus~~ ~~simplicibus~~ ~~te~~ ~~l~~ ~~falls.~~ ~~invol.~~ ~~squabilis~~ ~~acuminatis~~ ~~if~~ ~~in~~
 fibrik A itaids. ~~Caulis~~ ~~florilli~~ ~~vix~~ ~~bipollicares~~ ~~folia~~ ~~radialia~~ ~~pauciflora~~ ~~sn~~ ~~•~~
 perantes.

CXXX. HOTICASTRUM.

Capitulum radiatum, ligulis T-serialibus ftemmcis i'ertilh»» linearibus
))us, h. disci tubulosiso-deutatis **bisexualibus** sterilibus. Involucris
 squamis linearibus acumfnatis, cilimis brevibus, intemied. coloralis
 et intimis subscariosis disco fer6 longioribus. Recent. pUnini alveola-
 trina- Aitbeno ccandsttc. Sty It romi io radio et in disco clongali sybn-
 fciti doi'so **hisptdi**. Achrenia oblongo-liocaria pube sericel viHosa ses-
 silis subrostrata, radii fertilia compressa nervoso-striata, dbici angusia
 stL-riliii. Pappi plmiserialis persistens, netis rigklulis scubrw txtimis
 niullo nit nor i bus. — Her ha perennis Chtlensis pubeiulo-^laiululoi"
 J'Jii/otna frutescens. Caulis subsimplices teretes adscindentes G-j poll.
 Folia radicalia in petioluin attenuata, caulina sessilia subscmiainplexi-
 cailia lanceolaia mucronccaloso apiciolata integerrima. Capitula pauca
 ad auiccs mmuloniin solitaria sulxrot-ymbosa. Ligula C rubentes disco
 cHiptlj longioros **uftegetB**, juniores convolutie. Discus llavus. — Genii
 ot disco alcrili et S-igm.italinis subulatis distinctissimmm. AlHiiilas sub-
 dubia. Nomen ex ror*«*, australis, et *nvlfn*, quasi Aster austratis.

t. **f. AnscEHDUt.** T. in Cordilleris Chilciuibus 1-g.t tudrf. Chtad. Gay et mecum
 cm II wan. [v. 3.)

CXXXI. DISTASIS.

Capitulum mnUiflorum bpterogamiim, (1. rudii i-scialibus ligiijatis
 fcemincis, disci hermaphrod. ttbulosis 5-dentatis. Heccept. angustum
 breviter alvcolatum. Invol. scpianuB ii-3-seriales suba*qualcs Lneafw
 a cuts. Anthera. rcaiuiata¹.? Acba'nia sulx.omprssn birtella. Pappus
 duplex uterqtic 4-5-paleacetis, txt. palcis ovali-oblongis brevibus,
 inter, selis pililbrmibus scabris, — Herba Mexicans ramosissima pu-
 bcruta vcrisinn annua. Folia caulina alterna sessilia linearia obtusa
 intcgerrima basi fttenuata. Capilula ramos termioantia solitaria iaxe
 paniculato-corymbosa. Ligulsc alb Id a;. Disc 11* tiaviis. — Gen vis si *vvrk*
 anlherre ccaudatx¹ affine INej-n scd diversnmi lijpdis uni- nee pliiriscria-
 ltbus, pnppo pauciscto et habitn : si ;.ntb. i'ors.ui nudatic nline Penta-
 ntniae et Francoeuria. Ex *U&c* dubttalione Distasis (**graci** dubilatio)
dicta! *

i. I). MODEST*.®? in Mexico atl **Lando** lepir d. Berlandier (pi«*:(. n. 14^6).
 Cvnitnla vix 3lin. tliam. Folia 3-4 lin. longa. LJgiih> revolula\ (v. s. **cotna**,
 rt. **inv.**)

Subdiv. 3, ERIGEREAE.

Ligulae i>luria#n*1«. PappDs pilosos, nunc i-serialis, nunc- lii- sen plnrinwryif¹*
 «*iie<t<rni w^aali aol breviori.

CXXXII. MELANOL-KNDRON, — Sulldaginis »p *Rorb.*

Capitulum multiflorum heterogamum, λ, radii pluri- (5-5-) seriali-
 blis fotmiueis nngusle ligulatis, disci tubulosi hermaphrod. 5-dentatis,
H^cpt. plau **bracteolatum** tetuiter ai **ido** **U'if'F'!** **1*** **1,1**
 c, sr^nm, |aiJCCaIQIis acumtoatis disco 5»bbrfviori»n*. Nigm.

exserla AsLerearum. Anthetae basi mtiticae. Acheenium compresso-tetragonum glnbrmn erostre. Pappus i-seriaais, setis seabridis, — Arbor iii-suhc Saucia-Helenje maxima glabra. Folia aUema oblonga basi atlonuata inlegerrima obtusa coriacea obscurfe viridia et id en .irbor anglice dicta *Black-Cabbage-tree* unde graece Melanodendron dixi. Capitula numerosa pedicellata in coryrubum ampluni disposita. Ligulas albae.— Genus Erigeronti v«fcte affine scd habitu diversissimum et acne&iis classicè distmctuai.

i. M. iirriG»rt>ouuM. £ in insula; Sanct%-Helenae areuosis. Solidsgn iutegiiifolia Roxl). in Beats »pp- 3a3 non Deaf. Arbor iusni-e maxima, Iruneo 5fi ped. amliitn , romst vainosi ampli, ramis I.wibus, fultis nigri^fltitibus , flurilins il-bis, lipiHs ao-3o. Achitruiii tahtctrapooa glabra. (v. i. coinm. i ct. Burcfaell.)

.XIII. LEPTOCOMA *lest, in Immta t83i. />. i3o- syn. p. i»8. Nees. ait. u. aao. — Laveoio! sp. Wall.*

" Gnpitulirm multifloi-um heterogainnm , (I. radii pluriserialibus foemi-neis iiiiinimis ligulatis integris, disci paucis tubulosis 5?-denlatis. Recept. planum brevissimi fimbrilliferum. Invol. campauulalum subbi-seriat«squ,imis cllipticis acutis. Stylus Q bifidus ligulae a:qualis, ^ brevis inclusus. AchajQia piano compressa g[al>errija costa nmrgiiaUi disco prfrvo calloso, m^rgioalia rostvata, centndia eroslrata. Pappus 5-4-selis tenuissimis flexuosis deeiduis const.iDs. — Herba erecta rigidula vix puberula Nepalensis. Folia alterna breri-wime petiolatn etltpttcolauceolata utrinqui acuminata integerrima ant **hinc** ind6 calloso-serrulata ti'iplinervia supra sparse puberula subliis pallidiura glndiilosopunctata ta nervis pubeutia. Pedunculi axilla res dista»tes i-cephiali juniores breves reflcxii, adulli Hongiores pntentes raccnuun foitnccuiv rigtdum terrinalem constitntentes, sed capitua infer, serius florid;i! Flores albi parvi. — Genus affinu Lagehopbone et BracUycorni sed pappo diversum.

i. L. KACKMOS* (Less, *el Ne«s II. ec*). % in MepaHa detexit cL WalUch. I^ivrai* rigida Wall! cat. et herb. n. 3a5. Hnizoius liffiitora snbtubtrosum. (>. •. <otr». ab hon. Coetu mere. angl. Itid. or. eCi cl. Royle.)

CXXXIT. YITTADINrA. *Auk, et Lesson Ji. nov. Zed a5o. — Brachjcome f • mulich ? non Cast.*

Capitulura multitorum lieterogamum, ft. radii i? a-3-serialibu« ligu-Utli Itiinineis, disci Inlniiosis cylindricis 5-deiilalis bermapbrodiKf aut styli abortu masculis. Rerepl. pianiusculum nudum. Invol. subbi-serfele, squamts subaequalibus linearibas nmrgioe scariosis. Aulber.r basi ecaud da;, Achicnium clongalutn basiattenualo subslipitalum tere-tiuscuium sLiintum. Pappus i-serialis , setis conferlissimia **fcabridis**, — llerbte AustreUsicec diifasae aut erecte. Folia alterna denlato-lobata raiibs intecra. Rami apice i-cephaJi. ligula? purpurascenles aut alba;, Pappus rufus.

§. I. Novo-Z^elandit*, *ligulis forte \-serialibus.*

I. V. »i;5TiiJUrs (Rich, *el Less. fl. nov. Keel. p. Q50*). oaole (Tbfri ramoso dirTuw. Tolib obovito-spjahiH»tis prtMsr deniitts basi att«snaf is cUatu , nimmi* «wfc integerrimia . rmois fiordis *ScAioni** % in "*Scrt4-Y*rUndw !»«*, j ; c h | p^A., *es-F iuca* (L !s) « * > « ***** Wwgiro* (A. C V B *com d spatulata*

Gaudich. voy. Kreye. hot. p. 467i* Lignite i-a-«eriales. Herlin \diijl feii' ^l abra
iul pubci'ula. (v. 3.)

§. 2. Nov5-HoHandicae, ligulis 7.—\$-scriatt'bus.

2. V. Y»rto»A , caue ercalo ranioso puietolo-tirteHo, foliis glaliriownifw' basi
cuoeatis apice trilidisi Jobia oblongi* intogerrimts sniimncrnnnlntw, r.tmr* flo-
ridis tpicc midix. It in Nwte-Hollwildiai uii orientali jicope frnt-J«cksou.
Uruchycuiue iriloba Gaudich.l voy. Freyc. bot.p. 467. (v. 8.)
3. V. < :ISIAT« , cAnle rivcto r;imwt»tino vix pnl>#wrnir, foliis rtnmi^lr foneatis
obtusis integerruils pubrscentibus, pethmculis aptce umiis. 3£ in lierboMs ad
flumen tachlau in parte interiore NoT*-C»rabri;r tttstralla If git d. A. Coonm-
gham aprili jftor. lagtftte p*r»«.»-3-srriales. Pappna pilltMfen*. Folia 5-ti Hn.
lontf •MUU ss-pe Uicicutata. (jr. 1. comm. a cl. A. Cuoningh.m.)
4. V. K U U , caiile adHtemlt-nte minute pflberulo, (bliia linuariboa- ant infer
•k>agalo?l»uc«ol;irifl int««fpiioiU ant infer, dcniiuhilia confertb uirinqe 1
, bero-»c*l>ris, raaii Horitiis Mil>midj» % in LOUIMM *»puloai« ad GIMcUnd-bay
in tfovd-Hullandtf tropioi junto iior. legit cl. A. Ctinulngham. Ugalie a-3-
Mriales forlc alb*, Folia polKceni ti ultra lon^ti, i-a liA. lata. (v. «. copra. *
cl. Cunnin»liain.)
5. T,?. UKKTATI, caale. . . , fojia liueuribus IntF^rrritni.* td remote denticolaA
opice tricujuidalis ouljanatii. — cant priorc. Itrschycome den tat a Gatilltch. 1. 0.

CXXXV. FULLARTONIA.

Ca)ituliim inulti(lonni) liciurngaium, fl. radii pUiriseriulibos faemi-
utLi an«usle liguhttis, disci tubulosts 5-dentalis hennaphrod. Recept.
mtdum. fnvol. polypbylkim squatnis lincauilnis acumiualis i-t-seriatis
cxlus l>racteis ipliaccis pjoxuni rinctum. Anlher<£ ecaudate. Sljius
radii aptce binous ^lalwrr, disci indivisus apice capitavu* tmticatus
suMmratus. AcTuPua eroslria teicliuscula , radii gtabra cnlva , disci
pilosula pappo i-scriali scabro rufo coronata. •—Herha ex Fudii bo-
r«ali occid. orla erccia supernè pilis spar/sis apice glandulosis hitrpi-
tlula. Folia alterna semiamplexicaulia ovalia, super, oblonga ^rossd
denUta. Cftpitula ad amaetu caliiis tit raruorum axillariutn solitaria.
Floresex siccfi pallid^ ffavi scu albidu. — Aji ex ligulis plurisenafilms
eb •chfenia radii calyn ad Astercas cei'crenda ? An CK sligmatc apice
tp«ncato et suliliirbdto pottis ad Seuecifineas ? — Nomcn ex cl. Ful-
larton peregrins to re Anglo qui India in totam et speciallm prov. Ka-
maonensem pcragravit el sxpc n Geographic cila,tur.

F. KA«AOKSIT5(8.— in K>tna'n pror. Iadi£u ad radices Hitpalayx. (v. s, iüt<
num. et num. comm. at> ill. AuU mere. I>d. or.)

CXXXVI. P(>LACTIDUJM. — Polyactr>/^«. 1777. (i8SaJ./>. 188 tton Unk 1809.
— Strnaclii Cos\$, diet- fto.p, 483 exct, sp. plnr.

Capitu luin inullitlorum radiatum , ligulis fietninnis angustissimis nu-
l*er»sissimis oirc. a-serialibus, disco hermaplir. Recept. nudum pl»-
iHim miimiisistmè puitctulHluin. Invol. squamae linearcs Q-3-sni'les
subajqpales. Acbicniitm comprssiini, disco epigyno minuto. Pappus
J¹ V ^* > ext. brevissimus corcinifbruff dentatus scutulis subadpressi*,
liUenor pauciaetosus onlongatui scabtr. — llerba Mexicooa 6tri*»i erecta
Hspiuula. Folia aherua , plenwiue pmnatipariiu, lobis loe«ribiti rfent-
talu, sunenuruni i,u^ns, »umma^io«rirt*_pitHb. ^ryWNh^igii-
callata.

frigerante ul Dipiopappus ab Astere. Yalde affine Stciiacldi seel dis
line turn ob floruru omnium pappos confonnes.

1. P. DELPHINIFOLIUM. ② in Mexico (Alam. Mairer!) circa urbem (Berl. pl. exs. n. 659), in Amer. merid.? (Humb. et Bonpl.). Erigeron delphinifolium Willd. hort. berol. n. et t. no enum. n. 873. Diolonarius delphinifolius Cass. dict. i3. p. 96. Stcnaelifl driphittifolta C<M. diet. So p. !,83. Polyac*i> cWphi-nifolia Less. l. c. (v. s. sp. et c.)

CXXXVII. HETEROCHATA.

Capttulum multtHorum radiatum, iigutis plurlstrialilms linearibus
feniineis, disco herniaphr. 5-dentato. Recept. audum punctulatntn.
Invol. squiimx a-5-seriales acuniinalse sunvquiles. Achntiia pitlM<ii
coropressa? Pappus disci et radii duplex, ext. bt:<vU pale>t;<Uli, ink.
etiformis scaber losgut. — Herbat (ndice (efc forti Americana*)
piinsie villosa aut cauescentes. Gipitiilrf sotilari.) terminali;i. Lii^In:
alh;c aut purpumsecntes. — Genus medium inter Stcnactidem et Erige-
Topsidetr, sed differt pappo disci et radii conform!. Dist. ah Erigeronic
pap(>o duplici, a Uiplopjippo et Diplostephiio ligulis pluriseruiliLus.
fVomen ab XT^BC, diTcrsus, et A:<T<, seta.- *

§. 1. Species gerantogca.

1. H. D»r.osTEfHraiDW, cinle erecto foltoso hispido teretl stiiato, foltu radice
caalinis lneari-lancca)alis srwitibiM acaininalia iotegfrnm nriiiqnr>eari>c
bispidis, in vol. »qoaniis sulihiscrialiLms tlorso hi.ijuidis lanceolntis acunn[Mlt>
ilisco tongioribas, achxniU pbno-coniprtisftis abovati^ lii>^ulis, p>ppi Mto
rxt^roa pnleis Uncrolatn conitanlr. % in Indix bur. petod. m<milibn> l<g! ct.
Itoylc. Capilnlm HgalU excepti* diarn. polllearr. I i^uL4><n^H>Li' pnlicem
long* purpneos nomcrositeiniMr. (r. s. comm. A cl. Ro\tr s\l n. 147.)
1. H. nnriDi, canie erecto ra*o>o foliotcf Mli> patrnlftma rigidU patolts bis-
pido, foliis laro-lmearihos acnti* intc^rrriniw *ecns marghies et iwnutu iwinii
actu ap*ne hup!tlis, invol. confest< ct breviii* hKpiJo ; »rhynii> plino-com-
lirnMi plihrintrilii. pappi paleis ext. sqDmuiformiba* Uurc^latt*. — SpMtn.
oabeo ex itia. Neacanu, an ex Aroer. calitl. ? *f^ i'n>> Piuiippiiai? S
iluliactiuima. Capilula ad apices ramornm dmntIntomtn solllria. [v, ».)
3. H. *fteWiftrnty. cjetpil^umi (6tQfi birtello-can<!*t%n<*, rmlil>as4TCcl
forroilius f-crphalis kaxi tantum foliojit, foliu radiiyTilmui jirtioUii^ nlt>vali>
nhlmgin obtusui nut calloso-iubraiaronatii iutrcrriuts, cmliniv pauris MI
lihns oblonpti, invo). hirsnliuimi sqaauiis biteriatibiu liprarlltia acumiisii>
clixco longioribas, achxtio liltmn. pappi aerir rxtrrn;i Hinltpaleacei bL
% in tuonlibii* vdiim boreaU-occdentalis legit cl. R<nle. IULTitu* fer> Erigui
Aljiini ant ntiifiori. Ii^ula: mmierouB ang>lr^!tna. Collgn *uflniicu>ai>
ttceps. Cautis 3-4 pollic. (v, «. roflim. a c\ Rnylc sub Q, 114. «.)
4. H. kiTiioniaSt cihle «rerio i-cepkalu Juluwo kir>oti<unio, M. racirc. . . .
<-aiiimi* ovalibui arwiliboi a pit* callotia mirpeirimit ulrinqn* hiKntl* , infrj
basi attenaatin, Invol. tqumis a-5>»rrialis InoccoUtw lioraiibusqQe pubbris
di*ro longiofilm* lottrolnratU, ligutis sabonitriati* Hnrftribns nWniiatil is,
iivbxDto viUcuo, pappiext. lir<v*4U30 xabrnrnonifomi. % in utoilibni India
b'irali-<ircideniali>. Haliuu* oinniuu Asterw Alpini. (v. s. cottm. k cl. Royle
tub 11. 1J4-3)

§. a. Americana, congeneres dtibia.

5. H.? oirAfHALimDis, caole erecto inierne timpllei apice pankulato
fal albo-lanaio, foliit wtuiUbot »anc<>lato-linraribii, »v, d
salsus tomentoso ia>i< albiiradic>*ib*« p i W g v eavUnia lanatn^ n
besceptibis. If in Mexiti iimvalle fluanMiutenM ft atl m uljik>t* !

geron guaphalloides T. B. et Kontk nov. gen. am. 4. p. 88. t. 33i. Stenactis guaphalioides Cats. diet. Jo. p. 484. LignLx pappo breviores albidae circ. 100, quo caracl, bsec etseqaeos difreram a Stenaeiide.

6. H, ? PLmsciH*, caole ereclo nmoso polytephalo foliuqae pubescrnliboi, radicallbns peliolatU oblongis lobato-dentatu, cantiois Kflultbus intcgermu , CtpilCilin lunge pctianciilatiii. IL in lemperatis jnxta Morau M«icanorum. Erigerwi pub**ien» H. R. et Kanth nov. gen. am. 4. p. 88. StMMCti* pubocena CMS. Jict. So. j. 4S4. AfEne Poly»ctidioex KaatK, Sien«ctidi ex Cna. Ligulw circ. 80 lib* Bobtus psslide violsec».

CXXXVIU. THEROGERON.

Omnia Erigerontis sed papp^ Ji.sp;tiTs , ligulanira pluriserialiurn T-seriaHs ptlosus, disci duplex, ext. paleis brevibus lauceoiatis acutis circ. 5, 4nlcr. selis 5-j elougalis. — SuHrutices erecli rarnosi glahlr in No*&-HollandiA interlare sponlanei. Cupitula ramos terminatuu solitaria. Ligulie albie tenucs. — Women ex 6ftt*, teslas, et >ip»», senex, quasi Erigeron testivus.

I, T. D«(TICO!ATI:M, folitt itDeariboi anice snbUliorlbiu dentibos 5-5 nolati*. Ath IVo»i-HollandiA tnferiore in Molle'i planiticbai prope Lachian (Ininen jalio 1817. flor. legit cl A. Cnningbam. CaqlU tennin tent. Ramnlt apice mbJt foltnia hidlvim acota pAociuima gerenips. In vol. aquauia liovnres acntz. Ft-ligolati innunirri, tdbuiosi panel laliorr* Mcpitu itcrilvs. Acbnencia radii COtnpretsa glabra. (T- «. com in. i cl. A. Cunningham.)

- a. T. iirTKfttKKixux , foliis hinceotato-liunribai nlrinqae icnmlniflt iptprperri-k ^ in planilieuni apricis Nova; Hollands intrrioru rariuima ad Laditan ftanirn Julio 1817 Hor. Irgit cl. A. Cunnioham. Caalis ier«. Fjolia fere Lini sed aagiiitioia, Ritni apice nodi vix folmlosL IUTOI. sqoatndt linraren «cuininal%. LiguLo rnumerosMttioa*. Flore» tubalosus vcrimrn. paticiisitiioa to capitals noD tavern, seil ex aotogiu cam priore sum ma bac refero. (T. f. cotnm. i cl. A. Cuuniohatn.)

CXXXIX ERIGERON Unn. gen. n. <5i. (extl. spec) Less. Sfn. J90.

Capituliim myJtifloium radialunt, III{ LI 1 is tnemieLi pi if rise riali bus Kncaribiis disco ;u<]tialilius ant longioribus, II. disci Lubulosis regulari-ijtis, nunc omnibus htifmapLr^ mute exterioribus fu-niueis cenlraKbus fcermaj)hroditis, nuuc forlc »borlu stibmasculiti. Heccjil. nudUm (bvco-J»to-punctatum (ncc nisi in KK. maximo) njycoldo - (ib^alliferum. Achibititn comprtssum erostre. Pappus ptlosus scabr i-scrinlts faut a-serialis?, seric inieriore brevlssima?). — Herbiu rariis suffrutices, Foliu alternn integr* denlata aul lobata. C»>itulu subhemispbxrica , disco llavo , lij^ulis nLLJis caentieis purpurascenlibusve, rarissitni odirtt-icucU. — Geuus apud auctores betrogencas species not* salis nolas plurimas coiligens.

Scot. 1. EUEBIGLRON. — Erigerou Cass. diet. \% p . 181. *\$*). p . i^{(i>} ct 482.

J^uLp JUco lonctorrs »ut eo wqnales. Pnnpi »cr* in an milum ba»I nan «0°-

§. I - Ligulis disco Ivngioribts.

, * Ffutica fea pere/ima.

E-,«"Tloo«m, glabrum, raole frutieco i»mo«), frdii» aWonfo-^reoh^ nirimn««cuiuibaiUin yciuuUm alt«auatU maUd ^niibu* owgni* »"«« ulnn-

- jae *i-i* utCLsB, caiiitlis jHt|icell«Ds curymbosis, invol. squatuis iucaribu*
:irulM iibricalU pedicel lisque palwscentibns, ligillis disco duplu ferr longtori
↳us. *f_i* in instil a Juan Fernandez legit cl. Lai-rain qut id el. Bertero ratiit
Alfine £. paucifloro set] facile folijs inciso-dmum Jiffert. Ligola alhae. (*). ».
co mm. a cl. Bert era.)
- K. PACCIFUMICM (Hook, et Am. bol. Beech, f a. p. \$7), cwile fmritoio ni-
UOSO glabro, ramalis pitbesccatibua, foliis fonfertis glabris linearil ^{anceolatis}
fa** attenoalU stquc ciliati* ttilegrrrrmtis lot Line iude wrratisj ^{uniseribus}
^iibjjiibrscenhtas, punicul^ termiuajis *corytxsbtmse tmia* s-4-ccphalb, ^{Ngolis}
tiaeari-oblongia disco paulu long iori bus, .vjnaiuu in vol. nllongis acntis ^{discum}
Mil>.Tqnaniiibas. ^ in intmlis Sandwich Spr<-i*tim In int. Oiuilm. Habitus Rail-
Itarfi* linearis. FulU pnillicetn lunga stsquilineam latJ. Ligul.c luieares lbid
• litnsiusrn!> pnpoo subrafentente longiore*. Sligmata obrbn^i liueatia ^{papil-}
loaa. (T. <t, dt\ a cl. Macrae nh faun. Soc. hortlc. Lontiib. coinru.)
- J F. LtrDOTOM (Le*). v linnafi r83i. p. fioa), frolicosom, mma »rriati
aioribiH *d apieem toli*li», ^ol>> Mnearibos acoiis intepris a*rratisre gilbru
pmse eiliatU lepidotu, corymtiis srpmosiiia prdicltis Bliformibtu hi run to-
]iibe<cr[tit]us, iovol. campanulati srjuamis linearibns actM&iostis. 3 '• OMbo
in*. Sandwicensiaui. Acbaeuia birsuta panctaU. IJgulx feflexaj albx ?
- J 4. K. SCLCATWM, ca«le erecfo striato-ialcato pabero-scabrido apice raoioto,
foliU seMiltbni auricalis a obtosis semiamplex-icaulibtu ovalibos acotuiiutU
•owe el dtstanter niacronato-dentatis utriiujuc setolis Aparaii aa^ero -^cabri*
inrois lineari-laDccolatis inlegerrlmis, capttntis a& apices rainornm jolil^rii*
:hcoi-ymbosis,*invol. iddamfi gkAru lancroUiji iuter. scaiao*is acuminate.
tigitit diwo 3*4*»e longioribus. % ? in r.ra.filrj) JJ a sen is uliginost* legit •).
lund. Lfguh* biserinlrs Itrrart* aiba. Cor. disci limr*. Amb. etaadxtx. 1'anpts
1 vrifllis. Acha-nta compressa pl>bra. Folia rt-7 pttlkC. lonca, 1 ± pull. Ulr
IftbiiOit InuU »nt Doroniri. Car. Aslrrlt attt Erjfrri. S[><irs diiiniirtbmfia,
noialis, patridc fortem, 8*11 p<d<<s alth. iUdix « Lund saiiptnbosa fibrou.
{T. t. fnmm u cl. iartntorv et ex prov. Sanctl-Plnlt in b. Mas. reg. Par. k
Mm. imp. Brad. M> n. ^rn miw.)
- ^ cattle gliibrtiiM^P. i'oliis mvolticrtique vix pilouii. Tfc in Brasifiae prov.
Sancii-Paoli. (? s. in k. Mat. teg. Par. a Mas. itu>. Bra*, naia, tab n. 413.)
5. E. unncox (K<i\ bot. rey. t. 10), caiittbos adscenJenli-eTeclis pilr>>alii,
foliingUncu viscom *)ijiti>->illm?s, infer, obovaiis in petiolom alarum atn>nua-
lis nauritienuti*. uiper. oblongi* enfitibus, capitokt ttrminaii «ih*olit<n*,
li>ulis cirr. IOS linearibui disco triplo frre loagioribuav If in Ainerici *8 &*•-
not Ayre<? (Ker j. Aster Bonariemis Sprt-ng. «rit. 3. p. 5^8. ^teiciu #l*mm
Neo ast. 17 ji. Habitus Astern m ai pi quorum. Ehlaunia amdiciform* br<ie
MMuteiu. IlrrW ingrat< oder-i. Ligolai lilacia? 7-3-seruile*. Capitaliim 1J-18
Um, dtam."Pappus simplex raihi vjdetur. (v. v, c.)
6. E. *urtvioscm*, canle credo *nmoso* pilit rgladol(»»i* *parus dutanter lupid*,
folii* inlferrimis i-iliafis glabris, radicaliba* spathalatla id p*th>ltim «t(en>o-
ti>. caatiuii w*silibui acuniin.ilis, capitutu ratno* apioc nmlwi UsrtiinankI
fWrol hi>rido-cihato, lignlw nanirro<>*lmis (cirr. no) di>co triplA f<< Ton-
Riftribm. 1C io California, Sloactii spccioM Liudi. tKrt nag. t. 1S77 ^{Valde}
affynU E, gl<oco el E. glabello. Capit- diara. bipolUc. Li^aU «lro->inlace;e.
- ^ E. ciiuiLCM (Natl. g<n. am. «. p. tffl), «o1* *rr<o »lx xparw- pd
C'liis integrrrimu glabris e<itiatia, radiealtbat oho>>!o-oblonpis *jnf hill;f,s,
taptr. KMtlbns Jaaceolatis, capitulu 3-5 pedicrllalia rotymbosij, inol. pa-
b<ctfntr, ligtilis Domeroalulink (rirc ior>) linraribus disco dupt5 lonfjtoribua.
% in plaQilK-bns <fl. Mitwiiri prope Fort Maudan (Nult.), in sylvotia Amer.
ji'rtir (Richard*, app. p. 3o)."Hook. b6l. mag. t. ao<3, «ed caalU pilu capi-
UtU bispidulns pingitar^ qnml m meii non ocenrrt. LipnUP pallidi ex<rat<>-
purparex. AffSn* E gliuco <r spectcuo. Caprt. diaiu. pnlliuari. (r. Y. c.)
- fl. E. *nSZMB** (OIM I¹ berol.), raule beAtjew fr(?)cto Mrinto srtnlis callmi*
Mtafaro, f>ltts amplexu^adlibiis aVniato-smtffa *sofn fxntptnth*, radtralibo"

elongato-lanceolatis, sup. cordato-lanwohllis acuuiinatis, capitulis ad aplea pedunnloriim solitariis, invol. sqnatnia hiserialibus itcnrainatis dbco subreqtui libus, ligalw biwrialis, recept. alvenlato-fimbrilUTero. It: in Mexico. Leptol- lelma maxim am Don in Sweet br. fl. gatd. Mr, a- t. ?>&. Aster maxim tin Vna syn. rfta. Rec. non est paleaeuui seil (iintlulliferani et ideo genii* ab lirigeronti* mon uli.t dtffert. Ligulsc ex alho purpur<ucente» circ. Kir.ipoll. Joagr.

a. K. tOi»«ii*Ks, canVo aimplici inA bast fnlir^o longinsrme apbyito i-cepbalo bas! hispido a pice pnbescentr, toll is aobradtcaKbofl swulibns obovato-rnneaiiis prnsr tVeutatis utrinuue spans bi»pidi*. drutibus. luucrou.itu,' invol. wjaamis Jiocuri- bu» doiiio vltlou* , ligalis nomcrowMimi* disco duplolangiaribus. 1' in Mexico legit cl, K»rvin*ki. Caulis i3-t3 poll. loogua p«r io-ti biilul. Li^uJ* a\U.>- liaeax«s. (v. a- >ti h. acaii. reg. Monac.)

ro. If. •PIULABEWHMXK (Linn. sp. t an non WiUd.), ptibeMPiiv caule adw en- denti-«rt'cto l;ixè corymboso , foliis infer, cuneato-oboratis itiouaio-drntaut, caolinii oblongo-laooeolatis seuianiplexjcaulibns, capilolis long* pedicellate, lifjni* unmerosiatimu nllra too tcdUutnii* disco daplu lungioribna. ? in Amirr. bor. agrU et pascnit a Canada ad Carol mam. Vnnh fl. bor. am. •*, p. 533 EU. sketch a. p. ^96, d«»cr. optima. Er. amplexicaule Poir. aoppl. r>. p. 464. Willdenowiu* pcj»im« pbrmiuj LinoseatiJin correxir et pliiribus duMis ajuam ilnili. It^rba circ. pedalia. Invol. post aotbeaiin leflexuiu. Ligul* paJUte purporea. (V. v. c et 1, sp.)

fi. qumrcimttm, ioUi* infer, ultra medium pinnattfklii soblyratis, lotis liin< inJe drtiutb. "if in Carolina (£11.) el Maiida i Purab), Errg. qoerciTolinm Pursb fl. bor. MB. a. p. 533 (excl. syn. Lam.). EIJ. tkttca 2. p. ^97. V«r. E. PUiladdpbici uioaente opt, Elliot, (v. *.)

11. F. jLAavtnsKiaHUJt, cade virgato terefi mffratiroloso pnbenilo, ioliii c*uv- ilia inf. obovalia lunge cu>eatis medio liijilinerviU ntrintjae gUbris bwi cibjtiiis apicr tri- ranuc quiuquedeutatit, dentruit gron*ia obtuaaviacroDatu^si:, er. oblongu subimegtirimit, ca pi ml is pedaoculatis laxè corymbmis, invol. »*, na- mis gliibriiitcnlfa linealt-tuboltttis, ligulis disco dupld longioribnt biaerialti us. ^ If in Mexico legit cl. Karvinkld. (v. s. in h.arad. reg. Monac.)

11. E. QHXICIVOUDM (Lam, ill. t. 681. i. 4), glabriunculuu , canUm* eretti* \ hast ramoiis, fulJH iufrrioribus lyralo-deatatw basi • ptliolutu atlentlatln, tufH'iituiuiu «ruiljbn« ublon^o-Hueariltiit. tntegerrimit, c^pitulis pedicellatiit laxè cprymbowa, invol. »qiMmia lineatibifi acmlia glalirinscnlu, ligulis tennis sitmi* circ. too disco dtipJo Inagioribna. % in flniiJi {/.aai.j, 10 (crit otio AjkaoMno (Nrtt.1) Poir. diet. 7. p. 491. i'roiime accedit ad E. Philadel) iit- cant wrd plahritie fere tola jaiu prim a fronts difftrt. (>. % romin. a cl. Pfattatl.)

' J« £• MV«HOJATCIC, cunle erecto terefi gtabriascalo aM tnbpubero ranoM, Giliu laticeolali'a bast attennati* glabrinattaUjt dliatu iniaferraDts «ut •triikjn.- lobulo ad raediuan aocti* apice lobultave wucroa« calloco longo anperatii, ri- jjituli* piincu.porluaculatc, invol. aqnamis tinearibo* ssbolatb; pnbrnaln, li- guNs bitriirililms disco dnplu loxigitmbnv. % in Mrsi. •> legit, cl. Karviuski. Ugtila albas. (>. ». i» b. acad. r>fj. Monac.)

14. E. iKLt.1txp01.1u11 (Mohl. in Willd. sp. 3. p. 1968), hrrratnm, canle florido erectu auuafolio e basi aloionifero, Cullif radicalibss obovati* *ub<irr.uui, cauliai* dutftOtibtu *euilibm obloDgo-IMiceolutia , capilulu 3-5 p«Jicellalls M~rmV**.*: % liguJJt linearibiu (circ. 5Q) disco duplo toaggiuribiu %ciu »fta >ro*» km*r. bor. i Canada ad Caroliuan, Partk fl. bor. am. a. p. 53a EU. akcach a. p. i(j3. Simt. hut. tuag. t. u4oa. Er. palcbellum Michx. 1L Wt* i%em, * P- 134. Tmtat incaniin ant inihM hirsulBio. ligulae DO»*Toi»»JH)» pallide cccrulé*. PedicelH sub cajjiuulis ohooakf. A. s. kp.j

^ . scariosum, hirmto-incaauan, inv<|. »quaiiii* few anniao albo-scariosis git cl. Rafinesqua. Er.

«cludifolium Raf. i in lit. (v. a. sp.)

15. E. sursutanssa (Ait. kev. ed. 1. v. 3. p. 136), caule erecto sparse piloso ,

- fblis caulini* oblongia deuUtis amplexkauUlms, iuumis iniegerrimis, p.uji-
calis corymbosU snb capitnlo paulo incrassalis, in vol. sqoamis carini prtemis
margioe roembrauceii, li^olis tenuissimis numcrostMiinis (ultra 100) disco
duplo longioribns. % iu pascnis et fertillbas ooliibas ad ripas flaminm Amer.
bar., in Cioadi ad sinatu Hniisoni* (Ait.), a Canada ad Virginian (Pnr*h a.
p. 583), to Kentucky (R;if.!), Noveboraco (Lad. lionap.!) ad ripasfl. Mistiufpi
(Berl. I), iu California (Douglas!). Brig, snip lex ioatfle Tor r.! in lilt. Ligaliu
purpurea (Purah) ID MOW paltidx imu alba-. (%. a. sp)
16. £. ASPEBUM (Nalt. gem. an. 2. p. 147), hursnto-scsbrom, eaulc gracili ejrc.
a-oepbalo, foliis lanc^olatis acutu intcgris, radic*libu» mbjpathalatis, p«dan-
colts a-3-«ibu.Tiniaalibus, ca pi (alia btuiisplia-ricis. — in Anui. bor. pl;mi tif-
bai ad ft. Missouri. Ligulx alia¹. Pappus duplex, int. aftnpliciier pitotus rirc.
ao-feius ach^iu'o Ijevi tuultu lougior leviter rufesceDS. An mx pappo duphei
Stenactis ant H«terochrU ?
17. E. 1!IT*GH.»OLIVII (Bigrl. fl. bost. ed. I. p. 30a), caule tiraplici folio«j gla-
bro, foliis lanctolutii inieggris 3-nervm pabMctntibu*, capttulis eorymboau,
' inv. heinUph*rici «(iaam) acnlf*. % circa Jlo-uomam in »ylvls. Ligulw «iba-
Iate» E. brillidi folio in «t E. strigomm cAtlocat cL auctor.
18. K. roaiiLDM (Nntt. gen. am. >. p. 14-), Lirsuiim, caalibns i eollo ptrnimit
adgregatis i-ceph;iH», foliis oblon'o-liiiearibns intfgris swsilibas, capitals
hemUphnrieta ante *nlhcsin nutantibu^, favolcto' luisntiisiuio. — iu Amer.
bor. ^lanitiebns ad Hum. Missouri. Erigeron hinotnui Pursh II. auppl. 74a, nun
Lour. LightK alba; invol. duplu longiores. CapJt. magD. B«UNIM perenni&. Pam-
pas duplex, iater. brevts -H us.
19. E. HCMILE (ftrah. ia Jam. new. phil. jonrn. Ed. ifiaH. deccmb. p. 7),
caole brevhinio i-cppbalu, foitis int«gcrnnii» ctiatis anmutu pubneenlibat
patulis, radicalibos spariinlatia basi longe attcnnaiis, caulinis unrari-Iatnwn-
Uti» acDtninalia, in vol. catnpanulaii calycuhli scjvaiois \$ laxis •ubimbricatif
pilo*«, tigutia invoL rqualit)n% diieo longiuribili, tubuli* di«i 4-deutalist at iu
Amtlie* arctitat littoriboi (Richard* }. Ligulae albte.
- ao. E. BIHTIBIVKUK, caole grjicili erecto foliwiue wtis minuitsiimii idprmain
puberno apicr Jax« Daniciflto, r«nii» sublioliosit apice i3c«pbalu, folii
dist.niibtif linearibidr integrerrimis, in«r>l. aquamfc glabriuw.alis HnHrtbttt
acamiBiatii, inter, margine membranarcis disco m^aalibut, liguln diKO dupln
fere lotigioribo*. — in fmlicelis aabulcwis rolLium prope Valparaiso Ctjirnsium
jan. fl. lrj;it cl. Dertero. Itabilq acredid biac iid Asterrm Gavanuui illiuc ad
Er. spinoinstim, a priure li^nltt a-3-*criatis, a poster. li^tiKx disco duplo lou-
gioribu^ Ucili diitinctutn. (v. 8. comra. k cl. liertero.)
- at. E. WniRTit, caule erecto bupidu brevilcr rnmoso, foliis oblotfgit, inftc.
ba*i atteiiualu aubirrratis obtuMawutis, sup. integerrinis acotts, umoibat
tltiutjue pubprulo-ljirti*, oapitnlis prdiceUatis sulnavenioji*, iimil. pqoamis
dorso acabris lincari-siUwlatis di^co arquajibus, ligtiMs tenoiuimi* ditco lad-
gioribas, achanio glabnaitulo. If ? in peninsnii India? orient, le^it.cl. Wicbt
(herb, p,). lignl* patltde parpnrasralc* Bohisrrialc*. Kami »alde hi«f«di.
nerba cinerascu [y. a. to h, Wight.)
- 3t. B..Asou»riaiiMtiM (Lwdl.! sdn. HIM.), caole batu smffniUco«o ad»rpd*nt
ramouuino, runis af>iv« aptiylts i-cepbalii, foliis linMrribn* iotrpem imij gl.a.
brU, invol. aqnamis linearibu arumiuatit diKio brevioribna, ialcr. mrmbrana-
naceO'Darginalw, b^oli* auguote linraribas bwerialibus, acharm villo*ni«>
5 ^ i " Indiae or. inoniib«» Prrrpqijjal legit cl. Rorte. Palmarii. LigoU tjtmtwe.
(r. s. conn, a cl. Kuyle suit n. 115)
- a3. E. fyncoLJL (Wall! cat. et herb. n. 3977. xnmp. n. 87), caale inia basi
fmUscemtt ereeto aimplici cam foliis spame viilo.10, folii* radicalibu linwri-
hinceaU* basi attenuates, c-auihis scssilibus linharibiis, oniniMU tabiaHeser-
rinib arulioscolis, capitali* a-5 p«diclatia corymboais, mvol. manila lioea-
rlbw ac«W d»co brevioribwi, ligulfc iioari^a* iuwliMwiiiaUben, B tabdotu

panc« in ceutro. % in moniibns Nepal!* ad Kamaon et Deyra DTKMHL. Kr Luinilis Sprang, in lilt, ad Wall Ast. inunticola Limll. atrn. HIM. Hrrba 3-6 poll longa, Ligala- alb. Aclurnia utilonga compressa puberal a. Pappas rufus. (v. s. comm. ab ill. Cur. were. angl. Intl. Or. et a el. Koyle.)

- 24> E. PoEipir.ii, toluin bi»pido-s*:abium, caule erecto *ubaDgalato racemoao, foliis liueari-tanceolati* elongati* acuti* inir^erriojii, iiafcr. bail in }>qlioliim attenuatis, super. sessilibus, ramis cecus paucifloris apice nudis i-cepnalis, invol. squamis linearibus acutis dorso hispidis scabris disco brevioribus, ligulis disco duplo ferè longioribus, acheniis elongatis glaberrimis. % in Chili? legit cl. Poeppig (pl. exs. n. 21). Herba ferè pedalis. Capitula circ. 5 distantia. Ligulif «K» icco •Ibidw. Valde accellit pnerths ex'achvnii form* ad E. Anji- ««Lmi. (v- » ex coll: Pceppig.)

25. S. E. Aiti>tcói-A, caespitosiim, ciuilibns plarimia erectis nioltiler hispid is i-cephalis upice iubaplnUs, folli.i liucanbus acutio lon^e ciliatia et bUpidu inlr-gerrinm, radicalibus flrcotis L>li altfiiuatis, caulinis sewilibos panel*, Enrol. nqnainu lanoolato-liiearibn* nvaorioatin hispidis di»co yqaaiibas, lignlin linrxrihaa disco duplo longiorihns, a^Laeniis cloupalis g^bertimrs. % in excel-sis Andibus Cliifeiwiora k?git rl Gay. to vol. pnrpura»ceos Mtw «1bU hispMum. Ligujat rx »icco alba». FoKa radic. a poll, longa, 3 lio. lata. Caulia 3-4 pullic^ T. -a couio. k el. City.)

ji. pubescens, scdis omnibus Lresi^itDts, cipitulo mtzure minus hispido. — in Audibus Chit. eDan legit cl. Gay. An spec, propria? An E. Poeppigii var. i-cepbala? (Y. a.)

- a6. E. arABMFOMtM, flutterjimuaa snbacanlc, iLiimate suffTruJJCulow, fniis 'mil trail BUB Itarari-oblongU tmsi «iib.itlcnuatn, caaltim panels •ruiauiplexi-caolibtn, omnittis iniegerriuuft arntin, c*ule atltcendcnc r-icpljalo, invol. •qnimiit disco xfjualibiis oliloatia ol>lp»is udpreMU, ligolls di«co duplo longn-lihua. % in sum mis Andibus Cliileusinm lc'it cl. Gay. Eliam »Je*1 sub n, 658. in plant. Veeppigtafiis. H>litus Leontodouliuui alpinqram. Accedit ad K. An-dic ilain scil tiisnncrisimuni. (liinlis a-3 pollic. Folia radic. pollicem lung*. 3 Itu. lata. Ltgoln- albidx ex sicco. Pappus albus. Achenia pubbro blrlrlU. (v.*.)

57. E. sQAJemM, vanlc baM.deciinht-'ule jurcutoso-raruoso folioso, apk-e longc denntlato i^cepliato pobrruio, foliis pnbescenti-birdli*, infer. Mubco[f>esh^ obloncfKlaneolalis dcutali*, summis ditdautibus paucti scmiamnlexicanlibuiv laiireoiatta integerr-iutis, invol. stjmntis linraiibus acunuuatia florso birictli^ dtaco asqualibut, tiguUn disco duplo longiunbaa. % in Mexico circa Toluacam apriti flor, legit cl. Andricox (pi, eia. u. 377'• Polni infer, ftesqinpolltc. Ion. 3-4 lia.iata. Caulin fluiiilus npitluu«us. Liguta; atbidae. Discus in sicro fosciu. (•••••)

^ . tatijotium, f(4iis ISrio-oblonpi* mtnu\ hirttllii, capimln- tnajore, invol. •><lnimis glaWhsscalis sert l>nus hi1 tellis. % circa Mexcep legit cl. Berlan-tlivr pi. exs. u. 375. (v. *.)

- US. E, TVtjcmnt,i.VM (PC. nsn Mictx.)", «ulibua l>asi anJicaespiosis •ittiplicibos 1 <t'phaU* sparM- jiiunus anice eouferte rt longc biisutis. fullia ^!>)iuisn!is uiliatis, infer, ©bovalis upauialaliwe, canlinis jtessitubui oblonpii, invol. liiraot-twimo snltcotoralo, lignlis tenniwmis disro dnplo Iftneiorihni. 3£ in Alnibu/ Iberico-Ckncaricia (SteV.F). StVrlar et U:<liun> ij>eci«liiii ad montem ScUeltet (T<jrwmnt«oM). Asler pak-hcUm W'illd. sp. 3. p. aMg. Aster Altvartensis Ladr. cat. 1807. ex Sims IKH. mug. t. a3li. Erig. alpians 0 erivalyx db. •• alt *. f. 91, LifluJa; purpnrcar. Fl. hem. toLulo&i n<lti, n&4c «b X. alpino fadli drflert. (v. •.)

• E. Unalaschhense, minor, foliis rjcdaliba* pctiotalts obovati* oblu»i». can- ItMirlnbs acuntnilis^nrii hisnidis, caul* ad* apSe^m^ juvoTucr ralis ItMirlnbs acuntnilis^nrii hisnidis, caul* ad* apSe^m^ juvoTucr Mtulsngi, rali(qj j,;,;,),, (Mttia ri_a hinntis, TSMW albUlW. % »• ''7:1 «kefaW t*»d «intrm Sancli-Uorentii legh el.Ile Cbamffso. K^g. Airnno* less. in linnæi 1831. p. 126. Fl. hem. tubalc ii ot JB *ar. * nllli. (•• 1J

29. E. co»ro3iTUM (Par&li fl, bor. aw. a. p. 535), aubw-nole, 16l iis radiealibm longe petioUlis triplicaiio-tnpariilis, lobis Itneaiibus divaricaiis peioliuque poberis, caule folia i-a linearia disiantia goienic vixpuherulo I Wftnalt % in Amer. bor. ad ripas 1l. Koo*koo»ky (Lewis ex Purest), in reg. arcticU ad Point - Lake (Rich, ex Hook, hi tram. Linn, »K*. 14- p- ??4- 1- '3). Cineraria Lewisii Richards, in Frank), journ. app. p. 148 ex HOOK. Capitulum BelUdis. Liguls-ex alhti drmuln ruheN* iivol. dnplo longiores.

30. £. PARroaiaoHA (LahilU nov. boll. 3. p. 47* t, 19\$), gUbrnrn «c*ule. foliis mdicalibus oboyattf snbwrr^lis ba*i attenuatis cilialis, cvulinU ialc^ri* linea-ribuAtliantibut, cjnitboi acapifarmibiu itmplieittimis i-cephilu. ^ in insula Ya 11-Dicmeu. Eri^rixm jililogutrlcbtw Spren^ . »y»t. 3, p. MO. Uftrta i poHit- t.ignlx dilate vioiacca? disco nonirrosiorrs ctrc. a«M»iaW. Achacnia "Inhrs con- pr«s». Ptpus rnfus. An certe hÿja» gi-ncri? (T. S. coinm. 1 cl. Labilt.)

' * * *Berbacece annuf.* *

' i K. *ivut>ax (Swarlx prod. 113. fl. ind. oec- i3<6), camle eracto pare* ramoso pilosiaM^alo folioto oligocephalo , faliis^rudicalibns caulinisve oblongn-vancatis lueiubwnaocis dli.itTs pnberali* , alii* integrrriuis T alii* dentalia, «liis pionali- fidis, denlibas lobtsvc niqronubtw, capitnlis pedicllahs subearymbosu, inrt.l. sons mis linearibns dlaci tongilodine, lipulis liucarilms disco paulu loaporibw. <I in petrosin seen* rivalos Jamaica? (Sw.), Erig, nmtinaium Bert.! herb, I • »Ja (eri Capsrllse Bursse-Pastoris. Species E. Jamajcensi a f tin is. Ligulx alhr paocie*parvw. (r. a. ex h. Refi, sine loci design.)

3a. E. JAMAICEWSI {Linq. amoeu. 5. p. 4o6). c»oie wectiaicgto pnliescenli-stilt- Tillosn ><ucifrilio tt oltocephalo, foliis radii nnulnti* puberulu mruilirana/Ki.i caaclfitnni-lan'eoljiis apice pancHtenlattA, caullni> dislantibiii «|uani*fornii- hns, invnl vjnamis linearibns •itabriiirili-i disci bngitixhnc, Mgnib iinmi'ibut diaro pao)6 lougioribns. (j in agrin JaDmicjc (Sloan, jam. i. p. jtio. t/tSi. (, 3. Swant/ oh*. 3o5. t. 8. f. ijet Sjneti-Donitnpi (Bert!). Hc/ba scutfwdalu. Fuli radical. 2 poD. longa 6-7 lin. lala. Caph. parva , liglit albi. (T. S. ex Saocto- Domingo.)

33. E. cowiiFOi.irw, rhizonoate obliqoo, cauliUin ereclia,oligocrpball* rtgiduli* nndii glbri* vix basi pabrrulis, fliit rutltrajibni oLovaiii^unriiM OI>IUIS aubintrgrriimis jjUbrtiiMuIis, caulinU dialan^tbun itjiuroapfonnthu* , iavol sfjifamU linrarilitis disci longitmlne. rXter. palulls, ligults linoaribus distro paulu longitfriba* . ; I in ins. Poito-Kicco Jegic cl. Wy«rrr (pi. ex*. n. 3o3). ATTuif E. Jainaiermi, Folia pollicetn Intiga, 5 lir^ . lata. Caijtis ;-ft polite. <lan- nitrila longe pediceflat* pina. li^uV ifl jicco jturpui^srcnlei. (v. ».)

34. E. BtLi.ioiDia, eanlibn* debilibns .idscendrnribtiii p-acillimis 1-a-cepkalU gIhris, f<»iii tadic. rofolati* nrbiculalii ovatisre suifdeiiutii gUkritrsculis nirinJirjnacri> in petiuluoi ajalauu loqgv ((incaio aKriuutiU . capiuU* longè uedkcUatb njnimis, tavul. nqoami» liararibnc diac) loogitadior. (Ijin I ortor- Rlcoo deecavb, Bm*. legit ci. Mtrtero. trig, rinlar** Sprrn". in h. fiert. L-^... pntillft Belli! vu HeHdis tnnnje faci\ K. lamajctasf arfinU »rA Jtsttpeliasilna Foli > ij tin If>n{a 3 Hn. apioe iat». (.aiiles i3 jurflif. (* . * rx n.J^rt.)

35. E. rin.Li.vpi, pot>e*eriai, caule a Jia* raaato.ffmcU!* ri*ii» apica nudis i-cphalu, lili* Qbhfigi» >ni<»rrnHli<. luty. oblou* Law «Lenoali%, iuper. 3<*L>Ubiu acDlia, n val. sq. i<fiii» Ijtimribun jmlirriilit IUJOJ *iibar^uJ)lm< « p - lis div-g daplo Uaif rribus. (I in Nrixico circa T<inanlipa» in caupu Maurpn- ro I leflil cl. fetlandjer martio flo 1, Herba a-4 pollic. Kc^i«i> anuix i_vt* facie »cd polwsfens nine inde VUOML Lifjnl* albido-oarnleac (v. s. rotnm. a, rl. in*.)

3A E. UPTOR#il*oir, caale brrbarrp patentim bispjdn apice ramv), Toli* idkranacel< infer** dliatia uirincur pubernJU, infer. ba« inIH>tiuiuri attec- neatis obovatis *•u sgbapailulai * apic e parce detiuii», ^ayei. aaaultbnR ollou oc !••••• J. ITIN *••••• "K"••••• *pif* gnmk tetmWi, capitulis pedicellatis iil4«ri« ^ulrroryutbn>U,'invol. «qnaaii< linearilms, pubercalia disco aequalibus,

Jigulis tliis'o dup)6 longioribus. Qj in Amer. auatr. (Demb.!) circa Limam (Abndiii!) Herba semipfd.ili». I'mta a el ultri polices longa, 4-6 lin. lain. Ltgnlae albae. Pappus paarUetas. An forte Sten act id is ipeci«&., oed iu ca pit. junior, seriem rxternam noa rite vidi. (v. s.)

37. t. AFFIRK, canle erectn bast patcuttim binulu supernc pufcero aJmplici apice In r,nitos 1-a nuiloS elougato* 1-ct.-ph.ilos diviw, folm iufer. clliplico-oblou-gK basi long<> cmnNiiii nitegm apice cleat ibas groata* murrain tl» airinqe 4 ingisis utnti(jut- pabero-hiriia, sain mi* uiiumplex'u-aniibiu wiraris acnu-Yiatis, invol. pubescenti-Uirra, ligtilis cite. 100 lincaribtn di»<> duplu loopsri-Jms. (lj ctrctt arbcm Mexico judio fley. legit ck Ilcrlandier (pi. ex*, n. 5a» >, Er. TliiUdApiiico affiue Sttl caales I-J- cejphali, capitula do pi it majorj citT^ Brttidh perennts. (v, », comm. a cl. inv.)

^ .2. *tigulis discUm nan supermitibiu.*

39. E. tTKCTOV, caale stride ereci<mi>plcti 9p<t*e aetifcro wreti, Mli*conferee erect is iHwaribaa glahj» seem nervam atibtus krinc indi <to>w niargnis lon^e <t rigide ciEnti* atlt oWsnk Mib<erru>H>, panlcalx spiciforniM conr<ta« t<-rmi-nalii rainuli* brrvibus foliolosis, kivol. »qn»aii glabris linearibos, K^UIM bre-viiainis. —7 in Mitxieo cic<a Bejar agosto iior. leftit cl. Berlandiet (pi. exi. n. 1760). Haltitnwifjrt: Liijjri«. Caruct. E*^g. Can axle nns s<d pamcuLt contracta nee expausa rJ^ulta *4i*icia majJU ciluu, etc. (r, », CUIUIB. k ct. IWUudicr.)

1\$. E. iruvuMM (HtxA. et Arn. kot-. R><<ch. 1. p. 3»), cinle berbacro rrerto apice laxe vcirybvao-pMatcalato blspidw, •etii rigiat,ji internt <p<rah patulia in pediccllin toaMutm miprtmin, JbIM linnr>-<bloiigi» ictiitii intpjtria marginr cAtliUfjineo Mils wpHiilt* pr*«erri«i te*liro, into!. •qnamt* tw«. di>caaVaHiu<n> tibiift, ligulU winimbdiaeo <Mj>uHbJb. — m Cbili (Dridg.), itvpascaw SHriHbiu rollium circa Valparaiso C.bil. (licit,!). E. fa&ciculatu* Col fa pi. chil. f. 1 p. 26. n. .67. Aftiue vkktnr £. CatwhiM *1 Baitarieam ted MCM rtgMU feW •plntllosu facile differt. (v. s. camra. a c). Bert.)

40. E. CAKADI^SB (Linn. sp. 1411), caule erecto brspiilo paniculat'nu ranioiis-•tmo, foliis liftr<ri-lanceolans cilialiin, tnTol. dyliindncis, li^iilia conferti* iovo-Ivco vix tongioribns, acaenio oblungo breviier pilo<tulu. (\ frerjin-ns in rimpu fr agri» AffMfMM l<'nralt<; etintn crru'h in Mexico (Ahoi.!) ad Xalau->m (Lew.) in Brasilia (-Ch.)»t'abft (La S<gnf), frfiithltipa (Bert.), ins TriniUtis (Sieb.), Madera (Low.!), India orient.? (Lamb.!), Persia bureau (Stev.!), Africa auHr.-orient. (Droj;.!) et fiurupi lota! Fl. dan. t. 191. Scoe-Ho ciliatus Walt. fl. car. 20S ? Krijj. paniculatom Lam. fl. fr. Herb< peregtjaia poymur*pha. Var'git etrecta ant difuua. caule plus IDIUH biipidointertlutn gla-mt>, [nuictilu rareroirontii ant laii, etc. An tpeçiri idnr- p n »peciei)tnre» bic coufui** (%.

41. E. i>Bftiu.<M (Null.! gen. am. %. p. 148), graciU gUbrum foliis linearilanceolate, omrubu* intfgri.i margiue KaJttfSj j*auvwil*- inbatiuplicis rawalis dtvaric.il JS, li^ulis paucis, afikaeaia oblon^o vix (>berulo. (1) fr. ijucim in No>i Ccsarca et "PensylvaniA (Nail.!) iu CairJitiJ? (KH, sVeuTTa. p. 3j8 , E, Qn_nadeuse /f pgsillom Mart, fl, phfl. a p. 1 oj. An Erfc. Canadeusla Tar. uiacUenta ? Hftba 4-5 poll. long*. Flor< disci /(-dentati ex Nutt. (v.i.)

42. E. nivAMf^Tim (Michx. tl. bor. i n. a. p. ra3) (dtcambcos rariMWMttau dilfusum, rsiDOLis la*iigut>r foliitii *ufaiiUtis, iigulis bievnsi«u», c«rdlt» dikci 4-fl. !r. (1 in pratisi Illianensiuia (MidiK. J. in kenlucky et Loukiaua (JN^tl. n. 1. p. \-o). AfiiiM K. Canatlen'i el i . pOiuo dicitur. An t. raiuiMum R<<« Jad. p. 66. *;iii* di/frrl ?

43. I. E. ikisARI* N-I Li an. *p. m i] , r.inlt Ursata credo, foliw pub*»c<*i" -b]t-sutis elongato-lanceolata tUrinqni- utkeavuii*, infer, grow* tnd>9-4*a y¹¹ m ser. in tgerrimti, panJmli clnu<..ii i^wnlt^riai, ItjulU *••<<<< discum noa VBiwraarUbcM /1 i_u Amir. awtr. »U tioaarUn (UW. «**!*)>-.! . B t M 11 f

598. — T>il elih. i. f. 33i- Hfrba sabporpuraiceits sea obscnr£ virens. Folia p *d basia margiae rflexa ant plans, Pappus simplex. Aff. E. Ciaadensi. (y. ». c. et «. <tp.)
44. E. nut.TiFi.OkUM (Hook, et Am. bot. Beech. f. a. p. 87), gUbrum, canle kerbscro, fdfis Hnari-lanceolatis basi in pttiolittii ton-nin atfobfcatis integer-runts, panfentit ramoaissraia compact i , ramis nudil, ramyli-i sqrtatuatu, «j||i~mn iirvoincrf okMnpo-iaweoiatw radiant saTiittjuaniibnj.— in insult Sand-wich. An foit* E. C«aad*DM in ins. Ownhd i cl. Leu. citatum in Linasej IH3I. p, re«?
45. E. HUTM.I.O* , caole tmffraticom ramuso terrti wth spar sis pjiulis Mrigillosi* BirlfDn, foltis rTnciri-ufclugsluiegrrimiii ad mvrjiinrs et subliia in qcrvo td-press* hiririllo-ciliaii*, capilulis jtaurii prdireliatis, mvol, j>c;iwniis linr^ribus fjl^hiiusroli-i, acba^oiif polwiiocnitbaa lifulti vix IIIKO aubwqaalibus. 5 m Chili circa 'V'alparaiaio Vggt cl. G*Adicbaad,
- (j. k. d a m n s (J«cq. h. Sch«jib. 3. p. 3o. 1. 3o3), c>*rtr erfeio hispido tpwe pjuicobio, fUut t>lk>it lyr><' in p*tiulum atUunatw* lobik inf, panrii panels, leuuiali nuxiiDp «n»li tenlaiQ «cnto , n u n i i laucruhlii, invert, liriispke-fico d«auam icflrxo. — in Giini. Ufjola »tb» breve* d«co via Unyiuic*. .
- in. E.? T%twntrrn.it* , tanlf frmfeoso brevi, ramis fere i coflo oni« tvtcWt tett-tiLai m>to* •wflU i-cephalis foliis involiiriwjdj" prtbrscfdrtlins, fnliis in parir r»»»<JmB iafri couferlis ID petintim rttlr nutria a pice Iriffllis, Tobia rl parte^a-divi>i ljue«nliuft, Mitnum rfinoti* Uocaridaa aculis, mrol. »(m»m^t linearib«M t-a-seri*Jta di*c« brevipribtii, lijnli* winiwis, afika*Dii«JMrico~viUasi< p*p|' M-abriilo oo*t4li*)o«(jiorc. ^ in BrasUae piovi«rii Ri»-Gniud« t b. imp. Bras. n, ioH !). Fort* gtDUs propriaB ? CappiM nrfoa MaliiMliM. C«-. ev MM par-parascentes ; li^olae p*pra? («. ». io b. MM. ng. Par.)

Sect. a. T>IMORP»*A. — Trimorpkea Cms*, diet. S^ . p. ifi% et 482.
55.p. 48

Finr fata. Irnuineri, axiertare* i-3~»eriale« augu*ti»»iutr lgalati, interiores pltiriM-iulM cornlli tnKaloi iirnu«siini Iranrari dona ll. Flnr, crutuJe* tubttk»»i hermafllnul. 5 fwli. — Kri(l. Alptni W, *lix plmiinis aliir paoci»»;itt» JI •ubus fu-oiuei» tubulutift cluoair d«otouairaat ttrictjoi kiljiit Metionu cum p i J f i nitatem.

8. F. K*MT>rHATict'K, faole tr<to ^kbrio!M«tUi> panlculart) (ramfa erectis aBJe Vat^mmls, foliU iiiArrfi* itrntalis, inftri(>rLbus ubfongtt ol>Lufu li^J jonce in prttoInm alatnin et filiiifimi atlrntiaJtx, Hiperioriboi 5*«<«HLin l.itirenUti*, mv.il. ^ nami« afitmidaifs potwriih* pnppDm a*qiithibas, lifralis dtac* «q«s-libus. 2 ic. Rainfschalka. E. A'llarsii WiHd. up. t p, i<)58. rxot. »yn. ft pair. HurfaA firr« hiperfhi*; CiitHt porpttrascens Knlia rix tftptfvtni*. Cap^nla Iripta MM014 qoim E. Vi(l*r»>i veri. (r. •. comfil ab ill. Ar,r. It, ('wrap.)
9. K. *cak (Linn. q>, 111 v) • P>'o5rt-liif>oiuu-«<>ututn. raaU vrectOinUeao »tiurcor racem»><n, p«JiiQrulis i«<rj>bali%, fofii> ohlnapis !(>' iergerrimis iofrrmriup* bjui an,u*uii», MJI«T. MwHilHit, pjppo acLxi no duplo longiore. i seu 2, in lie-rift a^rtri* im>nln>u Kuiopa; lolitia, Citna«i rt imp. R^theni nq>' ad IJaha-vim. B*:. «. f>. #. JiSt. Er. toltfat «lha fl UiiP. Jo* Trimmoplaa tu ^ a <Jaaa. *«« . 5*, f>, \$?%. UirMfts* rartatAi 1 • it pm ->. nt*» lfcaota, li««l'r» pnr-paras

A. bratftrghstnn, raitln iliwoui no* Anprraole. Pr. acre *»OW. rncl. Wit. t. II58- Sirhinlir han 41. B«as! cntm. p. 13. Ltdeb: fl. ii. ;. p »rj. K. famr.J«l^p«Tr. *np>l. i «. f (t s p o i n i . u n t i t a o r , h i t # * r i e h W i M - H) Kr t>WIMpMrnm WOU p 3 5j ' et a. ilia* in hrinh *.* BOA. *. PWt.nirlj.hici cult.)

A. astecoides, radio discum superante. Fr. asterol. *t> Andrz ! r« tie

al. 4. p. 190. var. *. Br. Draibachense Ret* prod. n. joto ex il. dan. t, 874. — Col. ecpUr, st. p. a5. l_a6. f. a. (». v. l

50 E, KOMUTDM (Ledeb. k. alt. t, 3i. ft. alt. { . p. Qr), plabnrna , C«lle sabftm- lit'i aul iiuDiculato, foliia inteperrimfs , infer, ipathiilali* olitusw, super, lan- tatis obkm^Uv* ac»ti», p*Hiin«Wia rloo^ati* nxillariitu i-rrrppaHs, invol- glabro , lignli* disc* paolr fmgioribua. (f. tern Of in skb* Upidib' Sili !, Alraicae (£ deb:) et B'cahrva (TweX.). Affine V: *Csi el ab ee vii divcorau ' mon.cL Vitcher in U«. a«l glabijie rfutingtnni. «. eian^raui Mam<-h «oppl. •4". eat veisim. diversuni stfd n«n Muis nwturt, (». s. ap. et c.)

Si. E. *»»KRn'OLit?i« (Truer! in Hit. i83oT, cremitoiuw baai niuhicnll*- limnilc, eaaKboa ramiive pnbewwntibns i-rcpluU*, f>lli» oinnihoi liiir.>ribi>* mtojP. .rfmi»gl4tri*bafi ieto*t)-cifi»tis, revol. j-Ubnusculi Mjuauis Jluenribus apic colnraris ncuminatiii, Itguli* JiaeO (JBDHU longkrtflni.^P'is uliginoaa antttakis prape lfrnliam in R.ihpri: lefiti «(• 'l'ai*zani«of el ik ilc-trio Kur«ico ct, dc hnngc. Krigeron (iodolicii*/? pusilltis Letleb. fl. «lt. j- p. 90. (ex %p, a cl. Mever inii«>). Ertjf. {jia«iine»s Rt«V. et l*atk» non Linn, ex Lrdeb. Variat cauffbus (.liosis brevifibMael apice elongstis inbnnli*. Ligultft p»llW« tenttutifua?. Cor. tl. f«m. trupiwiue Iruucat* v!x^ Slylu ditthtguendiT- (v, 5* cfuum. a cL IttV.)

5-x. K. Arvzitu* (Lam. H. fr- a. D. l/(O. cfDI". cd. 3. n. 3rls), tatiliWi basi «n» cespitosi* piti*.i> mono-dta ougoeeplutb, fullis lanctda'tis apolJuMulu villoM* ciliatisve intrgertiinis, invol. *tju»mii apicf sol. l anatis plis minus hertes, lig'ills diad* diiplo loii^iovitiai,)i>jili>i pualuSiob^nuj longiore. 2 in pA>aqis munta- nit iniA Jtl/iini* Furop* el ffibirir, (im'j forte Ar nrrio • retica. Stenactis alp ia* Cass. . diel. So. p. 485. Species polyimirph'it nrc t*men tnc0 *eri^n liiv^nnrf.i.

. tafille"-cephshti, iavntr glabriotculo , Full uua, ear 1 . . . h*n tinmerosi*. — fre^oenn 1ft pwwLs rlxii*. \. fnEtl.bjft. l. f,G\$. Haac et »equea» v«r. »iibEr. alpluo Linn, sp, tat 1. bSorii fl. germ., clc.inilii.iiit, (v. v. eta.)

. cantr *3*pitu oli(|ocqjhal<j, invol. glabrioscak>, fotiVglabrU ciliat!«. cor.¹ ltihnlo-is ftrniiridH paocU. — in pa ten la pin'guioriljus. F.rig. ^Lbratuui Vftippe! j>l. i'xn, et F. m^p^tre fjupii. tix difrrre vit!oiur. (v, v, rt ».)

.. c«ule i bepfaafe, iivvol. bJrstittuimo, cor. hibalosiilbemneit pinch. — in pMCttb etlitik i,ii :l*ribuv Kr!g iiiijUoium Linn. »p. III-J. H. Inpn. 1

/ . caolr ».li|ncej»bato, In vol.)>rr>ali<wiino. oat. itibnkwi HE minds — in j 1 rat is el agris inuiitaii* EKg. birMitiui et Erig. gramHHorum (>L ex*, (v. T. el *.)

53. *E. VILGARSII (Bell. ! ul>p. art fl. prd p. 30. 1. 7.), caule erecto nubescens subviscoso »pirp raceiifwo, foUis lanfolati* triplmcrvih iniegffirini's scabridis sessilibus, ramulja i-cephalis folio longioribus, invol. scabrido, ligulis disco iptu liMt.cioribn* (p«l*lit itctuvnio vix loa^iore. 7£-ia riilliliti* ii)uriiiaia l)i>| phinatis (Will.), Galloprov. super. (Honorat!), Pedemontii (Bell.!), Sahau- Vlm [J*OC..), VattfM* C*»tbl !>. DC fi. fr^ o. Jtl^ . Erig. aliitum Vili. daopli .; jr. a i". lifiiw nubviscowt pcdjlui poi>«*plula r!^ido. Sp^ito Wlld. hortensis \idrJut divrrvi 1 VilUrs juftuH; uajneu noua ViUar *u'il>rbai us le Bellard dixit E. VilLrii (v. v. c! >)

*4. E- n»ATHt,L*TiJii (Vest St.tr. p. SoJ), canb? errdo Mmpliri hi mudo folioso *pj* corrinKnv>, (bltis inter in(p*iiolam nbalatuiti alu-nftalh u valibus sub s)atbulajavt') ^FOM (t'-iiiitii, sap. gradatuu sutitotMliInj* l'Prat(*. acutis, om- uibu* rilian- v'iuuuu kubluiaults, invol. Mjuawis Rtwuribtu IMMHHIOMUI diKt k iorigiim!, Itjuilk* mi utissim t, -*. ill tBs. Saitcli i <n u»ii ittA* viuut ap'i¹ fior. Jegi* cl,,Hrri«i'u el forie etuni in Pncto-KioMt.' Si. Cra«i« (V«*J. Krijf. iiiiUua v«r. eartlMifi Snreij;. «YM. 3- p. 5i« UMI. «j-«, »*1 «pc«- ^_ r^* r . Accedit ad E. Chinense Jacq. sed folia inferne non lyrata. Ligula alba vix disco longiores. Cor. iij*iu. tcbul >M totnu, ko#M«akrud. iMfcm*. td. ol. demum reflexum. Anahigit Noua specif. minus aptuse tamen retiqui. (Bert.)

55. E. **m»***ryu, *taa*\<s ereoto sirtwrmpiki hlspitlo, foliis oblongis ciiloso-
mncronatis, infer, basi attemiaais glabriusonlis, cater is scssillbuj semiani[]|czi-
MONbas ciLUtts rt pnbesrenti-inrlis (lenlatis inlpgwrimts, cajiitulis i-5 ad
Bnic<oi caulis ramonnji?e soliLmis subcorynilwsjt, in vol. pedicellisne hispt-
ilbsimU. eorolli* fa-mineis ligulalia liviniloslsvc Jange barbatft, luraiaphr.
g |Juriuseiilis — in India orient, lepit cl. ftoje. Herba vix pedalis, Folia » ll,
looga, 4-5 Lin. laUu Gapit. 9-10 lin. ilium. Li gals; o«rnlo» diico dap!6 lon-
giorei. *Gat.* tulmloijfi ftcwieu^ brvviwitiiK, lie ran, 5-^Mttata j>al>n#. Acbamfci
prrr*. radii vlloiiiisiait. Pappm bifi selU s^namolisvc eniclus; an ex tch>ttio
prcj|Ju< los, an duplex? (v. s. comat, a t+. Royle sob a, i3H.)
56. E. ROTLMI, c*ale trecto lifspiJato, foUJs »v>U-obloa|;is sufcvrrni* calloso-
nucroDatis ctliialis scjbrijis tnplmerviis, iiftr. bwi ruenuart*. super, seilil
capitulis multilobis pedicellatis racemosa, invol. pedicelloque hispidissimo,
ligulis tubalisque femineis parèe barbais, corollis herniaphr. hirsutis, achen-
niis puberalis. — in India orientali legit cl. Royle. Folia x poll. longa, 6-7 lin.
lata. Ramuli erecti vix folio suo longiores. Ligulae ex sicco albidae. Pappus ru-
fus cor. luhuloi* awjnalii. {v. « comm. a cl. Royle snb n. 40.)
57. E. LESOBMACLTII, tolam pHoiO-bispidara, rauibns herbaceii erectis Icicli-
bn* ilriuti.it folii* ac^siKbas ontongtJ-Uneariibis lin^nl;ttisvc obttikiukcnlia imicro-
aatia iHr^errjaiM, peduaciilis axillarUnia folio panlii longioribt* i-oepbalis,
njuimitt Urevitiiliti* n!«ofrpali.s subcorymlxsis, invol. smianis ltoearibiu
disco bl"«vteribo», nebsemia wllaan -r- in India? australis muntibun ISrclnhrrry
(Tiriin Ifgil ol. Leathenapll. 'VUI froclus nipriorca caWculom. circa pappum
intculitn Minulant. (v. s. comity a cL Lcwliciaull.)
58. E. »CLTtc*«n (Wall.! cat, n li«rb. n. 'iifiU, cic.l. litu H.), pljbrii«rul«im ,
rjni^uit b' v collo mult i pi id bus viectit teretibus, CoTt laocvolalii ban!
aMrnuatii hfssilibos actitis iuir^eri-oiis , panicula termluali laxa, rauiii ftttriJhi
nlfin^atis capittU lulitat-ia paucavr pcrenlibiis, iuvttl. s^tiamis finraribas aCD-
minatU, li^utu IJDeailbiu t-MciaL iuvut. pautu tun^vwibtn, lubuiji (*urn.* pin-
jiicrialibtis, BMtC. tin' so. (T ' » Indie orient, prov, Kamaou Irgit A. W idlk-h.
Herba a*petlalift. Catili» subpnrporaM>D» Folia t-ii \m. hioga , TUA lata.
IA^UUR (HJJ'. I*appui rafcMvn*. (T. ». cornni. ab bon. Cur. tarre. aag). fq|J. or.)
^ *Madurmse* (DC. in Wight oontrtt* bot. iad. p. «»), rank) fuitmfju* pohe
brevi spxrsu srabridis, foliis npr. inteppriiui*. rapitnU> utunibua aoli-
tarits. -+ in provinci Ma(iar>nsi Ire it cl. Wijjht. Erigeron mntCcaale
C Wall cat. o. 5a86, («, *. in b. Wight.)
^ * *Sirmoremt*, tanle foliiwjiie ptilw brevi »par»a H-abiidis, foliis MI per. ser-
raais. — in agry SirmoiTusi Irgit cl. Grrard. Er. mlticaute It. Wall.* 4. «
Knrte species propria ? [y. n, coo»n. ab bon. tier. Bens, augl. iad. or.)
- i<j. E. MurincK (DG hi Wight eoatrib. p. §), raole bmi wffiniirnlnho traela
ramo>o hiapiito, foliit ublonpi* bine iniir getwse dentaai* *nbpnlifirtlin, infrrio-
ribii.1 obtovis basi atlenaalis, soperiorrbus acalia ba« dlatati* oortoUhWm/ikui
eaalibtu, capitpli* ad apices nimorm t-i, lm(>M|MUI bnearibtia *cttmi-
aati*, iignlii iooumrrb an^aitiutine Hnraribn* clon^ati* | a W'lltil, II. f«a>.
plori.viutis vii li^ulalu, ocatratHmi hermaplntri. 5'd«nlali«. {, % fan K«ngaln
et foite »(ro MadcraspaliiM hi arenosi.* (Wight!). A*trr BrophalsasiairTii. !
herTs. F.ri«. hiniitiui Wall.! cat. rt bcrb. a. 997Q. coaip. 0, Mi. nnn^oor. a*
Forth et Cunyxa praveolei Wall.l cat. n. 3in6. (V. ». CORUU. *b bon. Cur.
mere. ang|. lud. or.)
- do. E. iLBLVjiATIin (R>xf>. irted. *K Wtcb* ! bcrV IH*. in Wi«lit rontV. hnt. irul
p. y*, c»ule ad«ceud«Titi>«rrect> juollitr biapida •mhtimpliri, (%t^, \ nti
villosis obovati* fpro>se iaetto-dentatu danlibns obtmia riu< roitJlr*. HfVi
attenuatis incisib sublyratis, summis cordato-amplicaulibus, corymbo ter-
minali 7-9-cephalo, capitalispedicellatis, invol. squamis linearibus acuminatis
^labrio«ul» dist¹ «)Urqaaliha«. © IN HHMM er «prid« jil N ^, ^,,
T»nkir« lc^it <J. ^ '***. ' Haropsr ia Rnbilkui] 1 4 in N^pafi.i Wall
et h«rb. n. 3oo7- «m?p. 1(7- Conyw hir>n*a V>all. no. 14 Un*. Conyza lacera

Utrin. herb. Ligthe u\vn Afhwni* gi*bru p*rv» elliptic uonapMMu. { v. i. comm. ab hon. Cnr. mere. aogl. Ind. or.)

Spct. ? IT. PTERIGERON.

Lignlit pturisriatM disco Jonpiorcj firtuiintxt-. W. tcii»ral« fianci Inboloti 5dentti hiaaifhuJ. at «yfc» M»Wwii»wi» aixtrtirate* et let* mawuli? Co*. tabulosa, ApKM DO* «JH»tati. Amber. ba»i feaOato* <e«d«tMtie. Siylo* fl. herm. JSOUMH afiaa «» bitiiifcis. t>af;pu* »eali«f rrgtdtitta. Reotpt. nUtolatWB. I labitus firre ConyHaniin Ucciftrrentiuin. Sectio tlubia.

61. E.? DECURRENS, sparse hirsutum, catflo snffrutieirttso? * fulii* tirenter itd-ato-deeorrniibn* ov*tis Katu iiHegris aat ad biwin dentali*, qapitriis ad apices ramulorum aoliariU sabjijtniciil^im dUjioMlia, invut. aqaatsu imbr: catis plan nMriaUba* aTtfmiriatts, *At. ov«U dnrsonreMtris, mt, snriotrb f>Ubri*, achuculis 5«rioao-vill«nai. — in Not a Holland) a orient. a«t in Timor. UpoU-linearos pappascabro lon^torM ipice irutnitiita? plnrisciates. Pi. herin. wcu • tylo inalviso i«Mjim! centrila paad ttiortori fnurr vix dlita AtJ • bcretat. i.rcqit. aJrtolaUim. Ffippiis detui b*Jtb«aluUc. A* priori* Au genus pn^piiiau? (* g. CSRIB, i Mu> nrg. Par. t* iuu. JUodiu.)

Sett, i' ELEUTHEROGERON.

Liguhe p4«r»«crWr!itli3€^lo»5ior«» frt«imfjp. H. cenir. jptnei hrrm»|Ar., ftrfw YQHW dilmiatu o«mp««nlala 5-J?ntM&. Atitk IH.rrk. Si jli rainl subroMpJiti aend ht-^d.Ji. Kewpt. puuctRinn. Ach*ui« YU10«» pippb barliclulfcto. — Kliq breviter tleetirmiii.i.

6a. E. AHOMIUM, caute cr«cto glabriu»««di», raaitU vabcrxdo-tcabrtt, foliis caaltnls KniiuuiplAxic.Jitililbuit brenirr iccurrenribus ooraaiw-abloi^ii b*M atenuatis groisc urratis utrim<{tir 5ubscabri, Ji*, sunnuiii oblungis nou Jpcarrecutibus, capi BIH bn-Yhnr pedi<:dtint!i ad apirm tatwonnu *obri»rTnibti»M, IBTOI. 1-2-serfalis •quantta Ot>foD]o ITnrarhniA MdMcqiulibut, Hgfiua ilinoo paulo longioribus; — in India urieutali lef|tl cl. koyle. Klor. li"tiluui fa'ntiaci ao-»5, ligula linear iiftiepa vix »ly» totigtute l'i. In-iniapbr. 5, ibrl« »ti^m. sburliro li. AsBtbcnr litora c«i4« ccautlala*. l-aiu. cur, ulwupt: dUauta. Ketrtpt. n*ai M-natm alreoUtinu. Acbuxu'a CtriUua uaiwpfeaAp-plaDa uLuva,k>-wblocif«-ui ditoo yubf ra. (v. ». coanui. a ot. Ruy ta aub n. 144.)

•j- Spfciej *on satis nola:

63- E-# eiawacama (WiQ^t. af, 3. p. i(^3), «M)# OTCM n a w o aa»-pubescente, folU* laafaaaaalk iavyganiaiai puaniaartibaia, pwaanwik a^UUribtu 1 •cephalis. — l'a(r. igu. Cor. ^HIHIU Uava «t (de6 a geawae teriaiaa. itmuk4U 7

64. K. CiuCA*tr«» (fttef. «el. soc L. sat. MOOC. 4. p. R>J, blafiitti.... canle i<A<gocephalo, fullii inteperrintia ohtust mucron»U», radkitilimnt oblon^U 1 laia-laiw, tMiilioi* cot4*to-»Tatia Hsailibaa, cnpiltult* Umf,* {Htrhuculatis, acltciaa kupitlo loufplautirw pappi.— iu Caucaai al|>« K aiii ha T. Lav«l. v«lde lurtam apice tioioratwa. Ojnt. li, acri tn.ijui.

65. E.? COCHINCHINENSE (Lour. fl. coch. 2. p. 611. in obs. Pers. ench. 2 p. 431), caule erecto ramoso polycephalo, foliis lanceolatis sinuatis subserratis, caulibus semiam-«ht»av Btig. PhiUcftlphictun Lour. I. c. nou Li»n, Floret radii t«niaii«*K»n lioUd? f enfine i enci com disco lutci.

66. E. dives uajo,,!,, (Cav. ai^t- IBBfttC. MI. 1801. T. 4, p. ««). ea«U herbaeco glabro, «Viu inlrrriorilwu law-ianoaolalii Mirali* l»u«aar*, ra««i» bncaribt.. sepill. ^ — in iri.uU Tener PL

67. E. densum (Spreng. syst. 3. p. 511) ,,,,1., ,recto i»pHd villoso, flii ses-silibus linearibus acutis pilosiusculis, i f i i s u U i i « . (-au»«ili»

- erectis f-c*pb»lis, radio discnm sap*ruivf. — »d flam. Magnum (Rio-Grsmdi-
 Brasilia. Qxi• »g'»-
68. K. FAsTictATCM (Horn. h. hafo. »dd. p. y7i), foliijspalhaljuis ba»i wbpinn.i
 tifidis apiee rpmotfi .terratis, fwtft* jMnl<-ulntis, peAacolta i fiepaulis.^ p.»,.
69. E. *VILLOSUM* (p g en , yil. 3. p. 5ao), c«ale herbaceo subramoso.) W is
 flitJbmiibe* cu bildUMJait loapr pilotii, pcdatolo tolitaMa i-wphahv. —* ad
 H. 101. V. 100 R (i = 4 rad a) bi sil (SelL K C*t. iftt. M m f e n * S
 pilosa ?
70. E. ? FRUG»iJH (Spreiig. »y»t. 3. p. 5)3^, CAQU r»im»»o foliil/fuc l««c«ol;ttu
 U Tncaf^-yitIMU, rM) » 1-c-ph*!»» nsvi«^»sia. -- pair, tt c«ct. var. j^u.
 Senecio
71. E. *BIFFAUTUM* (Rich. in det. »oe. b. n*|. P;ir 1790, p 105), caule erecto his-
 j>dp, foliis lineari-subseratis pilosissimis, capitulis Jini iiltis,
 iaruL »»»b«jaarro»Q. -^circ* C«iioitic«i Situim. Kerb* 2-pedalis. Discus 10-
 leuc.
72. E. *LEVIGATUM* (Rich. in det. »oe. b. n*|. P;ir 1790, p 105), caule angulato
 debili piloso, ramis paniculatis, foliolis »sh<if>irniit»fo-lirif aribus integris leviga-
 tw sabpilosii cilia 1 w l (ex H. rn. b. bjfo a. p. So;^, Hab. in <ayennâ.
73. X. LKB«*»3TI (Sprujt .rst. 5' p. 5 i - \ unV hiimitj nrarhnnitiro- lanato,
 Mii petiole lri » spatulatis miserone i integerrim v i ito l s j tomentosis, capi-
 tula cor
 sil'lum Lcltin. t'at*. a. lut%i. 1823, p. 8 non S-ni Er. t.ctiuMunt Lib^i, i » «n.
 moy. Diliar, 14. p. 2. p. 809. Recept. convexo m. rUx*/.(.Xr, uaJv
74. E. *VILLOSUM* (C. B. in det. »oe. b. n*|. P;ir 1790, p 105), caule erecto his-
 villosum, foliis linearibus, pedunculis foliosis monis aut polycephalis. — Circa
 Mogador. †.
75. E. *MONTAGINOSA* (Spreng, syst. 3. p. 419), fruticosa. •Mm. u«i» i^eap
 foliis confertis linearibus serratis pilosis, capitulis stry«tlunculli
 tardo disc. »centa. — in Mag (Sell.) Cat. 20.
76. K. Mn>«ii» T*ii» mrli s, p. <!•• 1. 33), caule simplici sub-1-cephalo fo-
 lii ne **lbtfnatii** ^- »i frww Mf-
 herb. C. »i« trrr p*«Uj*« NtjjmyuipuuHHi.wM i. Cart. rgtt. t
77. E. *VILLOSUM* (Pers. ench. 2. p. 2. alt.), caule simpliciter
 piloso, foliis hrrTJ-m atis petiolatis grosse serratis p sh**rrnttbri-, capita tit*
 sul p anilati — i'«tr. r t (det. car. ign. †.
- rnmpo, fnlK« cmfri^ii WMn Bnbik * rmi* Mi**fr<Tv>««ytM >*ggw11 mtfe. p«-
 tlunrudio na(H> r-e?f)htti«.1uwrfc hrroHtpiurico *ix jw^WHa*ig»fin t^alti invnl.
 languisba, — in Banaria (Comm.) Fle. genere videtur
 Aliennu.
79. E. *VILLOSUM* (Spreng. 2. p. 419), villosum granis, rediociis asperum,
 foliis sessilibus linearibus seu i>k<Bneitiwnia 1, pedunculis panic erectis, radio
 discum superant. — art Hum. Maj>n«H (B!«<'>• tidr)• IUw#ii. Atl Asteris
 genus relata cum dubio » rL /^f. 370. 182.
80. V *nt.rnoHM%xm* ' fStlr. no>ftt & p. 164), caule glabro p paniculato-ramoso,
 foliis «<gust>side linearibus »»» piabris^HuMirt' mn>tlr|>, pWom-nlj-i crpcll*
 anhpri fe^riifilm* ^b-i-crphltv iB-rot.-bfTM itnkrtfai,* glaberimo.
 % in Anrrr. bur. Ftor. Pl fmci, iodrwr
81. K.? RoTTLiRI ;>I>rpi)^. «jw 3: p. 518), fruticosum, foliis oblongo-lan-
 ceolatis su p s am mexicanlibu mis elongatis
 filiformibus l-repbalis, invol plabro. — in trj.t.i or; rir. \ B Conyza seu
82. E. ? SCAN „,„,« rvfhm*: B. i>P- ^ (3), N nle sea. -Irtilr. fhtSN oratii serratis

v I Musis, capitals axilla ribus. — in Juponi^ . Cciii^ime tUqs ytueiis i?st sep
frustrnU siijjjifh-iiiiii in herb. 1 html), iilmis mama .-unl, (Lejw. KTIJ. 190.)

83. E.? SOM.VTRKKSE { Relz. oba. 5. p. aS), tomentoMiiii, fwljis ar^Inlius lancro-
latts dental is, paiicuU racpmosi. — hi S;im;urS. Flosc. rarlti clU'iiniir capil-
lares nude verisim. species ad Con^vmn ma *< Blnm^nm rtfetrndt TiJ^rtr, »<1
vil in.1.1.

84. £. WAHLII (Gaulich. ami, J*. »! . 18*5 m i p. 104. *vf. k'Mjw. *S*),CJI<-
likos herb»rei»«uhaimplicihns ereoli» folii»(juv ^«briso ohuv»t«-Upc«»UU* •«••
liusrnlis remoté aerrolU inferoe augusluis itasl T«piu«til. -r- ip insul. M*dv-
viauis. Capit. ignotd.

++ Species exclustt.

I. «GYM-iACUMLinn. = CooyM tegyptiaca.

E. AI,4TUM Don =: Klomea alia.

E. AMBIGUUM Nntl. es Stenactis ambigu.

K. ANtDUM Linn. 1= Stenactis Minna.

E. ASTILROIDES Roxb. ss iHumea pubifloi d

%'. CAMmoiAiuM Lion. — BlamtM catupUgrHr^

K. CANAMISSE Ten. = Conyava anilii^ua.

AK. CxrEyiK Hoati. = W«bbia pin I folia

E. CARoi.itiAMiiM Linn. = Pbalacrulu^i^ uinufiluiiuu.

K. crt.UTi!M LeJrh. ^ Conyr.a Alluiia.

E. cunitiitTUM Ue»f. &B Conysa nmbi^aa.

E. CRISPLM Pourr. = Cony w yp ||| j pi 8.

E. utM'HiJtiFdt.njM H. et R. =. I'Aiyaclidiim delphinifoliu.

E. IUMittu F?ni ^i Apiopappu* diffusus.

I. Dt'iilM Spr. ^i:Call»tepj3ns Wightianus.

f. roiiom « Don = Cony** nvid*.

\$. bLAKDtJMSUM Pear. ? (l o p t graminifolia.

£. {r(iuayno»Ljr Linjj. ^P^as ^p glutinosa.

E. unjiputm D«f. ifs; l'aiadia ^utinosa.

E. GRABATOIDES

E. GOUANI Linn. = Conyza Gouabi.

E. GOUANI Jacq. = Conyza egyptiaca.

E. GRABINUM Una. = Arctogonon grabioides.

H. d*KTmm.rws |,mn :-: Innla |(r*vrr>lf>iu.

ft. IIF.TIROTBV/T.OM WIIH. = ^ Strn;irtts iinnil.t

K. HIERACirolIUM DoH = BluidCa IlifTiicifolij

U. •i.MmTUanfcrsCociyMfnoh.^.

K. •TKMpri'ni.nrM M«4ix. = PhaUrniiofna ohinMfolmm

E. IKCAHIM Wabl = ConyM incam.

E. nciimi Tboob. a? C9PJH in(ji».

E. INULOIDES Poir. = Palicaria inaloldes.

E. JAPONICUM Thjtib =: Conyr.a I«po«i««.

E. JUSSI * IV11. 3: Conyxi aspera.

E. LEUCANT HIMIM Don = Rlumrt leucanthema.

E. unrou«a WIUj. = Conyu ambigua.

ft LINOSYRIS Clair r: n-Linosyris vulgaris.

E. LONGIFOLIUM Desf. BS Lagonia longifolia.

- E. jtotr.E Dtf» — Blumca trtcliophora.
 E. K««Toai>f Willd. :=; Chrysopsis gr:iminlfotla.
 E- ircDic*vui Michx. = Stenaetu vern«.
 £. ouiQUCM Xwa. =s BIUMB dtupJe«UN.
 E. FIWHATIFIDUM Don s : Conyza absinblfyliia.
 B. rijr»4TiriDWK Tbmik •s^ Comw pinn«lifidB.
 E. PINNATUM Litin. f, = COHTKJI pfnnatHnoafa.
 E. TURBESGENS ft. B. K. = UctfrotJi.Tia pabesceru.
 K. RCriLux Pair. = Conyza callocrpbft^ scricea,
 E. STABK^M Tbnnb. =r Pnlicijina «rigcroutes.
 E. BCABuM Pen. = ConyM »peuf.
 E. »CViosuit Mctnch. = Conyn Oooani,
 E, si RR ATOM Forsk. •= Coayift acjrypliwr^
 E. it4pn.cMfJna. = *Jatoaid* uoals.
 E. s^tJAimciirM Cluirr. =: limit conyzk.
 E. iTifOMTtji Scint). ^= Itluinc Galneensis.
 ¥. TKICUHIATOM Linn, BB Bacohnris cuncta.
 E. TKIQLCUK Don = Bloniex trUulc^.
 K. TL-ncnofUM Linn. = Jtsonn taberoti.
 E. VIKOICI Linn. = Itiul» viscosa.
 E. vucoacA De*f. as Psiadia glntmout.
 K. WIOHTIAHUM Wall. =x Caftuieplws Wipfelwmw.

CXL. KHTNCHOSPERMUI* *Reimv. in Blume bjd. p. 90b.*

Capitulum multioritn rarrialuin. ligulis 3-serialibus femineis TK disco longioribus, fl. disci tubulosi 5-dent. herm. Invol. hemisphaericum, srnmnm numerosis imbrirati^ ndpt< srrclHculatum. Antln-ra: i-cautUtav Stjii rami oblOug^ htm:*. *Mch;* rompress^jglabra bui aUenuata n\ ice in rnitriim nrwiiK projecta. Pappus i^erialis *sito^ttn*, «etU «pir« torffliliu* *a inflexis. — Herba p *erecu* i Javanica glabnuscubi. Caulis l#ret, raro in ultimis verticillatis. Folia alterna UncaoUfb nh-inqiii aemiytiaU sulpj«*ioluln» remote scrrulaU minutissimi scabro* iipituU -*U>. axilias l'oiiorvm wlilari* breve *pedoottlatft* sumrua uuda suhl«ruiuuika. Color iUk% fcj • pallidus. — Fruclu rojtralo acceclit ad ilyruLtUe«» sett nappv> iaciU *ddbm*

I- R. VKHTicLLiTUM (Rfiovf. ct Riant.! 1. «.). % at wcnitaufc p»o vincte Java- nic« Tj«njnr llor. an ft. PUM* nruiiu #t 4t«diDo*UM4M. fvi* S poll. longa, 5 BAV* ABM.* I V, %m CrOttUL MD JIVUCI IIIU-tUO» 1

CXU. MICROGIWE £*JI. yn. w!*m Cast, h) *

Capitulum multiflorum. . . (lor. in **anbilu** pJuuapri<fttis *femineis*, inflisco hermnpbrodilis regularibus. Achxtih^ii crv *stre*, Pappus con- for mis ptuii>vii>tli^ - - If. *isilii*-usis am *un ramosa* ^, *negrens.* Folia aflerna irifiroiu, lacfttiis linearilius. (ipilul* solitaila ramo5

sii)»emfe aphjHos **terminantia**, Pappits **nxfefcest**.— A» 11. radii liguloti ut in Eriyereis aut filiform es Ul in Solenogyntisf

r, M. *rnrvmciti*. (Lew. I c), (Jj ia **BraniKa** (Sellow.). C*t. ign.

Subdiv. 4- HKTKMHMPMSJK.

IUdiaa i-*ciiaij. Pappns di?er»o» in disco et radio.

CXLII. SIMBLOGLINIL

CapUulum radiatum, li[^]uKai-wriffUbus tamineis linearibus longiili*. fl. Wtsci tobulosta J-dent. hennaphr. aut verisim. aborlu s\vi steiilil us. fimJ. rnnltisf-rmtr, jKpmm exter. birvihu I«nc6olatfl actitis *totso* to- mtMASis imhricatbt, intef. *irtutt?* ton[^]iorilms gbliris discnrm superan- libtil Wjiiriwtla t[^]nhriji. K«»pt. alveolsrtnm, alvooiis Tlevatis dcntatis leri findviUirern. S*yU radii elongnti npicc l>ifidi efci*i, disci hictesi Hrev« bHidi. Anthers oc*ud«t«. Achrcnin radii oldonga sulicompressa pane*, pifcmu *t *mb\$ih\du\o*n, disci tenuio. Pappns radii l-scrttis setrrtits scabMrius, diwii btsermlis, Serie utrAfjue 3«filbrm(exter. breVT, i»ter. sert* r»dii simili. — Prtrte Peru via ntrt.FwIi* oblrt[^]gi'-liiBCcolaVn iBtejt<Trimn siiptrne [^]labrn ntro-viridin snbtlis ranilrfij njfdscnti-to- mentoss. Capitifa p«dtceflata *hxi* corymbosa. Floi\ *ex sicco* \i'd. pnr- piirascefltesT-Ligutrc nimwr»sa! eirc. 3o-4o. — Geniu dtflert « flji>loite- pliii saci. AniphisiLcphio uappo radii simplici nee cum ceilr»lic«iform, u Tcti»«iolopio pajjpo disci duplici ueo simplici el rcept. profuode L U — JNorntu fx rytCxtt, B1V«US apuna, ct •*»!», *receptaculum*.

1. fl. HAKKKt. K in Pern* lit Iff it ct. Hsrnkp ex befb, reg. Acad, Monai\ *Folia* * K^o (KtioTo 3 lin, incl.) *ivjit* longa, 6 lⁱⁱ. lau. (r, *. ID b. supru tit.)

OtUfl. 'HKtEROPAPPUS J>jn *tyn*. tftj. — Asteris »p. FAwni, — Calimeru «p. AVr*.

Oopitulunf nulliflormnttitLerogsmiini, (I. radii i-Mr[^]KbtU fu*minew lig. j i, disci tnbulosis 5-deutntis Kevmitphrmikis. Recept___.. Invol. biseriale fqjMinis pnt»riiti-(livergcntrims. Acha[^]ntum rrostre. Pappus lit coroniformis, disci pilbsus i-serinlis.— Herba Japonca *ertKa*. rcfntosa hispida. Folia ilterno > infer, (iblniigo-iithjvata crenata, super. lunccoJala. Capitula hvniitiana solilaria jm* v*» radio ftlbo.

i. H. itfsMDCs (Lc*#,t.«.). — in Jjponii. Airt^r hiipideM tkunb. fl. }*p. SiS. Batika ic, K«mpf, t. *}. inn L*m. — K*it,sj« Kmbpf* "in. ex, 5. |t, 876s Call- metis Impida Nrcs »t. p. -ti[^].

CILff. PHAI[^]CEOLQMA *Cast. diet. 39. p. to** (SRIW. *tp.* »). *Uu. tyn*, 188. — Krigeronti Kp. *Limn*.

C>[4ituliim pluiifloruni radiatum, Ut[^]ults ftrjiiincis 1-teri.ililun disco lierinapbrodito fertili ntfuimn inullu lou[^]ioribiu. iU*ccpi, nudum p!• »mij«ntoKI. Invftt. cyHndracw-campamilaium u-5-«ri>lr imhrritum. "^^t[^]fconpressa. Pupptis radii coroiifirmis l>revis i-se *erialis*, disci InseriaUi[^] «%terior radiali confoVrah, interior scelis rriihis J t f *ca-* bits. — Herlj, boneali-americaoa crecta IUIKI *nh* raniOM. F_ol»*,»Jltrnn rrtmiota lawili; *ohlouga* aiU K|iraria int n.lm<1j,fc,rulnU. OM>H«da lax* pan.colau. l)[^]riJ!1 flimi(, j [^] CK I)JU et Vu, sh flav*, ex Cass. et Less, fursan allw.

DICOTYL. SEU 3EXOGETA; i mmt u.

i. p. oHTUsirnu^M (Cjug. I. c^ . *?i in do missis Ararr. ho*. aJ Maum HUUMHJS et juxl-i I arum Mittaviins (Micbx.J, » Canada ad Ctrnliq^m (l>nr*li), ^-il ab T-tioi in CarolinA mm lmlWtiir. Virg;i-iYiir>a Carolinians Dili. ellh. J. p. *ia. f. Jyi. Erigerog C*rv^V^*»^{Dau} Linn, m 1910. Kri^eruu ^Tnp*f-tli|Tiw Mjcbx. fl. tor. am. a. p. ia3. An ttirp* Caasinlana certe ead«m ac Dfillenuii)* seu Linp>>ni ? BSwritM nom lift«takw pjj>pw >>^fni M tabulotos do natos exhibet !

•j- Specter rxrfusa.

V. ACLTtruLiLM CM*. = Stenactis annua.

CXLT. MINURIA.

Capulum niuUttiorura, 0. radii 1 -senalibus iigqumau liguali.% disci tubulosi 5-dentatis sly lt obortu uusculis. Inyot. p4ucUehati> unbrkatmu_t **tquamis** Unewilius acuiuinalis mwijioe scariojw. Hcce^l. jibiiuni nudum. **Achenia** liscil lublyibinata jcric^p-viUosMsima, pappo muUiscto **seUforqpi** sc,ibrt>_T villu acbicrtii suiniHt> p^ppi^ni «li>plw«tii vi^iu-lantibus: disci gfacil* sjbbra inauiu pappo t*durialj, palew alijf Jar«vihMi iii/ur sc coucrcUs aliis p;uicii sclirurinilujs lr-ngLs .M^IHIS. — Suilruticei ^vw-Holl>tt(iix interioris iudi^cuii> «rcpli j;Ulni ratw*)*s-sibii. FOU4 attej-ni accr>>»* #cu lmeari^ scuta inlegerriuw. Itawi m*icf .nintnto p|ti5 miniis pmlj l-fiepbali, LIKIU* »im. — Qfuu » **pap>o** K-tera is, caractere ferè Stenactidis. *μινυρία, exilis.*

- r. Bf. rKPTopitTfci A, ramis rwqne aH capttdbim fr>ti« pafra gerentibus, Nguis disco ovæ-Hollandia interioris
- *4 Huiticu L11E1U1 aprili ttor. Ir^ii cl. (^tumin^bajn. LigiiL circ, w lnm^u-- (v. «. CDinni. a cl. A. Canttigliyanl.;
- 2. M. TiKi;ittiMi, ran>!" »plcr lrttigiU4rti1r nodiii, ligulii **IYitro** duplo ivnplAti bus. Uus scmplosis sterilibus Nova-HiUJ interiori A Nam. lachlan xprili llur. Ir^it cl. CifUBtonam «^R Rirrum tuiiim. Li^olr pMctorw at paulò longiores ex sicco ridratnr. C^pilua Jituidiu fr^ minor*, (r. ») .

CXLVl. STENACHS JTw «f. p. f>tl. Leu. iy». tl*. — Di^p.p^i pl postea Stenartidi.* cl i'balacrotaiajalu sp. Caw. Jiv/. J7. />. 463 «r 483 rf 3y. o, 405. — Aster.

Cjipitiuluin tniilliflonim liclcroi'Rmum, fl: rAcli i unisfrblil>ili fir. nneis .Tti^usti' li^nhlis, Hiiri hrrmapkr. S-dfrhtnti.. **Recept*** 'nurlnni punctatu ma il non seu (xuivcxum. Ju*oJ. if|uaniii: a-5->crittl« •> in; bricate angustie. Achaenium oblongum compressum. Pappus radii 1-serial is seta I (H **deddotf** . <)isci **duplex**, eiter. i>revi*>inn<^* mlerior njppo radii siirnl. — U-th. erectac r>ft> t allcrua dcn(aU. l^anfutu art nplccs nurtrnm wltarii disco lirtcf^*ni<flcf >ft>o mil|mt)utc violaceo. — N'-mrn ex #1l«(, nrfgn<tfn«, ff * «TK, radius.

1. OKA 'w>i ; 273), canle erecto ap... sphala a<ryn>*w>' glis infer. ovatis, super. lanceolatis dentato-serr... Jr in il r(in) mu 0*Vn If** lectam circa Bassano a fratre meo. >>ct t^aTatIaiQ r(Vichnam à J. Deby, indic. p pHHin i fVvin n P>^t WW ff «1 |>fr pappus dubius Cass. bull. philom. 1817. p. 137. 1818. p. 77. 816. A d utli.ma •mliMinnt C>>» Art. lf), jt. *oV Pulrraria H U M T.irrtr l, 2. p 462. Uineraria corymbosa Menchinger. mu. Beta. 111. h. v

p. 43i. Er%eron hetrophvllaK Wifyi. *p- ... -f -4^ . NUM.! er«, 1*7. Aster nnniin* Linn. sp. totc^ . fi.dan. ». 4^S»- (jorg. p «. igi. t. ty<. lIfiha «aUU tJO»d) i; iLiuiin el fuinias divert** folSornfa n nu u. Ligt^tr all).¹, (v. r. ct 1)

9. S. AJBIOUA . vix >ihf^Bc^*n 11-mrjin*(Ta , cr»)k* rrrcln Bjilfr ramoW) Mibcorrmbow, loiiis ejcnjpty <pWoun<-liiiMnIM)*v, Mftfer, Wai in urtjiJ<iji Umpe tllouuittis sabwinitM, taper. GnMriDiu inlrgrrrimu, EnvoL tqsaveinu poberato-Ji . — in Georgia (KUll.!^P»¹ *t i" twitorto Ati*n«an^ N»u' iu liti . *Erigeron ambiguum* Mil. %f" '(«.#. p. *4?. J . . sketch . p. 395? *Ligula numero* *racemosa brevis*
(v- »- «*o«tTp. i cl. Null.)

3. S. »iWMA , <#alc rrecjo ; i| " riaboso-rnrotm
fulii*)(nf<rtl>tt» acuiia intrj pU- l'Hi^i.t <t p<t+ lur-
<-(iauii* Kuaitiatis iuargine memurat >trw pi nflj ^ iTO»J^ .
(I ui Brjoitia prt>T. Kin-Crnrtc. Mgnhe .iHiit1;p tcnn^ . P rxfr. rfjwi
• jtiffr coti^irilti... Hrrha «-#> [...111.] in li. MB* , rrg, l'ir *1W»».

4. S. vAl»» (Wrr* i.T. 97^ , m«1* **mp flJ
boso, foltis radicalbui rotilaii* oblonpin.nc dtis ^;Lblj^ >ulttfin,iti«, entinc
distantibus Hacurihoa inirp^rriniJ'i, invnl, ^i\
midis Carolinr r+ tmtivi^itt: Ajtrr «rrfiti» iUnn -p. | 'iu. Fii^B^o noilicat:K'
Michx i ll. bor. anj. ^ . p. i^l. Kil tkirli J J< Aster verus et i rigeron
radice» H Prr». enrt. Dfffonirrfm l^»i^foWnm Wall, fi <tr | ?irt» ltnr*
i^a i-lfrTatr'. «lb;f^x Ell . porpnrr* lu *p^-. m*n l,^-.w«<>r, ;o; *q«wlf,
lit ilicnt H. Nf<^A, Mirlix. . <to . \ni dwpN^l'nTjfw* «t ^l^it ^' Elliot. An Ideo
li)»!»;rTnliif. varta ? An <ln;t' npcrir* «oa^Mt? l'apj 1^ tlapJr in rulo depanpe-
1*1*1. fn t.t

5. S. sTRitiwA, caulc fredO spirsr el | -nr>, (Wpi* bTiiY-nlaiit m
qu« .tteniutu clcKxtii *;rigmo-Ui^lIi* . vajWtnli* Ux<- r.)rj-niln.Mi- |>*tikn
Ufts , 'inir t. [t]»ibi ;> nnttM-iosii iiltfirtiiiiiilit-. (S£- > in IVij*TKan-'.
f Mtthl.J.Novrliitrsro (Torrri) Erig«on sinfOMia Mtilil. in Willd. tp 3.

p. 3g< n Dnrontcom rtrnoMtn Walt, H ear. ao5 > Caro lJna rt-rsc. ad ham*
speciem (Torr.)

Asiatftm.

6. S. ELLIDIOIDES (Nrc« ant, p. 57^) , •aulf •JaetPihote .inpn]n(o-«tria(o nlifo-
cephalo pilositate) «!«« UaaNolatta acufia tjwrr «nkMMTPk fc
scabrillis, infer. amc j«4« ayaiui • metr^tn , att«M< ««UitirariliH
lavo). artoai Xqialia? KU[rrriow Aioniatiia ; >un fi in
Inlli<li.ii(4> Don prod. fl. nrp. p. - W ! ! pi, Kaial. r»r. a. |
n. s<»r* eo»p> ;btt. Dgulir iHhointE (T.I. 6UIUBI. air biffi. Catt nut. M
Intl. or.)

7. * . wn-TlrtAWATA MintU. in lii 1835), caulibus à basi ramosis erectis infer.
glabris p i ! i f . l
apirr »p Mcwai wr>ii» mucrnnne railo»o 1
•iilMTtt^ . rAitiii i-c^/H^4!\ toll lapituli* Utt |
Fpre»p. hi ftit krf Wall AMir ianbiWe* F**m pit»il' H. n^
* «. 3fi* ard-tx liudU. abn Bvnt. jSrrrii terte e pink) »» »ptw(4j»» prttn 7K

Species exeluste.

- S. UNM (:»»). = Eriprron alpinnm
- S. DEL in delphinifolium
- S. GLAUGA Nees = *Erigeron glaucum*.

S. *tinxTHkutoiots* Cass. *m* Hettirochaeu gnaphalioitles.

S. *rtBMCKirs* Cass. ~ HeterackXta pubestem.

S. *irictosi* Lindl. 3=[^]r!g«ron spfciusura. *''

CXLII. GTMWOSTEPHJUM *Urn. On. iff. Wen AM. »M.*

dpi tut nm mulliflorum hetc rogamum, 1l. radii l[^]guletis i<>mtfri*
untserial!bus, tllsci ttibnlosis 5-deirtaiis m-isculis sterilihus, Recept.
iiudium areolntum. fnvnl. squamx imbricate solilrisciaales. Ach;miy
lidii plano-compressa erostria siibpilosa, disci linearia incana. Pappus
disct obsofcus paucisetflsiis, setia pttimoso-ffrrntis, radii nullis. —
IMautfC berbacenu Capenses rnaosx. Folin altet*n» linearia intcgerriina.
Capitula pcttinculala soliUria parva, radio ccmtleo, disco luteo. In-
vuJucra sa-piis ^lamlulis obk>ngis tit in Tagete uolnta. — Aflue dicittu
Chariei, sed diilert disco masculo. Aflinis fmlt Feiiciaset Mairit, »<!
d>H<rt achisQii* radii epaf posis , disci |>auci*ieUs. — Geaws lbr*e nun is
artificiale?

§. i. *CleU/ra, iW*^.* *glmdulis obiongij notatu.*

i. G. •»*«!.* (Lru. 1. e.), lertMCEam ? gtlirny, *lumis ilmidU supermS* fy llis
imral. ^juaini* dlipttci* ^SBJUIIB ublcuigis aolalit. % ? ad Cap. to<fMi-S^ci in
Traionw. Kaote* Maipur uorocrpiaalx.

i, <J, fnvTicoffVw , githnim fm(ico<um, nmirllloridia aj<cc vtUosit tere ad #pi-
Cftn (ilia sea sqoamas cloDgalas gercotiliis, invol. Mjtiamis jiiic<ri-^LI%D^is
exter. acotia, inlwr. obtuiis <t fjlatidnl* obtongas gctentilto*. ^ in Africi
Capen il ad *ZmUtnd*m* *1L a{to-3«o {Ktl. Irgit d. Dregr •f'runcolui circ. jic-
dalis. Folta ^-ia liu. longa, 1-1 yli<..lwta roarglne titbrcTotma, aniacrri.i
(X. 3.)

§. a. *Hfrsuta j inrohicris egtandul&tis.*

S. C •insuTfTK (Lra. 1. c), lit'rbaceonJ ? litriom t in vol. K)B«B|M linraribaa ten-
tinn^i». % ? ad Cap. Bouar-Spei in StMDbuks rivior ad Swarlcherge. C<pitula
mngo. IW-Uif* pcrennia.

< XLVIII. CHAfrFEIS *COM. tuft, pkim.* 1817. p. 66 H 1*11. />. t»./>Ai. 8.
p. 191. 14. />. 369. 37. />. 489 « 4thf. fi?*. 3*1. * I L l f
pur. p. 53. f. 11. au. p. *K MOM BmtM.

Capilultnn mirllilloruro, heterog^muift, ti. radii li<^iUtis fcemincis ,
vi lit* 1 inajJir. luhulosis 5-derftatis. Recept. •WtiOlutum , al*»>lonim
rmirgimbns Mibclentati*. In vol. ^-serial* cantpauulalum, njiwms ester.
l>Utm, intrrionlnw complicJtio-^aHmiiii. Stylus 4w^ *rmmi** apice quasi
ln>petoiHrts tleniessfs ct iM dor so sulipiiticruli*. Ach»<<ia obnvnto-
ctnciformia contpressa rwrvo ciillosb cincla rael*rum 9iil>eu#rvia Kit-
tella, radii *a> hutua sen per ejMippowi uul i-seiow. Pa^nus (Usri set is
capiUarllms plmoosw l-seiiatibui. — tlerba mbnocaijrica Cjip<iifei*. Fo-
lia mHora opptM<# , casters alt<r>a * oLlonca Imiceolaiaw lmsi tnotrf ti
nim ramis #nWurlellif. I'rdunaiH tetfuitMiks apkylli. CitpifuU ni:<ccn-
lia siil>f*;<va demum cccruloa , disco el radio sepc HiscoloribusMiicon-
coloribus. Poltus ex liabiiu ct sflgm>Lend Astertais quniu .u'. Beacioi cas
nieo *setau* pet tindre videtur.

i. C uiMilirm ((Ca*Hff .) <1 ② ad Ca p Bouar-S ^ (< <) , ad Zilver-
fuolain (Drrg.!). CbA. carolei S*ca Ml p. J<^ itiiu v<r. 3 <M_M

- «. cautelectn oligoccephalo, di»eo luteo lignlis wngiwriorilni. — C, hetero-
pbylla Cass,
- £. canle erect a oligo^epllslo tlisco rsduijoc ra-mlcis, lignlis liliorilni>. -
C. ccmilra Cass. dici. i4 p. 170.
- 7. »;uile ramosiore wrpe diffiisu, dkoQ ndimpte raexnlrls , ligilM Ulkn ibas.
t C Ncesii C M . diet. *A. p. 372. Kunlftmia «vujell<mi« Noes lior. ber. 53.
t. 11, (v, v. c, el ••]

CXLIX. CHETOPAPPA. — Cli;i-lo[iLor,i tfmtL in lift. t8a£ nan Schrank nee
, • ft rid., ntc Hornsott. (1).

Capitulum mulUflorum radtatuw, (I. mdii i-smslihus fcemjit<i>
ligulntis, disci licrmapbtod. Ubulosi* S-dtntalis. Recept. »nguslm
nudaw. l«vol. Sfuania* lart; imlnicatreatptesc»riosic acuminaUr. Acjiiie-
nia tcretiusculit. PnppMfl BUM duplex nunc stitKiuplex, exl. \v\ el bjra-
Uni |>alcar«©, in H. disci brvvi in fl. radii buigtora< inter, sclis circ.
5 n^idis scabrii cnsnlante. — Herba pustlla BBBBI *Bat&dx-Amttkmm*.
Toti pubesceati scabn, sii-piu»Cinullicavilis ru»op, i«niis in sircissim-
plex. Fofia cjuiiiia nhrna lincaria nut Himirt-spiUliuUa intcgerrimi,
i-adicalia oliovalo-spiiiJiiibta in potiolumi uttenualn. H:uni npicc nudi 1-
cephaH< Invol. ^lil>nnti nilriis. Liguirc ulbic doniun sl *purparascen-*
tos. Discus (lavus. — BokoaSa JMMIO affinis vidctuv.

1. C. AdTiRomis (Nnl!.! in litt. sub Cha:lopbor). (r) ia Ujrritorio Arkinsino.
Hrl»« 2-5 |>oll. longn. (r. •- coiniiu. it d. Invent.)

CL. VOLTOMA *L'fler. site. angl. p. t<j. Cast. diet. 37. p. 464 cr 4jlt. Jf«j*
MI. i34.—Mndri SaUmtt. ined. fX UHLr ma. — Matricark: «p. /JW<._ (flin-*
santhrn «jt. /^W/,

Qi{>Uulimi tatliatuiu, It^utts i-scri:ilil>ns lincnrilm.i *Ttibmiwtii* Ter-
tflfhus, tlisco l*enna(hi*. fortili. IlcepUcutum lit'nispdaticum alvco-
llium. Involucris iquanuB discutn xquaoUs IHseria|tl adpmsai mar-
ine manliranaccn*. Xcli;rniii piano- compress* calloso- inargtrflja
glabriinctua sen hispldula. Pappus breTissunus BetulosnS mine Ritb-
jymi»ih, mine in ilorilm* flLiri srli* ilitaluis t-lon^ntis sulmlaiis cra»-
sibilis ennsbms. *- Herh* rakocnrpicn *BorcaK*-Auerioann crecUe*
ramosa Asti'i is *fatic*. Foti^ tltarni mbvecticalia iaTireolatu *Uuces-*
renlia Ucvia marjunc scalu.i inlCferriwa aut intVnora denUia, CapituU
tax6 corymbosa. Discus kkcti^. IUitmi alhus aul pallidtipurpurJ5CCD»,

1. B. cr.HriFor.iA (t'H^r. 1. «.), folil* lancoltliji f>la«M*cfMiibu<, toffrioribiM
terratk, c* pmlU brrtirn pediccUath, acbarnit. *obovatif, p*|>i di\oi »eii* pln-*
*finia iiva-|i*liba», %mpfamilia v^w* rittfigitii-reulnik it in Amr. bor* i
PrnsylTaniu ad Carutiaaut »J fip*» rivvtormet paUtlma. IVillH. *p. 3, p. ttAt.
Nnm »«• a15. Iwt. nia^ t. i3Ri. KH. ikcteb *l. f. 3f^ , «x<l. fisoof*). Madra
gUic.i S<jjat)(l. in boil. Lee ex I,H«r.! Mttricarv ^!aitu.iji» Hill. li. *hew. rg.*
l. 3? (v. T. a)

a. ft. Rirren {FJI. *ikttdb*. p. 3gg*), ^aben^M» fcBll liricari-Uqc«olaU» intr-
gerii i marpinr *m M i* punuo)* iliffuw p«(hiactlli «t n f , *achenill*
obovatis, (>appi Jii^i xtlit pturittiit inrqnslibm ? nppowhs rra«ii» *elongatis*
rigidulis. if. m Aintr. bor. *piocoiboi hmidkiMw C3utta)ocb««d Alaba».*
Anonymos a>tfoidr» TUHIX.! lnt>. Buhonfa ulcroidM bot. »a(. 1.1^54 *excl.*
syn. CapituU minors fyiim tt. j:!,ntif(>lix, rni an-cdlt *•* p«pp<lic , ld *!*

(1) *Chatophora* Schrank est genus à plerisque inter Algas admissum. *Chatophora*
Brid. est *Leskea* sp. *Chatophora* Hornsch est *Hooker* n. sp.

n ace is apice hei'baceis, Stigm. disci apice lanceolala. Acha*uiuni , \$-cos-
tatum compressiuscujum tmsi altenualum subpuJbcj'ulo- gUndulusuin.
Pappus palcareas i-^rialis,]>aleis hrcvilnis basi subconlitis apice
siMaceo-mtihitidis. -flerba AsinLica ei'eeti gt>hfttc<Sfc>. folia alterna
ovali-ohlontja utriauuc acuniina^a ^scsttiliu uilc^ift aul Itinc imle serial;!
ranica ohovala. Caj)itul; i :id apices ramoium soKtaria. Ligulw ccerulete
aul albic, discus lutwts. —rlU Kites A*#rU. •

(Nees),
<ulia in hnrIM tftdivu. A>t<r inJica> Liun. «p. iaj<, Burnt.! fl. itul. r81. Willii.
»p. 3. p. 'Jio^i <trl. tjcstr. «t «'f. ex Nec> asr. a33. AMer Javmntiumi 0<i
herb, tx JUuim. Calli>teuima indiLUui G. Don in Loud. hoti. bdt. i. 348.
(r. •.)

CLIV. BELLIIUM LiMn. m*nt. p. 167. Di\ 0, fr. 4 f. 9»*. Caw. dcf. |
/>. 41- « 37. ^ . 454. L*u. sy*. i^t. — Kelbdi* «p. Tourn%— Prt

Capitulum multifioniTii htterognmbm, H. mdit i-ttrialibws UgoT^d*
irt, disci hermaphr. t''lml>is 4- frarlii -5) de uliili^ . Hoc. ovoi-
iciini nudnm. liivoi. i-a-scialtf, squnmi5ohlun^i>. Anio.ioi lutte.
Stigm. subforficata. Achi^tiium compresMun ohoviut iulipulyralum.
Papptti squamis 4-5 niemliianm-fis Iruocatls et selis totulcm rum
*<p>aniis ittWrnHiitiUus ccfnsUma. — Horlia: in Mrifiterranri.t rrgionihus
mSjttKtm ttfnm aul perennes. Folin suttradiciulu olipvata Integra out
rtrths denials. Pcdtmruli S&pos! i-iepli;iii. CapiL (Jisrus lulcus, radius
aMuis. — llatuLus Bellidis.

1. IS. mixi(ii)U)H (Luun. mant 1M. <-vil. »yn, Triamf.), caule n<l<-tiifrrro.
folfh rarflc;!fl.tiiii IpathnluHs innt-^ii> basi longe jUcnuntU. teapu folia frrr
friplo AtwrantQiDS. (I in rupMlribtu biHndit naritiaii> Ceftdca;! , SanJioi*
fMftfh), ins. B^faiivMiuut (Cjuuh lial. Id4), Tnerasia]^Urv.). Chal.1 el ith-xll
?Slb»h-j Viv ! frapiu. f. ital 1 IP. 8. t. 10. II. r Luu., ill. 1. ft*. DC. (I. f. 4.
f. »a^ . fcen IV*f. PVllü drwerwMK* Cu n ill. 69. — Itrt. MM, t, 107. (v. t.

a-B NIVALE (Requien!) • KM. I. nat. 5. I. 383, <jnle Wbu tl olonifer>, Utjtii
..*.. calibus spatulatis integris breviter attenuatis, scapo apic B lijoiu , full:*
|JI la longioribus aut IM >ulhruilibti" I in editioribus m ,utaint t'nrsex
teperant el. I -un rrf rl \$4>Jritof. rl in Sardinia el. ! dazo. Hri iuuU poUSowfa
UVJUB. Ati ei cf. Dulyi *''i- g»N i . p. 266) 1 [niot-u n'lii ijilfal ? (* . •.)

3. V. tfUMirtiuuMoris! pi. wrA. <lni< I. i, j., Mjr, MQU iwu »h.loiloiffrrro
' bast mlticiplii MilnJ-et-uirmr, foliti mbradicaUba* tt^v^i* oituvvii* mir^rr-
ntBul b**i loii^i' allrtittatii sul>ji<l>ri<t>il>iii. « .ijti- ioli* jnA6 t|<^a|itOTr
capa qatiboa pob<>cenlilini, iff in rtilc>Ribtii inai timis Sardinie ad S. Eli.,n,
rl Ssnflit-Viri ad Cal.i-Vina>ra Hgil cl. Moris. S. ;.^u> !
ISll fkreinfo. fi

fnaili* crrnaio-tlotritti* in JK-iotuD* lounimi JrxiiirBII! n. pnl*Miriiril.ii*,i(<pO
f^li^ iriplti ((ndraplove longioir pobf-ente. 2 in Aduulr IXnoinfuiu ro>-
"ifjlium Dr*f. H it(l. v |>. -1711- I. i15. (. < Arnica• roltmdirulid WiltJ- ») 3.
P MW. Hell nut HWinictini (W tlict. >• p. tfft. H*4ttu* iw*W<iJI<>Iri *A
(^i'tin p^tf, 5 tdtMM ii'iiiiinti ..lirniaiiiiil'ii* til HI BtUiu.

lis obovatis integ
prudente lavi. lo-
minuta Linn.
"P* p. 131a. S. brei.n.*n.*d ups. . p. » u. 5. f.i I r fi * * " 111111
onc. B. 131a. S. cor. 3.

•] Species *exclusa*.

- B. junrutm Less. = Bettis innua ?
- B, DEWTATUM *V' . :: BeUis dentala.

Silbdiv. 6. BELLEDEE.

Radios i- nut rarisajpae 2 -serial* l'appaa a a lint out coma i forum.

CLV. EELLIS. Unn. gen. .960. Gcertn.fr. I. t. i<8. COM, diet. 3?. p. 493. Less. *yn. 19a. — Belli* et Kvb*rii JVecA. etem* B.8oe* 8r. — Bcllids sp. Tourna WS&U

Capilulum muUiflrum heterneamum (1. radii r-serialilms Ugutatia fnemiueis, disci tuljulosi hernmplirod. 4-^>-)cntutis. Recvpt. oontCtim. Javol. camjt;< iulatitm i-a-serial, squnmis olthisis foli^cei* ipqnalibii*. Aciixni* compress* obovalo hispidwla omninii 8p>ppO». Herbifl Baropce ncauUs ranlescentesve. Folia radicalia a til nterna oblonga ntit ni.ovata sjcpiis dentata in pctiolum jiltenuata. l'cdtincuJi aittlare« miL sea pi forums i-ccpbali. Discus luteus. LigiUx alba¹ exlu.s siibigscao ant subviolacia; ante uvplicaliuDcm capiluli ia globum cotinivenk.

* Specie* canlescentes veruaB. dnnttir. — Kybeia Neck, efc.m.n, 8r.

t. B. DKSTAM, caal* sxpliu liaxiratuoso il'ifl'ao Liipi<luti>, foliis obovatu grosse tleutati* brisi caprili^, iavol. Kctiaum Vx acuti %xpc pikjiis, cytollit ot anibus ad buin tmbi pilonim artihlorata fliffilft ^ ipilii fj,? in Lnmitlis Ilatia> ad VUM (S<Tt!), Yeronatn' Ccick-)* ^ HHH) (C)n**A, Siplia* (QDM.! J, Mchise (IVaopre!), Mit (Beap.!), Leacmd« (PaPol), CniStanlinoMilU (Caslacne!), IUrliari* (I)?*f.!). Belliwn don la turn VJT.! fngtD. p. 8. t. to. f. 2. (ciel. trh. plcri>q, el U<cr. frorl.). B^lliupt Iwllulieides l>ric! B. atl. 1. p. 279. noti Ijnn. — Br!Hs minima annoa Trinntf. obi. p. 80/ic.SiniIKajia «-quriiii M<l cofill« ima baa! b*rbig(fri node ia«walc ad BcUiuu lune !ad« re-Urt. {>...)

2. B. AKKUA (Lmn. »p. ia<o), cattle ir-pe i ba>i tamo*) diffa» bi*pida!o, ft>-lii« oborails int<g>is MihdniestU b<di iu [vetinlum allennati*. iavut. nMHi« vix aenrit urpe p^Jtm*, curpllit li.iii midis. 'jj)? in [iraiii ^tamidis Occilaane, OalloproT., ;&• RtlmnMnim (Cawb.U, Melila^(D't'rv.''), Oorsic* (Tliom.!), Mfiiaj (Broa>!), IUrbariv (Pc<Q. Orirnlis, Italic, Hi>p>ni.r \ \ ;tld.). DC H* if, TL 3»ao, — ftocc. miM. a- t. 55. B. ramoss et B, rtpnt Lam. II. fr. 1 p. 110 Beltium annnm Leu. «yn. 19a ? KablltM variu* ; ai-aulis, »j—ti nut i>|>iu* itiffu*. (T. T.)

0 minuta, canle lusi taaltictpitl . kc*Hs rrfrrK* fnlto goatknplo longwnbtu. — cirra Brftttriam kteii lr midis legit pi. I., Caxtaptr «t in Orarcii (h. «1. • Mttoac!). Habitu« omtiino IWlit Krllidvtittii s>l arhvnia caUa. (*» a.)

3. 1. iKTBr.iiiToLi (M. In. (I U* am 2. p. : It. non IJMQ)). caulescens di-arioalo-ramoka, foJit* inrr^r rrioau loalf* caiaii* infrinribua obnTalu, aoprr. lanc<t)Uiti, invn4. •qn<aat> glabriittcn** Irvibits nwniiumtUsinit* rl pM in a+stam < rimentibus. ; ad ripas rivulorum m et hi cofitaba* iiarimMU Tennessee (Michx.), ¹¹¹ ^ Kentucky occidentali (Laf.) «n "pro Arkanrtno (Null.! j. Radix exilis. E<lipu intdgri! lia Spreng. sy. 3. p. 60a. *i •Tn.^r. §.)

<p*mes mtmautum perennet. — Bdlit AVest. irfwnr it. An.

4. B. rOi*wi< [I,in*, ftp). 1*148y, foliu >obr<df(^iibai BpathaJato-nboTafn cr^ n<lo-HrnUlis pahMcemihm T<n*»>h tavol. •qaami* ajil^u vlx acnfii. Tf in Eorop* pa-n-ui t<irtw »*!>» «' Tmrl^m 'Kirb.). rrljm in M<(M*T*nl ak inrtMlat** I Um.!) La*. iH."v f>--. I Din. t. |<) vntf 1. ,1 . 424.

Schkuhr hamib. t. v5t. V. rial glabrjntenta out lm>i<lala , araulU a<t •ubcan-
lescent f, etc. Kqierimr, iu hnrhls prxdpae, scapi* fattulb, rapiitili* juroUferw
(J. Bmili. h<st. 3. p. i.]'. u3. f. a), frtactnlt oiunil'tu li^ulati* viilgn ^boi-
wag. t. ai8), et rtrnM lion*:, ymnUxi* tuktilotU awpliylia (DUtkw. t. 53o}>>
ligutts :ill>is aut uurpurawei^tittM, <tc, (v. xjf

£/hitegrijGltu(HC.tl. fr.ttt.'VT. \. p. |85. var. i), CM1<SCORS <JODR<IJ(,
fotii* iuityerrituis, c>pJt>lis uinoi'iltaa,— IWIU tulepriMi* L4IU, ! dStt. 5.
p. 6. uon Mich*, iia qusii »poatanea in colle harli i'jrisirasis. (T. <.)

5. B. svj.TKSTRI<(Cyr. pk r>r. a. p. at. 1. ^), ftrfiif •aWaAkalibai olkKali* ctm-
nalis trit<rviU, invoJ- sqriapis ptfoii* vj* acutis. ^ ip rjiupis »prici> Sicili^
(GQ>>.), «pri NtapoUant (Cyr1^n.! f, Piiani (8k^1!) (Kir.r#nu) fC. W*un.!<,
GnlloproT. fKoli.:), A?eni*il><naii.(Rcq.! J, in l<1rii t Hciti.), in Apr>nii<i
Appuanis (iWluI.). Saj-dini.i (Moris!), »gn> ftyMnltno (CJpJLI), Smyrna
(('art)!), ct in Mauritania Mogitdoriebei (,Rroii>§.!). Pejwiwuli loagiprn r't m-
piruluat nujus fjuiw B. pcrtoni*.JDVOL aquatna' niagia i'oKitcoa tt dilco paald
loDgtoret. (v. i.)

£. h ^ i k d (Ten.) y il. p, 43f*. il. med. s. ,f 6 ^, caule basi subramoso,
folii* elliptico-obi'ongi* mapnitud. 'B. p>arcuist, IDTOI. »cjoatUM disao ^ub-
litevioribus. % cum. var. *. Qtnninu media ioter B. pat*tmrui c\ IV ayl-
ve*treni cl forti: vera liybilifa? (v. 1.)

vS %

* Oif**~*~*~* *h Sptciacs txclusa.

1'. cii.uus Labill. = Brachycooie ciliaris.

B.¹ MOtr.apr.roiA Can. SSI Brillium bellidioides.

I). GRAMINEA Labill. = Paquerina graminea.

B. JAWAWI^A Blutu. = La^enujiboffe Javaniba.

II. M*citLt*r(ica I,aiu. = Lo^cuij hora Coufmeronii.

U. riLo*A HI am. = Lagroopilora pilosa.

K. ttiKm*. G. alp. Bn PUGhu a^cralifolio*.

R. sTiriTATA LaMll. i=L*gcuphuta IilLtdicrii.

CLVI. BRACHYtOMF Can. diet. 3-./>. <04- tf^gt. — Ittafljy omes p, Le <.
JJTM. 19a. — fWjti'hvavonir Ous. bull, phitom. 1816 /J irjg. *ft<f. vfi. »wpl
p. G3. — BIKdi s1 £M/A

Capitultim ntuliifloiiiiM Jk<teroga num. fl. radii ligulatis foemineis
l-seriailis, disci tulitilosi^ 5-dentati I hermaphrodfeis. (Vrcjil. cpnirum
^uhalvcolaiuin c[>uldceura. Invol. campntikiti.1111 jMrnt^ft-ittle, S(a>-
inis margi&c suljmembranaccH. AclKxhium h^teratitcr plano-ri<nii>iM-
suni erosire pniipoKiibscittonni breysisnko eorooattm. — *erbae No vo-
Hollanfiiciv. Folia alterna ^latira jwrcri'dentata yinnatilobatB aut 1 ri-
Tula. Discus lutciis. Radius ritbus.

t B, aTSICTA, caule sRICTE (yrectu folii>^QC potie hrtri lurrlrllii , (Viliis oblbii
Ii tttatUtO-caineatll giosw ilent^tii , icirul. ^qitutnis apjrc rormLran^criK
obtus i simis, hucta almimegrii ui.i'fjuiai* in 4i%cc.o inbfiv<r^u4<lo. ?/ in
Novae-Hollandix lerri \ju-L<wIn. Iiillii acuWata Lrttill.! Nor. Hall.
3. p. 55. t. ao(i. Bneb. Moiwf l*«*. Bftt. Kji- cx<t- fJUK fciWi Hcrha ^
*TWU iota pokWchJawtt! Rapit anice apbylli. Acbcou vix lalMrtilala o<

2- U. •tTKROQojiTjh.,gUtumncuU, «*a<dr ailvrrinlmic dul errelo, (oUat radicalibus
p_ pinnatnyi, *iuHi,i, acMUiWoblaafai »pka gro>>e el
lit haw i|Ldntnicula(w inedio mtrudrriutia, iurol. squamis epice membrana-
coo acutu
tato in disco tuberculato. ?/ in planis hu-
midis Novae-Hollandiae interioris circa Bathu d Lachlan river legit el. A.

Cunuio(;li3tu. Fli. Bttardiri'M <;»". dirt. 5 snppl. p. ^ excl. syn. Folifl form . el incisuri i valdr yarians Pappus sells longtoribos ei ftuifcrtioiiliti* tjoAm ca- tec. upwiernni. (v. »• conun. .Vcl. iftvculi.* ^ _

U. H: Aft ran VIA, caule ercerto i-rrpMrio a pice nudo glabro sub capitulo con- lerte el brevf vt-intino, f'nliis i^]tcalibns itpiifhrititt<t nbtusi*^renatis in pet iota m tmmtis, caullnis nssflibni oblonf> lin<-ajilni-*, infer. apiA; •MrH0H, taqterin g, invul. tt[<inrit iurgitic mpmbiinaceis nralia, acrhacoto ob<>.ti • 'Qtegro el tabercublo. Of.

it. puberal*, foJiu pubir virvi soabtiiJi*.—in Smiths Plains •tl-Xdrhl.wi ffrer in Novi-U«illan<liaA inter, junio 4lor. t<git cl. Cunningham. (T. t, .itiiin. ii cl. inv.

y?. gia&nt, (alittgUbrk,— tn ib>uU A'an-DieHefa legit c^ . Gonn. (v.s. eonim. **fil&dL**)

h. Sr^wn, pijibra wbtMSltdnM, ColiU oblnOpil Itasi attrnujti> acute p.iimden- ualis, invol. squamis subobtus i* TIX tncmbran«cet3, acrenio ulmvato uigin<- mfloso iulegro. — in No*i-HolUndi*, S<*K ! coll. rx». n. 485. B. «ruleali L srn. *gi. <>A Nj I>bilK — PriDii afluu MM differ! glabriti- tota, ciult (Kbcenile) debili grwgilp rapilnlin diiuitio minortbak, in vol. aquaAia *jij;utii. via ubtiub. Ackvata obovato-comprnisa pnberuta ntsrgine call*a Int. gra.

ft. Gunnii, berl^a tola Urfvuiinf MibjinWruU. % Cl: Ootin legit in in sulā Van-Divtneo. (v, s. CO mm. a cl. Lindl.)

5. K. rtLMRis (htm. ftjn. 192), gliibra, Fwliis jpiniiatipartifis, lobii Imrai bus ilistamUiu.t inlrgcrriiii*. wjtumU iuvol, ybtusu *pu:e innribraiteria, iolfej nius marline effiajJs. — in Pfovap-Hollandi. > tvtt* Van*Lru«i» (Labiltj »d tuain orientajfin (Mus, Par.). Mrlis ciliarts Laliill. Nov. Ball vpmt&m'. ? . p. 58 I. W7 lu special, junintf acb*nij cilixtH nou vidi et idrt'j upetira mill! ubil. (I i-ontu. a ilo|. . reg. Par.)

6. B. NIL.TIFIDI, erects ^Ijlx-rrlma, UAiia (.iimjIjjuiriilit, lobis linran »aLn)i(lt> integerris iil a/iiti*. iaval. *JUJIUS tibluNts, u<li4tuin oblongo inirujt^iojio utrinque Inberartilala. 11. in umbro%j* rupMlritjiis "Nuvjc-f(ijUti)i.r ml. .K! T> el s- Range juni't Bar. lr>It <l. \ < nmiinpham. Tsrldc arredit ad iconem 307 Ijtlull sed ach o-iiia M-issimē nou Mint tiiiau, lubi fulinrm teauiore* *cttk>> ca. (v. s. comm. a c). invent.)

7. B. MNmTOOUA (Cnnn.! in lilt. 1SI4), glabra ailncroilon* aut rrecta, folii* oblo !i^>l(u ril .HI inrrprrrimi% i-nrrvti-i. ueivo vaiido, ilivol. ttjaamis BCatt, achenio integerrimo tuberculato, pappo brevissimo. % in siccis glareosis apricis Novae-Hollandiae ad Goulburn Plains, maio flor. legit cl. Cunningham, et in ins. Van-Diemen cl. Gonn. Folia rigidula nervo prominulo 2 poll. longa, a lin- lala. Pappus minuliMUiuu. (v. ft. oonium. m cl. OUDD. ri Lindl.J

8. B. i^m Rinn.a, glabra, M'u% Unraribut intrgrrrimU indiruu. — in Nova- Ho ;ljndii. (Jinunto irlert figorwn niniMraui tab. 304% up, ft. NOT. Holt. Labll *ed a^lia^fila rerte (>'1^{II} (HIOTIHM ntniiti eorpMtU nrr utida. ;T ». etwam I rl 1.3 • :ilx-rl rtThil.fiin!]

B. IKT4.T* t.aiidub. si VilldJini* 4<Dt*ta.

D. mnrnrauhrA Gsodictf -- Vittadtnia <p<ilml<ta

E. IMILOKL Can Sch. = V tiadinta iriloba.

linearifolia.

CL VII. I'MJt FRI •A' Can. dict. 37 f- 4^4 *f f^i 2, 'Less. '»>t it)i — ftelliiH* • • .

I vMluliiin rmiltiilfrtini il^k*ro<j>mtii». fl. r^dii liwrfWw* jkv<in<-i> *

1>seriatis, disci hermaphroditig tubulosis >dentatis. Recept. cosicam

hre viler palcaceo-fiuibrilliferuin. Invol. campnnnlati squatua: s abuu-
scriaies. Achtenium erostre cpappoiuni-piano-coinpressum ma^ine
crassiusculum b scrobiciilis recept. bKuttdum. — Herba Wovo-Homw-
dica ^labra gracilis, to\ n foliatn , simple t nut ramosn, ramts i-ceplidlis.
Folia alterpa lineari-oblongn int|>gerftma b;isi jittrauaia.

- 1- P. GEAMIBI ^{m.k} VCti*. J-c.). — in NQvi-Halfandii.il proiu.VauJ)wmeii(LaiUI.)
el ad IVciun d'Entrecasiroaau;. IWUb grafuium Lali^J. *ov. 11*11. sp. i, JI. 5^.
t. loM excl. forte fig Mirm. (V. t. comm. i Mu*. reg. par.J

ii.VIII. LAGENOPHORA. CWf &K//. itu'tom, mart, yttt Less. syn. ryl —
Liigeuifera Cast. butt.phUtirn', 1816. deatmb. — MeKV<ar^f A, fitch:—Betlidh
»p. DC. — After!* sp. Lam, — Calendula- sp. Font.

Capiluhim multitlorum ielerogai^uni, fl. radii ligulatis si yuineis
i seriatim, di>ci tubulos 5-tieniatis liePintiphvodiiis m:isculisT« steri-
lihus; intherasabtiberts. Hecept. planum Dodam. Invul. disco sub-
xquate, squainis circ. biscriatis. atuitis iwsu coriictiis adpresiis, afice
suunieinbnuiacris. ichacnia radii pUoo-^mpressa otflonga epajpo
rostrata , disci abortiva. — TlcrW gr;iciles. * \ collum folia pUCH 11*11*
basin gerentes > ,scapo squamulato *tpli^ i-ctpliato. P ob / IKISI ai
nasty alii peliolaU. Flores dtSci tutvt, radii purjmei.

i. L. FoKirmKi. foliU gUbrU olxiTatp-orbtCDUtia mtuti dentatU petiatvii't, p<
iioY\ JUam. % in Nova-ZccbudiifForuK) ad !lum<ra IUwi-Kawt (li'Wrv. :
loco gallit r thii.to HJVIC ilr 1'AtlioUbc (Lr>>oiW). CxUwluU pumiln kJi>1.
3u5.)ViJtl. sp. 3. p. 3344. Miernjlia itJftralU A. Huh.! 11. Nor. Zcrl. ji.
voy. »*tr. 3o. Pctiulutt ilmho pauWi longior. pilii **ti- obirt rt-iJuli* h>i p
MTnu lastmettu. Limbi dmic* iniint profundioeret. Caf>iMriutu uujin rjujui
>rijaeute. (v. <. comm. < cl. DTrville, Lcswn et Ridi.)

2. J., Co««ER>Uhtl (ds>>. diet. •£. Ji 1 to]- W81 plabri* oboviti* obtu!*n<te-
gerrimis ant ajnee pa|ici<<leitat> in pcliolum lir<v<m *Uen*.itk. (.) ' ad trefuu
ellinicQDi (Cyii)ij,!) ,m Stateti-W<nd (WeUwrter.lin h. (i<<H 1. in <<
nis Andibu* Cbiltrtil>w<C. (i>y!) , rl in imtiliLTrsian d'AcnIM 1 aVu
Anter an^ii anii* (>>uitu. Uerb., luun.! diet. t. p. 5o8. ill. 1. tHi. f. 4. (.^mfcl.
panada v<r. /S. Foitt^prod. 3i>5. (.^Lcuilnhi MagelUnien Wilttt. ip> 3. p. a*1'].
(^londo)a ptuiita Het. Th. Oor. Trued^Ac.]• , > • 9. fc<Ui* M*-[I*^k* BC.
*o Lam. diets eat;, S. p. 7. (r. •.)

3. I., U d u i D i u u (C*M. diot.)5 pi H I) , fotiia nrii*jue WirtctH* oil MI
in paholum bnttem •tt<n<|>(i. Mnuatu-dmuri*.'tp ? iu Nova>IMbn<ii< MI
prow. Van-Dienni el »tiU. Pbrt<p<c>c< plnm b>i<rro<mix>* xraa^ .

a. pisiUu, fojiu orrinijna hir*n4'i' vgt bj>i ;in<inua(t*, Ki[Ki «i'iu>J'
yivol. xquami* exfrtortftm liAad-Mbalatil *ubjiiJttlik- — Sfh?irtt Ult
cl. Labillaidiere nib num. BellMt slijniat*. (r. »;

j8. media, tollis nlrinqai *parw binrlii* b*»| Mutm Jtkiiiiil<t, *capn
pollic , iuvol. Mfunmu linrarib** siriuculu wliadprrwuk. Belli* atititf
LabiU. Nov. HoU. sajec. 55. t. ao5. — HaWi t><x>U. Sieli. | ». W. a a*1>
Lamb. et cul'. (» bort. Kew. (Y. a.)

7- gl<^ata, foliisntrin j ne p labriusculis basi sehsim attenuatia et vooe pe-
lioUtia, *rtipo Vfl prtlic.'iftvol. tqwrnrii ereptriiJpri** (v. A. comm. A
cl. Uaabtrt.J

4. L. vrasuta (Popp. ex L. m. in. Khn^A t<t(. n j 3). folia . <i<a** hirsuta
petiolatis obovatis grosse dentatis, 4mtib^ M^r.n.iUtu, irapo
plo longiore. 3/4 in. Chili P ".,,». ! «,tl r< n 7 15 MU Cum petiolo 9-10 lin
ferè bipollicaria, 9-10 lin. b sa membrana. W. <(<•< *m< * <<< *IBJite
tisco paulo longiore. Achenii rostrati glandulosi-vi. comu. (v. s.)

5. Em...

CLIX. IXAUCHENUS *Cass. diet. 56. p. i., ti.* — *Ixianchenus Usi. syo* 193.

Capituluni muhfflorum Jieterggfammh, fl. radii biseriatU locniineis llgulatis longlssimis, disci tubulosi 5-dentatis bermaphrodiis aut al) ortu masculis. Recept. nudtrm latumplanua. Invol. subhemisphsricum disco jequale, squamispluriscriittiTla^e adpressis foliaceis. Achamia ovaK-oi>longa^;omprc96a glabra in collum brev<m glutinosum attenuate cpapposa. — Herha^ovicHollantiae?, glajira basi Uiiiiium foliata, CaulLs scapiformis aphyllis i-cephalus. Folia, alterna subradicalia valde inaequalia scmiampitxicaulia fere lyrata. Discus (lavus. Radius albus. An genus k Lagcaophori aut a Myriactide satis tjiversuin ?

1. I. SUBLTIUTCS (*C&ss. 1. c.*) - ^ia N<^y> HoUamlîi prope Parrt-Jakson? Ixiaa-chenus lyralusLcss. 1. c.

CLX. MYRUCTIS *tA*> iuMtifUB& i83i./>. 1117. tjn- 193.* — *Lavenia sp. Wall. list- — Dabamita: sp. Wall- herb. [Sat.*

Capituluni nKiltiflormm hcterojjanium, fl. radii bi- aut inullisefialibus ftemiueis unguisfc ligulatis ititcgerrimis, fl. disci hirnnaphr. tybulosis 5-lotis- Recept. jiuJum. luvol. i-'j-scriale, squamis lincaribns aculis. Achania compVesso-plana calra glabra erostria apicesacye g!andulifera. — Herbiu hidiciu aut *Pataem* erectx subdichutumorantosa?. FoMa ullerna ov>la aut lanecolala dentato-serrata, supra pubc nwriijii* tcabrida. Peduoculi elongali i-oepbali subpaBiculalim disporfti. Capituh globosa albida a*t Itavida.

•). 1. *Ugulis circiter biserialis, ach<rnin apicc vix subattautato. — Snerits indit ahstralioris aut insularis, medite inter Lagcno-pQaram ct Myriactidem vcram.*

i. M. UUMTH (D9- ia Wigilil coiMiii). MJL ind. p. to), [jarce [filoM, foliis inf' r^rihn*ov4>is 1^M longe roucaio-atteuijti* gn.jw iut:!»q-(JcDJJ>s, »u|wru'i^Ui oMbn^is itibt^ris Aeuilibui d<uritim et folii ip*i<i apiuibu* talloio-macronatis % irt Iodiil ori*DULi nj moules Netlghetfj legit cl. Wight. Carpesmm nov. •j]. Wight! IKTI>. Faliu i^ilictflia ta peiolauî *tleaa<ta ovuta, cauliu. iaf^r,<bist ODOeuli iwrci dciuiata, surnm* »ubsrsiilU intrgrauti'fnqur •00aUB*tt<G*pkau lerniiD<fj; i s(>lilari:t 4 lin. tliam. Invol. hirsutiusculam (m<t anthesm reflciuu LigoUr al^iid^; subbuctiales per excic. revolmin. (v. i. in b. VVi^ht.)

a. M. j4VMiac*» eaule trecto aut aJ^orudcote pl.^iriusculo jpicc rasuoso, foliU oT>libu» ia prtivluAt aiteni^li* distantrr et rallejso-Mr>ijt tparse pilosucillatufe. J& In inital.r JaviK syivis altiorthuj niuitti* (i<<Jc Ir^it cl. lilurur. Belli* Jhwokl Bhim.! bijtr. p. ^17, Cag<nopkora Javauita IVlum.! la Hit '•31. Heiba BOB^oipedalU. Raaii ^ulujibylli. Capimla fere priori*. Ligala plnrim* Recept. couvrsajn. (v. s. com at. a cl, BtarUc)

3, M. ^I^WA (Blum.)jn liu, tS3i) tota pip<, ciule Mflraticulocoad<cenJenle, DaLi Q>ioUneedall» adaaiaut upphitlg dan talk, nalluo tertumali paucifloto. — MI aammo munti* Gede im. Jar*. IWtis pilo<> lilum.! bijtk. 917, L*. geo#pho» pttom KJotii'l ia tin. t-UJr. (a pi tub pftoris ted nutpra. Kecepl. minus etevamm-(v. •. <ine flor.<comm. i cl. BJUHWO'

C 2. *Ligulis pluriscritilibus, whmno apicc omninu erostrato, — Sjfcus Nepalciuxs.*

— in Nepalia. Lavenia spbarratitba Wall.! *Crt.* el herb, n. -827. Capitals glo-
bosa Pisi magnilndine, (v. s.)

5. M. WAXLICRII (Less, fl. *cc.y*, cauje Lirsut wswulu, involacro suhonisc>iali capi-
tulo sulKcquali, rertpt.iciilo ptano.— in piotooiu* exceUis P>epalta*-boreal's,
Ralsainita deutula Wall.! cat. n. 3afi. Ca^Jtula dimidid quini prioris tuiuora.
(v. a.)

0. *hispidi&r*, caolc ft (*oYtit* ntrinqm- pijis spars« hispidissinio. —In montibus
India bor. oc<id. legit cLROYlc. (*' a.)

6. M. GMEIIM ; ^rfcta pilis articulatis srtulisfine parce hirsola; fallia pe^oatU
ntembranceis grossc CWBlana, Jnvrtil. s^itniuis T-S-*aeria*^n lineari-uitlon^i* ct-
Ihilo-iimbriatis, aclmniis bad gIM^tttoA in rolinni ^lolinhj f-landolusa irrthiina-
tain productis. 'if in l'ccsis¹ prov. (WLMW fegtttJmdm j«A."et,^n *yhri\$ mon^imm
Teioacb rev. Hohcnlinker. Btjlnyaflenia QsadiaJ ritch. ct M<ryt iu Utt. 1835.
Folia fere Cillisiicplii Chintfiisi?. Habitus Dicroorpb<lx latiConw.'Dewr. M. p. et
M. liir. (v. a. capituinm a d. niict. miis.)

CLVI. CARHLEUM *Con. diet.* 18. ^>. i6<. 5o; n. 3'M, /><• *gn. 194. cvel. gn.*
Tonrn.— UalcMpcrmi <p. *Wife* *Vacr.* *Thiub.*

* **Capittild radiala, fl, radii lon&c iigulatis fcertiineis, disci lubulscis**
5-d<ntalis masculis, ovulis affiorlivis. Hecopl. coiivixuni iniduni, Inyo),
squaftisc biserialcs. Stylus disci rani is apita ltl>cris divergenlibus, f*^{iis}
j)ili[cri], iitiis nd marlines glandulosis. Ovaria disci obkuiga, Achxnia
radii obovato-oblonga 3-4-coslala erosirata cpapposa sicco-coriacca,
nericarpio tenui extiw rugoso ct subaspcro , disci nlatio-comiMessa m-
via, — nerba; suffrutescentes CapensiVerecta; gtapra aui subvheidtf-
puhescenlcs. Vnlia alterna pinntisecia, lobis plfas inhmj dentalis.
Capttula Icrminalia pedunculata , rudio coemleo , ctisco lulco, corollis
baui pubcrnlis.

- J. G. FiniiATiriDCM, fitlm pinnatiidid, lubis orslia denlatTs, 5 *1 Onp. *Bonae-*
Spd^Th.j ad Sorcuroberpen alt. 4-5<o pcd. (Drr^!). OttL-u*pt-tuimu pinnali-
|S(Jniii J liunb. prod. 167. II. cap. 717. L'Her.! »l. ttor. 1 1. t, (J. Oit. iixiulriuii
Aj^~ *Eew*, t. p. 275. J>cq. ic. raK i t. 1-t). i?4l 1 p. 78. Gxmleui vi<cu<nni
CSM, diet. 18. p. 325.Cllrj>*mbcntr)jJr* nrrnLrt Mtrncb. trtrih. 58^7—Zryb.!
pi. <i, cap. u. 101. ut b* Moric llcrbne odor *gftTis*< (r. V. c;)
». ('v HUBS ATOM (Leu. 1. c), foliis LipinnatiHeti.t, lobw 1 i ntaai-actaccii aciili
InbuUtu*Qt inicijm. *Jad Capp* Eoo<S(«J. la HanU(* (Th.), in C>rro (tt !
Kckl.), nd *Zonclak* nriier rtdrnaf litier (1)irp]'. Actf%nia radii niguuu irtw-
g lariter tu *owvefa*< sokau, Um~iinauia jiUtiLKioinprf*** i*>i<. O>teo<p<r-raani
bipiuttatituu 'Ibuolj. i. c>p. 717. (y, i.)

CLXII. KEERUA. •— *Brachycomis* sp. *Less.*

Capttuluin niultiflonim r/diatum , li;tilis cite. 15T-Q5 Hviniarrs l-'i-
scri.dibus linearibus , 11. tlisci Jiermaphr. ant abotUl mMCtttlfl 5-dentalis
brovibus. Invol. late canipimulaUim io)bric>tum pkarinmaB.sipwtni<
lanccolalis ocuininalis mnigine siil'uh'tnbrnn;n'ti'i. R<C<pt pbirrm nn-
du<. Slyli radii brevej obiusi, disci cicclt dono subpubci'uli. Acbnnia
giabra OopjraioidkU sea cylindracca snepius longitudiha liter 911 lea la.
lappus palcis btevissimis pluribus acutis basi subconcretis ct id*u ftri
roronam miputiss'imam conitcientilnis. — ilerluc Mexican*^labr* w*t
»ube brovi falutiso-villoMkbe erects liarco fame *var: Folia .iterno ob-*
long^ButcunMta *-ssilia sen scWkiRnintnfcauiifi intcgr>a>t •ptwden-
Itfte. Kami apic< i.ndi i-cruliali. tlorscs albi nut fi>vi, — ^rt>u3 a >rtuu
rhycomi (con firm ante ha1>iialiomiiir<livcr>Ute) recepl. p'«ⁿ⁰ J? ac ha-
mi5 teretiusculis<fclBtcrMUcr plnwewnpressis diKtSncwm, <l.<WiCl.

F. \V. Keerl peregrinatori germane cju unam generis specieru primus collegia

- i. K. t-tskiEtFOLIA , glabra , onle fmA basi rfbffrnticnoso sobradicante, foliis H-neurihos acmis iutejerrinlia, invrfl, squaiim *coriareh*, ligulis circ. 15-18 ovali-oblon«is, oorollarotn' oi*niun trfbo b.isi attenuate. % § in Mexico lrf?it cl. A la man. Lignla- ex sicco videnlur ilav:e uodf vemimil. hue referenda Brachj-come xanthoeunujidrs Lriw. syn. \&L, et in Uonseal34. p. a65. Ach»uia (JQ. niora tntutn obvu) teretia non ant nouJupj «»lcnia. (v.s.)
- a. K. RAMOSA , suLipnhesern^ , canle ipii bavi sdffrQlipilIMO erccto rauioso , foliis senijaiuj)!. \icaDlibo* suLlinearibus iutrgcrriniis, invol. Mjuamis marginc late TOeiuibrariacis, Li^ulis ao-i5 UnearilxM, corolla mm omnium tnbo b.isi atten-nato. it ^ in Mexico area Tlapojahfia legit cl. F, W. Keerl. Ligulfe alb* jiarco satilus adiuuu rubtirr. Achiriiiia suicata oyto-sahlerriyi. (v, s. in berb. Mart.)
- S. K. MtiRRBOBASIS , pnhe bfcvi conferta vclotlno-pnbescens, «aolo berbarr» erecto pircc rtmoso aur nmp&d . fbtui sewilibM obttisis oblongU bani iW nuatts intepfrimis amt jpi«c tlenfarris, invol, sqnaraia rnarpine Diftnliranacni. li*itlis aa^as linearibus, corollarntn omnium tabo ba*i drmiini ificraaMto et Inralo. (l, fn Mexico inter Rejar el flom, Trinitati* junto ilor^nttrm l*gl t «l. t^rlandicr (pi. ex*, n. 1755). Priori siuniUma ted radix exilii evidenter annua ^t car. sopra iadk. facile ab t-4 separant. (v. s.)

CLXIU. APHANOSTEPHWS.

(litulium multiflorinn lietrogamuia, fl. radii Jigulatts r-seriali^ni» fce nineis, disci hcrtnaphr. **5-dentatU**. He.(?cpt. valtl^ convexum nu-famli»vdl. squaniiie u-seriales Ino'ceolata; actiminnUwiinrgine nfcmbrauacoe. Achnanium teres striatum pappo parvo coronatorm inie-gro superatum. — Herbae Americanae erectae ramosae pubescentes. Folia sessilia alterna inciso-dentata aut pare* lobata. Rami apice nudi i-ce-phali. EHsrus USTUS. Ugultc alhfc invol. iluplo lonj*iores. — An Rrncfty-rflme xantfiocoraoides Less. syn. iyj. Jiin- **refftroidl?** sed **noa srflis** nota et recepl. <ficitr piayitscujura. An Qirjrsantiemeis, an Belli deis adjungendum?

- i. A. RtMONMuni. (f)? in Mexico ciroa Bej«r et Laredo logil rL Berlmcier (pi. <!<!. *. aoGi). Habiliu fcr« Lrigerontis aut Diataseus. Radix simplex rxHiJ. (v. •.)

Div. in. CHRYSOCOME^.

Kecept. epaieaccum nnn« nadum, mine alvcobtnm aut liiubrillifrtum. CapHaU lica nuuc lionHt^unia «x»roUts omnibus mbolosis licnitipbrudtti*, mine radlata ligul» f«ajjuriu mat urutrU rum disco l i h t f i i .

Sulldiv. t. GYMNOSPERMEAE.

Pappus nullus. — Sabtliv, anloga Bellideis.

CLXIV. XAWTpf>COM //, Ji. tt Ktmrh nw. grn. am. *. p. 3i t. r. 112. Less. trn. 19a.

C. piluliMU mu 1 litionim ratliaturn v ll. radii i-saii<U.s fce nineis ligu-lati6, i.di^ih *hahmfhrud*. (tubulinsis 5 **5denUlis**. EUcwt vix convexum sub k>vroi«iLuiu^Invo). **campanulati** Manama basi unLui foliaceo laxiisculae, Ligulae **diico "duplo** Io ngiores. V\w nia compr. 2, JH caltf.— Uerba M>xi *espitosa sfelir**. rolfa <li«rnn lu,c.. nia in- (egefrima. Cajiiulv.i^nlilana tciiniaNa. Cor. omn« S

- i. X, atMius (H. B. et KuDthl. c.J. % in liumidU Mexici **drw** QtUrin (Berl. pi. rxs. n. 374 et 538) inter pugitum Carpfo «t laetun Saacti-CImstopburi (H. et 11.). ClirysanthiumniD bnmile Spreug. syst.'S. p. **584**. Chrysanthemqin »•-venae bcrb. Mexic. anon. Canlrs dilfeiii Inicrdimi proliferi. Kyi. rathe. Unceolato-linearia in pclblaai al*opu«ta. (v. i.)

CLXV. XEBQTHAMNUS.

Cnpitubim niuhifloiHm monoicum , fl. radii i-s«riali|.Kis llguhiis ia-taineis, disci lubulosi 5-3eotalis sterilibus. Invol. irftbricatutn , stjlm mis laiiccolato-sftbulalis rigidulis apice subltlvergeQtln^s! Accept. OU ilum nrt'olalum. Ligulji; revplula; **4*nervia**. Cor. disci tubo brevi aii-gustissimo, fauce **CjHadrid**, dentiinis creclis acuLis. Vntli. ccfiuditt.*¹. **Stylos** radii bifidus lobis acumkiatis **glabris**, raMti itidivi^u* **apice** CHpitellatus. Aclixnia radii snbtri^oia **danq** convCJto curvaUik, areolst iiMiuin;ili ait Jatcris uiterni mettijiin loBgitiidiiiem, disci abortiva rectii obovau , mucrunc buevi sup«ruU. Pappus nulhis. — Sullrul«x Capensis **rifiakUoi** rinosus **gpectaf** Slyphelix seu **Bpacridis f«CM**. Folia •**Uarf**— conl'crta **sotbtikjIMUI** **iCota** darso 'vfrsus apiccin cl margitu: tmiricato-scabra sicca piitulo-squarrosa. Pcdunculi versus nnices yamoruri i-5 erecti, squamis pau **is dis** tantibcu instructi, i-cephali. Pto res lutei. — OrdirtaLio obscura! An As(crea^?

1. «X. E(-nr.onijimj5. 5 *d Cap. BoniP-Spei in dittr. Uitenbag« legcr. cl. l'tLlon! et Zeyber. fl. martio. Fruticulus itrnlpedatu. Folia 4 liu. **loaca**, vlx liaeam lata. (v. s.)

CLXVI. ANAGLYPHA.

Capitulum niulliflorum bctorogamutn , (I. radii 1-seriatim **ligulatis** CIEwiineis , disci Uibulosi; 5-dentatis hermaplirod. Invol. 'i-seriale , shuamis jequalilms disco **paiiK*** longioribus acinttinatissimis. Heccpi. pianum nlvcolalum. Cor. lubus hirsutulus. A nth . . . Sly! . . . Achft-iiiiuu obovalum pulnruin calvum. — Sull'mUix Oipetisis. Gaulcs el |>t.rseiiim ramorum apices pubccoufei'ta brevi glaiuJnloso-subvtlutiin. r>lia atterna lincaria, apicc rvmrva acpniinala, titiiuque striiitO'Sulcaia, riliis rigidis patulis secus Inai^incs et sublbs versus **apicem** in **nenria** scalwrrima. C:ipilula parvrt terminalui soliLiria. Flores disci et **radii** llavi. — "Genus ex unico specimine subilitum et recogaoKceaUuin !

1. A. ASFKKA. 3 in Africa: Capensia Ji*ir. Albauyjeftt cl,i)r*g»! Habitat **Mai**-ritr laxifoliu! *cu Feli<-ix ciliani, icd car. |>cn, div«j»t, llpiil.v Iiiir.c 4 -**nir** . foliu **Illilfn aakall** mullVi uxgia Ktia ajpers, ate. Folia 7 liu. **onga** vix litieam lata rigMulu. (v. i.)

CLXVII. (i\MKOSPKRMA *Letizjn.* 19*. — Sello* »p *Spreng. non Kunth.*

Capitulum pauciflorum subradialum, fl. radii 3-5-l'flrnfineis i-seria-Itlmi angustissiniis bruvissim*¹ Itgulatis **inttftliim**"nullis, If. disci 3-10 'daribus **berttphrodUis Bill** sclriliRus. **Recept.** nuditin Btigiistuni [nvol.jtblongtm, ^uamis imbricatis adgressisffcarioso-coriaeaeu. **Achm**-1 ^iqstria aubcoinpresaa onminocalva. —SuflluUres Americiini g*»bn •orymlwso-niinosi. Folia sessilia i>tegra ohlmiga *»i **Uaetnn** **acota** ptmtuta **wepi gltinosa**. Gopilub oblong ml ap«n» r«niil«rum oa oui adgrepu s **mboso** fattUtiUi. Cor. intca. , mi" , <> ; !^{cn}J^>^:..i ipptunuUiu, Hlui Kd lig«l« miauH

§. [*Fofis attends**

1. G. GLTINO*;< (Less. 1. c.)^ snffratioosnm , r<mit leretibos, folii> linean-l>n-
ceoktis inlegerrtmis trinerviis glatkiosi*, pnriicnl.! frscicnlatu, ligulis minimi*,
dl*co Merili. ^ Jo lira<iliih Selloa plijtmo*.* Sprwiy. jmg. p.3t>. n. 35. nov. prov.
,{R. syst* 'A. p. 4^6. Kcr. hot. rcg. I. 462- Rlujiug viscosa hort. Hierol. *x Spreng.
2. G. coBYMBOsiim , frulieusam , rmoulls subangiitelis dioIiotonio-corymbtwU,
fulUs <b16o*is uirijrjui- aitenauatis subviscosirt trinorvils, venis Ijirmilliat te-
ijii&sitnis, <f>plii<> ;nl ay ice in r.titiull oujusqute aubternis 8>fiorU, lignlu \$.
disco arc. 3-ioro. 5 >> metiofS tiiva Mauimoro> le^jit cl. Beriaadi<r (pi. « j.
n- aagft). Folia 13-1J lin. Iorij^t, 9 lia. lata. fr, 3.)
3. G. MurTiFJLoitRM, fi-Hlicosinn, glntinosom, ratimlis kngnUtis, fttliis linearihris
aciitii trincerviis vtis latcMililtps icrniissiniis, capilnlii ad upices rarntilomxi,
3-5 cftirferrtwimi; corymbom i'5-ik-iotU, lignlis 5, fi. di<ci 7-8. 3 in Mexico,
(AhtiiJ Mairet!) ~~ore*~~ ~~arben*~~ (Iwrl! pi. exs. n. 50). ~~Flor: >e p. mli. Mlin.i~~
~~glatinosa Al>m.! in litr. Priori affine. Folia 3 poH. longa, 1 ;-a lin. Uu. (T. 1.)~~
4. <?. anNMKOKf frnticotdm <nbvM<?osn m ramo>is*imnm, ranii* erect is confn
aiiicc patticulaio-coryHtlxni^, Tuliis obiongo-linearibus aoinis trinciTJi* , aWfi
UteralibQs teoaibu.i. tufilulifl ad ajiiioei ramutoruii plitritnis ronfertis clre.
10-Iloru, lifrnlls cl Inbtulu S. ^ io Mexicano: conftrderatioiis statii ~~Sancu~~
faJbTict tie Pbtos* legit ti. Rtdtedicr (pi. tis, a. i338). Fol. g- ro lin. longa,
1 '--% lat<. (r. a.)

§. ?.. *Fnlis oppo si Us.*

5. G. HUDHUM , ranle hrrbacao lavi anjnlari, folii* npposititt crawis (nte^nimis
line irjhus , capitnli* in coryiDtuim com post turn tricbotomuni dispo<ta>| bi ac-
teis illifoniiibu-; , tubulis 5-8, lijjnlia subntrlHi. If, in PloitDJ orirtitalt, Sellim
nndata Ntitt. in Siilim amer. journ. 5.183a. p, loo. A Hi tils dicimr Ctirysooomc
efrpotiiu at vidftur Digelowijo,
6. fi.f ur/OMTiFOLiuH, c>nle h<rhaceo IXTI teretl, folil* opptniils lineariltu>
submembranaceis iutegerrimU aut reiuole dentiVuldtia, capitulii in conrinbum
compositom SichelomiMn disptHmlis, bractei* Uncari-fituormibaa, th< ibus 10
omnibus tub Sosis. — in Mexico inter Saii-fr>rrado et Santander [f^'n cl. B*r
lantlirr {>}, rxi. a. 3363 !). H<rba crrrta I-I '-petlttb. folia 3 ', pdl|. laftgl,
H Kn. lata, CoryAihgt polycytpbalus (Urns. Habitus omiino act I. i, *rtt full
opposita et Mjiltubi a'isouid<a. (v. a.)

Subd>. 1. ActlfRTD&iK.

l'appii* palcac#ui nnUirAdiatns (ut in *Bellieis*).

CLXVMI. BKACHTRFS .Vrt*. gen. am. 5. />. t<S3. £<w. */n. 191. — *Brachya-*
chyrii Spreng. tyst. 3.y>. 574.

i;*pituluni plunlloruin r3diaium, fl. rnS'i 5-io **liguUttB** i-s-serialibus
foepiintMs, disci 3-io tuliulnsis j-f]ent.itis liermanlnmliiis. **Recept.** nu-
dunn. Invol. ovali **aut** cylindracct squtmn* urcte **Imbricate**. Arhawiia
ubconicaeroalria. Tappu* palcis 5-8 oblongis per *sistentibus*. — H<rW
Occident.-Americana rliizocarpic:r atil suffruticosui gla>i;i' rrect<. .
Folia alterna limjaria sen liuiccvUtA Integra, »3Me pun'tata. Cn|>itula
solitnrii ;uit terna ml apices ramulortmi *corysahdt**. Invol. **soiiaara***
pallide apicc macula; viridi noUtUc. Cor. Inh.i.: 11 iltiLu; liint **ETuLJu-**
mia ill *clowia sed pappo paleaceo nec piloso distincta, ex β pa>vci*
brevw, et *Xi>pt *palea*.

Srct. t. *EUBRACHYRIS.*

Achen ij radii p^Vpo fi. J<<^i **tiorilli** doust.i 11 <fioi nmmrrtj lijftilarntn .T(pj.:ex
(tut pauciores.

* *Srtffrutjosir.*

- i. B. wicjio<£niiAt,l, catile stiffen lieula*o <:orynibosn nir.osn teretl vix sliululo. foliis angüMissinu- lincariliu* patulii marline MrLfrvululis, cor^tnlto fasligtalü, ft. radii 5 itmil. jiatilu longiorltitj,*; ti. diici i-3, {t in Mnien prope Inrm dietam *SfilliO* le»ii cl. Ilcrlandi#r jnnnar. iJoreut. Iti?<l. parva olilooga glñli-uosa. Lliotaia fcicco revolui;e. Folia pnlliecin longa rac <niiilin. lata. (v. ».)
3. B.PXKirutATA., caule anffraliroco PMiewUln lamow (rietiaaculo, MiU liuei-ribas acutit innuiiais j>Innis (iriissiusciilis, capital^ cilUon^is in patüctiljm dUposilis, fl. radii 5 invol. \v.\x/d longioribtis, ditci 5-(T, \$ in CLili circa Co-qminbo legit d. Gandu'hntnt cl area Aea|iiHco<:1.H<nlü»(ex fa. Stenjb.!). Ktiunt tiabui sine Kxt desifjirtilioite oliw a d« Nee Jcctatu. Folja j-g (in. longa, fere Imcam lata. (v. %J)

** *Herbacem.*

3. B. EcTHtMUE (Niitt, f;cn. *m. a. p. ifl3), caulilms numeroib t^aato-aagulatiset scabris, bltti adproxiinitis aogaste lantaribus integrlt punctalik sca bris, ronmbo diéblom fastigialig, fl. radii 5 iuTol. circ. lon^ilutitu-1 fl. disci 5. % i'i collilius aridis ad fl. Miwjnri, »b AiiKirrts ad montrs. Sli Ugo Saroffaræ Ptirsh II. Lor. ant. a. p. 5/40. Hiachyachyris EolbamW Rpreng. 1. e. HerljB balsa mica sabfaiiidt, »1 remit) dinrtlica.
4. B. CAUFOEWICA, caulilius terellbuii spirro nalipaiuoaiatis, foltislinraribiis nt-utl* but ittemutt* <t sulrcilialis planit rrlMioMMtU, panicuU raceniosa c|pi»ee-pha4a, cspiiolis ovatia, Ugalia eirc. 8-io iovol. paalo lungiuribtis, (1. diwi 8-io. K in C>lii">mi; kgil cl. Dotipl<5. F'olii polliceu) littiga, rix. liueia 1<U. ff. •• Ji. comm. al> hon. *oc. banic. Loudin.)
- > R. Ne^AKA, rhi/.omale liyno»o, canlibus plaribo* ial>aagnl<tU spice mon.. nut eJigOcrpbalis, follis linraribit<t acuti* cras^iosculii *in'osi», iufr. oblougo-liicirilnis, tapitnlis oboralij bruits \$-* riiccn dujily fere longiorfbat, fl. diwri m-1 a. If halwoei hfib. Neci siir loci tiatnlis dmipu. vrrisim. rx Moiiion an I ex rhili, IUTOI. isqnamx minus quum in prioibu* adprtu.f. Herba vix digiu ttingil. iupcrans. Folia pollicem looga, 1-3 lin. Ijla. (v. t.)
- t Il.>*ATiFOi,rA, tierliacea, emit mj30 rcirti, folii* ovatis acutis petiolatis «w»le serr^lift, ft^tpitulis sabKCubbix ^lomcratii in racemmm clongatum MJl> apbyllum •iupliccii nhibcpilcni dupoiriit. % in «gro Kentuckeuti id ripat Ifoniuurn Ifigit cl. IV^fia«qiu». Solidago apbaetlata Raf.! a. n. i8ao ex <pecioi, mb*. iH!t4. Spmes ditlinliuima ! Capit. oblongmu ujuainv inv. stibfphacelatii-rom-uli; filial aon nolatar. Lipala: 5. Fl. rfbo circ. ^-5. Pappus paleb <. (v. >.)

Sect. n. AxpnuclTRift DC. not. \n.

A< basil radii frr£ caWa aut txironj brrviwiuta donata. Flor. <IIM I J. gulis nu-nici-ttiore*.

7. It. DRACONCLOinK* (JC. not. nt. jard. gpr», p. t. t. 1), cantibw erettis «-innii 4rrellbui, foliiK IniuTolat^lincaribui puactftla tintn^t-viia aot basi mib-ifhirrviiis margine icabridis, rorymb^ tiaco, 1 .nuts oltgocephatfe^farol* "Itovaio foliis parvis bracciaio, li^rtti* 10-11 ovati-ob Inugu invol. loafpocibat, fl. duct circ. m.% io \erritorio Arlantaotf semini legit cl. de Poortalr,. Horba pruri-boa major babitu Oalatellae ant Kulhamur graminifoUe. Folia 3 liu. luu^a. Recept. alvroljtmn. (v. v. m horl. Gener. oomm. a tl. dc Cbarptnii'v.)
- % . aJigmimisima, fulii* liucaiiibas iing(>tis*imi*uiinrr*ft<i. Ti in tin Arl an'ctifttn >rn>iua legit cl. tie I'o or talc*. PotUUnvam lala]>uucuU- C •["' ononiik prioris; (v. r, iu b. Gen.)

CLXIX. IIEMIACHYRIS,

Cauiiuluni pJurifloruin, V. rotlii circ. 5 liguUffc farfaminoi disc' ?-* lulmlhs» SHlcnuu^ htawphr. luvol. ovntum, •qaiiaii jtrrsst imbrktttif Hcept. nu d um. %) i fl. lii apper iji

Acliamia obovalo-lereliuscula villosiuscula, radii calva, disci squamellis ovalis subacmis brevibus corooata. — Herba suffruticosa Texana eiecta ramosissimu' gtabra.. Rami juniores sulcato-augulali, aduhl teretes. Folia aUerna Hnearla inlcgemma uninervia_f summa ferA sii • bulaUi. Capirik parva ramulos tenmntfulia soHtaria. Floret lut«i. — Affims Brachyridi sed pappi pale;e brvissimae squamifomies nee lineatcs. An Euliflenits potiiis referenda?—Women alludit ad ach.xni.t alia calva_t alia sqtiameJlas gerentia.

i. H. TXXANA. £ in M*xiei pro*. Texas legtf d. Berlanclifr prope Bejar. Flor. ;ui». (BAM p|. ex\$. n. 1763 et »7(55). Oal«» i ^'i-ptniaVu parce fulioaas. folia infer, polltcm longa, t { lio. lata, sniuiua mulifi minors, (T. ».)

<XXX. LEPIDOPHYLLIFM iiuj. MZ. /ffitVow. 18(6. p. 199. dirt. 26. />. 36. *Less. sjrn.* 191. — Conjrx* ip. Z^ira.

CapHuKim pluriflorum radiatum, ligulis 2-3 fcemincis brevibus 1-M ii;ilibus, diico 4-6-Uoro hermaphr. reguiari. Invol. oblongo-cylindraceum, squamis paucis obtusis iriibricatis. ttecept. patvum nudum. **Aoluraia** oblooga stria Li. Pappus i-serialis, setis paleaceis **conftrtIs** inivqualibus margiue snbfimbriatis. •— FruUix glaber ramosus babitu lore l*t>;rt)uic, caract. Uracliyridis, ex Aroer. austi'. cxlremii ovtus. Folia opposita qiadti'ariam imbricata ovato-subtrigona coriacea parva iutegerrima. Capitula ramulos terminaatia .sessilin solitaria. Cor. llav.r.

i. L. cur»*»s[FORME (Cats. diet. a6. p. 37). £^{aii} f'«um Magellanlcum inter orau Patagonicaui rtsinnra Itancaqt leg. Comma sou, et ;ul porliuu Desiderftuiu Nee! Canyza capresiifortnis Lara. diet. *. p. 91. ill. t. 697. f. 3 Baccharii capreasiforms Pers. ench. a. p. 4a5. n. 5o. Alluntu'a? cuprewiformu Coaim. ioed. (r. ».)

(LXXI. r.RINDEUA Willd mag. naturforsch. Bert. 1807. p. n6i. DuAai in mem. mat. A. » Pom. 5. />. 48. — Demetria Lag. gen. nov. in el. h. tnadr. 1814, p. 3o, — Donia Brown in h. hew. ed. % (1813) v. 5. />. 8a nan Don. — Griadelia « Aurelia Cats. diet. 37. p. 468, — Grindelsta et Donii Desf. ffnk, efr. — GiindeKa et I>onic «p. fats. — Asteru sp. Cay.

Capitulum multiflorum betcro^amum, fl. radii i-serinLis ligulatis fin unir't spec. nullis)_t tlisci tnbulosis 5-dent. hermaphr. Recept. fbvcolatuin. Iuvol. Inisi hemispl);iicnin ,squan)ks pluriscialibus rmbri-catis. Anherre basi nuda¹ nee caodalm Acfwcnia obuvata aut subangu-lata glubra. I^k.ip[Ki9 pauctaristatos decidmu, ariatii crawii rigidis.— Sufirulices aut nerbte UnoricMMB ad apices ct prscsertim ad iuvalucra glutinifera. Folia alterna MCTata ajjt jntegra, rwlicalta Kepiiu 'p'othu-lata, caulina scssilia aut seini;inplexicauiia. Capilula ad apices ramor-um solitaria. Flores llavi- — Geuus uatuntlissimuin taiamsi ab aucto-ribtfl ctiam gruTissimia-varii vexatum.

I. C r.t. imiros* (Dntutl! tn-metn. nut. h. 11. Par. 5. p. (a), fraljcM ghbra apit-e filutinuw, folHj M>Mibu< breviter JacQCffnfflmi ODOf«tk obtnait apicr seiratis pancOtOHpeOtididit, Opitolii IcrminMibuK nolilariis j>r.Tsrrlim anlo ^ilicattODEin v^ldr glutinous, pappo 5-8 stla \$ in Mrxtco. Aster gulinoMiN C«v. tc »» p- 53. t. ii>8. DtlWKtuiai gloiioosum Willd. %p 'J p. ana. IDUL» oM Ptw. ench. I. p 45j. l>on« riiothMM Bcown It knr.«d. a. v. 5 p. 82. DeBhrtria protinnsa Lug- pen, in clencl. V mjdr. 1814 „ Jo \nrelia decurrens (J V. Bet 17. p. 4«*. I*»PP« »el* rigid* tr^nem* «c«t an-alds scabrida (c)

2. G. sQUARrosi (Dunal I. c. p. 5«), herbarea ylabra, caule parcc ramoso. ramis apire i*ephalis, foliis scmiampsxicaulibus oblon^is sertolati*, invol. sfjiianis ^hilhiosisin acumen filjfurmr recmvaiO-sfjuaiTosnm proJntUs, pappo 2-4-setoso. % in pratis apricis Heeds rivos llniiinis Missouri (Pursh). Douia squanosa Pursli fl. hot: am. a. p. 55y. bot, **raa'g**, t. i;06. Aurelia iimplexi-caulls Cass. diet. 37. p. 468. (v. v. c.)
3. G. SUBDECUAREITS, snffrnticnlosa glabra parcc ramosa, rainis i-ccpbalis, folii* Ovato-oblongis per tofam longHndmeffi cnlloso-tferraris, inltmfs breviter deCDi-rentibas, snper. cordato-sessilibus, capitalis cliracr^atis gltitino.iis, invol. squamis linearJ-snbulatis sqnarrosis, pap*po 2-4-seto. ^ in Mexico circa "VilUl-pando legit cl. Mendez. SnfTVuleX circ. petlRlis. Rami alliidi gtaferi. Pappna caducissimns. Habitus hint- G. sqnarrosa¹, illiDC G. pulcliellar. (v. s.)
4. G. rirTii.omKs (Wjlld. mag. nat. Ber). 1807, p. 261. ennm. S94), catile basi suffTruticoso apice pubescente ant sparse birsuto, foliis radicalibus tpthalalia, caulinis subov.itis serratis basi latiorllms subamplexicaiilibus, rainis apicr i-cc-phalis subhirtellis, invol. stjiiamis glabris in acumen lineari-subulatim patQ-lorrn prodoctis, pappo i-3-seto. Jj in Mexico^Lap.), plan'iiie alia (H. et B.), inter Tittoria et Tula (Berl.! n. a"i86), iu ilitrone Texas (Berl.! n. i54a et JiSfl) et Oaxaca (Andr.! n. 271). Dunal! I. c. p. So. I. 1. Cass. diet. J7. p. 4*8- hpl-reg. 1. •348. A«t. armtbalaris Bronsa. eat (terrains Lag. ex Steud. GriacI- upathn-l»ta link ennm. ff. ber. a. p. 336. Aster npatbnlatis borL roadr,! i8o5. Iniila serraIA l'ers. ertch. a, p. \$5i. Ditnelrij spatbubiia Lag. el. b. madr. iSt.', p. 3o. (v. v. c. et •• »p.)
5. G. MintorBPUjLi.A, canle basi eafTrnlicnloso plabro, ramix apice parcc pnbfs-centibtis, foliis stssilibus subsemiamplicxicanlibnn nv.iio-oblonpis scrralisstiK-bu*»» cuti tns, r.ipitults raruos terniiii.intilibs solitarils, invol. aquaom glabris in acumen lincari-subulatmn jirmuctis, pappo disci 4-5-seto, acli.Tniis radii ovatid vix angulatis lavibns. J in sy 1 vis prov. Mexicans T«a* legit ol. Ber-landier (pi. exs. n. 2057) Aflinis G. innloldi sed folia et **papimla** ditniitiii") mi-nora. Kloresdisci strilesin special, meo ydeolur. Ach;inia radii matara grossi-calvj. (v. ».)
6. G. ARr.uTi (Scbrad.! in litt.), herbacea snlica-spitosa pubescenti-iiirtell» , foliis infer, spa tbutatis in pctiolnm attentiatis, super, oblongis basi **Wlitttfa** senijapimplexicalibomnibus dUiantei et acute dentalis, **capitlif** tenniu-alibas solitariis pedicellatis, invol. sqoamis linearibus acutis, pappo irseto. % in Mexico circa Yalladolid de Meebovcn et Parcuaro (H. et B.). Grintlrb'it —**ffttifalU** 11. B. et Kontb nov. gen. am. 4. (18JO) p. 309. bot. teg t. 781. non Dunal. An Grind, spatbnlata Bern, la Link enun. h. lier. I. p. 336. ml noslra e»t nee annua nee glabra. (* s. c.)-
7. G. ABGusTiFoti*. (DC. in Danal I. c. 1819. p. ft. t. 3. non Knnth), canle subbeibaceo giabro, foliis •**affastliatManinua**, radicalibusspalhnlaiis, cauilinis ili.it;mtibiM ovaris aeuris sessiWbiis, eapitnlis petlunculalu, invnl. squanais fan-ccolatls adpre^sis. % A in Mexico. Asteris »p. Mm; II. inex. ined. Griudcli* Duvalil Spreng. syst. 3. p. 5^5. («biT)uval loco Dooalii ter dialnr.)
8. G. **m a n u** { Dannl I. c. p. Si. t. a), snfTrulirosa "labra erect a apice glmi-ndsaa, ramis t ere I i bus, foliis caciltlnls st-sitJilms obtongis actitis hine iude nente dentatis, capitalis ad apin-s lamoruui mlitariis fotim a-3 proxitne bratteati», •ftvol. flutinosi stjauinis lameolatis acutU adpressis, pappo 3-arUtato. % in Auicr. le^ifel. Nee! circa Meudora Chitensinm ex lu'rb. bort. monsp., uw loci design, in b. Tbib. DIUC raco. An vere ChilcuiU? (T. •. ex itin. Nee.J
- *> UTTHcairoMA, caule heliMco erecto ramow sparse birtuto, folii* e*oimi-
f»»»P»»fcia»u oMloam obluni;...lauraolatia arntls integi-rim»»»»
branacm pn] «rculis margine, Mdb . cop.tuli, ad apiefs ratnornm *o\,
intej folia **wprem.** bracteantb **Mwliblu**, kirol. **wquimiM** ««*• P f ^ Sf?
plot.nos.sm ar-mun Clifor.ne .nbalalu.n proda, N- ., •. ppo t- . ^ f l
ri bor«li, p,rtt (ll^, (v s. « ho_rt. Soc bo. tic. Log. « alio lect.)

10. G. BCBRICMIUS, caule herbaceo basi glabro apice sparse piloso, foliis sessilibus semihermalicacaulibus oblongis rigidis grosse inciso-serratim glabris, involucri squamis inermis confertis glutinosis, exter. laxiusculis, pappo otocobato caduculo, ligulis circa basi angustatis. % in California legit cl. Douglas. Caulis robor. Folia circ. 3 poll, longa 8-g lin. Jala. (v. «. comm. ab. hon. Sot-, liort. Lond.)
- If. G. BLPBIBALMOIDE[^], fruticosa glabra, foliis pblougo-canneatis oblongis serratis 3-5-nerviis ilrmtlos cotifrii*, **capknlij** lermualiluis solitariis sessilibus, involucri squamis acaniinatis exterioribus Jaipis foliaceis, recept. tlemiim conveio vix areolato, pappi setis circ. 10 corolla; disci longitudine. If, in BrMIUa prov. Kio-Graude. Species **pULil** et forio:*» distinctissima. Li[^]ohc amplx ilavx. (v. s. in b. Mns. Ng. Par. it Mas. imp. Bras, sob n. loaj miss.)
13. G.? roitoiroriFoi.tA (L*bm. ind. sem. b, Hamb*. 1828. p. 16. et in linu.Tii i83o. p. 3[^]6 descr.), herbacea, fulvis sessilibus crasstitisculis linearibus pimiati-flo-donlatis rtigosis glabris pellacido-v«nosia, capiliulis solitariis, involucri glutinoso sfjuamis IM. lyncaribos »pice palentibus, pappo ooronuformi wenibranacto st-laeo aristato. If, in term Mexicanis. Cajiirula magn. Mutricaria? Cbamo-niill.t'. Acbajniam obovatam coiupresso-quadranguluin. An ex pappi tsrucui.t oiiminti congener?
- 13.*G.P AHOMILA, fnitiro.sa plahra, foliis lineari-linnceotalls utrinque atnminatis Mea^t* ft remote setratts subvisioasis, cjpitutis **BOUM** tenntnanUbtis solitaiiis discoidcis, involucri pquamis ^luttntosis in oppcnclieeni filifWinem diwo aequalem **pvoidaetw**, arha'nit) obcorapresso glabro, pappo Q-3?-*eto crasso caducUsiino. ^ in Krasilix prov. Rio-Grande (li. Mits. imp. Uras. n. io3i !). Folia 1 \ poll, longa, 2-3 lin. lata (T. S. in L. Mus. reg. Par.)"

•j- Species ditbice.

%

- G. FRUTICOSA (Desf- cat. b. par. ed. 3. p. 369), sub Dotria iudscripta et id edit. 3* otuis[^]a.
- G. LAMBERTII (G. Don in Lond. hort. brit. ji. 356). If, in Mexico. Descr. tiedita non novi.

-j-j *Species ciclus(c).*

- G. IKCISA Sprtrng. = Calinnri-, inctaa.
- G. IIBIRICA Link = ? Aster conspicuus Fisch. *
- DONIA. CILIATA Hatt.'==Aplopappyi cjliaius.
- DONIA CAJRAMensii Less. = Jasonia lievigata.

Subdiv. 3. HETBROTIECEI.

Pappus diverstis in disco et in radio. Li[^]ula. uniserialis.*

- CLXXfl. **HETEROTHECA** Cast. bull. **pkHom.** 1817. *sfptcmb. diet.* 11.. (i8a3) p. 130. 5r. [18*7] p. 46« — CalijcMjiti Kit. *shelch J.* (i88j) JPP. 33[^] non *P. ers.* — **Dipitcoma** Don in *Sweet, bl. fl. gard.* (i818) *teter. l. l. t. t. a. s. f. Less.* »n 162. — Dorribici up. *Cftv. Jnk.* *

Capitulum **rftdiatum**, 11. r,*dii **Ugulatif foeminck** 1 **MriaKhns**, dbeii tubnlosis 5 **dwitetii haranphrodilis**: **Rec. plaiwpi** alvcolatinn. Invol. **iqmram** \>ueiseria ilea irobriicata llnfines •dpreMw apice subpatulav **Stig** inata uulii tert-iitisculu **gUbra'**, disci **ipicc uraceolftla hispida**. A < huc- nia radii **oblonga WVM ipice calva**, disd **enoiformia rilloaa**]> ; t] > posa aut pnucisela, **ptppo** <ltipliri, ncter. **breristimo aetoo**, inter, loigo sctoso **rotacabro**. — **Herlw Bor.-Astericana Mrcpinea (bitennerr[^]?)** erects- **paniCttftto-rmBLOW** villn>:r ant **pilone**. **Folh caulina sessilia integra rariiw denltlt.** Flores flavi. **PapptM** II. i|bri nifui, ovt. brevi- **B\H>**

Sect. I. ClitTACTIS.

Achxnia radii pappo simpliVi paaclacto donata. — Scclio (ibisnn genus) inter Chryso^d emet Hctcroliccaiu media.

1. H. CtiKYSnrtnm, tola htspida, canle erecto panicuhito-rnmoso, foliis canliitis obovato-oblongis Itinceolatisve aubdentatis, inf. hasi 1n petiolom brctem attrnuatJS, super, sewilihns, riinis 1-5-trphalin, capituti* p«Uoellfcib, invol. lair campanulalt Mjinnii» liicaribns scat is puberi*, achxniu radii glabrinscuti* pap pa in paocisetuui i-serialcm (*erenttbns. If in Mcxirn circa Sallillo jannar flor. legit cl. Berlantlier. Mores tlaii, lignla; puoctBlitat. Pappus disci duplex intense rufns, rit. Bretii albklus. Species oimiuo liabitu ei (faract. media inter Vretcroinecain et Chrysopaidem, (v. •. comin. a cl. Berlatidier.)

Sect. II. GVMNACTIS.

Achaenin radii ooininu calva.

1. H. trrcLoiDU (Cas?. diet. 5f.p. 460), vHlosoliispida, fuliis In&r. pelblalia ovali* dentatis, super, w&silibas laoceolatii imfi suWinearil>o* intr^errims capitalia cyiio«o-rory»nbw. % (Sw.), (2) (Linlt), in Mexico. Doronicdm MexJ-OUnm Cw> m Link et Olio neue abbihl. t. *% Diplocuiun villosa Don in Sweet! br. H. ^arili ter. 1, t. 346. Lesi. in BoDMi 18"11, p. 144. (• a. T. 17. (T. v. in h. Genev. et t. sp.)
3. II. SCAMIA, caule Lispidulu paniculato-rauioao, fulita infer, ovali bus drntilt> petiolatis, extuhnis crjrd«to-nvalis tesimaliburi, omuibu« *• *brn ponctariMyit', oapitulis divoricalo-pauculali*. invul. dono pilounacolis, tigulis uliton^is. % ? in ure 11 ois niaritimis et pnscois *i«:i» Carolinae et Oeorgiac. Inn la M aljri Natt. pen, 1. p. 151. biola pBQetaia Muhl. cat. p. ^6. Cbry«op«u «rabu I 11, tketcli a. p. 33g. (v, s. comia. a cl. Elliott.)
4. H. L*i»ARriN (Cats. diet. at. p. i3o), liiapidalo-acabn, lolin liuoari-Innceolatit acutis sulwerralii cilintis, pnmrut'i tiivaiicati, p«dnncotit> involui-ris qve viscidopubestentlbos, infer. axiltarlbiM. % in Carolina (Fraser!), Ceot-£iacncii Savannah (Nutt.),firlaiyUn<)iil (Wok-)? Inula mbwullaqa Lum. din 3. p. %jfg. Inula divaricata Nolt. gen. a. p. i5a. Cht^aoptu divariratj Ell. sketch 3. p. 338. — Pluk. aim. t. 340. f. t. vah 11. 5. Captltui triple fere minora quim priuiutn. (v. a.)
5. EK LrrrouLouA, canle erecto aparsi kupida paniculilu-»qo»o, foliis Infer. ovmlibna baidi attenaao-ftubprtioIalM, taper. Multibus lanceolatts, onmilni> Iinc inde serraiii utrititptc icabro-TUKHU saocinereu, cupiinlu j edicellatis pan ep-lato-cot-yinlioiis, invot. Mquamis linearilms elno^atis «!nr«j j»» linearibos. If in Hezlet pruv. Leoninj ad' owiiL nrfcif Soaoasnato lr-n cl Meodw. ViKtt aflmU H. »cjilif» utd c*rt« invol. aqtiamit elfrtiyatii et lit;nli» linearibus distincta. (v. *. rouin. « et. int.)

Silltdiv. ã, PSIAJ)IE.«.

Tippas pilosiLi conformis sapiiis 1uerulis, aut sclis safrtm inlerne slcnilibtis. Ligl a pluriserialrs.

CIAXH. ERATO.

Capituluni mulhilui'um lictrogamum, ilm. radii pluriserialibu* «J»J guste ligtilatis fecmncis, disci tubulosis hermapharodilu lai ce dil •*»» limbo S^dentato. Envoi, b&bricatam, sniumis Uuceolelis, exter. rig*'' <juk« ciliaiis, int. pan)6 longioriluis suMciliatu. Recept. jflanunt mi gum. Cor. radii secus tubum brevissimè puberula, «disci ad apices dentium rigide pilosq. Anth. ecaudata. Stylus apice puberulus, breviter bi- (interdum 3-) fidus. Achaenium tetragonum glabrum. Pappus

iseihB so Li form is subscaber.—Herba Oronoccnsis erect a Polym-
uiaian feri rdferena. Caulis glaber tctragonus. Folia opposiU, petwlis
bac-i late auricLilatis, auricuHs in vaffiiiam connatis, limbo laleo\<i
acurainato grossè inciso-deniato basi S-y-ntM-vio, supra juniora sd-
pressè villosa adultu glabra, subtus secus nervos aupressè pubera.
Capilula in corymbum terminalem com posit um dciisurn disposita. Li-
guJe ex sicco llvac, cor. tubi colore inteutiorcs. — Dixi ex nomiiu:
musæ Eratois all ud tins ad habitum Polymnisc a Hi n em.

- i. E, POLYMirioruKs. % in Peruvi* montanis Orouoceniibui legit cl. Hxokr.
Folia pcbolo i-'S polKc. tougu, lioibo 5-6 poll, loago, 3-4 Uto. (v. s. in h.
Hiiiit. † tl. dc Stemberg tuiw.)

CLXXIV. WOODVIIXEA.

Capitutum niulti- (80-100) flonim ratliatura, liculis circ. 3-scriaibiH
linenribus faemineis sterilibus disco cl invol. duplu lougioribus, fl.
diwi lubulosis 5-dcnt. liennajJir. Invol. CRinpanutatiim, squamis 'j-5-
serialibuslineari-oblongis a;qualibus. UeCfjH. epalcaccum. LiguJa: basi
longe tubulosa; hiSpidaB< Anlliera' ccaud.it-i:. Stylus radii loDgd bitidus
-labriusculus, disci ramis brevibus crassiusculis, dorSo puberis. Acha?-
Da villosa, radii linearia siorilia, disci oblonga compressa. Pappus
set-is pluriserialibus ti-nuissiuuis stiltsoabiis. — Herb;* Cafiibrnica Calc-
dulæ i'acic ginnduloao-villosa. Cauiis udsrendens tercs. Folia altern:*
oblonga basi attcnuata sessilia obttua iotwerrinw subtililer trivenin.
CapituU solitaria temainaKa m.'i«n. Calendul:c. Ligtilat vorisim. flavfR. —
Locus in tribu subdubius, artidciali nonna admissus. — Dixi in mern-
nontin cl. Gulielmi Woodvill*- aact. operU nicritissimi cut litulus
Medical Botany. (5 vol. 4". Ijgo-^y'i.)

1. W. CALnrDur.*CKk. — in CUIlformd legit cl Douglas. Hrrba •pitbam«e«. Pk-
IM a poll. l<j'n*, 6-7 lin. lata. Ugab> 6 lin. Ioagv, lineam b t c (T. B. cotgm
at l n. Sac. hurlic. Londin.)

CLXTV PSIADIA Jacq. hort. Schacnbr.i. p. i3. t. i5i. Lest. syn. tga. — Psiadia
et feljihcge;* Vast. diet. 43.1*, So} et 14. p. 36i. — Conyzaf et Batch* rid is sp
Lam. — Tbooania Vmt. ktrb. — Alix. et GlutioarU Comm.herb.

Capitulum muhiflorum, bcterogamum, prima tVonte di\$«ideum re-
veri radiatum, (I. radii pluriserialibur fceminris ligulâ brevi.ssima in-
legri, disci tubulosis 5-deniatis herinapbroditia et ovarii abociu mas-
culis (Miucis interduiii snb.nu)lis. Ueccpt. cplncatum subulveai;Huni.
Invol. itnbricatum pauciserialc squami> niarginc sub scarios P. V hwnia
mdii oblnnga cbtbra cioslria. Pappus conformis l-sorialis setosus sca-
briusculu.s. — Fruticcs Mascureneuses junioribus partibus gbalinosi seu
viscosi aut Modagascai-lenses non viscosi. Foli« allerna peliolata ob-
longa ^rossè dcnlata aut integra. Corymbi composili polycepbatu sub-
aphylli.

Seol. i. GLUTINABU Contm. mssr

Frntire* Manrituni gltinoiti, foliu ^gUnJulosin sapius tHpltDervUt, ligdlis
uuuierosis plariscialibm brevtMirn s.

* Fniit snraits aut dentala.

i. P. Gtfti*o^ {Jacq. li. «bcenbr. s. t. i5a), ruou i^rfttiucutu, fullit fktio-
faia ljnc*olj(i* i\|na<)nc •cauiiillis item lit pcvninri rii», \naiun» iutrgrri-

mis. eaphoUl a5-3o-flori». ^ in insulii Maurilii (Lam, All.), sef specim. Miiurit. miiifjii/iiu viiti. So&UgP vi&eosa Sdbaul. sot. bannov. 11, t. 8. Cony/a glnliiosa Laiu. did i. p. &) Erigeron riscosam ct mine ferigeron gtatiooani l101L Par. ex Desf.! cat. j». 174- Folia rglamlulo^a junior a valde glutintisa . 3-4 poll, longa, polliceui bUi petioUu. (v. v. c.)

2. P. BALSAMIC* (DC. in Wight eonhib. bot. ind. p. 10), rainolis angulalis. lolii* vi\ peiolatifi bA&i cimeads trinertits intrj^vrrinm apice pcnniuei-iiis Mrntnna gmswa et paadui instruclis, capital is a5-3o-iiiois. j tit insnlis M«a-tianis. V«mt foiiii Uomoldlia glabm (llaccharls argnofers. encb. a. p.<a3, ConyV Balsamic* Wall.! cat. n. 3o<i8. comp. n. 17ft. Eupatorium BnttHMBSQ (loss. ft. >>d. 3. p. 415), laurcolatis viUosiilo-ytuMnoii*, OTSiS-taaeeolatIB »ab-acntM (Fi|>lifp;ca *:renala Cua.dict.)/t- p. 36a?) rtu1)t»»»tw nbretotli (Ftphr- I l;ni(olia C*aa.j diet. r|, p. 3fia). PoBl et rainoli visc-idf. Sim Hi* P»ia,l. glu- linowe nee certissime ah ea sc))aranda.'ValgA in bort« Bourne aj'ricain. (v. s. »p.)

3. P. iETo*A (Lam. diet. a. p. r>o. nub Conyta), snfniticoaa pilin ap«rtia aab- liirsutula, foliis lon^c cuncatis iteltJM* iufcrne iutr^crrriinia triplinennrti aj.ice denialis, pedunculis aiiilanbus lermituKboMDC folio paulo btcvioribus co- rymboni 5-7-ecpbalum gerenlilins, invol. globosl *qnani» aubglalim inargmr talc mrmbranaeeU obiosi*. ^ in io«ul« Borboni.c marauui (Comm! Uontou!). I «(tia sapore salinu lionet a rt arc to aii u mi in cultn.irrin pnyarata, Alix salai- folia Cuium. mss. el ic. Viilg. la satiate, la bien suite. Folia 3 pull, louga , 9 l in, lata. (v. s.)

4. l'. nixTUA, raniil teretiuscnlii, foliU brefitrr' peliolatis coriacria linrjr LuK'colaiis basi eaneatin ini«gerriuu et Militnnerriia apicc •erratoria BtrisqBc a-5 notatit, capitul's mtiitttlurii. ^ "" numianis ininU Borlioni^ (linutun !). i:i|>lrj*ca denttta Cas».! Jifl. 14. p. 363. Folia t-3 potlie. longa ,3-5 lm. lata viscosa. (v. s.)

** Foliu iitegerrimit.

5. V. i.miAimou* , foliis ptliolatts ltneari-Unceolatw ntrinque araniiuatis tn plinrrviis IIIUMItwli. capiulim to-i 2-fioris, ^ in insults M;nir!tianii, BflBtti tfl ins. Horl>oai» (CUIUUVI.), Mmritii { BoQtoo in h. LiinL). Cunyca lieoarifp] a Per*, encb, 2, p. M. BacbarU lieoartfolta Per*, each. 1. p. 4a.p. ETphej ca lanccol.ua Cass.! diet, 14. p. S61. Spcrrs iVminftiniliu evidtrUri rfuaku^ piioribuit affitm rt caract. P<uadir txhiben*. I.i};ul;t' pault> (UJUICA qiuw in piioribug. Klom (la>i. Folia et raiunli gltltinow. To ha cnni pctiolo 3 poui- cari , 5-5 iin. lata, Se«JaciiUs var. videtur ex Bojer obs. in lilt, (v- a. in tr lindlr

6 P. •WMai|B|i (DC io Wight ronirib. p. 10). tohu di»noele petlobtis o««- libus obtuitti mrjronatii iiiiipenimis Bubirtpjanc 1 iis pi c toll* 8-r- floris. 3 11 iDonUnis inaalc Maoritii et culia ? in In dia orie uuli (Wight) rt Mol- lu('m(l)'l|rv.) Li^ulx albUU paulti major! qaam priori*, M. tuhuluri pau- J«Mini trto inilli, nnd« «lirp« sul.dloira evadlt. Pelitili circ. aenipollica res.

<l. mutor, fotiit InplinerriU, nrvo ninlio TIX ac ne *ix nrvulo* pinoitox gercnlc Bacduiris T1ICOM Lam. diet. 1. p. 3A,5. journ. pli>i. 1. p.Oa, l. 3, rtyIM^ll minor Caw. diet. l'J. p. 36a, (v. 1.)

J.S. irinervia, foliia iripliut-iAm nrrTO medto penuinerTio. Psbdia trineirln Willd. nag. natnrf gnr. Berl. 1R07. p, i3Q bnc periincre Tidrlar etianni folta dicantnr oppoctii ctim tfl DOTrA rvidentrr ilirrna.

"> ? yttinqucnervia, tuYtis eUipt!cO-Uoce*iaiu integernmb 5-nerrua, corym- kUden»i«, capitulis inuttiHitri.1. j in in«. Maurians. Klpbgrm qniinji«<1- »«nri« C»». diet. 14. p. 363 boc reliia ex and. et. Bojcr lu litt. «J w¹*1 'Rnot

7. P. »»»i» uvtA. folliia dtftiacte petinialisellipliri* inirgrmtiit* penuinerve*. capitulis «A-i*-ftori«. A in ra<mrihai itu. Manulii rm% A ltojrr. r''''*d;| «1a

tegerri; nis nec serratis, a P. ialegerriinu et Unearifoliil foHls pcDnmcerviis n«c Iri aut Iriplinerviis (v. s. comm. a cl. Bojer.)»

Sect, li, GLANDOLARU DC. non GmCL

Species Ma.lafiflsoirifinsis, herbacea ? non viscosa, foliia seuillbus penmveniiv so til us minutr glmmluh'ferjS , peilunculis axUluribus, florihiis pnrpurascnlibus , lili panels nblungis r-strialiLus.

8. P. MADAGASCARIBTMS;S , foliis ftesinbu.s oblong'trinit ovali-l:meeolalis acuiuina - tis sunlnr^ei rim is penniveniis plaberrimis subius sal) lcntc gljnJuUisis, peduocclis ajultaribm apice 8-io-ccpbu)is (olio **etro**. lon^ittulinc **cqaalibiM** in panii ul.im interruptaci dgestia. *IL* in insul-t Maita^iiv.ii¹. Coojxa ^Kuiag asca- liriis **Lam.** diet. a. p. So. liaceharis Madu^ascaricasis Pers. enr. 2. p. 423. Folia tinu basi **angqitd atmi*mf*xiatA}M*x** sivco non g'talinusa. Iavul. squ **amæ** ghibrniiu.'- margiae nieiubranarip. Ligula? oblonga*. Pappos ruffsceng. (v. s.)

CtXXTI. MICROOLOSSA. — Conyiae sp. auct.

Capitiilum inultinorum minutissimti radiatum, llor. r.n)ii pluriscrin- libus li"uiatis icemintis, li)ululis **Ummribm** p>f>o lireviorihus, fl. disc p:mr is tnbulosis 5-5-fidis abortu inasculis. **Recept** mirlum. Invol. im- bricaum, squamis lanceol.iio-ltncnrilms subscariosid erectis. Anllier.i basi **ecaudate**. Achaenia oblongn compressa? glabra. Pappus pilosu^ •i-serialis. — **Suflrutices** Indici aut Afdcani, erecli aut subvolubiles **glabnosculj** apice rainosi quasi proliltri. Koli.i pcliolata ovata acumi- nala Integra aut denticulis eisctis nentis exserte subserratn **suhlu^** pubscenlt-i etglandulosa adulla snhiJabiHta. Corymbi aphyllt fasligiaii divaricati tentiirjalc^ **PappiU** rui'escetis. — Diflerta Conyza II. radii 11011 tubulosis sed brevissimi ligulatis, **ftb** Kiigcronte Ooribus disci mscuJis paucis et habitu tutu.

* *FoltbUes.*

1. M. vot.ciui.u, c.Hjle Tolubiti, foliw petiolati* o*«tii acnmlnatii, ligulii »lyU> soo frc brevioribus, foliit tMinalisqur ^liibviustitlii. 3^ 'a lidi;r orient. m • ntanta humidis , in **inmlls** Jak«'i (Wo«.!) fi Panan^ (Wall.!). Con^7.1 prolifera Rliim.j bijdr. 8f). Cony * TolubilM WiJ.I cat. rt herb. n. 3057. cotup. s. 167. Soncbtu vutabilis Humpb. smb. 5. t. 104, f. 1 (v. n.)

ft. ambigua, lifjulis sttio mo longioribut, ramalu foliistjur sabttu **brevi- sime** pul>rv ciiri-hiruUw. — in fierra-Lcfinn ? Siniilliiua •**pecimtnlbui** prioria a W>ljicbio in ins. Penan* Ifctw, sed folia sulnu* demtos vclatin* trt ennt-rtius ^UndiilqM. An eerie divn-sa ? (T. t. rx 1). I.'Uri.)

7. **MtdagmscarimiU**, ligiilia slylosuo tircvioribii*. **ramalii** ColiiM|ae »abfiiis breviuinx- piiltrscenh-biitrlilij, — in injul. Madagascar ad inat^tncr* »J l- vamm l*-gii cl. Bojtr. (v. BJ

N. Ik An fnrir Conyu p>iif«!la Lam. diet. I. p. 89 eliiin ex ins, J*»i oru *«ct tuijui generis ulrer.i **species** ? (Conyza probf'era Laoi. videmr dJTer»i*»im» ex L)ecat>ti. nouv. inn, mm. p. \$o&.

1. M. iitfstrurot.tA. , TolobitU gUhra , ramii (rrrlibus sis **herbace** is, foltU Msiili- bo* Lnsi obttu is ellipic-ii aciiiiiiaarif inteprr'nnis, **ligolil** »tylo »x< circ. r<; ua- libns 3 ^ ^ »n insulr Mddgaicxr (Fob.!) In Iudil herb.) *Uj> snj-r .ll lioriv actudena (B<ijer.). Kolia a \ poll, **tonga**, poWe— **Uta**. Rami flor. **txHurt*** rt termiriilts subpaucitali. Invol. BquamiF ccuU¹. I'lores luici. Pappus rufes- cen». (r. •• comm. a cl. Bojer.)

** *Non volubiles.*

3. M. ALTI*»»M* , *rbo»ea ?l>tra Tiscoia , ramis conferti* Utxtlibn* si **bangolatis**, **loliit** MT»iib'bus iaiw'colatb basi uttrouatn. rat. icrrali* , **gOMr**, it **tegerrimis**,

corymbis coniposttis irreglulariter unbfmMigiatis, in vol. sqminis obtnsis , Ugulis stylo sun ipqnalibus,,/3 >" in *°1* Madagascar prov. Ernirnrnsi legit cl.Bojer. Batebaris altissniia llojer! in litt. t&35. Arbor a5-3o'pc*i»Jis ijMrclwa. Folia spper. a poll, longa, 4 Hn. lata, cum ramnlis ^lutiie vtucuso iHioita. Floras liiU-i. (v. «. comm. a cl. Bojer.J

K- M. HisrtoA, fruticosa, r*n)i» erect is tareilbns stU/berliacrii li*p><lij.foliis o n t o - oblon^M grouse dciilatis lii>p<lis in {nrliolom aiatmn Ji; *i obtuse aurituni at- tCQuatii, corymbo compostlo laxn, iiivol, Mjiiianiii ticuniiniiii» , re<[>t. i-oavem aWcotalo, lif;::l(s ^tylo SHO a-qaalibus- 9 in intrJ^^Udjganraf prov. Jin, nu- rivoa circ* drbtm md fossa mm m>fgin<> Ugit cV Bojer, l'rtrtcx *-5 pedalia.

5. M. PKTiOLAtiis, frillicosa, ramis Hretibiu aabtilirer striatulis ct puberalis , folits pettolatis ovntis acuroinatis subirttegerimi* snpra secun nervoi subpube- ruli suhiis palliils pubesciHibn*, corjinba compositn fjisttgb- o, uvol. squa- mis fr i s Usaribtu nibacatis, lignlinMylo 5ob;v(jrtalibus. ^ "' Sierra-Le «» legit d. Don. l'eliuli t> lin. ton^i. Kolia 3 poll, longa, ir> !iu. lak<- (v. • in h Lindl.)

CLXXVIl. NIDORELLA Cats. diet. 3^ .p. \$5\$ a *6\$. v. £6.p. JG6. — Erige- ronlis, Couyta.¹, pic, sp, a<c:..

Capituimn tmultiflonim hplwogsnnuni, il. hefmochrurius , radii foefni- neis miiitissiini **ligulatu** tmi-Tji- aut pluri.sertati- disci circ.ao (uLu- losis 5-fi<ti> liKtMiatilms, centnililais iutcidium tteriUBus. Invok urn- (lauulalivn **Imbricattim**. IUcq>i. alvjuUlum. AntS . caudata. **LcbotOM** olilonga teretitiscula ant **subcdtaipressa** , Sirptiis minute •nlx.rtijji. l'ai)- pu s i -serialis, sell subs cabridis oiii in atinulutn subconr. tija. — **Ht'rbr** aut*5Pil'nilitxs Aii&tr^Ii-Afi ic.uia , ft llll a ex Ar.iUii. (Aules erecti. | oliCi allrrna. **Capital** coryniliosn aut rariis sptitmi.t. Coi*c>tmVoi nies flava , ligu **Tis iateMinn** disco patlidioribus.

«. §• •' *Gvinunx, cotyntbis palj-ctpiialis coinpofitts.*

• • fWitJ fticiVt* dtrttatiivr.

1. N. MESPILIFOLIA , snfffiqiiicosa ramoxa (j;)iWu>rnU , foil I* ppt<clatis ovatis sen cordatis p'ofc|de acntts iuci*o-dcaiaiU, <9^itufii coryi abosis. 5 in Africa australi inter dumela e\ jyUnlis, in tWtr. t)itridl*fe> btellenbosch et Al- bany (1^IVt el Zeyb.), *il Zncnivlj*rpfl el Onw«i*e»lo'(Drrp . Aster mes- pilifolia LcU. «yn. 180. Kupalurmi* Kcttl. ! Rnmi Irr^i 1 oha ant glabra ant pube minit i^iriii.srslirjta. C'orymbt Vium>i>ii! 15-20-cephali. Invol. squame oblongo-lineares imbHcata^ jlrcpt. f<*rpl*tnm. 1 Cor. omnes pallide flava , radii ligulatae ty)o lunpnret, (Jisci fcilile*. A.i-Wni^ PUUQ aiihHtiw*Mn <>- laida. (v. s.)

2. N. PINNATILORATA , basi suffruticosa subhaim rr<x tn(> pubertil o-lactella, foliis ^n p<Mii>!ntf ntniuflii* pimtatitobitis, lobis Hirhiqie)-4 Utm olatis acutis, corymbo rorapmuicx jH)Iyorj)bato. 1 utottt. wit at. ml JM. Ke^ et Basche Jc*gl ci.Drepr 1 l'ulm pottuxra trftiga, inf. puiuatili(bi, *ly pinnatipar- tii«k4»u aaga>iioribn!f. Imot jqefMi >ix »cin< dorso auSnnknr tmrninr angulate sca i^tr. Ligiya minim* ohuVRUr u\)a longlorn. A.c&*nU irft< u- cula pubestentia. (v. s.)

3. N. TRILORA , rhizomate sul ... is ramisve erectis fol. « « I W , ioHii^-5-loba ... I'aa^u-.fitfii.lt titit'xililAf ... «; tn *jl.*mf>r.) 'nmjore obliuio. ... corymbo subpappiculato laxo, invol. squam. ... haliis ... omniibus ... (n. rō 1) , ultra junio bar. Arabis dicitur. Neffe. An Erigeron incis a Nieb. pfl. a Spreng. citat. Conyza triloba ...

semipedali# pallida, ipvol. sulwtramrien. Cor. flavitl*. Irgnlae brevijaimas vix
perspicua irausmntgi'Ailaiiu in tu)n>s. unde species med'a "Hci Trimorph-ean*
et Nid iirellaiu. Pjppi «r!;v ;tljsr ba^i iu j(iuniliin»;<b ach.Tuio separabilein con-
cretæ. (T. R. comm. j el. inv.J

4. N. BKTSOCinA. &erbacea . rants teretffiiva virgatis villosis, folia ram pis Da*E
obmaji anrilo-subVordali* lineari-oMotigi* gro*«e Kfraiu ant subincinis puW»-
ceutibus. corymho c^mpwifo potyceplutlo, invyl. sqtiamis dorso püberalis
apice itcintnt. is. (| in ias. M.lalayn^cur ad agros culto* legit el. Rojer. Cliry-
aconja a aesa Rojet ! iu J il fit 35. Jt J)» sijnle erects speciosa a-3 pedal u.
Flores itucei, ligalrc minafi«aia». AfiiWif IV. piunahiobai.T srd berbnoua, folia
vix taciwi poiuis <l<-utata, iuvul. squama: tnutlo magts acDiiiinats. (v. s. comm.
a c). inv»)

5. T. MEJEDii-oi\ . herbacfa e/«cla , —tl^ falioromque petioliii parco strigillo-
M^ . foliis subptbernalis in petio]uin longe ntlcoualis pinuaiiparii!i&, luLii i-a-
jugis oblongis, terminali obovato-oblongo pultu majore, ununbu* imx-mi^ti*,
corymbo compositos, invol. squamis elliptico-oblatis, nblQogis obtouoMalit sul>rHiatis.
— in Vfrira-yo LJTlein Namaqnabiicl t<^ii el. Drepe!
Li tile niilin'ii' p-illitfius f(*i.tiu tubuii /faviJa- ovales a ubacm.v, Acbirnia gli-
bruscula. (v. s.)

6. N. HISTA, herb. >»a *(j!t5impl#i' erwlii^cnla . raul« strigillnso-birto, foltis
hirtello-scabris , irtfer. filL'Mi^is itt^JctiotaA longa uttenoatis ititegris HQI II. ac
unde lobulatis, ceteris basi (jil>itato-aiupiexkraalibi)» piunalipiirlitis, Inbis i-a-
jugis oblongo-linearibus, corymbo compositos, invol. squamis elliptico-oblatis, nblQogis obtouoMalit sul>rHiatis.
— in A'rici amtrslit ad Siormbergjt. S-600 prd.
* Iccit^l. II . iis>«dirblia*. <Ujr. cUajn radii tatoratiis fbiix. Ligolae
n>inM^OL Folia in auIU saFpt>faacolata. (*>••) -

7. N. I H K I U U , iirrbitefa cr<t:ia swb'.iiiiplex, caul; ttreii confont- bircello (
>ntii<t^>*uri.(tj!^tt« , nbe mit iuu>a (iibwcenti-ioobcis, infor. prffiffialj*
late ovatis grosse dentatis, super. Da*! jupra auriculae • lltfnalli,oblongurJav
legis, corymbo compositos, invol. squamis elliptico-oblatis, nblQogis obtouoMalit sul>rHiatis.
— in Africa austr. pr em. ad Z<v. Omtala
et Omasawaho legit el. Drepe! Folia inf. pcliolo inc I. £ poll, lauga, ftMl
poll. lata: Corymbus fere N. • tti*. Ligtilas iuini(ii3! llav;r, <*. ».)

8. N. ovovata, herbacea erecta totu< liif-vi- ct conferte hirtelU, foKis nbor.t^i^
basi cuneato-attenuatis subsessilibus gr • i*sr rt ('ltuse' dentatis reticy «it<-uwv<-
sis confertis, corymbo composito polyccephalo . •'.-ijtiiit^ ctiACiTiit . insiii. •.jtia-
mis oblongis ciliolatis obtu !*;> — i • Afric« atujr. tlisir. Kalt. rland Jc ^1 }
Drepe! Fo "a scaquijioili'em lunga, fi-i" !!• tulaj sii'ti;ii; i>l<luii^a iflMwra,
Ligolae vtrtiii-i' "Llii&'i' davue. (v. a.)

9. N. senecioides, herbacea rrrrti Inla mimitf pnlwrrtlo^butrlU, fl'liw ol>ft>fli*
inferne attenuatis infâ, bas • vr\ anrtcuUt, ii-lex, grosse paucidentatis, sup>»-i.
integris, corymb. rmpOfiHn fasl giato, invol- s'juatnit tii)loi>jj. subact;li>
dorso puberis c : MibeUiatis % m A (tier Capetuis dutr. I ilVnliafje «t (SMfcm
legit el. Eckl. rt ! rt Zeyher. Li^nlw • minin • flavæ. Folia s' <>t|upylKc. IQPf |
4 lil>. lat.i. (v. *)

F. Albanensis, foliis obovatis in 1; ^ . detHati* in «rtUF* WttArtt*. — •• distr.
Albany. Eckl. ! (v. s.)

i<. \, ii*i^r%Eil, bribarca<tfct>.«fmiile? jUhri, loins lid> variolanceolatis acn-
min;iti?i, infer. bm5Uns%{itter] patis grosse serratis, super. sessilibus integris

ftJv @f "' Uir:i «n<'r5-on*nl. pro^c Port-?f>l>l veffl cl. D1rg<! Mu inter.
3 polKc. Wng* • 3 Tin. latBu l<igdl.T miniin> olitt<>,-t. (? . §.)

Folius integerfanti.

infere spatie *** sis ' W ! * loii^tie ft codfrrie ^alwllie, il/i illex Wus

interns ncutis minulp puWuili s basi subciliatis , ir.(er. bast afflntJ.itis. super.
ba i hiildilaTnii , corymbo comp, sito . JH^JU^HT* itiToltiri!*ijnr minute pnlie-
rulis, iiguis angustis a Otis its. ol. p • lAloet^i oribus. 2. in Africa aus -vali ad
Witthergfii ri s:<>n>l" erg alt. 4-5oo ped. legit cl. Drege. Cap itulj iu genetc
muJDia DCUJU 3-4 lin. iLbtn. Folia i poll fare longj , i /'m- l*la. (v. <.)

wa. N. HOTTKNTOTICIA , c*n< b><< *' ligitso erecto villosa-sublanu' 'tiosn. Mil*
Injpperrtruitf subm> iuti ijuaii* »upra nil.'iMx.
in j'rt-fi. liun aHenpni mi-
obli>ugU b<si lntiusonli* ajiite atien.:•
Eoate-Spci, loupe ab urbc i
fakuu propr. Kosi-Foilntal 5*8. cal. f»
co mm. CapiltiLi onmino i

i3. N. roi.vcirH.vn, licibrtrej Firi-ia <niu€nl(il<>*aiBopi»**p
liDeari-lnuCto!jti^ Iripliacrvib« iniijt'is linratiliis tiiiiti<rrii», ctmattroi
iilvol. »qianii» »ctitia Slililiirlelr.'s. — In Afiiic;t aiLstr.ili If^h <L Dirpr! llr-rha
Li)ciil>lis. Folia caul, i ("Jjl. iougji 3 Jrn. b ta, rainei^ jMiUir.n:; iIin.nn l.tta.
Lieala* parvjr di-ico pallidiorei jiaitr oliiDune^nbiriileotatoe. (T. S.)

4. N. mrcftONATA, canlf hrilmcflp trrrti *rio(o vil(o>o, fnliN iriTC^enixnw li-
neari-dWoDKi'tiimronalis bu- i ol>(Df,e>ub>oriH><<iin>OJglaliNiist ulis i-ucivjio,
corymbo cbwpotho coDgfttifloro, tuvol, -MjuaniU ubiuaiunli^ CIMO liimulio
brevioribus. (1) in insula Madagascar savannis ad radices montis Autangum
Itd. Bojer, Cbmocoiia Unptlfkui Bojerl m IJu. iSJi. Af/inis iN, ttpancb-
loidi. (v. 1, cumin, n cl. 1^jei j

5. N. RAPUHruMUDEi, caule lirrbacto cr<<(o simtilic*^1 inf. in, •,•(• In^tido tn-
prrac gMtnosciilo-out inn
oituists haai longr ntlrmiiais iihft^rntiitij niiiittlr iijtiennijl.it., ba>i ciliatU
CT|, \$pm's< pulteruJi*. con mini coaip<ttit<v, iuvol. s^q^ails ovati>ot>'
njjtilis olittwi?! ini^fjiSi riiiilijiiii. V-
r)4i<. Captlula pan*. Lt^dl* dlseo palliilfore;, lolta a ' poll, lunga 4 lin
Ut>. (4. a.)

10. N. nvsioriForu. c<nU (qfTmtirnlou-i raatofl) iwtti j
linrjii-wiucaris intrgftrymis obtu*is bkn atirni:
stw pooo *tif4<ii-
IU K. Mcj.! in Dtrft- <*!! V<ldc acccjii at! >

••. gladrvti f nule.iutii^tir glai>rii. — in I iientagt. EflrtJ^t

i'. N^ rorrtnA. cuole Wit
Mibscabridis, ;i\illis frri omni^aa foli
dyix iiliti- confrttia, x<n^'
J'onn
— Mill

18. N. ZUNCUTYTA, glaberrima, caule fruticoso, ramis viscer
lum attegnalis elongato-lanceolatis acuminatis
paulonans minutissimis-potatis, corymbo co
involvere pappo et etiam disco brevioro, squamis obtu^ ad

Bonaf-Spei in regione Transjjariepiui inter ID onto Asb<tinus et Witfewater legit d. Bnrchell (cat.'geo^'. n. -toCi). Species dittitictUsifnu. ft,ia 3-4 poll, long*. 3-5 lin. \>t>f ciassjuscula. I'lores radii nxrminei brferiasimA Hgular (T.S-)

19. N. AMFLEXICAUSIIS, *caaU* herbacto plabro simpliri apice *cotymphoto*, foliis obloDgo-ligalats bast oblate siuricnUto-cordalis breviier (tmuTttitibas aptae sobatuhs iuuic itide subdenlicdlalij fflabri*, COFjnfU MMBBOai rarois piilx-H-fii-tibas. % uA d p. Ronx-Spci at! Onent&n mtiis Ir^lt d. 1'tinlirl el mrcom *ub u . . . it, f'ro^r. cumni. Hrrba bipcdali». Folia radcaHa basi subiiin«iiAtnia, caaliujt infer, lougki^ dpcurreulJa, 4 poll longa, 6-ft lip. Uu , <unnuu vix de-currectio awimial*. (JapituU parva. (v_ 51)

30. N LOJTGHIOMv, bnteeei rrfcta plabt-nima, *cau*e id floQoaa Mibailsen-donte «pice ad^ui«to, foliis iwrgrriiutIA ndiolphas loaghiiaii oblongis ob-itthi* baol lou^*¹ aUeiiu;Uis. caillini* ws>iiibus ftemistiuplexicabltoi .unija^ CO-'ryoiba coispositi) jwJvctplialo, iovol. aqaaotb MatM, ligolia niitinn^£ in Africa aoisrali dd fciwearebergen I^^n tl Ihfgr! er forie iu KaffcHand d i[t'klou et Xrvher. lleiba feit- |i|x-^*t;ili>, timili* N. amplaticanli, »ed folia radi-

C. ^ . Spurite, *eapitulis snlUariis teftninalibus, l(>ll(> scssitibtn*
(*ineanbus intvgt rrinns hirtis.*

21. \ .trrj*, c«nle herbat-co b«M MifTrclicoio errolo «!1! apw» tnbniido. rariji\ pi^irN clun^Alu i-cepb^Ji<i, toli^t Imeai-iliim •ubacatu iui' ;m nti-, »rn-nibiis raniifjne pubf iiiiiiul^ubplsiiirluliinriiii pgb^niUa*, inLrriiubu* tntijori-bos *cL> lanf,'iis pjuilj* sparsa^ iutuprr pcrrtitibus*, cajiiliilis lonjje |wilieu! .tis sofluriis, iiwol. s^iaaiini *ubimt)i-icatm |>Ijyi» linearibmt acnf is disco ag uali-ban,- li^ulfi S- i> in >ici/> rrvolulis . actuenua vi^lo*is. j-ct fo (I D Africa Capen* i mi Cl.tui-Williams leg, A Er.kkm' et / eyh. Achazia' disci in spreitu. • m*o i)!<T^ne aJx>rli>*.<RiTlorum di«i r.i«ii t^nin-i umfyua bii tlli. I'npjuit 1-tfruLi* plumnsity HaJiita* Senedonla puberali wd ^eiArkt; ilirerMriiata. Vlot . tllisuel radii llavi iiocliromi. fv. •-)

?3. N. ? O**iirtTi*, caul« frmroso erecto div/rk;*lo-ramyM) tcreti bliirlllo. fiii liuf.nihms iutrjjet L iuii* «fritujtic' btrtta ,ranti^ HIM Idii apil* brevitrr ilt-im. dit tit . Invol. Mf^amin liin'.uittik* acuciitiaMt MMO liiilii apirr »d magi urn scario ts eltintfa, aeb*>niis tit jm^on-, ligutit minimis . /, III \f icir (^aprujuv rpioue (iwfir^ifijl)««M asperii Ic^it <1 l>f<-^f. Recept. Qmrniao nndmm, hav. LiacrIU: demum rctloxum. poita (~> lin. Intt^a , tanilintem lata. fv. *)

CUfrYIIL HOMOCHROMA.

C«piuilitni nMltidoram, II radii tiguft|t> i-scriatis homochromitt, disci tubulosis 0-litii^ btsexyalibns j«d ^eritibf^ . lifvoL. »-5-sei i«lc. aqit^niU liucjLiLus geuinibali* «tl[u^es*«. [Iforpi. su««convexum fo m> latu in. A.IU.L. bnsTccatidntx. Stylus Asi«y*fe. Adiatou r.n(ii phw)-com-PTM*** ^iktTata vill*»s,», disci liijjorfuia pl>ltr:», Pan ; us r-serialis setous, wti* radii-cire. i5, di*ci*.trc. «6, mnuifms pfu;soittii! ad apicem pty-mosis. - Sutfrutex Gajpensis Tamosus iirtclfufl , i >nis foliis apice nu*is l-ccplrllii ^lanfluloso-5ubhirtldjs. Folia allcrn sessilia oblongo-incaria inl(^*iTi«« hirtpiU ft ciliaS. Capitals flava liguji* in,j i iibus quani i in Nidorcelli.

(. It. Ecitbsf- .5 ni^Africi Capen.ii ad Clam-Williams leg. el. Kcklon tl
* Folia 6Tin.liui;a, lincAM aut seufmtinenm)ala. fv. a.) *

CLXXXIX. NEJA. D. Ddn i^Swettbrit.fl. gard. itr. i. n. tt t. 78,—Diplopappi *n. Less.

CapUulum muttifier]uabelerdniam, fl. radii i-5-scialibus angnste ligul.itfs fueinineis, disci 5-denlnli,i hinnaphrod. Kcept. planuni favulosum. Invol. late beroisphaerjcum imbricatum ^seriate, squa mil linear!-sulmlatis. Cor. extiis paplltvirt pilosae, siigm. radii obtvvt laevia, di^ci hirtella acuta. Aclianitim Imcnri-oblauum eompressum a villo-auni. Pleippuf duplex/_cxl. hrevis flngusie pnleaceus, inKa'ior loigior Plojus scaber. — Suffrutices Amtrican, piri lonou sparsi> Batulis hispidi. Kami foliofii aut a|>ice ntldi i-copl:ilt. Folia si>ai-s> Nua>ria gubstcerosfi calioso-jwucronBta iniegcra'ima. Invol. liirteltim. Cor. om Dtf^peTS, Pappus Diplojiappi, ligioae Brigeri. Color (lor>nt Chrjrs<i>si-tiis. Habitus proprius.

Sect. L.PgDOJEJA.

T^t r-j,t. xix favuosam. Cor. papilld<>-pilp*Ji', Cnpilnla ktngi p<Jnnccatal«. — Fola iuipunclat*.

1. >. ORA^nas (T>OQ in Swcel! 1. c.) (rmtii^a , folit* MibnUno-Iiifarilifis jiatce ct npiilllr >|i>>m iiiiipiuruui.*. rainuiapior Inttge aplMti.s, iuvivtucro ^T:IM7IL>CUIU di>ov f^re breviorc,ligulia a-^-Miiatu. /, in Mrxico. Lodil. lint. taU. t. 1814. Diplopappm gramiuifolitif L M >yn. pi [05. folia :>U^IMH>MUJ tcie suiuuUu Clpitu uS-9 lilt, tluui. (v.>. ex horl. B^rcUy cl Swcel.)

Sect. 11. PHYLLONEJA.

Recfpt. alreolat. Cotoll;c glabr<. CapiluU frutlia. Kolia punctata.

T>N. MAtiKociPHALA*, cauTc sub*!iBpliri per toiam lon^ituclinrui ilonir folioso, filiitii UtM'liurjirilliii^ ptnit*taiu .molljrr rillOua, itivolurro ?ilom%siu> diapo lor :>iorr, figulis a-3->niai> rloogJir^ . J in Iili irov ili KfGrande. Ciblis ctre. pedaliu ^i>lii* ofefepoi. Folia ia-i5 Uo. Ifujga . 1 bm. Invol squamae multiseriales el>iif>tb-aoiiii inata, ap< pbrpu ascenle rAidgo Capii diam'fete sequipollicari B' tpx. i>rcvii> tlyeolattUn. fvpp' H'tiibM Yitk lord:niitii srd aiqkera? ot<. H' tino scauc.:if^ {v. s. iu h. Win. reg. Par. .. Mn>. imp. ftrt*. *nl* n. 1001, 1006 et 1047 m iij

Seel. 111. MONOGYRIA.

Ligula l-ac*rhtlji. (jvvitola aif njiicoi rjimiTuui spice iudorum >o)ilac a Cor. glabrae. — SU >L t r l d i ffiLi sel*Hi\b a blonga nec dlovata.

(tvtililiti? ni^Hl!<H iul>)n>|ifli3 Trie ad •fttfrui • que foliosa f-cep^U^I;.. foliis iiii'aribus aut lineari-se. ul^amttl^tf cunato-subhispidis et glanduloso-puberis, ilivul. squamis linearibus subpuberula pappo exte. parco b ftxi setiformi. % io Bm*ili.r n n v U io flMtdt (it Mn v Sirt. 1H>> n. 1048!). Pars rami prduncnhJi'iinn ^l^ tOiiM lojt^iqs. r/>u,i jifiJiitTiu i>)(p< ifit ji^iilo t<iii)i<pM, ilia', latft. ^appi seriut'ext. \VL k pWt* xchxnii dbliu^aVntla. (v. s.iti W, JAu •Mf. Pit.)

N. SUBVILLOSA, caule fruiiuMO rimpso, rami* \Vjii snbadntpui sulfo-ento- villosa apice longe nan!4ti> iiv hirtetlin i-ctfLli' s, foliis su I villosis linea liU" ecillati. <U>VQI. xniVnia tmririboj pl.iltrinwiilli, puju ca' brevi subpale. :.T> •Hh^pror. Kio-(^iaiti(; Jll. Mus. itfUi. He s^*cim/ni<)C<> MthecriR, Viltotitu ran (Lfl> l'raill TCro, rum absentia satis notabiles caractere i, (v. >. in h.M Mus. reg. Par.)

N. LINEARIFOLIA, caule fruticoso, amoso glabro mis hispulis apice sub- hirtellis aphyllis 1-cephalis, foliis linearibus elongatis hie inde ciliatis, invol <<, r i i i

squamis linearibus subhirtellis, pappo ext. minuto vix paleaceo. 5 in Brasilia prov. Rio-Grande (h. Mus. imp. Bras. n. 1034 et 1045). Prima fronte videtur var. N. tenuifolia sed folia planiuscula linearia fere pollicem longa, et pappus exterior vix oculo nodo facili-^{pe}wpicous iriplu prioris fere breTioc (v. ». iu u. BJus* teg. Par.)

6. N. T^rectifOLIA, ntuliljti* frsdcom nuootia gUkris, rimi-i loupe falfoAi*, «pjce jiti vix subpilosiasculis i-ceph<ili<., foliis linear!-s^Lnilaiii tor)!il>a» augu>ti>- jiiis lomje <in>ris, in<vult, r<fabri<sculo, t<ra<um<linearis, pappo Otrogae eife)o<?f(». 3 in Brasilia* pro?. Rio-Grande (LUMO*. iup. Bras. n. 100y.) "VU N. rillun afJiiis, «d fulla 8-9 lin. Iqrij,;! stibiorhiji uec itfieU. rrf gliili i iWcali, Caul is tnagia ErttMOUV. pappus pauciuriseliu. (v. s. in ti.Mu*. teg. Par)

7. N. cn.r.ttri, hysi .suffYnticosa tnulticjult, c>nHbn>-iilscentIenti-ereciis inferni gjijiriifi apiof *nbapliyi!i> biriuris 1-crphnlis, foliis ^ineari-suhnljit* seUftboi^ ncat'is'erectis pr.it>erUru ail basin fooge eilialis ipv. fttpiumin VmearbiM iior%]' Ilirtlllis dboo pauIo jberfexi&p*, liyuli* aitgutlt liEit.iriluis. 5 % m Braulix pro?. Rio-Grande (h. Mu*. Imp. Brut n. lon^). Catties subcaMpiton ^enti- ped^!*-1 BbKa S IM. Ion<,a. P^ppna daptac Dterqoe ctrc. i5->etoitw, ext. pal- laceu*4 <tlt<r. rtifonnw. Gipit. teti ^ie'^e gracillj sed ligulu.' i-ser. (v. «. In h. Mas. r ^ . Pat.)

Subdiv. 5. CHRYSOPSIDÆ.

Pap(ina tJiiplr, cexter. hrevli st^bpalcnctus, itucr. setosus. Ligulx i-scrialei •at r;wfssim< a-3-senal<,

CLX^X. CHRYSOPSIS Nutt. gfn. am..* ;>• totmt, Inula). Ell. sketch a, p. 'iSS. *jrei. sp. — Biplogon Raf. xort Ifravn— Diplupappi ap. Less. — Iiulw 3P PuHh i %

Cjpkuluin niuhilorum tiL-lern^irnuni, II. nau ^•c rialibus li^alatis foracis, tlt-tei licnn. 5-ileht. Rcept. planunl sutwlveolskuni. Jnyol. imhi .ittiu r squamis liiurariL u, ;u ninitialit. Atilit, eca undate. Accb.Tyia obovata compr. sa. Pappus discifc radii duplex, «tl. f brevis subpalea- is, int. setiformes sa.

In uloides septis ramosæ et villosæ. Folia iutegra »ul dentati :iltvr<a. CaptluU ramos termin>a*T*. Cov. <inn<*s tutess.— Diirt'it «fc Inull anthers cceudotis, ah HtftcrolhccA ;*dn*ITis omnibus cotfcm |mppo donatis, ub OUaHi :ichamiis compressis,*aX)huopappo liguli* Ua\ it.

S. ri. Herbaeocr.

1 C> rnurni.it (Ell. tkrteb 3. j, 31:* , glai>rrnm;u caok ri<nlit, foltii luica^i bus c^<ti<ertis rigulis i ijirgiirini!* acu^S, neduQcx/lis caryjnbaAix i-cephala, inv ""• •euiami\ cutrpue viiLdKailn.nj nj of>uc pol>>4 eati-1 >iuii lie?

C ORAMENTIFOLIA (Ell. sketch 2. p. 314), ior> •!prw>> »' riceo-villos ' tfffti*, oplai oplat-linearibus acuminatis erectis in- jegerimis raxvotis, corymbo composito, invol. squamis acuminatis dorso sub- pubescentibus et distincte glandulosis, achenio oblongo utrinque attenuato gilloM) 2 in ar «|to>i* ii iceis Carolinae et Georgia, Florida (Nutt. f mil.* j*«-4 minifolia Michx. n. bot. am. 2. p. 122, Nutt. gen. 2. p. 151, Erigeron nervosum Willd. sp. 3. p. 193, Erigeron glandulosum Poir. dict. 8. p. 437 non Will. Pappus rufus, ext. brevis setiformis. Caulis apice polycephalus, late doryc- bosus. Specimen habet e Georgia simplex i-cephalum. An dict. var? (v. 3.) sketch n. p. 334), tota adpresse sericeo-villosa nitens, caule >upcrtr<n<n'Lit dda, foliis lanceolato-linearibus erectis scapi intfi* intger- ui> »U labtiirter BtfracOAJCOryiubo snl'panitnlato, in vol. - squamis acumi-

3 C. *HOMT»Ai^W1- caule>upcrtr<n<n'Lit intfi* ui> »U labtiirter BtfracOAJCOryiubo snl'panitnlato, in vol. - squamis acumi-

natis dorso pulmsrenlibn.i non ant lxx glnndnloais, MtbvBIO obiougo iiii
% in siei-is Georglsry Carolina (Ell.), a^rl Kenraekelists orient. (Iuf.!), J ^'ir-
gtniit ad l'loridnu f Nutt.; m nli ai^cuira Per*, cnrb, 2. p, 459. Null. fen. 2.
p. i?»r. Dtplogon sicn«phyllnni Raf. in litt. Valtle aecedil ail C. gWiniuiiloUam.
Nomma fai'IU- decipinnt. 11 arc putifa graiuinra, et alrrra screea dic«»(l«. Nostn
interduDi fere gUB(a luccns el tune tCM graniituiii folia reject, (v. s.) .

4. C. FALCATA.{Ell*krctb a. ^, 336 in aJu. «.*»), Iaii3io-^illoiw, foliis •caaifliu-
Uueai'ibus acatissiiwis subt;iirritto-i>at«Mil(bi)s nervo'it ulrinrjnt* pilosis, pcdatl-
rntii.paocU *iillaribos owjabottt invrtacriaqoe viUjsi*. % in artnmia jtmcii»
Nov*'Ourt». Innla falcaia l'm sit It. bur. a 114 a. p. |3a. Alter grVitrntiti
Banks herb, tx l'ursli. [mill Mariana var. ft. \tttt. r<t veriutn. divrrw. lferli»
JH) poll, looga, meo st-osu C. (jcaiuuiuluUi-¹ potiu* quuii Mariana affirm. (v. 1.
fsumm. a cl. Torrey.)

5. C.MABIKA (Etl. skelcb i. p. 3VT), cajile villosu, Iollis sessilibus oblongo-
el)iplictsidf. subovatis oblUMs <ii.t;inlerdcniatis tanconnlaiis 1
Villoiis, corvmbu siimplici, p^dnntilis* feiiUBiatw. invol. rfyiawiis lMeal
aaulis wi»ciJo-pubf>c<!nlih*ds, MhjMlip ot)Cl*«« tilloio. % in wt
Notae-Oesarew (KaT.! Torr.I), Curoliti (Ell.), C;tforgia;, etc' Innla ^ariana
Linn, «[. 3. p, la^o od sfn. P(nk. Tui-sh fl. 1. p. 53i. Innla &1«
Mfctr. pen »yi. a p. I St. Diplo^m Marianas Rjf.! in litulmil.i atafdjl
Lara. din. 3. p. fky ex syn. —.Mill, dirt. It. t. i;. Nnmrn Poet* fab»iim unn
prov«nit c i »TO. Pluk. nunc <XCIUK> «l iuoertum rnaut au rti^pi ui Matyhm-
<lia a w, ? (>. »*) . . .

6. C. Tint.iioi-iivi.i * (Fit! sketch a. p."ji6), le basi l»x<- L-Miti!»!ao»^
glaltrrrno, foliis oblongU obtwu la'i' lanii'inu^is m,w'K*« »nb«'abfM
ioribus minoribiu ^laVnihilralis, p<ilniuiuli-> cor^tnl
labrn-fhiis, inrol. Mukpfa end vjtuuu Ma^iTilm* pl<b<
foliaceo parce,recurrf, Itgalif "4-iG, a<
* Hnttx. (Frastr!) rt Georgia iNuH.\ Inul
Valde a coed it nd C. poisyniiaii seA facile pi

7. I o«MTKir*(Ell. skfidb 3. p. a3/), tot* Id
ilibilis ol'loiiLM-ipJiUHtlalis obtwis livlf^ri 1 itni.
ttia 1-rcjibali-, jvubrnni?, invol. tc^uuiin riinntnlii* in tili^ j-itt«
oblongo vIMDND tmf.ll.. :gi>ii id riflfMiiii rt (>n<ir, »ui, lr«qocsai»
urIK.InnJiigo«^jiua Mitlii. II. J.]> i*a NuM g«i.Tl. p. 1.*
loa« LttnJtKot. 3. |i. -jri!} f\ herb. Uft, r^i-l. M H. Mifi>im> Inl
20-25. Pappus int: rufus, ext. brevis albus. (v. H.)

8. C. DENTATA (Ell. sketch 1. p. 3)^ . nrtsi lanOflnoiiii, foliis cuneato-obovatis
obtusis angusto-dentatis, •aperionboi oblongo •>vali)««s ^ntrgn
Louisville. Affinis C. gossypina.

9. C. VILLOSA (Nutt. gen. 3. p. 154., 'ut-)qp^mbeh> i
corymboso, foliis :
ferne ciliatis margine scabris, capitulis fastigiatis, acheniis obovato-viloso
in [>Luiir MijfMrrJana ,1 lonre ait
lors'n fl, i* ('. 5C4' SWwMluis inlra^fuMn
fiwiiua 6b catilii pobrv
«;im uuTr'Circ, » lineail-onioii.

Fruticosa.

10. C. MISTELLA . «,n1r ba» futlcohtao atboeadrote C M « '
confertis linearibus integerr. •ni* hJrlfiiu, i«nu.<
pice glabresculis aphyllis i-cephalis, invol. demum omissis reflexi squamis
linearibus i-cepbalis. In Amer. bor. occident. ad florum Columbia legit
cl. Douglas. Herba 5-6 pollic. Folia i- poll. longa. 1-4 lin. lata. Ligula
lineata flava. Achenia oblonga compressa parce pubera. Pappus duplex

uterque paucisetosus. Kecept. sine alreol. rudim. oudum, selulau ex areolis prat*, margin a Kbus profereas. (T. ». comm. ab lion, joe. hortie, ^ond.)

II. C- cjunMEXws, caole basi frntJcoco erecto minosissimo, rani is juniaribin fo- uirnlo.io-t'anis atla)115 fblitajne atlpressti puberis cinerro-jubcajifscPDlibiia , foli is linrti-subnhitt* integriimis infcrae confer I Is saperne imtlis, padijacillis j-cepli;ilrs suhaphyllis taxi corymbosis, iivvol. sqimiii lineartbo* KQIU disco brevioribiis dorso puL*ri». ^ io Aui(çr. boreal, pooid. ad flmucu Coiumbu Ir'gii d. Uouslas. FoJia srs^ujpoll. lonfja. i.i^nlj; ctrc. a5 Ilufar« ex sicco pall< de Havi¹ disco duplu iiptcive loipiiircs, Aclufiia -tcnnta sparse pilusa. Recept. •crotlirulatuuv ('- s- comm. ab ho ll. soc. byii. Loud.)

† Species exclusæ.

- C. AUU Nnlt. t= poelliogfria ptaraieoides.
- Q. AMYGOAirsA Noti. ss Djplosiqphium umbellatum.
- C. = Heterotheta Lamarekii.
- C. ai.N(u»Ki^it. = Diplostephium amygdalinum.
- C. i.ia*ttroLi* \utt. = Diplopappus ligarifolius.
- C. ti^rOLii Kutt- — G*latelljt Ifnif'otia.
- (. ol>M '» : = Diplostephium obovatum.
- C. 9ofBjL Kll.c- I LeLTO t litre* scabra.

J ,^ CLXXM. PRESENIA.

Ghpituliint mull^ fiJ-tfi) floruni komogamiMn. Iuvol. squamae cit> .
•Hink'itnihraia'iiueat'L's nmrffTe >ii!ni]eml»mnace;r dorse? glamlu • las i-5-seri,ttiru Jis[*o'sitas grentes. Hecept. ^reo(ai«m angiislum, ('or. tubulosmglabni- 5-(K'iityt* fau^c ntm amplial&. Anlli. ecaudatx. Stylus ChrvsOcimjr. Aclm-uaia cdmp|MI» croslria scii-i/u-wl!. .sa. Pa JJMISJU- uter (more Vernodioc), exter* br«yi| paleiformu. inter, tetapeiu S«B- brir^is Inn^Vis. — Sul'i-u! iros^Anslrali-Africani gUbrl, minis obup^Uis •jttce'nirtiis i-cep)i alis. Folia oppodta tincaria nc.m(u feit sttbiif.itii in- tegerrifia srt^UJ in axillis f«r«iioulala. Cor. pallide £K sicco Jlav . inin; MiKunu UjiUipapim pviluncularibus simife, tUwvsum H;HLS inilli^ vl f>Ris rtpyositis, cajle^um k.Pt«f6iliA tt Cliiv.socort>jl pnppl blseriali UUB^uali facile dutioctum^a \ < i u<itii; \ sLi^m;tU^ V^Urrviddo\ a Pe^oicltit anlheris *caur(utis diversuqi, dicAvi cl. Kres^qio boLmico Franfofui tt-uai ^jui Uupjwllii pJmtlas Acabi*.as et Africanas tfgregii leicf t

1. ; . tPTfWHVUJk t foiiii fipn«itn !!tif»ri-satnilatin gUbrn. fy in^&rUi C#I> ad &rt>(IrrWrt!fii V>ft c). Dregfs Folia 3:4.lii looga, \ tin. Un. (t. «.)
2. P-? CAROLA Wiu «lirtij» ad basin ranwiruia rtnil«ij» n«rtnbu» adpresso vHftri*. 3)0 Aftiv-i »u«ir»U bgilcl. 0'' age! Canlia fruticosa"* d««U><< brevis; Uaiiii-rrtterr« rrbqaii* fuhoroai T«I i. Folia 6-4 lin.Janu:* trtl amoim. Ungaria nijt vIMM ipicrm *uM>ti«r«. Bami flaiiili 3 poliic. i-c«phnli -ninHitfr hirs- inli. '—' V:—?y , yimm\ liomtllm* dortM villenU. C>r. ila*fif frlabrr. Azer- niuui ftblonpnm KrKVfjYilliMim. Pappu-dnpirx (caher, oxlrr. btvtrIA An Diplop^Ppi sp. ducoidei.' AD Ftetenia vj». alternilolia-¹ Antrim piup^ioi?

Sub Jn 6 SblOftgllH—Chrysocomearumet AstercaruiU'gf 1 .Leta
Ligula nh«c nolla' nune i-«Tiatr« Pap^m elbd *t radii cvnforiini pilosus
specialis Arl>rnu(ftTr omnium^ aii^nlhln sea leretnacala nee fn
— Generum di>ouu«onyn <\ r«tii*iurnm juaciiOqetn jubrnt f. Species; ligulis

jniutHiis paacitve imb jolilariji turn (luroidci* analugia (Embamia, Bigelowia); 4% tariationes in (oto onlinr iV<-i]ieTilc* inicr capituli diacoidca ft railiatit Apt in iivUm Otaer3>(U imu iidiendi Bp<dul)tu (iitvia-, pnueriin in capitulu lioino-chromis.

CLXXXIJ. i'IGELOWIA DC non Spring, nee Smith nee Rnf. (i). — Chry|O- * coma: Aiflcicnu* auct.

tC^pitu1uzp 3-5-flid"ruin homo^amum ailt ligtJi unio& fwtineia hcioro-gamum. Rtcept. augiislum sq^amam st-taccam basi laitisculani acLfl^la aquantlcm inter floras cenlralem ^Crens. Invol., obiotigytn , <.r^ir.<inis [juicis imbricatis erectis^ Arliv.-iii.'i oblonga .suhau^ulos.i pube>c<yiti-villnsa. l'appus pilofius i-sctifHix rii;iihis scsihor. — IlerUc JJoiejtli - \inenctn»iit.'iTiiiH>s. Folia ftHertia iqitcgra, caulinf t oWonjja <Ot<n«arfa. Captnia in torymbirtn di<po<ita. Cor. luiciu. — (icnus diffett a)An^< rWV Dapfo i-seripli, A Cluv soco: I KtVoK 8g6amis uon loii.i.-cis , »> utr ftjtjte eajnmlls pauci.-ncc multifloris, aduenns tcfeliosculw «6c cf |m- J S M S , |<<|>o rigido, iecopt. Ait>sqtiifnigero, *(c. \ <hrysoc" -1 separaluin dicavi cl i. Wgetbw (rui floras Americ in* auronm coronam ilori JB>slonietisi cl'metiici addidit.

• §. t. Genuiu , glaberrima , capi udis Z-fahris.

t. B. ift)B*TA, lir?hicf« Riabert' ma , foliis r nUtalilins *p>thu|<lo-liinorolatis oli-iii>w tfmiiirp 3-ncrviis, onolini , distanti' m# InrarSLtiJ, conr<>>bo Cqmpnsitg f^> tigi ilo .capittili* 1-4, J|<"ti,*2J! ad pslnidr.n tnr^mW > Virfjinti ad llunKlam. CVjKnoau nm'ala Micti. fl. bor. tin ir. pi 101. Nutt. fico. a. p, 1377 Ell. l. Aeidh 3. p. 3og, (v. s.) *

a. B. ttHGATJi, tMIMOM gUberrimli' foliw «nfiuut» lincaribar enprviig, lanh involucri MjtuiHS 'glulinosis ariprrvsi*. ? u| ji:ilnitmn nvlL^lr^^ it. Novh Ca^<Nutt.} et in HortU prope Satanuali [h. l)<h.,.. ('hrysocom* virgata Null. ^eu. An. a. p. i3j. fv. a.)

§. 2: Spuria , pubescenti-tomentosa , capitulis 5^ oris. — Ail certe congeneris 1 ..

3. P. <<ir+oim \>xhi culo , ftonfc, «qi)<ini» (fl abia, exten, patulis. 2. ad >P^ Iliiiniitst jttnaopri. CURj<ocuiufr muumau Put*: fl bor. am. n. p. 517. N><t ('cii. ani. a. p. i } 7.

4. B. BRACO. linuaribus J-nrviis impunMtii , corymbo fastigiato, capitulis 5-floris. iijvnl an^iit.ilu Lrvi. •) iu locis (icninl.nw utl rijv s flm. Missouri. Chry mMfPI til* onapuloide> Punih ll- a. p^i? non Lam. rirrv voma graveolens NML g<u *nj. 7. p, ijf>. Odor mucous.

»§. 3i S(»lulagittea!, glalra , eapi{ultj'3 floris, Jlor. \V V ibulosis, 1 .ligiditfo. •— An Solidagini an BigeUnat associanda ?

5. B. UNIL •cui.ATA, ^lalir*, folita lanceolat^ Dtriti'iuf ^vnuiiru'V» «rrv»* • p^ n i * (n t > * i i i nollifior^ , fit* icolil I etis , ^ivrjU nijn»V>-(blo<i **>> ligula unie (.....), in a: Carolinam

(1) Bigelowia Smith cycl. = Borya Willd. — Bigelowia Spr. non. entd. est ex ipso auct. Samybe spec. et Spreng. syst. est eadem ac Borreria. — Bigelowia Raf. est omnibus ignota.

(Porab). Solidago pauciflorenlosa Michx. il. bor. a. p. i. rid. Pnn.li H. i. p. 53-
hue pertmere videlnr etmitm inntM'non liaLeal folia obtusa encrvia ntcca*-
Iem fraticosnm. Vereor ne oL MieUx. conrfuderit Hii*. n adytum el B, paucflitM-
culosam. PtirsU (jui ei Micbx. dixit caoietu fruticosnrn addii s.)gun« If, uudr
caract. aon videtuf satis nottis. (v. s. roinm. a cl. Greene.)

CLXXXIII. SOLIDAGO Linn. gm. n. yJ5. Gxrtm. ft. a. p. 447- t. lfo. Nutt.
ge/i. am. %JJ. tfy.—Vir^a-aorca toKm.aut.Jt, 483.t. a;l. Vim. act nc.Par.
i?ao. — Doria jdnnn./am. a. p. 114. — Salililagq et Embawia Cast, Lets. *

CapHhhim pluri- aiU, miiltifloram ratlialuni, JicMlis 5-15 oblongis
stemineis i-<erialibus saptr inter se dflslaulibus; H: (iisci herma p
5-d< nntatis. Uccrpt. epal^aceom mine amaino tmdum mine qlvcalalum
seu hmbrrtlJiferuni. Jnvol. ;<ij>Eel>se imbncaium polyph^lluia sicpe oL-
longiuii. Aihionium teretiusciulum inulticoslalUTn. Pdjj>jius r-serinlis pi-
L>sui scabriiyls. — H> '••••' |l'^c*pie Ainerir.tuip, rkuocarpieo. raft*
gerontejea?, ititcrduni -J>Si siifl'i tittsrentes eialae rustic;<. Folia ahcrn-t
int*m<t rata. haccmr untie term males IUHC aiillares ,crecli p^
tttle.T yu^f reileii, ^itdiccllis <enmtlis et cimas ^nl^corpiQideas coitffi-
cie<tibiis aut \evi- i:tcruosis. Li^ulie semper luteje excepls S. bicolyre.
D^cus semper latest*. » V

Sect, i, YifiGAURKA.^Trjia->urca T<BHm+rail. — Solidago Cass.
dirt. 3y, p. !{5ty et \-2. Lo<I jr^ . 163.

Involacrum imliririium,, tqmniN Ubetit. Fine, ligulati auciores quam fl: disci.
Reco^t. nndum i*u(alreoUtiH, uou iinrtulifVrum. — B^iMtiii pHoScQUfir aut
>niiPhce», uuii.cor>iiiLoM , capftulfb ad apices pedicelloruni joKtanii *

* Ser. J. LsiLikFERALSs Loud. hsrt. briL

Racecnr icoQnK subscorproidei.

¥ Triplinei'Tif , Jbliit triptittemiif.

1. S. -CMTADUm* {limn ><• MI53)l t**il<* viU>*n eiet%6 , toYn l*jiceoJtt is accratis
triflin<rvii5 ncikivl' raceigi* paiQcitiHli* <cruttltm vccarwir. KggOUi.d/lirrvails
% io nqiiljus rt a:;iis Anitf. bor. j Qstuda ad Pensylvntiiaii (Parsl) et ju
luoutiLrf-vCarolitue (Ell)- V.riat fulii* tiadui<cults et scaUrij, srVralU :mt nub
iute^crrimi*. ractrou elongatts et pateatibu*.— l'luk. aim. t. jhi i i Bnc
S. Ununli* Mill. dii-l.n. l|S< PI ant a |X|ITmornia, ticnlilbrrvUiiftU inter omnes
fere (utigeneres distim-la. Confr. ili>t i anicMf in nova i8a8. j* +<+. in
plantis hortensibus plures varietates aut species hnt et seq. affines distinguun-
tur. (v. i. eit Kt-mticky i cl, U,iJiii cotum. et \

*. A. PKOCIRA (^Ait. Wor. tit 1 v. J. p. 228), canle hirsuto,erecto, foliis lacro-
lata serratis triplinerviis scabris subuis villosis, racemis spiciformibus erectis,
in triptU natatitiims, U^ulis ft^brevuth.^C in «'bus |• :*ud*vi
C^n<<ju ail Tir^ubin (Pursfc) el forte in Georgia occid. (Ell. krtcb 3.
p. 3ft<J?). HITIJ* 4^ped:>liv < Mint in liort- l'<r. ctilta sab noni. S. hir>
v/Htr.! W. S. prat-era betC! c<i. AftTnis S. Caa<dvn<ii tul rapiipla iq
nilnora. (v. v, e.)

3. Vrt>>*>OtiA (St-bf-ad. bort O.rti. ex Bit* 1832), canle erecto tergti villoso
i> : n i i < u I j t l , H lineari-lanceo li i acumin. ai i ip
Thrs *obtu> pubrsontibiifl, Inf. scrratM, sop. intfgfrimis, r ^ ^ ^ ^ K a l i s
.patolis *at>dU in panicyUm dttpodIH, in*ol. -labri Moaiiif mbicrfti^, !
U> liaeaq T!X di*co longioribus. % in A...t. U>r ? (v. l,t,j

4. S. •ux*»»'(D<>f.t <t. b. Par. ed, 3. p. 401), caoJe no>es<rtiti > t t b k v
erect, fotii* Uncfolali* <<calii ar|aic wrruUikviriplintfrviU Juj.ri >nH.i< mfc

tits pnlwscentibtis, panifuli ant* a nth win hutuntr, M>ulis obl>r^iati*. % in Amer, bor. ex leslim. lioriil. Panicula miplii. C.ipilula nutgnituilinc nwdta in S. procerara et caaadeniem. \y- v. c, fn h. Nir. j.mt ami i8t5. sub b>>c mini.)

5. S. RBFLVVS (Alt. kew. cJ- I. '* 3* p- »'*)» Vaule erecto sqb?illo«o, folia IcooBolntti ftcammalis vejttm apicem argute scrfatts teat iris margtad rflInis, rainis .'nU>HnumJis brevflwt inpankulam angusum eopferi is, ligulis ijueari-oblohgil tLsro fe>ft.<dup!t> lop^ioriBakt % in pineuset agris fttiuU| Auin. bor, 4 XuvH-C<*>«rea ad Garoiinaui (I^irsb). (T. V. C.)

6. S. niA<fiAS* (TrViliJ. enra. snppl. 5\$). MHIC erfcto glabro, folii««gTlDii> ol>longi>iitrimju^ alicrinatii sabliipliucerviU, infer. mli<ri>»Tis, wtotliof. ilt*.. gcrrittts, ru<en>is subscaudit, peditrfli* pubr scntibur-, ligalts olilt^i^ih di sco. ppol l i i g b s . %C% Aiuer. bor. (Link.. enon>. a. p 5Tij, Brujse lin^..ri-sabulate Gerhard.)

7- R. LkTISITLMIA'(Linjl. »p 1*34), ltlul* erecto pilosiusculo, foliis lanceolatis subtriplinerviis glabm margins seaLri^ inferiorilms serratis, racemis paniculatis brevibus (iibierur*i> s^ttrli?., lipuiis liiv-ii i-oblongis disco vix duplo longiorib*. *it In campfs rl iyvlvi Mixi* Atnrr. bor, * Canadā ad Carolinam. Pursh (L '10. Ell. sketch 37V, Ifilii Jimidlu oiintu 'nam S. canadensis. Caputula laliora. (r. r. e.)

8. §, A>URATA (Mnlil. fi MtrmJ! in Iht. iSi3. Marl.! rnnm, h, Eilang. 1814), caule erecto angulato apice Miniiuu rujn pefffd is scabridis, foliis iiiiT. ovali» (KuTuJTwitn semiam j>t('xiriiliihii! praitiiMrvu^, nnpca. AfuifpUkt)an<f<>ljii» 111-jitinciviil, omnlboc serial!* *ojni scakrrls bubuli l>>vihm. rrratit fer^Lot* j)#cuui>ii5 vriituli* 1 li^uiis paDCM lnir.irlbds flisrr) feir breviofibfii. ' in Aine^Kpptentt . Invol. squamas glabra sabiu<in>rniI>)cf<F LIK Ares. Acharnia \$labriu|ctila, L^&Ea* 5-4 , fl. diici cyid. (Mr. s.ooftim. a et Schrader et V h t j P

*j. S. bi>nn4 (Dr*f I cat It. Fur. rd. J. p. t>o^), gUi rrrima erecta, foliis iifer. innetruLtii 1 kiip, linuari-UncpcKans, omntI>n* ai'Bioijjali" argute scntibur- unf.-ih con-l.n. (i iiri-<r^ ^ilt.iii (Vjpliuirrvit.t, factul* secuni) is revol fljij ligulislo IJIKH ariloblort{is JisciiiTi pMtilo inperaiitilxn. 11 til Ai*rr. Itor. In >y^ is et sepibus a i(\>v;i-An^Jii ad Pea>jlvtt|iaia5 (^yr-^bj Ratfli panicuf* Mj).iulH*rr ntes. Folia sriiim has i ittrDDtu/S. sfcroiirta Alt. V(Av, rd. i. V. 4|P- ait ? f. altissima glsbra L^Her.t herb (v, r.c. in h. Pac. a'n>o 1819, te^pi<ri »p*cie*#iiL|, noc qohi. mm , 183^ colrli.rar.)

10. J, GftjUfTf* f Alt. liPW. *«d. r. T. 2. p. Jli., riiifr rrt-ef o glabro, folia lan-<cf*iffis uuiiKjm- utt> iuuMts wrr*lii inarginr »caba« i*rplirtrni'n, ^ ^ ^ b * -niftil.iiis scfuntlis patealibi 19 , peduuritiw biti*»j li-uK linear-oblong r|*Ii*ro pauli'tori<iorn>QB. % in Amet. bor. In uprit^ .ad J>t«ra toflInra fir Jill nra i Noil-An^lii-a.' Virginia (P<r*b). Valcl* ateedh md s serotinum. Nord "liffnm la (train vAdMorv/. {*. s. ex Noveboraco ciinm. •••l. Tor: 'T-)

* If. S. ciiiinis (Muht. in tVilld. jtp. i. p. aoSfi), ratiir rrwfo "hilito , ffjliij bris, infer, (ivalibhi acamtuarit baiiHoo^f Kfl<aoat!a i)ili;i(U tcratic Inircolati* siibiritrgri't tnplinriTii-i, pednncalfl j;#iliri>.'1» , i^nlis lincaH t^ljlonpis diww paji!- l''ii_i 1? • .).No«boraix» {Torr!). S. glAra^jiert. Par. UJU Q<mlW>f

12. S. CERIA c, cauille trteUt pbbro tcreti, Fobla >Moago-l<%ccn latis sessilibus utrinque attenuatis argute serratis medio triplinerviis utrinque et ad margi- r<S tjij.*^i* ^ IJVIIIU S r<e>ii axilUribus folio sapa brevioribus patentibus brincentis ligulis dis. non Schult. Ath. Folia radicalia oblonga ch. Clelia Gri-

13. ». wxtR^ji, <ule erecto b.ii fUbro ureti apl e plib .n1o/npl>w. I

oblongo-lanceolatis inucrone apiculatis iutegerrimis am bine inde adpressis
 triplinerviis utrinque subscabridis secus nervum et ad margines rigidius scabro-
 ciliatis, racemis secundis, bracteolis subulatis, invol. squamis glabris acutis,
 ligulis linearibus-oblongis disco paulo lonjioribus. \mathcal{Q} in Mexico legit cl. Alaman.

Aflinis S. Ciinadensi et S. fragranti. (v. ».)

f4 S.'VEMITIXV, tora pubc ^ re^f confirm pnlvrentlento-velalina, <mk> ejecto
 tere^f aptcc piuriruWo, folia oblon^u-hiuro^l^tis inucrone *nl>iipir.Latis inle-
 getritim triplinerviia, McAiU em:lis vix sulisroupcii JKICC bracteotatis , in vol.
 sqnaimV^inr.ji IMMS acatts, liguUs disco* paulo lqogioribus. % in Motico circa
 qrb^m (BirJ..¹ Alam.) et var. panicula contract;! ad Ren I <*! moiile (H*»k.!j.

I *Sol. MexiniTia jieH2 pi. exs. u, g>>. I bot. Blexic. plarimil dim S. limonifolia
 et S. j>nicnlata saupe cuofusa sed facile disliocla.* (v. a,)- >

5.*S> tiECfviFLORA, jcaule crpcto tprcti fofiiisque pnbe*brevi^sim:i sub>s<;ibris.
 foliis oMopgia uiicri)iiil<iis lutegerriniis iibtripliuorviis, radtculibus basi atte-
 najtis, racenii^ subact nndis in panicalam coCTinbosam dispmiis, imol. *!;iliri
 squam". line:n-i!>Hs , capiuulis iii-iloris, lijnflu 5 ininnlissimis. ^ ui Mexico at
 proy. Texas districtibus on ntnlibns Wgit cl. Berlandier {pl.<e.\s. n. .1944),
 Acharia sericeo-villosa. Hoiba jK'dilis. [v. 9.)

6. S. *MfcTtcai.ATAV caule etecto 'tercti plabro, faints apr<*e subsrnb,ricU3,Tojiis
 obloo^o-nnmrflral marfritic subsc.ibris ifategernniia siibiriner^ iu glabria DUjm
 fjni^ snli U-nte opace pnneticulalis, racemis sulisecundis M paniclatti >>hlongam
 dlsp^ntis, Tuvol gl^bri <(jiianiis IUafarilSiM, capitulis to-floris, ligtijM i-S^mi-
 nutis. IL in Mexico ad Ri<> he la Gfoadelope Itgit c|. Fer}a>dier [pi. exs.
 18-1900.I . Ailluia S. detemflar.'e sed^ pHkter natds intlic. actuenia ^taLiiuscuta.

17. S. POLTGLOSSA (rMle erecto ^rell bicsuto", iolils irlon^to-lancewiUs mu-
 crone icenniuuitji, super.-apice parce e't Auti serr^tis* thpliaer^iii utiinque
 [ui>(Si;c!iii-liittellis, i icemi.i Wcundis p.vuli* tobarenatis in panicinBn\d.wpo-
 ""tjs, invof. ghtliii srjuaitus ltoeyriUus actiti*, il>rihus circ. 30,*ligalis 12-14 disco
 p. toioribqs. iLiu llt>lli.p proT. Rio-flrtnde. HjVijjus ct^fbliia fere S. g-
 gante.ie out 9. initai - < pitut.i f'ii' S' niicroglosiise.*(v.'«. mil. Mus.jjeg. far
 a Hot. tnp Bra*.-sub DjBtfb iiiss.')

3. S. MICR >>, caule b^i suffruticulis e^>tt* tnvali Milliiir*nto A>fij les
 • aUil>u> cl^ii^ntqlflfcac glatis acuminatissimis, paniculis subulatis, invol. squamis
 clistafiTrr <>ei-rufatnlTtdpT. lutenrriiifiis, ricemis appnndia in^aHtinlam olilon-
 ga > ; 1 . ; • lijfjUJ braeteolaAia, Envoi. sqnaiAis liucarilius ghibfit, flori-
 bus circ. 30-25, ligulis, 10-15 disco aequalibus. 5 in Brasiliae parte dicta Bayda
 (jruA<It^ legit cL Hade. Aili^nh; nracilia fflbriacaeala. iv. s.-comiu. !1 cl. V-z&e.)
 f. MtgapQtamic* ^ paoioala pamu mnpioiibos niagis -pdtuljs, yf. in Urania;
 j)t"\\. KM-(ii.iix!*-. Priftri Minilis ted ipajor etpuncula in; , is diffu lafu(>. a.
 in h. MoaX reg. l';ir. < Mus. imp. Qraa. mias. tab n. H,(i. Si^ et t>J73

9. wknatyzi.tj.. caule suffriiliciliiosn ? crpcto wreli vix pnberplQi foliu Ii-
 suribnsiiiTr^: errimis acuminatissimis cilkyato-sCabria, infer. b*ai aHpttoalM aob*
 iripUotrVi tundi* put nl is, pfdnnciilis juilicrii, jovbL scjiianiis ii~
 nearibus utrinque lineâ scariosâ albâ marginatâ, floribus circ. 25, ligulis, 15
 co aequalibus. 5 ? in Brasiliae parte dicta Ran da orier'talc kgil cY. Rfcf. Pap-
 I^is sudas. Ach n ruia gl.ilirn. Sliq>s\i\ pcdalu. Af'ini> S. mic^(>(l^s^.. ^n^ies
 uoi;>lii'r> pili, 1 j^iilh lirwibtis nerTolis aecua raiiigineni f'lii 1 ire. biMtriMIS*.
 (f. s. coniin. f clAItac.) K

jS, si&iffceoiata, caule claliore ^laberrlmo, fuliis lineari-lanceolaln (Hfin-
 aae clalfrls, paffarilai ramis puberia, li^ulis iniiiiini.s!-^ in ra>^(^pMv
 'Rio-Graude. Herba ses<jui- sot btpedalia. Folia a-3 liu. 1ai. Ha<DIM albu*.
 (v. s. in b- Mus. reg. Kir. a Mas. impt Bras, su^t n. 870 » k >

' Venos, fotiis ptm'netviis am vena

•o. S. ASPI*I (Ail. k<w. ed. 1. T. 3. p. aia), caulp <recto Vr^rf iiloto, foliis

ovsto-ellipticis scabettimis ragoniB «erratis, infer, penninervits, *up. enmiis, racemi^ panicolatis seen ml is, ligulis lineari-oblongis diaco paulu lonpifmbus. If in Aaicr. bor. campis siccia er sylvs a Novebonco ad Carolinain (l'tirsb fl, 53o). "Vcrisim. seem monte^ we in ptaaitie (Ell.'sketch 2, p. 371). *-Dill. elth. & t. \$, >5. f. 3gi. opt. (vsv. c)

i. S. ALTI-SIMA (Ltnn. sp. ia33. « d. Dill. sv». omnlbos), canle «reold bjrto, folijs lanceolati jE Birtocvii% ip r% foudr serratis Rualurrimisrn^Osta, pantcolis secttmis, Jtj>lit 7-JO lineiri-oblongis (JfttaVix lonpioriljt. in Amer. bor. sepibttis et Jgtisfr«qi«M»: = Watt. frut. I: 1 i^adulit Hose! heib. rl hort iv ann. i8»8. Ihic tf cl. Ail. prrlineit'S. alttwima, uiiosa, recrvatt «t virginwna SML- dpt. Spices. Talde v^pans. S. Canadenti*af^nit. (v. T. E.)

i». S. Rpoa*. (Mill. diet. n. «5*rWilld. a'p. 3. p\ ao58)4 capl'r ereeto hirto, foli's infr. uvali* deittato-serraiis, »uj>crff hinMOLala 4uprv<t>c >rrr<tit nmni)»us scabris rugosis acutis, racemis paniculatis secundis patentissimis, ligulis lineari- rA>lnfi(h ULSCO vix duplo langjoi ilnis. % in Ainer. ksr siccia a Canada ad Virginiam (l'ursh. fl. £37), in pin(;uibTM Carolliu- (J'.ll. sjtclch it y. ^f?), An ft aUmimal var. ? es: EH. -^ S. alliwrfiaa El' AiU kew. 3. p. 3i3. — Dill. elth. t. 3o8. f. 306. (T- ».)

i3'. S, viLtosA (I'm-b II. a. p. ^3ft),%oanle yWis patuli* hi^pido KnB*!, folijs per. seasifibiii ovMa-laucooiatit iutlL-r<Miatis inti gerrimis, sepe -ofctiufcceds ficrvAm hiapidl*, infer. (wrrnLiii*, utrinibui i-ncrtii* mm.,'ne scabridis, racem- nit* sr<"iirni» (olio |;tnt> Inii<^jnitbil^ in panirnt.nu ditpgaitii, iuv^l. - glabri aqua mis «ciffi», liyolis* \it dnKO Inujytiiiint*. "2I i: Amer. bor. 4T1TILC frefh ICIS (l'ooll), fa Onolinl ["ML ^L^l(II: i. p 372). Habco sex Carolliu (Bosc.) et « (iei)rgli (h. Iliiby!), >rd *|K-I int. O^tigii. /n* n S. fcttiDMiua B«>c. kerb. S. RosCiana Mnici.! eel, IV. sc. ined. Achenea vix pu- " L (V. S)

34. S. SCABA^JL ((MuM. ipWilld. p. .{. pp. IOSg)l, e»vie. ertcio blrfo *»! ebladgia ulrinnuf ^tleiuKilis ;n:nvnii»aüs itij glabris subtus rugosa scabris meho a l'pessa serratis, racemis secundis, ligulis lineari-oblongis diaco paulo |, lonf^orilms. Tfi i o ^ i n ct-limiilnu Atatr. bor. if lK Pennsylvania ad Virginiam (Pursh.d. 537), ip inatà longà (RafinL). Folia subtus secus nervos nervalos- q«e peuttiervio»scabra. (T. •.)

5ft S^qniolKLtf (Ail. lew. ed.j. \. I p. n3), caule/rftto priW'brfiv&giin^ Tclattit't, JiiiiiH t.ttlirujrius (ij.iotaio',cumflift srnaftsJfc si longe attenu>iU, « ca iini> lancrolitia iiffrpaniini K&MIU it. racem 1 puuiffii' asis secundis, ligulit., , % in Ill roy%is. et a^ris MCCI* Aiucr. bor,' a Nautili y-1 (; <r>iHaam (Pa 11b H 537. ML. %kcttua. p: J7.I. J, in K.eum<:iy (K*f,!), Hlleiba h^a Mj><iariMivoa. < * M

3D. r» ri;n(m:r.A [Jnilt. gfn. am. 3. p. 169), CIMK<ia;piici irrciiAiinpuliMcfnte, toliii laio«(il>ii» inlcgfii.pubrscenlilins iitiiticjur attvualo radicalib t« «nb- afrrats, rict>nji tpiiMtut uulUiitiusrit'cii, cun'l. >t*ti^A Ota*t^ linear. Jiuc.'iialis afn(i*i, li^nl)*circ. loriongat 1 in Noveborac (Grc.) circa Atuboy, etc.'f >nrf.V H.ibtini S, neioorali* ^uujid folia ird iu flnr. divaria. (v. ». coin III ;) d. Grefoo.)

37. S. PATtri (Miibl. in WillJ. «p. 3. p. ao^i). **nlc etrevi plahrft stiin., folijs ellipticis sena lts plabrii, radiralibus BMODgi spatulatis, racemis pani- cnlaiis secu^dia (ntenlibus. prdnoriilispnbesrt'^libu^X in f!n sylvania. Fo- lia radie, eiactc LcuMO(he«ii*Yolgaris. 0

S. ULMIFOLIA 'Mnxl. itt Willii. >>p J. p. 1060), catile <icrti» -Ul ro, folijs "llipflc p f ^ dr wrratia acuuiaaii* sabttu viUosis, radNullL is obovatis. rm- »Cefai» pinteulati* wcundis, Mputia *bbrf%iat. % in pjtitita^it ft umbrosis sy- ipa Nuwttforico ad VirginJam (l'urab IL *. p. 5J<j, in (Gloggia occid. (Ell. sketch a. p 3-jS), « quo <t » Mtibl. caul is villor>fl >tr?jiu». foha wpri *u1- scabra, pedoocali Tillosi.

39. S. ARG i TA (Ail. k&V «d: T. r- 3. p, 3i3), c.ulc Ptn:to gUbro. fbW* glalms

ad roarpriem aabscabrido-cilibotffl argute et iniequuliter MTralis, radicalibac
 OvalO-obtoDgh bast anennatis, ciuiliois elliptkis ;toatb, racqpis jtaiiieutaii*
 a e 0 i*, Ognlu lincari-ohlongis ctongais. 2 in sylvis et pratU Araer. Dor. 4
 Ca II.KI; t iJ Virginia (Parsh), in CuliJ (fil.), *d Novbor- iconi (T FI PJ).
 5. areerttea ^orri*. anpp. p n<j 1 saltern siippySub ho^|b n. 10 borli* vagans),
 non Jiffert, niifriecapinilis pam6 majorbibus. (v. s, sp. M v, <-.)

30. S, riMRABffltns (Schwein m tU. sketch u. p. 3:5), i-ftulc creeto j;rnrii pu-
 subscabris pubescentibus, rarcin* sera ridii itinrri*, p> dunculis ligulisque
 elougam. If. ia Carolina boreaji prope Saiwn et iimTeopgiJ • <acid. (Ell.)

31. S.. JUITCEA ^Ait.'f'cew!-fd. t. r. 3. JK QIJJ, ciuulr'rn* * glabro, (plii<Hancro-
 latis ^labris nrai^>\ne scab ris,'infer, serutia, Mcjn
 agris ct tytvU ar^nosu i .Nova-C^sarra <1 *' collnam (Parsh fl. bor. an. 3.
 p. 538), itr ('.irril*na Saptwini (EM. fltrti i a. p. 375 *), in Georgia circa Sa-
 vannah (H. Doby!). Invol. squamæ plerumque apice viridescet obtusa. Ligula
 pauca, (1-4) p. irv.'c *Rs*% pxn! o longiorrv AIL.TIII.I ^n ..I'TIII
 compressa. Illuliiv- terè Krigerop' • iubtilw. sed ligula pauca flavæ. (v. s.)

32. S. ELLIPTICA (An. kew. ed. 1. v. 3, p. 2060), caule erecto glabro, foliis ellip-
 ticis lavibus serratis penninerviis, nervis utrinque 1-2 validioribus, racemis
 paniculatis secundis, ligulis oblongis disco duplo longioribus. 2 in umbrosis
 rupestribus Amer. bor. 3 Novboraco ad VJrginiani (Piorsli fl. 538). S. latis-
 sima folia Mill. ex A I S. ptant^ginM befU rat. h. Par. rd. 3. p." 403. An S, el-
 lipth .1 I ll. •I-rtct a, p, 3^0, in pingnibns iit>ti! Paris K*ra qtuujuo eadem '
 l'»liaF<tp. snbli[iiiitnvi«. Kacctni vrtierech. [T, »• cJ

33. S. vtBRfco (Schr ad, hort. Goel [> o, t. < e! in ttcu. j>ut. iHio. p. 140),
 paul'- vWTUCOJD gli(>ro crnilo a pice rttk-io, iirlii* oTjito-kiticaol.iita aWIM ««r-
 m r^Hs gi^bris, toper. .1 npi.itioiibys, \Aceuis axillaribu> foliti ic^u.ilihtuatoippo-
 sitis ppiee rtiJexis. ii^uuis rlii^iitfi*. Tf. iaJJucc. bor.'AUiuu S. argu CJRI S. tl-
 liptica dicitur.

34. S. nCIRVATA (Willtl. enum. p. 8*i>), raqle en-cio p>ln's?rnh;, foUls pm-
 ceolatis serratis acuminatis margine scabris supra glabris subtis secus nervos
 subscabridis; racemis elongatis
 iipTitit > cundis • • iitTait* i) <i) |culf^{ln}. 'Hh' I'1 oblutign-
 linearibus disco paulo longio- bus. 2 in nylris owbroftii iju<r. f>ar. III Vtn-
 sylvania et Virginia (Parsh). (v. s. c. iu li. Gflett. i •!. Schrad. com.)

35. S. vortivota (Ell. sketch 2. p. 377), caule erecto pubescente, foliis lineari-
 lanceolatis subserratis parvis formosis supra nervoque scabris subtis subgla-
 bris, panicula pyramidata, stachyis recurvis, capitulis 8-10-floris, ligulis
 liD<nri-i) blongis disco fere duplo lo j^oriUis. % in pavfcoR <ic<^ CaroliiM' n
 QwrgUc' S.*ntk>n Michx. fl. a. p. 118. non Ajt. Aflini* S. odoraf aed f<jli>
 minor* turtlia son jjelltu-iilr^iirjitata^ *cd tcnrii raiu<^is petliiculis nu-
 tata. (v. s.)

36. S. tT%*t* anh II hpr. aJB^jaf p, 539&B eaule erec^P twet! birlr..
 fb/in i> <#rt^ra a^ati subsempl. ^I auli-irfuiibti* gl<brü ntargine * <labris
 rarter obsolete dentatis, panicula OSMU •ctum)* pyraltudarA, ramia reHcjo*
 pedunculis glabris, ligulis minutis. 2 in l pttwtii (Vcorgi* (Pnnli). V!x a S. re-
 tro >*j di/Irit NtiH. gen. 2. p. 13 tfs.p. Sjs, Actueota Ittvia,

37. S. ovata (An. kew. 3. p. 214), caule enTio pnb<< ntc, ft>lii* bncari-lin-
 nrifo y n i m i i m a i n e (p
 culatis secundis, ligulis oblongo-linearibus J>ii> |>au'lon{-ioriV>n* 2 in accis
 ner. bor. Canada ad Carolinas a . I'm -li It 339, 11 1 juuiiri!, (U M-
 legbanys (Raf.!) Big. med, bo t, 1. p. (88. t. 30. fl. bo*i, 3u4. noo W Jli<i tire
 !; Ichx.? Sol. lanceolata Bose! hierb. S relraru Mirlix. fl. ? p 117. Ell. ^K 1 Ji
 a. ji '>7"-x 'Jenmdt fell Anpl'i-Ameruauij utTh* <j joferd*rlr,i
 adniltiHr Folia rtp<nd<, rliisillala ulrtiui rolitil,; aroruaiicaa* p>ubcat
 Plok. aim. t 1 i> t 6. ;v.s.)

38. S. angustata, caule erecto tereti glabro, ramis angulatis glabrescentibus pa-

nicnlatis, tollis cUntffato-Vineariliii* atotslibtia inre«errijnis aconwnaln subpen- ninerviis %\ bris margini tcabrU pcCacido-venosi **, raetnis iecdndi*, Invol. aijnamis ^\ abris a nni^, ligstia vix <Mm:o loi gioribu>. II in urMs Mrtuti valle leg il cl. liciLndice (pi. ess. ». ?aU^ r<li; infer. 3-4 polLHonga, 5-G Liu- lata sap. seisiuu jingustiora «i bre?Ua». Invol. »tr:tnniu-(tni. (T#>.J

?fj. S. siLMTKRvinj 5s (I.idii- sp, 12^3), c.iulr eretiu <,Iabro , foliis glabm LptiBni snbcarno^is irarpiuc wabm Ikfegenrtmu, radicjilibtis evalihu* iitsi in |>rt^uluni attenuali*, cailliniH line*ri-k>nceol>tlli, racemi i jianirulali.i ««unda, pecan- culis pnberulis ,)<iihS Uneari-oblongu iHscb dii|*to i-ni^iwiilni- % in hmititlis p| uA litias rivorojn a CanB44 ai IVii*VTanragi (PonSi^, ift N«>vi'b<>raci(l.tun. Torr.! in C •rolioA (1*J). S-'JSiJveboracenaTl et carpona MJ! S. n :dillo«> M 0 ml) — Halt. «lti). u »85. t.Ji* Myrif. ox»». 7. t. a3. f. i5, Catilin nilier

40. S. COBYMBOSA (Ell. sketch 2. p. ,1/8), cant* wecto glabro., r#nj alla hispida, lolli inferioribus oblon in-l^nt'ejajnlis, snjwr. IMtis , onniltn* •arnosis rigidia g!,il>ii margini<- aiperrimii riinLUqilr, racfuiMi swndj* ctfrymbo»i>, iofrrio- ribul rectal yis; ligi. ili.t cflfi' gatif. % ia G#prp& medii'i, cfrcr Eoftirtflfe (ELL. Affinis S. laevi:>ge el S. li>nonifolia. iac. An S. cbrytubosa Mr wippl. 5. p., ,01 pidi*in aut divrrsa ?

Raceipi • reoli ncc secund

* Semiw yi/jTj serratU.

41. S. jtcoi.qR ([Inn. mant. 11), caule erecto .ofn ptli sinuato, foliis, utrlngt< pillois . ioft^clLjptici* a<w<is>debtatis in petiolam attenuatis, sup-1 tilijit; . o- [] £ * mnrr|natw tnfr-^rninii^ . i;u. mis erectis, brevibus, invol. a mamis obtusis . I' ligulis ovatis . liliuWs,tlu «i longiferil' us; achemis glabris. % in syl- vfe^l nilli! qus siccis Amc • . l>nr. H Canadi ad CuWt nam (Pursh). — Pluk. tftl). (I 14- ' 5. \< ti*ni.t ill iisji-rti i-.i^iilnhv t<jrm>t« 11 et teretiuscula. Racemi imnr UA'nt j.inln lunalores mine bj'fcvrs in .iviHin < itif'rlli. I i^ul-c alUr, qua tiniS nl> oinnilins' Solid- ilffTert el «l A imm \ri. (v. v. t)

42. S. AXILLAR ii (; ursh ff. bor. a III. 3. f. 5V--), caule glabro ifrtri rtrictn ; foliis lanceolatis acuminate remote, erratic pl.ilwi* uitr^im^ si*abri|, nfl vms in fo- rorum axil!! sec U^ns su I I! osis erectis . l i i'is o vilMr1Jtp J sco in l •<(if)Ci<uillii. If. in »yivi« mubroia !* • amada ml Virgi|g|iuu { fur>lt , in Krn- tucky (Raf.). S. uVh'1W* II. C. in li». Dispo>tdbne KpUfiToram ><r<lit *J s. tr< color, «i li^nu HaTV cl fuKafrn ersissin 13. Ad bane afludci* \iiletni Ell *ri. li a. p. ^87. in noli 10b S. finSca^l! («. a. ^ ')

43. S. BETTIO • r.ijn* (Ait, l*>Jt <d. t. v. 3. p. 210), caule erecto villosa, foliis uHrpticj* sratrimwertit p<ipl>lii racemis erectis, ligulis elongatis. % in siccis arfh' sis a Nov CaeurefidCaroli(fe>(b (Pueplt H. J I. f><) , Iti uuiaiau Caroli- nae. (ill. ^ t , h ^ p. 383.)

44. S. TLciCAOtu ^jinf. «<. isij,)' «»It etwlk flexoso glabr • witjul. o, folit* ovatlujiimtii.iti- serratis plul>ii«, rwftnU .*V laribus erectis folio brevjo- riLus, •oninil in puicoUn) ^>icifi>fin^iu «<nfrlli<t, ligulis oblongis disco paulo lotteioHbat. % iu syt#U et agri* Amcr. boi*. a Canada (Pursh) ad Georgian (Pik). S. flex Iranlbmr, *Wlld. «p, 3 p, at>n,) ursh ff. 512. — Pluk. Alm. c. •15." f. 3. V.iriit teliif angusir qvalis rt Uti> linti mi. rrdum latioribus quam S, latifolia 1 „le regnlariter Oexnow) facllt <l i distincta. Folia secus canlem in ntrvo* 3 decurmitia. S. scroplmlana'folta Mill, hujos vat

ffifctjitt^i, fntiii lair matin profuiul argute et inaequaliter serratis villosa- Jti<, i^ 'ufrrn*^1 lofogitu arnmin.itis, racemis ffjlio tunli* Idtiyivrilios. % in Amer. bor. rorvborsea (Torr.1) et Gmadi (Bow-!) S. B «* i w % 4^ ^ nUa* refer.) (n liit. Aa forle »pec. prupria ? (r. ».)

45. S. LATIFOLIA (Linn. sp. 1336), caule erecto villosa angulato non flexoso, foliis ellipticis utrinque attenuatis serratis gl... racemis axillaribus folio

- breYioribus, ultimis in paniclaro angfcstain contr<ii*, Lgnlis oblopls disco ptulo lontioribos- % In Auier. boreali ad Canada (Pink. aim. 1. s35. f. 4). Viilftur a S.'flexnosa (jam nion. Linn. Dcjjf., e<.) am dtstiucta, canlf itriCU>, folii>rum tleniibos ititiioribtis magls at] precis. Icones Plak, optimi: hajus et flexieaulis habiturn expTtimnnt- (v. v. c.)
40. S« RUMILIS I Dcsf.l cat. fi. Par. cd. 3. p. 40a- nun l'tnsli), caolo creclo sab-anjnLi. rilBa paruli.i liispido, Toliis iieuilibas^confrrru ovalu-lanceobtftt acumioulis tieruoao^rugosk urTiitiis siiprj glabrj<i snlnus seons nervos villubts* ncemi) erreli^ in j>*uii itliim d>ip*iiM, in vol. xqiumuli ^t.ibris sitbacutia , li^»- IIN Meo vi». b>>rit;iaU>a». % m Aintr. bor. id T<rr>fn_Soviin K>si cl. Litpylalc. • In InMqun. sj>oiitaiwfs rami Re%iuic> conferti, in liurh iisibus longbres nunn errefti nunc tx^ansi iiuo refl^Jti. (f. r. c. etJ. «p.^ • 9
47. £». FLA^E(I.FOR>H5 (WBitdl. tr hmi. 0<en.)^^3anIc <>feto ^libm slriato, foltisluttlitn obltn^r^tancfolot*, utruiqSti' acuimnaH%(ctp [ifSttoluis siiblrpli* nerviin yljbi* in.irpne Klbriai bine linU* aeiiaittirtit iniegrrriiiln, racrmis juJhiribu^ cTfiris [lanicnlauiWollo i'revioribut, pedicellis glabriusculis hfa-R^ l;itis. iivt.il. sfjiamia lincaribui tusrp ne subhalyalinis , li-tilis ovttli-ohlougis disci longioribus: % p>tr. ij;n. Ri*£(lucru ^Ukra subsl^atmoa. (T, ». botani. a cl. WJWott.) *'
48. S. AW>i<tu JAit. kpw.'fd. t. v. 3. .p. aj7).c.mle ere<*o mbllfnioj* plain., angulato i:iti.oso, foliis oblongo-lancfnlark dense srnn|s sirbli^ pitociawaSs, racemis eirciit i< j'iiiiiculaftj stbapbyllfttn dispOiiw, lij;ii!j, obloqgii di^ctt dbplo km^ioilbos. If ,patr. igfli vejiftm. Anier. bor.,\V ilj>). *p. 3. p. 2064. mum.b. B<r. f.jji. (v. a. exhort. Berot. cinjim** cl. \Jlrolb.)
49. R. sin l. , DAF¹ tat- h. Pat. fid. i>»| p. 10^ .<i. 3. £. 404, caule crudo ifn ylabro t< ed ramosissim p, faini* spat*.*< Diihriir(i(ih%. i< p^ niculam dis-pohhi.i. tdlif jir<ilildJ5 htnfeulati* a^DtnLnilusrrraiu glabri.i-aiit Mtrnai* teens Mcri'os subpiilcii>> rui-enils etrelU, itivol. stjitamn gljlririe a^ntis. HVEHL Jisco paulu IOQgU>U>O>. T. ta Amrr. bor. Pers. e nth, 3. p.Afa n.34- Poir.j>np^J. 5. p. 461. oienj. ex- bort.+tfm. Q (v. v. c.)
- 5a, v. GRACILIS Poir. dkr.H-p 476? DC: pl. rar. j. !rt;<ip*. n ot. 6. p. Orn.*»), caule erecto, foliis ovatis, ciliolatis penninerviis, inflo. ovali-lanceolatis b<»» <t>cn*ifi», lufttiui-i pul'in¹-terribis, pedunculis puberulis, racemis erectis oligocephalis in paniculam antheris, ligulis 4 disco dthlo In longioribus. Patr. ign. veris ini. Amrr. bor. Herba sesquipedalis gracilis, caule rubente. Cl. Poi in hortis sub nomine Poir. nb.'iptf i. rnnlr (T. V< e]
- 5i. S, SCHRADCHK. caole r<etW tervfi spars* pubtru, paiticu|.ifo-r<ftio>o< foliis linearilanceo fills Jimiiiiidris ajri(e<<«Mta,0labri» y<rgto< sub^abrii,' in/nn>U i i reger mis, rferaria erectiit I b j w uij>UHMultobiii, ni dhl.wntnfi* agutN, ligulis 1 [j-nmri! us disci i^qaaiiioj. ^ I^*lr, ijin. veris il. Amer. U>r B. gracilis S>1rad. hort. Goett. ex T'. '832. A Mins S. graciti *Id foli* IUH^MUJ, jnpgustior, i. nlo rigidior. i tail 1 n^i in |J!IHWUIU tft-fco-iiti et racedmloi breves * axill. •ttt\>nft*ffc>trnte». Ligu!x nmliu brrvioses, <lc. (v. v. c) *
52. S. iLiet** ; i tliit^ *krt^h 2. p. 38Q), otile elαιο ^raftili »U]erne pubescente sca?Hitj*«>ilti, rjwft »it zalis elon(S>ti> <rectii>, 6>lut Un-rolatis ^npii scabergirout »ubiu» fUiirrv itifrrmril'iii nccrali*, rarfmi» MlbtectfndUynilDtlia brevibus raritcf t^fjrWs. 1^ inQrur^tM octid. Ligulae 5 tenues. Aabienta frre gl.),,a.
33. S. < Wi (Linn. ^ . »r>34). canla eretlo l**i, folii* laocrolatd actnnii. atis serratis ^ hris, r*ccmU aiUUrubui creciis, ligutU divo pauW> longior. ibn*. 2. in sylvls ft a(ri< demi>>i> Amn-. bnr. a NOTU-Anglwi a<l Carolinam e , f^or-ijjain Partbfl. 54o. EU. »krtcb a. p. 3H>. Ait. kciv. cd, 1. v. .{. p. ^i-. _ ja,jl. cith. a t. 307. f. 3>5. Cioli* purparaic. nti-casi at. Achamiji ftrf gt^bta, invol. squamae oblDStnsaoliT, fT. 3. comin. a cl. TUIK y.)
54. S. rr>,u (VV^M fnaro. % i), rialr gbbro pinicolito, Mm l>ti<r. latis

- serratis glabris margins scabris, ramu apice racrao'sis, ligulis elongalis. % in arenosis agris et sylvis a Nuveloraco ad Virginiam. (Pars)) II. i- p. 5'i-)
55. S. wrspio.v (Muhl. in Willil. sp. 3. p. ao63), caue erecto htspitto scabro. foliis bnceolatis srabrwn Integorrniia, radloalibus.ierratisj racewH erecti*, Kgu- lis niwtliocribtis. 2£ iu campis gr.iniincisis el sylvis Anier. bor, it N'tivfi-Ccsajea ad Yirginiam (Porsh H. 541). Siiuulu S- Ciciac ied fllia caulina inlegrrrima.
56. S. HIHTA (Willd. eniiru- p- 8*>0i caralc parrienhiln birlo, foliis lancrolalit tifiinj.-i.- M.,1,1 i.s, r.mlinis sfrrrnlis, rameii intueirituij, racemia erectii, ligtili* clougtilijs. If in Amer. hot'. C*f. ign.
57. S. GKRSDivt.<*>A- (t>e>f.! At. li. Paft nt. 3. p. 4o3), emuic credo T>lluso-sc*bro jij, : e panic n lato, fylis Dtrinqe villo>o-^*bri« onifi?hu» MrrmtJi aCulis, infer. «lliplic'fsba«i attraaalis, snpei, oblongo-lanceohlis, raceniu crectU tojni'acLJs, Invol- stjnarois obtusis, ligalis {?-in clongallS. II pair. Jpn. vt'tiira. Amrr. bor. ' 'VaJdc accctltt ad S. rigidaia wtt pnet- c*r. iml. .iliclit feUU rtdle. vix p*tlulai«t iinibo l>asi ailenoaato nt'C tibnao (aebwniis jmbcHs, fbl. stiperior^but rariter iTuUti«scd mam iuttegerminis, *;Ac //v. *. t.)
58. & aiutDA (Lion. sp. u35)', caule ereclo piloso-scabro api« pafitcnlato, foliils rigitlli »r.ibri». rnJic petioIatU OTatibaa creylq-dfnlaii*, raulinit «>>«- libus OTUo-obloogis iptrgerrinis, racemia enclii cnpacti*, JDTOL. «(juairm olttimis, ligulif 8-io elongJii*. % in tDOdtaoia Aiuri'. bor. a Novi'CiJ'satci ad Caiolinani. Pmsli ll. 1. p. 543. — limn, gar.ul. |. 1^3. CapiluU jiupta muU!- Uura. Aclia-nia glaljra..(r. a. sp. et v. c.)
- 1/£ ? *microcephala*, capiloli* uinltu niinoribtii^ Jiuilii n-t3 , disco aboriivo. — Hone vurietatem voitsiai. niuntrosam in Itnrto Patsiito Ifctain id. ADr. do Jimieu »uh DOB. S. uperaUe irtQpi, teA auu reipund. phraii Dcsf. (rat. p. 3t»). S. a>pr>U tuttli ntanct ignotj. {v. *)'
- 5g. 8. CLOMKRATX. (Iirbx. ll. bor. am- a. |>. 117] , raute bumi! i simpliciss mo, fol.i* jjUbritobloago-ianceolatis serratis , rawiun tinijilid filoni<-ruli% ,iulliH- hoa "upecij/tbus capiatu-ciJUGcalU <son*Un)r, iavol. lur^idn inultillMi- % in numlibas Oarolin^ (Micjix.), prope Saleni (Schflfein. J. VoWn mfir. ovaKa BcatDiala (Null.). AdJnis Atkri (1^utl.). Diilthrlanfrntini? protutitlis ap- , iinixinaliset raemU capilfltis. (Kll. okelcb *. p. 38;)
- 6a. S. MACKOPBILL4 (Purt.li B. bur. Jin. i. p. 5t*)vC*t]jw. . . . fullis infer. OTtfl Iniminas ait(*nii.itis inxfjuUtr Wptitr Mralis, cjlHiuis bnecnlii* •iniique iiiiiriinaia Rtibseuilibua terratii, racenii* axilUriLU>>peduncuUti» foliukit lon- ^inirRnr ftitiorum, IOTOL oliloriffLi lurjuliiii multi^t>ri«, li^ntis Mibff>o^»li». % »n C. •itiili. Media iustr Solid, et Asterctu fPnr>h). Tix a S. irk>m(t<ti di>litic(a
61. 8. KLAYA (FJ1, irtrh 9. j». 3tt<)), mile piloio Ia3<ti snprme lomrnloao, fo^is ovali-tancealalii acatis f>bm'r;:rriiim. tentMili MLIKK tompn(^iio-|)ube>- tenlibas^ricetnii erccii* paotcul«li», liguli* 7.(0 eJonr atis. 2; in pime M T.eor- §\x ct Caroliuz btirealls. An S. elalaTurab II. a. p. 543 ornuted eudTm?
- 6a. 5. SQUABlit*** (!Vutt. ptn. am. 4. p. T6I)t loulr ciao nibutin snjerno pu- bfscente, futiisixviltia, ittfenontrtuwtiaalna *patluiUtO-6v«UIMi>arnai<t acutis iurginc scilnii. super, wstnlibm laiicrnlflo-rDtnliois ^nirgiii ilcriiiti yome- ratisrigldis pnbe>re<libiui, irtnl, itiiith'pifi ^Uiihosn !. ligilii rlo>pjt\ to il. % \h rnp«lribui;Not<-C<s«ri» (Nutl.). P>n*Trai>iae et (leoigijr ^Sdahl Sirl forli ^ Kll, ik! a. p. 3&Q, slirps Grnigica diifcit « «|*cie NT verd Affiui* Jiritu S. »rrici.T. \<ia-rii,i glubra.' " . . .
63. S. CABINATA (Schr>il.! la hlt. 18 Ji), caule eiwlo apic< ango>>Si sabbabe- rulo, foliis rad- ic. lunpe 6«lioUtil abloflpis baii altn<«*ris aple< <W«r et mu- cronatis tirtnitto-wrratii, mper, sr>>ilibtis liucaribu* ^utwrrjl.*. onitibus glabris m argine K.*bri» nervo utfdlo snbliw proraindlo, rac<-in> «<<«!» m I''*
- War: foha nA'dj, pebolo indnto 7 poll, longa, \$-ia »h Ian. 9*&<fo P>- bernli bracftoUii. fV. ., b ,, hor<. D<

- 64, 5. «R&ATA (Midbx. B. bor, am. a. p. 117), eanle ffabro sienplicissimo. foliw sabcuneato-lin«olati» oLtnsis integerrimis glabenrijinis ailpressis, mpe-riorihssensiin minoribns, rantis p«nicalse eloogaiis apice racetnosis „pedan-culis glnbris. % in umbrosis hnnridis syUis Carolina! inferior!* et Georgia. Ptirsb fl. 2. p. 53f). Ell. sketch 3. p. 384- Racemi secant!}! ci Mtchx., erecti ex Ell. Andu.e species hie confuse ?
- 65- S. rvr.TERULEHTI (Natt. gen. am. 1, p. i6t), ranle elato simplmtuiino cam fpliis «t peduneults pulverulento-pnbosoente", foil is srssilibus irapnncatis, infer, ellipticis serralls, sap. luinotihus obovans intrgris marline scabrU, rare mo erecto computito sniciformi, irivol. sqnamis subacutin, Hgulivcirc. 10 riong.nit % in Carolina et Georgia. S*pe com S* virgau cuofusa. to* inf. fere Spireir saltcfoliae. *
66. 5. SIMPLEX (II. B. el Knnth SOT, gen. am. 4. |>. 163J, raalc crecto rinplic! subangiibio strialu stiprrnc Lirlcilo, tuXiU lineari-lancrolain snprrne oboalet* crenntis inferne vald* an^antati.s glalim marline elf nt!cDlato-*r«brii , |uoiciiU terminal!. rami* cite. 3-ceplialis , lignllsS-g lanceoJato-obloojii. % i_n Mexico ad pacura Saticta-Rtisa. Habiiua S. Virg*-aureK.
- 67> S. Vi«c*-AoRiA (Linn, *P- I*SS\$). ca»re rreofft lereti, foiii»canlinu tancen-lats ulrinque alienmti* «*rratis, Infer, rllipticla petiotatis, racrtno erecto jioiopic' aut compo»»to, invol. icjaamis lineniLnis MUtb, lignlis cric. S «lon-gatU, *cb*nfis ptiberis, ^£ frrrjiuens in Eurupa et Asia horeiili, mire wiajM, ted reris. in piures species nun tlivllcoda et iuuu varicutibus fix inter *e satis diwysis conflata. — Hall. bdv. n. 69.
- *."-»ulgaris, raille flexioso apice nmcjao et pube«Tnte, foliti elltpticii et lanceolattj serralis subpnbraceaiibus, peduncillis iliyrti ljlcnili)m» poly-cephalis, invnl. glabimsculo. — Fn^L but. t. Hoi. Klor. Dan. t.66.t. Doria Tirga-aurea Scop. earn. 2. p. 176. Sot. vulgaris Lam. fl. fr. 2. p. 10. (T. ».)
- /c. tncetontm , canle a pice ramoso et pnbearr nte, foliis in ft mis lancruhtis , eaolinii ljnccolato-line.iribuS Mib!ntegri!i, capitnlis parvin raremoM» — in arenonis et rricetii. Sol. Vlt^a-anrra £ cricetoruxn DUBY! bot. gall. t. ft 166. Sol. miniita Tbor. cilior. land, fr, v. et a.)
7. tdpettris, csule plabro *iinpliui ant nmow, foliit gtabris, inf. elliplico< laneolalu, racemo ereclo coardaio. intol. glabrinsculo. % in uiunuyis. M. «Ipe»trU W^d«t. et Kit. in ATilfd. »p, 3. p. »o65. (T. S.)
- £ Catn&rica, canle simpthi apire pabrtcentc , foliis eltmgato -laweolati* btAt cunraUs JcmD ad ocrovos ttibhiraiitis, r.tremo cnarrtulo. — in immta* nis. Sol. Camlirka Ait. Lew. 3. p. 318. Sol. minuta Rlif,— Dill, eUb. % f. 3g3. (T. v.et *.)
- i. minnta, r»nle simplici glahro, follta elonpHo-Ianneritaii, racemi pedon-cuK* i-cepbalf*. — in niunf-min et ulpntubu* Heiba digitalis tut pllraa m. Sol. minuta Linn. ap. ia35. bo&A, bot. cab. t. 189. (T. r. ct a.)
- £. mmor (Pen. encb. x p. 45o), catilibtM ca^pitosr* hnmilibna flexnosis, folii* snperioriliiM inte^errimh, prdtiurulia 1-rrphalis , ligulia 3-3 mint mis. In nmbrovis Lo*it.ini*. Brot. fl. Ins. 1. p- i\$\$.
- ». littoratis, lotatretttr veliilino-pabe«cetM, catite »ImpUc» ftjltu obqvato-Um^Dbtw soliinirprrrinv*, raemo ublongo conferto, eapitolii j m j scu-U*. % in liitore BaarU Etratri. Sol. IttoralU Savi J crrtt. 18a. but. ctr. 4. p. 87. Herba 3. Doll, ad * ped. Inro\ «jna«(i* extin Telutia*. p.olia lit *rtiolnm attenaata. Liguke 8 long*. Arliseuium birsiitam. (r. ».)
5. rvtictilata, raale pabeicente nmoto, foliu obloa^u-UDcvolatts (t^tefria rnposii pilp«ui*calis ciliaiii gubtof reticnlalo-yenosis. — jn Pyi t-iaa;« orien-».
- ». mrtnaria, canle pabencenl*. foliis lanceoUti* acmnirutis iwdalaau, rare mis axill.iribus ere/ch* paniealalii terminalibiis. — |_n Mangtfift, \$olttL arenar a Hora. bafb. *appl. 1, p. 59. Poir. aappl. J. p. 461

x. *mt(iij)*>ra*, gl. libra, foliis ellipueis noutis basin versus antennalis, Bomrrii integeirimis, peduncalis mndi» apice i-a-crphalis.— in Corsica monte Talano. Sol. Bodifiort "Viv. fl. Con. sp. now i5. il. iul. (Yagm. p. 6S.

u. *Arctica*, t'aüilil>U3suhadaccendentitus, foliis oblongis obtusis basi an^asiaiu dense et longe eiliatis, OrpJtalU eoufctls, lifuli* & 8 mlLUIJtis-mnis. If in rrgionibns boreni-arctici*, in in*. IJaalasclika (Flsch.), ad sinnm fwncllanrenlii (Cham !). (v.*>)

G8. S. ML'LTRADIAX* (Ail. ktw. eL 1. T. 3. p. 21S), eHnk erccio simplicet YIHO-ld, foliis Mssilibos Isneeolaiiüi plabm riliatis, intr. «pioe •MIHIM. r»-wrminuli erecto, ligiili* elongatis numeroti*. 1C in Teni Labrador PI td Hedsonianum sioatii.

69. 8. uiocimRA, canle orrecto simjilwi terpli gUbro apice pobe»ccmluTillO»u, foliüi gJabris, iuTcr. in jitioliim lofigtAn Htt|t«atil otaliliai, tfttdiin lusi allrnaalis ttblongo-lanceolalis kmnisttli ar^uri: snli*rrrii(t«, sunimii w»ilil)ii>s'ltitui paliescortibus, racemo siniplici crrecla, idvol. squnmis gb»>ri< acuminatiH, capilnlo craiso multiJloro, Si^ulR 8-10 ilisco p»nly longiortti^*, «duenii« eUberiimw. % in Amtr. boreal, inontibt* kltb* [White mouutaiut), legit cL Hoot. An 9. hntuilis l'tirsi. 0. a. p. 543 ? nuu Dof. A S. biifolii in Plttk. ico», exhlb. abnaediTferl. AfütoU R. roiouUe florist. Europ. scdacbaroits glahrtrimii ditferl. (>. a. comiu. • cl. Boot.)

70. 6. LIMDA, canie erecto striolo lereti pabrrolo, foliis ovali-IanceoUti h*%\\ longe ciinealla intrgri* apice gro»*e twratis acuminalis MBftiaArria supr.i *pnttc et pi'w.ipn^ ad m«rgineit subtus seed* nervn» IC;IH !MS, li^liimil crrti irrmiiialt., invol. glmbri sqiiamts linenriliu* BCVmtuAU, llgalia dis^o paula Ianfioribua. % in Anicr. icptenir. aia bor.-occ'nL id, M all era r A sen i^ontk* Jrjitel, Htrukc. Aftibis S.Iatifoliar et aroltigoa; (v. «. ink. U.ink. u t&.&aSternberg HUM.)

• £. *substrttta*, foliis parce et miuaie scrratis It end. loro a cl. Hj-nkr)er^a. l (T. S. cam Tar. A.)

71. S, coirrinTtFXOfA t btrbacra plabra v!*cf>v», Mdlf tilDplld DKJO« ad (liTisunt folinio, f«Uis ovali- sen oblopgo-lan««faiis Imi lobgd (p.cm. inftrkujbm) p*tiolati* h»%cl inlegrii api^c wratia, cftpiitili* in iliyisoin spidUtt nirin cmifer-iJniiis, invol. stjuamii liuciribq* ef**tw, flor. H-uj, Ugulis pancii parvu. % in America: bor. littore OCCid. w!Mullgiavr ri !V»K>ila legit cl, Harukf. Species dfaicHiniw. Ligalisln specim. junior. 41911 tit. \uli. f>«. in h. liritk.. • cl. d« Strrnbecg miss.)

34. 5- HPAIHULATA, glabra, canlr precis (rreti »nl*implici, foEii -btusis <ib»-Talo-sj>aUinUia, infer, ilnlinen- trijiinrivii* Bpieeilenlatii basi luti^c iuprtiu lam atteiaatii, Inpcr. integrfmit birvter lu^i aieniMIU, nuolia brarlbiu upilula M«*ilui rung»ta paora grirniliu^, invol. .vjiurtJc lioca ri-olho ugut obtaiia, flor. circ. i5 acotii. T£ in Mexicaai* Wiri> le^itcJ. Han'ce. Ex ha 1-ilujJ Aplapappum KQ Grimlcliatii accrdil. (T, «. in li. H«nke a cl. dc Sterfberp misc.)

73. S^ ROTtinDtrolU. (DC. non RoiJ>.), *»ole erMHw tereti pobfrulo scabro, foliit ovaliba* ovatit obovaiitve oblnsin mucronutti ulrtilque cl margine *caberrituit, infer, crenatts Mi[irrioribn» inlrgrrnnih, rar^niü* crci:ri\$ nwi pactis brevibns in paniral.'tin aagnalam ditpoMitu, bracldi -vubrotiuKlii, HI vol. squamisigbbria aubacutis. liguli» ininimw. V. in MmkSprqv. T&«nk ili%ir. orientatibns legit cl. lterlandirr (pi. cis, n. 1884). Spccits ab utmbiu formj bractearam dUtiaciuinu. (*-••)

• lalagrifolix, *foliis ititegerritu's.*

74. S. LITHOSPERMIFOLIA (Willil. rniitn. 8<>i), caale er«cto ramoso pubescente subhispidu, foliis lanceolatis utrinque *cabrn itlrntmtts *ub-3-nervis integer-rimis, racemis crcli*. inTnl. lqnainjs linearfbty aiUli*. ljtulia •g Amw. bor..a Nofi C^MifS ad Camlinamex l'or»b*i->- » 54J-Sed cl. Elliot (a. p. 3R6) ;n Ctfaltttl uon reperiii. Fol« *pi* w Uteiatibat minmiit. f>. ^ *« hort. H«cl. camm- * «* W««rribJ

75. S. ru*c*»* (I>rsf. cat. h Par. ed. 3. p. 402), t;lnierrima, caule rrpcto Alien J*vi foliis luuccolatia ntrinque inie«errirois.. rscctois erecfh, pcilicellis breri-ractMJbth invol. squami* ob&qgit giabru Tixaeatu, ligolis lineaiibn* diaco paulo longioribus. *IL* ii: Anter. bor. P UgdlsE 5-6, fl. disci 6--. Hsbitu

◀◀ S. iiiibigu*, sed canli* rvbescens, folia imegerriraa , etc. (y. ». c. in hort.)

◀6. S.' vmnrEA (Ail. kev, \ ed. 1. v. 3. p. li 5; , dale trcclo subpnbe>ceute , I foliis Hnari-Janceulitis iyyihraiiBccis basr iimcauiais gliibris inargine scalrt<, infiaui Miberratis. rnreinis «^<-ti> % ligulis elon^atis. % ar ripas fluuiium Atuer. bor. ;i Canada ad Yiegüii»lri*(Pursli fl. 541). S. inicgrtritun Mill. diet, ex Ait. Affi-nh 5. jün.juifolia- seel caolii subpube\$kena, folia ooa carnbsa.

--. S. MKOKI^I.IA (I*eni. fnrli. I. n. 36), glabrrvinia, caule erecio-nbKqao, folits »[ibcsrnmis\$ iuipgrrruiiii l.rvibus, infer. rllipticU bas! Ipuge atruuulis t caferis lanceolatis sc< filil>ti!* sriniamjil*xJc*uhbu<, rarciiiiii paniifuUtii crecrtis, p<>tfaculis s<panOAJ< glaliri', utvol sfjuaiuis linraribus acini> (ttgulis clongatb. in MtUia'tt ftd ripa* rtTiilorum Adder, bo^ (Willd.), iu C>xoliia (1.11,'J, nee in Mexico. (Nu*t. pen. atn- 0. p- iSo). S. Mexican* Uun. sp. ia3^ ij, oblitjna Manuh. — Dod. icon. .1. I. ot^ . PluV. atto- t. i35. f. ». male. Momen Limoni-folhi Teleri* tJmi»mu pill]>rn-cimib»s Nun. I. p, 1% el Ell. a. p. 38i> recepti, rum plan la tu Mexico nou eretcat. AI fin In S, seinjirrwreili sed racemi uon M>cimdi, S. laiTigala- acd podfadi giabri- (T. 1 .)

-8. S. La>vtGATv{ Ait. trw. ed. 1. v. 3. p. ai5), caule ereclo ljcvi, foliti^euilibus lance\?!<tis caranMs jntfgrrrirois umiiqne lxxvibus, rarfiuit panicaUtia erect)t_s, peduneulis 5(quauto&la \ villosis. mvol. •quoui Knwriht acumtn t, U l i ••goilM eJoagatn, % m Amer. bor. palutto>is SJW* a Canada ad Virginiam. Pnrsh fl, a. p. 54<i AfKnis S. tmoni/oji.r *ed si •pecim. meum cum Aitonian& ipecie ninninu coagrnir/facile differt foliis triplinrrTu* ef nutis indiclia". (v. a. * \ hort. Haft.)

-<i S. rjrfiomrouK {Deaf.' 1 U li- Par. t&. 1S04* p- tol. ed. 3. p. 402. DOB Koxb.) , caule erecto siispiic! pubernlu, foliw LnccoLiii sc<iliba* aruuiinati> f pt obsolete Irijiliuertiü gUbris, infer, juice denticlallii, extern inte-jttTimii, rxtmil aitllaiilHi* rrectUGuJ>J)antcubU, peilit&llia pubem , iuvöi. vjuainU aculu, liguli* elongatt . ? in \mer. bofr. (Def.). Pen. encti. i. p. 4*9 n. 35. ex hort. far. An S. nj)<ciaball Nntt. f;en. am. •», p. 168? et ex eo S. aeui-pervireoi Michx. ? Aflinis 8. lasvigal* et liionifolios. (». v. c.)

80. S. TWUCixa (Ell. sketch a. p. 38 r). caule'errcto rammno pubesoente, folii* longe lancenlaiM basi atlefu<ili% pubwnilibu*. infcrinriUis wratis, raremii erecu> paniculatM, ligulU 7-to mediocrilins. *JL* in tiumiJis Oodgiw t-irc^Lonu-rille. Achjtnit miaute pubeatentia. Habitus S. sjcciosae Nutt. (iulegrifolisc

81. S. nxiciruTA, glaberrima, caule erecto apice mliiraraoKj panimlaio. fllii* lieolari'LnceoUlia acunuu.itis 5e>^iU);ii^ inirgerrriinis margine scabri* I- pttBenrua, reois tatera:t)U» nr-rvn invtio Um%or poratlrU, racewu erectis, pe->ireili» pubfclis, iavoU Kfuaini* UocwibIH Milutcuit* , li^olu diaco paulV lotigiouboi 11 in Mexico circa urbem. S, MexicuqH 11. B, et tanth n<t. ((en. am. . D, 104? Alltmil ia lilt. An VirgM>urqi Mrxicun« Ilauh. pin. 517 > l>rtei S. limciuifolu d!>ena. f v. *)

BJ. S. iTmir.T* (Ait, ken. ed 1. ». 1. jp. 3>fi), cinle tre<lo glabrn , fnlii* rlon-gaio-lanceolaiU acntis gLliris mar^iu- KJibm inp)iucr»ii», radic, basi lonpr atlrnami terrstis, aaper. intrgrriiuii*. rareini* paakulatii erectU, pednncula glabrwPvol. wjnjoji* acati*. lignli* eUingatia- *II* In America borealii »tlvu ar, ouftf » Novi-Otarei ad Carolmiin (Fanli ft. V p. S40), Herbs a-3-peUali» slrifta part-e foliosa. (T. ». c.)

83. *. iRBCTA. (Pnrsh fl. I. p. 54a), <aule erecto lereri b<i glabro Apice com pedirtJcnHs pabcw^'ut*; , (uliis Uuceotttu aubxqaalilitia ^Ubrii stno*i>i iott gnis tnargrae fimbriato-<cabri*, rareniw rrectii brrvibu* confertis, invol »qwi>t>

- linearibus obluiuscalii, Ugnlis5-7 oblongis disco \ix longtoribus. % iu bunti-
 ilic Carolina: Natt gen. 2> p. IQf. til. sketch a. p. 36i. S, viDiiaca Ikwc!
 ' herb. Sprcies boian. imer. ipsis dabra. Spcciru- niemn deter. Ell. >>t cooveuit,
 a descr. Nutt, differt toV&t mjiioribut **d folia ouinia Spbacrii quadra panutici
 defurmata. (v. «. ex h. Bone.)
84. S. A?r<icsTtFOLi (£11. tkelch 2. p. 388. nan Mill.), cjiilr *enclo* glflbro,
 foliis subalato-liuearibu-s integrrimia glabrii, racenii* ereclii paniculai
 Jnvn. squami* •ciitts lintaii-lancfolmls, lipntis odlongii ^-jo disc» finolu lon-
 ginribmt, % '» iosola l*arts circa Hr»>>Knt KIL) trt in Georgia (h. Dub)). Ani-
 uw S. nftmt*. Rami gracib'i clongati. Iolia wip. rrcii. (y. ».)
- 85.-S. ^mz&itiFOLIA. f citile {r<mi>Tc) Ifrecti pnbwiilo, ftJiii liueaxibiu acutis
 tcssililuis ntgerrimls tenuc trluf rviis glabris roargiue cilfolat<-*cabri(lin, rice-
 mis lirffibus erctis in pniiriliniL r t c t o w m e n confertis. inrol. •qoamif li-
 ue»ribus glabruial<raCiosi», lloribuscirc. 30, lipuliis 7-8*vii diico Ioo^ioribn»
 — ID campis Cbilennibus dutjs *Pampas* oliin legit if. N«. Ex ipecim. mm
 taib apparct an >it fraticulowi kv borbacea. IOTOT. pallitlc rofeicem. A h
 ghibra. (•. t.J
- fi ? *Ptrppigu*, catile jilsbro , fiilils m^pitic nmgU scaLrido-citlalK , p
 rami* magit di^tuntibiu, capitalb) miuohbu*. — iu Amer. aa>tr. tegil d
 i'arppig et ex. e]»s coll. rrcipi tab. n. CCXITII \$iue loci desiguetiune An
 <jwc. propr.?^F. 5.) *
86. S. DemntGKxti* (Sprvng.! sy*t. 3.) • 639). • arlc erectu tabangubila gtlbru
 a pice pnaiculato, foliia lato'liuexitbait li^ttiasctilil jntr^cirimu ob*ule'r Xxi
 tierviU hevtbtis, raceniU stride credit In panicolam dt<lio*iti* ff>to>i<, I'pnl!
 paaLis niuulissimis % in SteCO*QpMiBgO legit cl. Certero. Kolia kpwc CJUVM
 •«qaipolljrem loaga, I lin. Utu , jooiora forte viicoM. Invol, gUbercjmi pau-
 ciilora (v. •.)

Sect. 11. ECTHAMU. — *Euthamia Nutt. gen. am. a. p. 162. Cats.
 . diet. 3»;-p. 471.*

Capitals oblonga. In vol. imbncala squantM subag^ntinali». Vlor. ligalnli to-a<>
 briipa ftoribu* disci iianerownrrt. Rwrjit iuuititillirn um. AIHJ-TIHJ ublongo-
 ovoidea villtma. — Htrbse , oapiluli* id apie» ramtilomni seuilibns adgrrgalik in
 enrymbam didpototiii. Iulia lmcaria iut^errinik. —> An getiiu pruprium ut iuauit
 NutuU tj knenl CauinV ? Habiius medtiu biue inter Suvidagiadm cl ?<idorellaiu ,
 illtnc J'rjchyrjdcui et Bigelowiam.

- S7. S. Hf MUQI44 {KIL. iu;rph 3. p. 3^1), caule errecto ^labro «ngu)aln ratuu-
 tiftitiao. Ftliu Une<uLtolidraril us J5nfr i i a « ner»o» «! marplneu »ta-
 briiiAcnlu, axillij nadU^ corymbi* t<rnibalibiiii r<>tigiati», II. di*ii 8-to, Jigtb'i
 i5-ao loogitndine di*ci. % iu agria et pawua ad U1rn sjUanmi et Hum. Ame-
 rica bor. a Canadi ad rni'-ylvaoum (I'unb), tit Carolina (KU), EfoveboaycQ
 (Torr.IJ. Cbryftocoma graminifolia Linn. »p. ti^8. SoUdtftOlaimottU \\illd.
 •n.3. p. iotk>. S l*nëff>Uta u. mujor ICdhau II a.p. 116. ttalhamlft pr>tDi(iifolia
 nnlt. gen. am. a. p. »6a. dursoeoma Virginian* olim in It, Par. (v. *.e<t #.)
38. S. TKntitroLU (Pnnh A. bor. am. 3. p. 54i>), raule er<clo mscabro anpti
 lato corymbot6-ramoio, fulii* noguitimnit linekritat p*tnLU \-txu rariw 3-
 nervHw tcabrii, axilli.* foioisrs. corrbmis icrmtnalibot fattigi.ii
 bfiuli* 10 diico panlo longioribns. t <> pioelh Aincr. k>r. i ^ .
 Horidam (l>ar<b), in pttooil necb Oiofothtai (111. -.kttclj ». p. 39) et ' «<rj
 (h. pnby!). Kntbamia lenuifulu Soil. geo. am. a. p. 16a. »ol *
 f mu,or Micbs. fl. bor. atD. . . p, 540, UoU. bomU* W&k ***
 tecta. (r.».)

•J- *Species non satis nolm.*

ft CiKTO>t<>>I% (Lour. cob. ed. W. a. p. 6i»), «aW- h g b W ^ P J
 mo fotn, laocfol.rii tewlibtu intfp-rrim» gUbrl* , prdnru!.M^>ly"p^»¹¹*

- subtermialibn*, invol. sqnamis adjireuis, ligali* circ. 6. % ad Ca«ioaein Si
u«ruaj. Alliais Jicilttr S. niinoix Linn.
- go. S. BECUn«ESS (Lour. coch. 3. p. Ci-i. etl. w.)> caale MifFraticoso ereclo sim-
plici, foliis radic. bro-lanceolam stibcreuatis in peiulos longos tlectirreutibus,
tliyrso'oblongo braVteato, tigoli* circ. 7, invoL squainis litnccokio-linearibus.
J ? prope Cantonem Siaarom* Caalis l-ped. Radix repcus.
- 91.- S. AsptRtTi (Porsb (I. tor. atu, a. p. 538), cnnle paniculate-corymboso,
race mis snberecris, cipitalis ndsueuiclii/ibas f fotiis lauceolatis acrrati^ sciibrw.
% ia Cnoadi. C*t. ign.
- <ja. S. TVo?^BORA«Mts (Linn. sp. ti35), canlc nndtos«ulo ramue fasligiato,
foliis ridtaltbi^ ovUo-oblongi* petiolaiis scabris, capilnlis solliaiiis iuplu,
% in Amer. b'or. ad NoTtlioracoin.
93. S. ALBIA. (Scholt«oUs. bot. 1781 t «ule sabflexoo»o aimplici gUbro angulato
p*rtic cam pfdoacgli» saln«ub«ccnle, foliia caujinis oblongo-l«Dc«ola(i»
rimjui) Mttenoatis grouse serralis nirioque glabrls marpinc pili» brevilm 1 i
li.iti.i, rawmis axilUrilinn erectis, Hgulis elougatts, invol. sqimnis margincau-
rati» criap»tis nubalktis. % pair. igo. AfitiU dicitur S. amligua: *t alpcslri.

f Species exclwar,

- s. tciOLiA Sprcog. = Lialium acanle.
& ALATA Wall. msj. = Seuccio alatu^.
S. WGULO6A Wajl. mas. S3; Senccio anguiosas.
S. AJCGUSTIFOLIA Mill. =: Senecio unaccuicus.
S. AnnoFEscEJfs Forst, =: S(eirac(U arborescens.
S. Catntssri Sp^eng. =: Seoecio vagans.
S. CO&DIHOLIA MiH. = Aiter cordifolios.
S. cvipiDiTA Wall. = AinpWihapU ca^p data.
S. cTMiiuiut Mwnch. =rManythJ.» 1 •vmlialarui.
S. DanstFLOtA 'WaU. nm. = Scoecio dccsiiloru*.
S. DoaojtivM Lion. =1 Senedo Doroiitam
S. GHOCA Gmel. = Senecilia glanca.
5. riRAvioLtrjs l&w. = InnU praYeulens
S. HtTtRBTRICBA Wall. = Ainphirliapis heicrotrifia.
S. meitAcioiDr.s Sprcog. = Lia Imm Lieracioidcs.
1. iKTKinironA Koxb. = INcla»oilcudrun intrgiifotiam.
S. LICCADIMUROS Font. OB Lachanoile* Ltncadeodinn.
S. NarAUXKis Don. = Ampliirbapis pabneens.
S. pAucui.«*crLos* Michx. = Bi^trlowta untligulata.
S. rciucMi Wall, as AmpbirbapU pulnarrD*.
S. BOTCKDiroLiA Roxb. = Commidendron tofundifoliom.
S. RLBBiCADLi Wall. = Amphti hypi* ruliric^ulis.
S. *runiA Hoxb. = Coramiilciudroii »puritini.
S. SA*OTB*M Pnrsli. = litarliym Euiliamiie
S. PH ACM. AT A Raf, = Bra«Ayri» ov*tifoli».
S.-oanc^roLiA Mill, ss C*le* urticifolia.
6 TISCOSA Lam- = Inu'» •««>«•
S. rucoi* Srhrad. = P«Ua» glotinwa

CLXXXFV. AMPHIRHAPIS. — SoUdaginii et As:cri» sp. Wall.

Oipitulum multiflorum radiatum, ligulis 10-20 angustis homochro-
•nis, (1. disci tubulosis 5-dent. hermaphr. Invol. inibricfluumm, squisniis
pauciserialibus exappncrliciilatis. Hcept. alveoiatym. Anth. et s*yl.
Astrearum. Acbsenia lineari-oblonga modice compressa viHosa aut
pubescentia, villis seepe ad basin pappi calyculum pilosum fere simu-
f&ntibus. — Herb» perennes Indies inter Solidaf;jnem et Asterem
media:, a Solida^ine adiccnio compresso, ab Astere ligulis bomochro-
inis et acbamio liueari-clonyalo, a Cormnidendro acbamiisglabrU et
habitu tO O dTCIMB .

• *Capiiulii corjmbosispaniculatisve,*

1. A. BXTmoTKiCBA ,caale rrticiriofo, r>mi» dense seloao-villosw, folia brek-
jirae p*lio];ili* elliptica utnqu« arnminatts tarilcr calluso-scrpbitis aapra
spine hirlis sablSs adpreasc scroso-villosis , coryml>o cpmposito polycepbalo,
inrol. sqinmis obloago-liDearibut uibobtasls willows, li|nli» cire. 10, acbxaiis
villoiii. t, In [ndin orient: ad i'unduab jtov. Silb<t k<f*il ci.Wallicb. SolkUgo
tti-terotri'tliii Wall.! car. n. ai-5. cump. n. 335. Kolia 6 poll. long*, t-i 5 lata.
llabtDS ex capituliq de»*c corynibo&in a Solidagiue alieiius. Acbaenii villi BO-
per. papptun exleriuretn fete timuUbt. I*appu» i-serialU i^idui *r<bar. (r. •
rotuiiu. ab> Imm. Gael. mere. Ind. or.)
2. A. i i m t u o u i , caule lwrbeaceo fflabriawnlo, nmia floridu pubetcenti-nlu-
tinis, lhliii oblongo-laucrolalin Icisi allfntiatii }arce ierritii acuamualh gla-
briiikiicilis , tbyrso rloiigtlo laxo , inrr>l. Mjnanm Jinrnribiii acutninati«iini»
Uorso piibrulic, lignlis m-^5, acfa^tuis viilmb. % io Nepali* nd Sbenpore
Wgit cC Walliob, SnliJaco rolirieanlis Wall! cat. n. 3^73. cotnp. n. !133. Cailli>
IUIMeM. Kami HoiirilratrniW pnberali Liatlets folia(»iit instrinii. Capitala
rrrecta. Pappus albns longirudine cur. tub. Atkaenti vitli MI pi rim pappum exier-
itmulaot. (v. a, camtn, ab hon. AnU turre. angl. Ind, or. et a d. Kuylei)
3. A. CCMHIUT* , caule bcrbeaceo ? rjx a pice luumo pubnulo, taWit j^riolatt
Ovalibu* &errntu pl.ibris ba>i allcauuii<t apiwr cuspidato-acuminali*, ratnis flo-
ndi» coryntbum «i'i-riitibu* in pank-uUra am plain dupositu, inyol, iquiiiiM
linrariliut acQliiurulti exrrrtoribas breviuribu; ilorio puberulit, ligolis ia-i5,
•cbatois villosia. If.? in India orient, *cl Srinagbur legit el. Waflicb. Solidapo
co*pid4la ii. -iyyi. comp_p'n. 334 Folia 5 pollio. long*, a (er» poll, lata , pidiolo
fere •emptolltc. Arbxuii -rilli jupcr. caKruliitu circa papputn forniao et pap-
paoa exter. atmnlaint. {T. a, comro. ab bou. Can. mere, aogk Ind, or.)
4. A. itBiKiNi, caale b^rbacco ? trtmo ranwo tereii apicr ruiuuic pob<>ccfilr,
fuliii laoMolatla utrinqua atminti* tupri plabri* anbttn tesaisiinie pnhrs-
centi-Tclatinis dcDfciculis minimi* retnoU *ulnleiitalii, cor^mbis lerruinalihus
pulywphalis suhpaoietilftii-i, Uvol. squamit liiifanlatirpolaiis araminatijt ^l>-
oerrimU cairgine suarioso alliin disco lireviorilms, Itguli* itvta linearihai.
•cbsenii-' vill-mis. If. in TVepaliH ad Kamaon et Co<ain-Tban Irgll .1 Wallicli.
Aster •Ihcufem TflU 1 cat. »• 3974. comp. n. 84. Suljdsपो तालिफ. ilij Hail.! in
herb, olim rx i>v>, Cd<y/a WuL cat. n. 3oW. romp. 176. EnpMOTfMi cinc-
raicvtu Wall.I Lrrl>. luijiaturlurn onlor.itntn Sprrng. in litt. ad Wall. FoKa ra*
"»<< > poll. loDga,6UIL. lata. Pappus rofus. Flores veruiin. pallidi. (v.i.comtu-
<b boa. C>tit BMM. rtgli Ind, or.)
5. i . n < i e i w , canlti herbarcri simpliri erfcto pul»e*ecnr, fob^U oblong<<Un-
*»ol»tia miicrone actHninmiv basi attenmlUarpilr hinc jnde »errulat<< utriuq<>>
pubescent bc., tbTrtoflonpato nrrirto, inrol. aqaxtni* linc<ribit<< aeomhialN
g i ; . , Jtguii* 7-8 , Mhaeafis jun. pabenilw adnltU kIabri.. 11 Jo PTrpaliJ
ad Kamaon, r;_o<i_n-Thiii rt ad Srinaphor (Wall! Hoylr! >. SiiHrtngo VlrJT*
Aarta Ham. < D_o_n_•_S_o_i. pu b<icfn>Wa)! Mt. 0. 9^6. romp. n. ?3ti. S 11 >go

Nepalensia Dou piod. nep. p- 177. Herba stricla variat nunc 4 poll. oliſocephala, oac biped ulis polycephala.

* * *CapimiU soHtartis longl pcdunculatii.*

6. A. feDuwettVRis .caulitwi herbacets ppirilms erect is spbsimplfcibds ha&i an-
 {ulatis gHris Mijerne teretibus hispidis, Tõits loape prk>lm* 6rati< takcer
 datis srnnimatis itirgerrimis supri pclioloque 5<rt<^o-hi>pitli* marline ciliati*
 •nbtu palli(Jis gLbriti.sutflu, pcdunciila elongate bispidwlo oudo t-capbala,
 iovol. squamis pa acts foliacris obtou>is dor<n bi.spidis, lignlis clrc. ao linearw-
 bus, achscoiH villosb. % in India orkintali ad Kamano. Aster peduncaUrb
 W>n.! cai. n, 31)67. compl n. 77. Cineraria ortia Sprang, IJI .litt. ad ^VaU.
 Florea ex »icco Tid. ilavi,* Species distinctiwima i. prioribns babita sat divertis.
 Rbizotn* vid. repens. {r. ». com in. ab hon. Co-lu mere, ahgl. Ind. or.)

CLXXXV. COMMIDENDRUM DC. m ^?«7/. artk. hot. i833. ». a. p. 334. —
 C^ za et Solidagiiii* spec. i lfr

Cnpitulujfa ipnlliflorum heterc^amum , fl. radii-i-seria If bus ligulatis
 fceminc's, diSci tujiulosis bermaphr, 5-dentaLis. Recept. nudinn an-
 gU8tQifl.InToLmI)ricaliim,sauamis linearibuspaucistriatis acuminatis.
 AAllierw eCaikt.itae.appendiculatae. Stylus As^erearum. Achamium com-
 presso-pjffnum e n m gfebrum, Pappis i-serialis pilosus scaber. —
 Arbuscultr HeleBiaDa?^immif<ra? (et ideo *Gum-wood* angl. dicla?, imde
 cl. Rurchell no<ien Cornniidendri fiDiil). Rarai cicatt icibus post folio-
 niilt bipmm cra^is calltfsis notati. PcduncuK coryml>osi poly^epliali
 ex axillisupremfs aut apicc ranutruin orti. Flores albi.

§. 1. *Foltis glabris, ptSduneuU/ Apive ramosis corj'mbiferis.* —
Sojidaginis sp. Roxb.+

- r. C. *OTtuct>r>omtiM, folii* lat/obovati* n>< ennealis inbdentatis toiige petio-
 lalia atriique plahernmis, joninribui vernicosis, corymbti ramponilu polyce-
 pb41is, p<dnnrali> apic< raiuo>is , pedicellis it re. capttuli l<ti,qiluitinr. fy in cot-
 lbm iasul.e Sanejrr-H<***njr. ftolidago rolumlifolia Roxb. in Jtrati. app. p. .^4.
BatuM cabbage, (infix-ft'ondtt Bastard-Tree Tem.angl. l'erioli liinlm iabloa-
 gioret. Ugultf *S-IQ*. Capitala parr*. (r.i.wmm. • cl.BnrcheU et Waltich.)
 l. C. iPuaruM, folrii cnettlo-Unceolatit ban' aireqaatis integris snbM'tjitibm
 apice apn<ti> utrinqwe glahris, corvmbis pofycepliaii* compoaitis, peduncnis
 «pice ramosis, petlirellU ide< caprittn vix lonjjioribus. fy in insnt?i Sanct.T-
 Helen*. Oinyra'arlioresoeos Forsf. romm. Ocett. 9. p. 68 ? WHH. sp. 3. p. ao53?
 «xcl. Ail. «yn. Folia .supretna 1 v\ \. lonpa, 8 lilt. l*ta. Ramuli viz »ubpubt-
 nili. Li^utz 5-G. tL tubuloai G-7. (r. t. comm. it cl. Hurtbrll.J

§.2. *Pedunculis ajillaribus a basi ramosis in prdivellos vatde elon-
 gatos \-cephatos aut simplicibus.* — *Conyzae sp. Rajtb>*

3. C GBMHirfcicM, foliitcnetto-hnceoUlu IMM integru •tlenualf aubpetiolatu
 apice wrttii Mbrafotu nmtoriktu Htpfi tptnl pnbernlx Mil'iu* stibiomento-
 »uli*, peduoelti -sxilliiribua fere e ba>i m pedk-elloy ruldc eloofo-atoi monoce-
 ptialos diriuid.^ in in* uU Samlic-llrlrn* monlaoU. tonyw pawmifrrn IJoxb.
 Ill Beats, app. p. 3o4- *Cum-H'ood-Tme* Tern, iinyl. Arbor ramis a-3^hoJoi-
 Folia ad apices nmurnm confrrrta, juniyra gummitera Korli. l'tdicctli foljj< Jttj
 brevfore*. (v. s. eomm. i cl. KurchellO
 4. C ROI»>TUJI, fiuliis coneato-lmceolat> basi allcnoatij integrii tobpeltoUHL
 apiw crenalo-dentatU ruposij sopri aiam<it sus loniemoci*, pedunc nlia
 e> imi l>»i tn pedicelloa clongatos i-ceplialot divi>in, involucro ar><hno;d<o.
 5 in iniali Sjnrlae-Helen* prope I^ngwood. Conyru robusta Koib. iu Beau.

gap. p. 304. Arbor 10 • pedalis. Ciipirula parilo majora rt pandora prioris ad rjuum valdw acoufit. (v. 3. comm. a rl. Iliireliciell et \ «Hicli.)

5. C. «ri;nn x , foHii cneftia fere Mtioiitu teatis upice jeroji^ serrttU snpti pii^eseeniil'ii.s .snlittis bipMtO-viJlcHia reLicnlato-ragam, prdnnculin j(\Ul*ribn* l-cepbalis htrantis •implicibun folli cire. Inii^itadtnc, invol. <H|u«um Ub ris lini-aribns. ^ in Smut;* S3 nciW-Helena*. Conyza roffjosn Aif. lew. 3. p. it non A'nll rd. i.'v. .5. }.)««il.<yn. WBUL Ailflr gloiinosus Roil), in BtaU. app. p. Jo3 ex Burcli. in litt (v, s. iu b. Deles*, olitu a fratre »qo in IlOM. Kcw. led. et nom. AitonUno insig.)

CLXXXVI. STEIRACTIS.

Omnia Solidaeiois sea ligtiluj sterilcs,— Friitex'arboreits Wovo-Zalandicus. Folia petiolata orali-orbiculata glabia repnck auhtiis albiJo-purpurea. Capitub paniculata. Involsubcylindrtruccuni, squaints lineitribus imbricatis marginc membmtaceis. Ovanitm tere> pito-sidsculurti. Pappus flavicims (jml»riato-pilos»s. (Can ex Rich.)

1. S. AK»O»I»CEIC». 3 >^D NoTi-Zreiiudii legit For»ter. Solijago arlioresceui Porat. prod. agft. hiob. fl. Nov.-Zed. a5a.

CLXXXVII. KOCHONU.

Capttulum nurfliflorum radiaium, ligulti i-serialibus bomocliromis foemineis sterilibus, fl. dUci tubulosis licrmaplir. 5-denlatis. Invol. ini'-lm«atiii , i^QBiaii sulwcariosis lineariljus t-nervits, Reccpl. alvcolato-iimbriliif'criUD. Styti raini vlougali semiterctcs -glabriusculi. A.ch»aia terclinscula subvillosn. Pappus setosus i-ncrialj^subscaber.— Fnllices Madagascartenses raraulis Iblisqnc subtii^ canjj. Folia nllerna «5silia coriicca integerrimii i-hervia. Gapilula pauca anl sotitnria rainulos terminanlia. Ftorcs flavi. — Genus aOinc Aplopappo dica^i cl. Alct. Rodion uhyfico GaTlo qul insul. Madagascar nuuic Ct descripsit. (Conf. Rocb. voy. Par., in-8. 1791. el vol. 3. 1802.)

- t. R. ciHt*Aiiiioin», foliisellipiicis fsupri ^lalirt*. l.rviiihculis *ublu» cano-tomen-rt»i* aubreticalati*, capitulis f*9 }>r(lieclUtU "u racemm clispositin. 5 in sa-••nnis intrriorihus insul.T Mad»gaic«r legit rl. Bojer. Coiix* cmt rarioides Bojer in litt. 1 835. Pnilex circ. or^yalis, IDTO). tqoima cxtiunr tomentoas, int. acariowB titvulx pbltriaMn!*. Folia 7-9 liu. long*, 4 Jio. lata. Pedicelli tumentMi. (r. ». comm. • cl. Bojer.)

'B. subrtfieufnta, fuliis ovati* saperne rrlicalo TIX rUviiio nola/'», c»|itnli» rarectnoKO-coryiubcuii. J cam jiriore legit cl. Bojer. An fortf species di-linfsu? (v. ».)

- a. R. cn»*ATA , foliis ennpati^ tapru gluliris nrrrvulis rlcTAtiA rrliruUtii tobtiii atlprMsisflinu* canis, cJtpiluli* trniuriatibus soiii.iriis. ^ in <iav*nrm inleriorihii innnla; Madapnscar lrpit cl. Rojer. GbnjXi cancatu Bojeri in litt. J 835. Frutrux octopedaltN. KoiJ IU lin. tonga, 3 lin. hiiia. (v. s. corhm. a c). Roj«r.)

CLXXXVIII. APLOPAPPUS CMS. diet. 5fi. p. iti^ . — Diploptppiu Ua. 1* iinntra i83i./>. tio.— Dipiopuppi et Doaur ip. auct.

Capitulum multiflorum radiatum , ligultg i-sttmilibus f*rmin«i | in OBBC. sp. nuliis; , fl. ais.i hmntphroditia f.-.knlHiis. Hccept. pbiri"-cuiiin foveolatum seu alveola to-sutifi ml »ri I life rum. Invol. sq»«ma? im-linc»Ur 5ubtiDear«s acui*. Acluenia oblonga tcretiuMuU »»«* turbmat* dense sencea rariiu glabra. Papiiis setosus uni-mit plurisen.li* #ub-iupqualis icd «tii inter se conformibus. — Herbir tut suffruices

Americana. Folia alterna Integra aut denticulata. Capitula terminalia. Coromues flavie, ligulis in A. gymnocephalo solo discolorthus alhis seu purpurftscentibus. — Genus distinctum a Grinddill psppo nee caduco nee paueistto, ah Inula antlieris ecandatis, a Diplopappo et Dipfcsie- fshio pappo simplici nee duplici, a Solidngine ligulis uutnerosioribus et libitu toto, vcrisimiliter iu postenim clividcudum!

Sect. i. LELACHENIUM.

AxLaenia piaberruuu elongata. Capitals radialis. — Jlabitns specierum ad Grindcliara acceded.

(. A. & LIATD9, caule herbaceo credo gUbro ramoso, Cd i* obloagis olttusis aetai U[uplr\kuuuiilni% oilialo-serrati* r^Doso-rek-aiatii gUbm, IQTOI. sqnanits lan- ceolatts, rxtrr. »qu«irro»is wtuti aturniaatis, inler. •ubmonibr»n»c«u ciectis. axhxaio giaberrimo. (Si in Aioer. bor. territorio Aikansaoo. — Platita mibj obvia prt*venicns rx srroioibos a d, tie Pourtiles loco dicto collect is et i cl. <R Cbarpenlicrcotli.J.o(l<i'''c iwp. Doni* ctUafe Nult. in jonro. icad- nat. «r. t*hil, r. 3 (18ai), p- ii8> Hoot. exot. 11. i. t. 45, serl in rori ach^nia radii eerie pap* posa DCC ut in icon<* Hook, calva, anibcrw disci plertrejnc abnrtivsr ore fer- rilt-5. An dux iu eod«ni loco species valile similes? an eadeiu culturl varians? (T...C.)

a. A. rouotpa, canlc fraticoso tereii crtcto ramoso n\$gae ad apices to to dense folio«>, foliis lale Mssitibns confriissimis obovatO'obtDngi^gro»e srrratis, ju- ninnbus [iulirrulii et snbglotinosi, adultii rrfirxo im)n i<alis, capitoli.i inier folia scjsilibns aolitariis, iuvol. sqnaniis olilongn-liocaribiis obtusu tnueronti- lataa glntiaom margins merobranarri*, arlixnto parce piloao fere gibbro. 5¹⁰ rupf>jii'ib(i5 aspri-i mart tiro is F*»co dicto Fina la Mar prope Valparaiso (luim- •luin v\p\ ill. l'icrtro janoar. fliir. \ulgo Palo negro dkitur. Species diilioc- fjtUDa! [f. *- co in in. i cl. IDT, tub n. iu35).

3. A. ? HOORKIISIX, cask ftufTraticoto MNtI, ranii* rlongatis apic« DDIHS i-ce- plialis, TollU »parsi infer, lanveolati* grH>r wr»ti* tittinqoe umniinail* ajriut- an^>lexicaolibt», sutnmis integra decorrrrutibus, invnl. vrntricu-ttjuaum in acutneu rlongatum prexltictis, lignlis amptia aptce 3-(lr>tattt in vol. 6ap!6 longioflbn», panpo cirt-. o-to aetO. j ''' t*''ili. llu<>reb«küt Clnlcti.iU CoinrliMfra in Miische bort. Oaad. 1817, p. rio et in pnf. Ifc et de*c, Cajilultnn it«n- dam r' ii'iut dtioi et alira JHJHIC. An Itnju* loci? "f."

4. A. KBIROIou, fralicosai glabrioscolns, ramis terribai, foliis aerrois Krrii- bus iotegerrimu obtnsis in axillia fawiculalis, rapil. pnlicellU panictilato- curymbois, tnr. turbinati 5<juVn< ticcis i-uerviJs tcarioso-dliatiji uxe inbri- catii ligolis 3- 4 disco paulo Ira^oribBii adiacnio glabro. 3¹⁰ Ciliforoii I-gerunt (]. de CliamtMo! <t Douglas! Adcst ioter UcxieuUU berb. IUenk. Diplopappus ericoidrs Leas.! ta Itnxxa iftli, p. 117. Htoilos Aipalailu. Ligaln flava. Pappus albidus tufesceoj, actis pJariseialiboi fere aigualib^ Xclwaia oblonga basi aitrnnala. Cnpitula 10-ia-flora. (r.i.)

5. A. pni;fii.irnDf.s, be herbaceus, caule proe Juulenie Tilloto-htrsalo foliato «ub- limpliti, folii* iii uinsculis glabris oblongo-obovtllil iu iwiioluin attenuatii >rii.r is subpionatitfidisve, capitalo nolliaiiio, lavol. cirnpanulali smiamti ini- biiiiai, glabris adpressis siccis oblongo-ov vati«, adwoia glabro. % i_a C^iU. Uiptop3ppa» pirLiirlntilr-i paean.** I>M, in UnBiei 1831, p. 111. l'apjicti fla- vescens. Cor. glabruv Habitus RruuelU grandilior*.

Sec. II. BI-EPHARODOW.

Adurnium cerioeo-TilosusiniQm breve larbinatum.

6. A. MOnoaWBAWW. catilibni trrttit puW dapllci aliS bwrl Tttilioi alia his- pida acabridu, fo\'m tesulibas lig>lali« vclulino-Mabris itirtM>-(Uti atias den- tib M in ittttu ploddam eloilgtti), rimti florid!) 1 rrpbalit *pi«v subnudis.

foliis nenjpe so minis gradaliu niuoribui k capitulo renioiiusuuli*. *If. \$ ia* Mexico circii urlicm ve^r. el, Aluman el forlaiulirr (pi. e)*. n. 588 ct 8o5). Il(iba iii.i bad Mil'riitieuMi, Miuip'ttbli* ;ml Mpiihaiii.v*. Li^uta* ex u'urco pallid* anl subtits rul^nt*. ancthroleur*, an aLida* ? BjmjH foveolx aaip1* Ucerse acata;, Pappus pallidc rains, (T. 5.)

7. A, pHTT.ujcr.pitJii.cm.cjolibu* frnicosiff a bail ramriiU, rami* *d apicem u*que folioais jni^r<lo-scabria, Joliis ltgnlails sub>c<brtclt> KMilibas rfentalis, drn-tibas in Klin fMBoddim doogttis, capituli< inter folia n m n i Mttfliblu bMCMtig. 0 >a M(1x,r0 IttW Sao-Fernando el Mat<tnoro> Iryit el. HerUtudier. sub n. saySIjUgaJa Haise! (v.s.) r
8. A. ?. dpmuvost'n, eaimcenl scalar raOOOaJMinM, foliis hijtiunati{idi3 io<i*o-tlentatls, lachilis Hnesribu rigMo-tnnronatU, capilults lateralibna rt trrtuina libas eoncettk, BgnfaltMetMatb. % in campts apn>U daU Hnt. MiMouri Atter. bor. Amclltis? spinulosas Porsh. fl, 2. p. S64. Sulcranthus BpinoKMnu l-rat. n Stpnd. Starkra? pinnata Ntitt. pen. 3. p. 109. Certe nOa <l Amelio ct Chrr-sopsiiH <t Aalcri patin ex Nnlall aiHus. Li^nla- flarae. An Aitres pitioitifoiii tirnijc A, amaiLtiui cl A. piunattis huii: afluics?*
9. A: i.rsijkmrottL's. fiutiruloso* TMmcnis*imii< glabvr, foliis linearibus acoli^ iptcgerrinii* glaaJuloso-pancUfis, rumis apice nudio^tuli* S-cephalii, itivol kfjuamu)ID*-.tii-)atn-colati> ftenminalit aubturnibrnnaLTs gbberrimtt. 5 "' California legit tl. >onj;ljs. Folia 1 j poj. loaga, 1' - Itn. Jala. LignJc l;<va< integral iurol. diipliJ limgiors. Aclinmta ncrle<ro-viUouMiia*. Pappus plortkerUK* ni-weus. (T, ». coium. ati hon. soc. hort. Load.)

Sect. III. EtUPI-OPAPPCS.

Achseula Kiiceo-tiliosa clongau. — Specie* omue* Chilemc*.

10. A. GKAJUMKWn, frulicosun nmiosimimns, ramw ttriatit jriniolibna glutinosis, foliis sesjilibus coulertis coriuceia ffanlmwil nliovaro-laiiorolati.1 acointnali* calloMMLentcalatis reticulato-venoMi piloiti*cuUt ciliatis, capitrflis solilaiiii, invol. linbiuart amattia txeH imhric^ti* aietfb olitmtw urmtato-Jiubrijitii rancronatis, achxalia .rrireo-vilimv ^ in f.hili prope Taleaguauo cl ('inLuro-i Im.Diplopjippos UiamtuonisL<<<9. in liniu-i ift3t, p. m. Cosysa fonctata Wild. sp. 3. p. I^5J ex Lesi. Cor. radii mrdio pilosusecula:, cat. gtabnf
11. A. to>OKoriroLiin. frtuicalostu hasi adferndcnj glaber, falili oMonpo-ob*)-vaiU canaatb in pcliuluui^at/^uaatii gruuf inciw-Mrratu, nerria non prntni-nulit, [irilunculi* mibmuli^ i -'•••pliki.* •uht,„UtJt i*, invol. equimii aipwHe Imearibo* ariiniwuii* tobaqoan osis rrrnlato-Mibdliatii, achenio tnlwrticro-Tillofo. 5 in Chili lej-il cl. de Chamiwt. DifJopapfaai rrjrriuupirntin* Le>.! in Kna-a iv>3i. p, us. ntiizoroa radiram horizontals. Folia <H>iaa. Cor. vatv.r. Pappus 1 ulus, selis sabarcptulitut. (v. s. cmmii. it til. <le (ilmiu.)
17. A- ia^i Hii.Lt:s, frutiionis ramcwuimtif glntinotii* gUher anl minattmoae pubrn'ninm Icrelibn* b>! fuliotis apioe in jwdunrtilm t-cephalam longe denndatis, foliis lanccolallit acuniuiali* basi atlenuaia •iutrtri n acute wrn atis subaveniis coriacea, itiTol.t'ampantjii '>|iiami>Iaxe iubiM-ati> Ijtiraribm api< e subulatis ;ini:ti)ii.itia, achxnio trricco-hiitalo. 3 "' Chiliad Rama, na locis siccis Msriiibo (Bert.! u. '!'>i\ prope Taiparaiao fCiiiodich.!) et ad jia<irn Ho-guiria (L) (cl. (-J\ : (irindrlia putchetla Berlero! tnrrc. cbil. iKiy. , 646! non ""rial. Ari Aploji-ippogliitincmtsCjih.? An Tar A.,1 rronopifolii 1 .1 Ifti Pttdmuui, J \ ,,,||, . 1 olia ra-i5 liu. louga , 3 lin, lat.r Pappot TM(b) *
13. A. ciirri^woi, froticiiionu, raroi* tertibu* foYiom puberulis apice in pe-iliuuriilu,, lunputu injdutr t-cepkalam prodocu, SiAi <<oriacea obovatis rieniMi. sub* Teni i4,,Uoctat< wbpoberulii glutinosis, capitulis solitatis, invol. hemispheric xqi)ntIj, Imbricate llnciribu* fiJabru. arhxniit J i , in Chili. D. plopappu..gli.tmwiaaLaa.iti liana 4 1831, p. 113. Nees at. 284. AoAplopappn „„, < Cat*, dirt. :• p. 169 huc ar. " •<*> U* ** " nopifulmm idctputdn? rait<iin<1- 3 poll. (v. s.)

ii. A* atROKlcm.ATis, (Vuliculosns, raiffii procumbeatibus foliosis, foliis apatbnatis nitidis dentatis, pctlanclis elongutis folia parva panes angusU grren-tibu», inrol. sqaamu lanceolatis scrobiculatis caulrque glittitnoito-iiiidia, gcbxnio ktrigoso-sericeo, t₁ io Cordilleris CLuleusilms. Aftiou glutinoso Purpp. et Less. IJjlopappus scrobiculatns N«s. ast. p. 284.

- 5. A. BIETKKU, caule suffrmicnoso adscendenle stria!o glabro apice apbyllo, foli is Mibdistantibns oboratts basi ruueali* apice obtiisis inargipie scabridn-citiatis et gros«- sermns tcnoc reticnbiis, capitulo tciminali erfctA, iafnf •quarais linmribn* acaaiiDatis margiae membriJDJiceii cilioJatis, achiento aeti-Cfo-viUosissimo, *!£ £ in petrosis rt iupc«drihu» maririmis props Valparaiso Chilensiuoi legit cL Jiertero. Griudclia glutinusn llrrl.! mere, cliil. 1829, maio. p. 646. HOB Dunal. CapttuJuni fere A. macrocplitli. Li(;alx gUbrx nrc at ia A_i ChamiMonis medio pilowe. C«alii «p«x inbvucotu* gUber. (v. 9. comm. j beat, et anii. Hcrt.).

ft ? lanceoUwis, c»ui< nib papMulo pabrrolo, folii* lanfeolati* bui tnntii apice acatiuscnlis intcDiiiu reicaUtis, invol. sqaimis tobpororu et in-gu^tioribus. % & in rupulribas marilimi* propn Valparaiso le^it Ilcrter. et cam prior* sab n. 1038 cam sign.? eomaicm. Folia fere A. pulcbnlli rt cspimlum A. Rerterii ant niacrocephalf. (v. s.J

16. A. MA«:»cipBjiLus, berbacu*, caole timplie! tr»to plolino*o lercti basi d«nse foliow apice aprllo i-cepb*lo, foliis tobcoriaceis spjuholatls ublasis ripide wrratis margiae biificJinsculis reticula'to-venosis, invol. late cunpanuiali •qaamfs tioearibui mucroDato-acanuciaais vitucui liispiiliusculu, »cb»uio »ericeo-vitloiissimo. If. ia Chili (Fa?pp.), prope Kmicagua in moate IJ LCOTIJ (Bertero!). Diplopappus microcepufllaa l'ocpp. « Ltss.in linn*i^83i. pit* CaalU 10-poliir. l'appas ftavescenti. Corolla; glabraf Int«c. (* s. coium. kcl. Bertero sob o. 3i5.)

17. A. crewDruoiDi*, herbacras, caatiba* b»M nmosit trrrtjbns apioe snb-apbylii* tmtutU, foliili fcuilibua »ab*f III i»raptcxicaulbm oiiorati» aciiti< acuh: serr-ti* glabriu»vaUi, cspitalis soliertis, iavoL c«rapannl*ii lqiiamii futisceit linearibus acaminali* kobpnbrali*, ligati* eloDg»tu, «cli«rnihi hi suto-canes-oeotibiu. If, in Cbili legit cl Paepig. Diptopappoi (rtodeUoidet Leu. in b'oiuri ittji. p. n5. C»pitoium Fere Gnnneliw. Pappus »onlidoa. (T. B. comtn. i cl. Pueppig sub D. gi6.)

id. A. cailYktMrautiFOL.Iv*, berbaceoa?, nmti striatw ilongerii apice SHIMIDJII, foliis »euilibtu membrauaccu ^labrii tiibfilialis, infer, oboratts, snper. lancu-lato-lincaribui murrotuit<-wrrails rl suiumis intr^erruniji, capilulis »oliarri>. invol. carapaoalali iquaiwis liorarihas acamimlis ^laberrimu, achjeutk bit-aulo-Ttllosu. ¹+? in rnpibut uiaritint* prope Coo con Cbilensimu. Androraachia alltioiofoia Knnte m Pccpp. coll. exs. 1, 11. 343. DiplopapptW rlinwn-theniifoliu* Lefts, in linn aa iSt. p. 116, Pappai rufe»rctu. Cor. glabro, tubo ligutanun bispidolo.

A

19. A. BISVUK tx%, fnn»culo*u*, ramii trreilm*. junioribo* foliUqne^ib* brrvi Hfertu bnpiJali*. xlolti. {-labrw, f«hi« liioeariboi wnfertw linraribo* obtQwi inirperrinti*. raau* apke *j)b\ bak*, in vol. tqa'mH Un«*ribn» »cumin*ti» hupidulit, arhaioia j arca sericeo-villosis. 3^m Cbili prnpr Coquirnbn legit e\ Caodieluadi Folia polrirrai Ore loags, »emHin*in lata, minura in ixlttb ckmOTSu. ivdunculm pullictrU. Ijgid* angwlx Have. Acrertit ri foliia ltd aet. r*, ex bpn!*» ad sect. v. (r. *. eomm. * cl. Gatidicband tub n, 87.)

Sect. iv. LEUCOPSIS.

Achruia Tfll«a cut hinuta elongata. Pappaa corollis flisci loujior, — Folia integn TiJlo*o-fan«cenl«. — An genuaproprii ?

10. A.? ACCMI»A™, barbarfo^, tat—Miim+4mmm*i P>''V VMftO foVtO«« t olin oblouo-lanceoUIU arumiaatU integerrimit, mf.-r. olkiva(o-oblonrU tffltwb . rjpimlo toltario terminal), mvol. caoipanulalii •quarnti Uir imbmaii dora

lanatis tiMaribas acnniinaiia , liguli* a5-3f> Jn>ol. loiiigionbnft, »chaMiii\$ albo-
villosi wiinti TZ ill Brasilia.' prov. Uio-Graude et forie Sancii-Piuli (li. Mas, imp;
Bru.1L 1041 ! et forte 43y?). Priori t>iiiiijimj< s>d iuv. vjuautis foliisqo<^>uj>p-
rioribus valtr arnmimitis facile cliffert. ID fprim. jnov. Saocti l'auli jjafTinfer-
rior plant* glabrescit. (v. 9- in li, Mas. reg. Par.)

ai. A ? sKmetts, licrbaceai tolus aericro-l&nalnii, canle adscftidntte tolo foiioco ,
foliis oblongii scutIs ba*» aitenalis intepnriuiij, rapilulo tolliario tf-rminali,
in vol. campamilali aquaruw luxe imbnrati* x'tcc'n \inc»rihu% oblumitiwalis, eit.
Mibvillosi». cact. glabiTs liccis, Hgulia vii IITOL lonfjiorHms, achwniw rlon([iri>
hu-sutis. 7f in i>a*cai\$ sabulpsis atl Qmntro Cttileouaai Irgil cl. Drrtcco (pi.
vxs. JU 1411) <^1 '^ Talcagwano (Cbam.). Diplopappiu acrMMM Lrw. in
lion. i83i. p. ' >o. Cor. flayjc. Folia potlicem long*, a-3 tin. lad. Pappoc plo-
riseiiali* riilscens sriiscit. bvevoiltras. An Noicastro affiub? (T. *)

II, ^.? CAHIACIKS, lotos adpresse scricen-Tillosa* can* <fns, caolibo* fruiictjo>i>
r roilo plui-imis apicc ftuhranious-, foliil iiblnngo-liucjtribn* haii atlcnuMu in-
irgerriuits mucronato-iiratis inlcieue petil rifiidu [iaucis ciliatis, ramalt* br**t
bas i-i.rjili:ilis, iav. catiipaiiulati Hjiiauis liocaribos acati* &ubcftnen.cnlibm.
lifjutis uitiri^ iuvt>!, JMUM Inngioribus, achxniis viliosii p*pp** jiimidio bre-
vinihut. % in Mfximna* prov. Trxas dhtffat&HM orirntalibus nor. et JPC.
flor. Ipgit cl. Ilrrlandier (.pi. c*s. n. 18jj). Aflni!! A. lericeo sed rtpiiaU IripliV
; l'love minor* , pappu> pallde rofrsceni, achsroia etiara ralionc capilali
inulto brctiora etc. (v. ». cumin, a cl, Uerlandirr.)

^1. A.? niFFoivi, »nffraticosns inar<e pnb<ro-fiDo<oi, rami adicnuieitibus
folioiis, foliis apalbtilatn-^cu oblongo-liarariltui mucrouato-at uiijji; iii> subin-
tegerriinis bria, capitnlis BO lit arils, in vol. MJMIIIU ljiic'cuL(iisLaxis,j('b*uo
adpreffe villosa. j in Monte "Wdm ((Prts.l, rl Rio-Craidu (U. Mu*. imp. bra<
1L 100a, 1008, 1010, 1011, io33!). Krigcron ditfuim "crs. each, a, p. |3*.
O i i i Muntcjrtdcasis Spreog. svst. 3. p. 5oa. AflinU A. »ericro •<] jittbu
totius pUuta> spnsior, cailli^ fnliciiitosns ramdsiur, fulia tcakra margiaa ict-
betgima, I ess. in liiuu. i83i. p. no. (?>. in h. MDI. Kg. Par.)

Sect vi.? PYHOCH.*TA.

Capitalum radi.iluui , li^iili* t-nerulibnn angasluxioie Itncaribus Hcniis tea
".\lifrmsterilibns, fl. Aiad tnbilulis brevisime 5-iicntalij. beiro. fertilibus. iwraL
iubricaluni , aqnamis linranbu* p)uri>rialibu.t iuimim dl|OO tire, arqualibui.
Arh.pnia iadii al>ortiva, di*ci lorKlnatii micad rilloMHama. Pappus radii petit
panciwiitut, thiaci multiaelua scaber rigidultiv— H<rba M^xicana auaua erecla.
Au grnut prupnom?

^4-"A.? H.TSKKI. radios exili, caole Wrbaceo ninplki ant parre rimoin jiUbro ,
'Uia oMongocancatis apicc <ciratut!> paucls itcnlaiii junmrthao tubth* »n-
'tieoua demtrni pUbrii. (f^ intrr plantar Regiomon 'j.ua* iirrb. H^nkani ab ill
de Steinberg ad ilitdtmu ruijsi cotuervatui. Herba p<<lali<. Fulia rciuofi<>cni*
polltcm louga , 3 lin. lata. (T. a. in h. aupra diclo.)

A ' Sect, v.? INCLOPSIS.

Achenia vilfosa brrvia IcreiiiiseuU—Ligul* linrars naoMRMiadav. — Herbar
Mexicana: ttBmflieMC*, babitil Intlx.l'orte gmus piupriam? imu spcōri da*
>n gpf>rt< dan forte divellenuae ?

a5. A.? vrrriLoxtFiRiM, cauHbos e collo plnrinm dcbilibua parcc f^>tioc< baai h'm-
>idoli>f lui, «ierilibu» decumbfatibo*, »UU t-cepbalii apicc Tillo*u-toniroit>»u>
'cl Rlaaijii(Mo*pUoM», fulii* radicalilius obovalii uirsuliuiniit subdentali*, a<ea*
f*»u*» Utwkod lanceolaltft acut)s,»tcai caulrn tertles obnTato-obloc
2f.J. » 'QT. o'. *TJ*mt* liricaribni acDtuioatfuitnis diaco loogioribw ,I*P*1(*.
I* mMtici wmino monle San-Felipe «opra locum iibi rx »trnctari sUr<
apothtea Icgii cl. Andrirox. Uuh stolnnifera G>y! in Aodr.coll,**' << 322.
Ligul* "BnenMiMln. .-ieriafe* UsJbm Cor "tobolo.* 00. Anlb<>> basi
nod*. Ittvol wbpurpurawtD*. Mom ioiimi abortu masculi. Achenia juniora
villosa, adulta ign. (v. s.)

fi.pttbertu, foliis radicalis knccolaris urrinque stteautis pnbrscenti-subhirtis. *If* in Mexico legit el. A la man. Var. « simillinia. Folia mulu'i mintis pitoia el radicia lanccolata. Receptaculura alvcolato-fim brillilerum. (v. s.)

afi. A-? scApnses, acanlia, fnliix radicalihns obovato-oblongts ba«i angailato-cuneatM obtniis apice oaloso-dcoticutatU pilosiusmlis, #onj»is glabr» folia malto supcra till bus i-repbali<t, invol. wpmnfa linraribnH acmts vix aabpaberulis ij].M^tie sulimcmbninaiTt.i, ^ in lira-vilar prov. Minnrum Ocentralium at! Serro - K i i»(Va at bier! pi. «s. n.'3i5) el in prov. Saucli-Paiill (b. Mn*. Imp. Bras. n. 436!). Folia radicalia a-2 } poll. !onfa, vit polticcps fata. Scajn 7-ro pollio. Cor. omnes Havze glabrx. 1'appns rnfm, tmnt- i-senalu-fumc v)i-ritu setulis parcas basi gercis. AcbanU villosa. Medius inter Aplopappnm«et Chrysopsideto. Habita ab olrnqc alienai! (T. «.)

Sect. vn. *APLODISCUS*,

CapitoU discoidt-a nee radiata. Acli.eiita plus minus -*illo«a. Cor. fance dilatata. — Sectio media inter Apiopappom et Pyrrocoina. '

37. A. DiscoiDrns, caule rVoticulopti ramoso, ramis nubangalali* apice »i»cosulis siibhirtelli*. folii* oblongls la*i .tttonn.'itii deutitxin gro»»i« otrinqna 3-J4 wdtli ^inteidiim ariiiatU) dentatis ntrinrjui punclatis glabria iuli»isi osis. c irymbU ti»mo» IrrmfiantilHii ta- i5-crpliali's siibctiiniiositis, rapitntit pia^i.ilis. iuvol. aqnamii glabrif imbric'stis acotis disco lirrviioiibtw. 5 in Mexici montanli 1 ircn arb«ta lej;er, cl. Nrc, Alanmn, Brrlandier, Msiret, ad Tlapujahna el. Keerl. Semper reeepi «ab num. Baccharldis sen Motinx setl ilur. omu ea bisextiales, nee dioici; discoidri at In *ect. 1'yrochaeta. (T. i.)

^8. A. RAMCIOSCS, caale *frnliculoto* raniow, nmili*brevibn* jtriato-anpal.u:-, folii* oblongo-linearibns snbcuuealit vix apice denlicilatts niucrone aculis, ntriuqut JUIU Ulii tabvuensUf capitnlü ad apices ranjulorum rnlio>onim solitariii ittlwMBflrii eradiatis, Jnvol. sfjiaiiim imbricatis ncatla pbhrti disco lrxvioribn*. *f* in Uexko *mi* TUpajabna le^it et Keerl. Cor. ex fticco'^avx, aatberx forte ral>e»rx»i«. Styli rami longo-appendiculati hUpidt. (T. S. in b. Mart.)

CLXXXIX. PYRRO(X)MA *Nook.ft. oar. am. t. p. 506. 1. 107.*

Qipttula niuttiftoni *bontogtOM*] Qoribi *hermap* lit*, tubulosis 5-dentatis, vdent{btu brevibtt» 1 rectis. fauce non mnplutA. Invol. squares plures laii imbricate pliiis mii\bj Iquan *osse. Recept. epaleaceum. Antlierff sultincluda*. Styli rami lith'iircs bfttl tcretes tnuli »|>if. *extis* nilosi. *AduBaium oblongarti* tereuuscuium *gUbram. Pftpmu* i-seri^Iis, setis scabris fulvis, — Ilcrhai fa tit suflVuticcs^ America nit pedales crcci.f simplices. Folia allerna l.-tnrrol.'ita *tea oblooga* coriacr.t *stUipubcfCetlua yr,\cc* dotitato- seu sptnoso-serrata *tteph punctati*. Cuppttila lutea.

Scft. I. *EUPTRHOCOMA*.

IQTOL. Mjaam* *quirro»» apice subrecurT*. F'oli« ponctau. — Sp<iw« boreaii-Anericanie.

§. 1. Bractcosne, *invalucra foliis spinoso-dent€Uis ad basin cmcta, squamu vix squarrosis.*

I. P. citTMAitoioia (Hook. I. c), fapiinlo wUfto termmaii amjil^ hracteato, foliis obionno-lanreolitit panci-«eri*iii, iairr. in prtolum ltt«&o«tu.____«d 01 a m bortali-occid. Amtrite l*)pt cl. Doug la*. Folia 4-(i poll, longa, 7-9 tin. lata. (•• •• comm. ab lion. Soc. bort. *LimA.*)

§. 2. Sqnarrosae, *capitula plurima racemoso~.<picata suhebracteata; irtvoL sqiiamce sqiurrostc.*

*. P, nmniIIIDiWi capitnlls ad HXW1« sapiemas scisiUboa rarfbioio-»picfU»,

iovol. sqnam squarrosis oliin&insenlu , foliis aba^am ae*sillbns acnte wrraisi. 3 % in California legit rl. Douglas et idler Repetition lauaj herb. Ha?nkei etiam tervatnr. Canlis hino-pabttcciu. Folia pnnclata forte in TIVO peUucilarpnnclata, pollicem Jon^», 6-7 tin. lata, lteojit. uhtolatam. Pappus in spectni-D l s i i pallecciu, in Hsenkei intense rufus. (v.a.j

Seel. II? CnaOMOCHyETA.

Invol. squamts adpretsis ituiiricaht noa sqnarrosa. Folia impnrtata. —Rfffrnliccs Cbileosri. Habitus Aplopappi setl m »pO(jtn. duodeni* li^ulaa nilla* vidi An genus propitani ?

3. H. rARViroLiA, r.m!c faxticOtO trecto tcred panieulato-r;nno»o glabiiirioilo, lolift Qioeatia UUlllboa nljtnsis aptec gro^sr et arnic dentatia 1 igtclolts ^laLrian rullii, ratitis novellls axltitirlnii dUstr foliasis, capitni»,sub»es»ilibui(jn vol. sqtiani^ lineurilms acntis , atba-nio glabio. ^ iu Cordflleris Cliilrmibm Itfjll el. HwtiVc. Ligulx in gpreim. nulls scel veiiMiu. drniln;c. I'appm iufui. Folia 4-6 lin. IDnga, a-3 Uta. (v. a. in lierV. Haoke kcl. Strtnb. mlwi)
4. P. AITUUSTIFOLIA , caul*; fmlicoBo crpftn irreti glabro pacienlato-nuooM, foliis wuihbus oblonpts urntit rfgllis glabii* utrinque d«ntes s-3 n*ertot gruMOf gerrnitbujt, etpitnlia «tib^»»ilibi»ii* , intoh ftqtuimi.i obioii^o-liiifibus obiaau, acha-nio glahro. > iu Cordilleris ChllctilSlwa legH d. H.cukc. Valde «(Bnb P. parvifoliit rt forte vaciclas? l>iiliil (*Inbniic ubaolut!) , fitiilr, dt stantibos longioribus an^unis, invol. a<jnaiuj obtum. (v * in b. HJCIAC ab ill. (le Slernberg miss.) *

CXC. LESSINGIA *0mm. in llnna!&. 1819. p. 10?. (. a./, a. Less, 388. Got/ opusc. 3. p. 96,*

Capitulum mulliflosum hoi'iiognriiini , II. radii m:ijnritxis^rnfunrle 5-lobis obconicis rarliatiibnnibus, (I. tlici cylindrico-tulinloTs breviter 5-dentalis. Invol. itnliricattini, lurepL nudim. GeniUlta jnrlnsn. Stylus raniis oblongis extus hisptdis. A< lutuium compressinii crostre sertceo-villosum. Pappus rHMffitkt, sctis rulis scahridis ti^idulis. — Herba Californica piocumlftens rmosa dciiiiin **glabula**. Foli^ allcrna crassiuscula , inia Jinnatiii<la , super, *upice* dentali. Qipit 11 hi soli.Luri» termtnalia et ramoruni clongaLioiic **loritt**. **Fiord** llavt.— l*;jctc*Oiii nin6 el stylus ipsc poliiis nito stnsu Astt'rcarunrf|nam Senecifmcarum »eu Tagelincarum.

1. L. GiRMAKonu* (Oi«in.! 1. c). (j) in arenruw ait portoin Stncti-Franeuri no*« California: legit et. de Cbami*»ci. An nonicd »[»ccilicuim «r*anduii rt specie j potiiis Californica dicenda ? (v. ft. COIUIU'. i el. mv.)

CXCI. LINOSYRIS *Lob. hist. aaJ. — Ciiuitan* Let*, syn. u>5 — Crioiurii el LiBOffril Cass. diet. 37-1». \$7% et 476. — Cnitita Mvtich meti>. p. \$•/\$. nun Jlotttt. — Chryiocomae sp. Linn.*

Cap'dulum mullillorum homogamuin **discotdeuni**. Recept. p lanum aWeolatum , alv. B«rgtnlbaj **carlosia** dentetis. invol. pauctserialc , sqnamis **foliaceis**. Cor. limlms proi'unde **5-fidlls**« Antli. exserta. Stigmau exserta Astt'rcaruii. Arhiinium oblongum'crostre cQwpre^ suu **Wrieom**. Pappus pilnsus hist-rials, sctis **Kauris**. — Heibae creel* pe-rennesKurnpcic et AsiMic;r. **Folia ftltertia** confcila lincariu autoblbng" subintegerrima. **Caprtula ad** apices ramorum soliiaria «cpi i" coiyni-yboi disposiu. Flores lulci. — Genera duo **Cassiniina** vix «c^ ^ '003 log^{mn nV Non}»cn Liuosyris eleci quia vetustiits el quid «ll«rum vi* m-LeJJigibite.*

* Herbaceae.

- I, L. VUKJARIS (Casa. ex Less. syn. ig5), foliis Imearibos glabris impanctatis, capital" corymbosis, invo). squatnis appenrlicutab aprce painlis squarrosis. ty ia Europje media et anstrali* et imo Taiirije el OKIjuidur aprieii rpestri- bus et argilosl*. Oirysocmua Unntil Linn. sp. 1178. DC. fl. fr. ^ y. m, All. [K'd. 1. 11. f. 2. Sciikubr bnudlt. t. 2^8, Linosyria folios* C*u. ex Deaf cat. h. far. p. i</i. Crinitaria Linmyrii Less. syn. i\$5. Linosyris rtupcoram t ah [list. aa3. Aster Ltosyris Benrb. ex Stead, nom.pbaa. ig3. Erigeron Linoayris dairy, wan. herb. Tat. at3. (V. v. et a.)
- ^ R&BW (Wallroth! in litt.), canle 3-5 polllcari. 1£ In siects Tharingisc, GklUte. C. Linosyris trijollicaria Vill. iianpb. i. p. 188. DC. ft. fr- n.3t3o. Cnlta dimnaiones majurcs nu>x acqairit (Savt, pug. p. 11). (v, s.)
- ^^ y. patnla, foliis patntilbna Tel reJlexis. ^ io coll ib us ca I care is Ahatiae super (Ne>tl.tJ et Jo<<si Weocoui<tsi> (ChBiH.J). — An in paludokU Etntri:e circa Stagoo et Unturnm si Clio's, pafatna Savi pug-p. it. et Chrys- Libnrica Spreng. *yst. 3- p. 4751mc referenda! ? {v. a.)
- J? vcrrieatff. M'A* lanceolali* vei-iicililbns.'it ad nip him fmuras in Hi*pit- Dise rrgnin Monaco, Gianatensi et Valentino. Cbrysocoma verticalis Lag. nov. gen. p. i5. n, 33o-
- a. L. FCHCTATA (C*M. diet. 3;. p. 476. sob Crinilaria), foliis lineartbns aut tine- ri-luricealam trinerviis paeHtis snbsrauris, eapitnlu COrymbOM, invol. I 10. % in campis apricia sicm- uut stihalsi* Sil||rix ad Jrlim" , 1'^tr.), Ural (Kiach.), iu Pbyrgia (Carol.), in campis ad Wotgun (Bid). Ster.). Aster acris Gniel, itin. 1. p. 17a. t. 38. f. a. Chrynocoma biDora Linn. »p. 1178 (no- men omn- decipietts). Cbrysocutna dracunculoides Lam. diet. a. p. 193. Bieb. tanr. *. p. u8S. Crinita punciaia Merneb. melb. 578. 1'rinilwria bilur.« !<<»».
- Il. HJ5. — Gnirl. Sib. a. t. 8J. f. 1. Variffi fotiia angustiuimts i-ner'viiis el la- lioriliiii 3-nerviis. Cam Astere coufittit liuunru <ju>tiJo dixit Taiiare cam et wiie radio. (* v. c. et ip.)
3. L. VILLOSA, foliis lauceolali-f adprste Tillosis, capilulU pancis sul>corTnbo<L<i, irrvolucric vfnatbis aJpressi* tnargine scariosis. % va nprim liuugarias,, Caocati, PibirJir. Chrytocolma Tillosa Linn. »p. 1178. Walilit, et 'Kit. pi. hang. I. t. 5H. COB>VJ oleaifolia Lam. diet. 2. p. 86. — Gmel. Sib. a. t. 82. f. 3. (». ».)
4. L. DivARtCATA, berbacea mesna, foliis Infer, lanceolatio trlnerviuy super. ^an-tobulatis dioiinatts, ramis i-nphalis tqnamalu vtrgatis, hivol. Uxi > atiffi(j'iamJ» acatu. If, in campis siccis circa Astracnn ex Gtuel. Chryaocotna divaricatu Fbcli.cat. go'r. 1816, p. 3j. Bieb. auppl. 563. — Gmel.Sib. a. p. igJ. I. 8a. f. 3. Miaus pubescenti-cana qQamL. rillosa.
- Fntticascr, recept.strpiits punctato nee aherJtuo. (Plerjeque minus note.)
5. L. CAII Die A us, caule suffTmtescente ili(fii<o, foliis Unearibns sericeo-nubetccn- tihea marf*)Tip replicalu , capifulis paniculis confertis 5-9-fl>rts , idvol. vqaamia adpi-ruui apic<< color*tis. 5 ^m A'prpto prop* Alrxandnam. Chry*ocoma can- dlcana DelU. fl. eg. 127. t. 46. i. %. lavot. cylindiicum uec pdnetaiam riec at in pnoribus Ibteolatnm.
- f> X*. Bk>TATA, froIitoM, totiu oWoog'n MMiVibns «il ninVtoin bI> hi>riionlali basiJtlis iocanis, capitulik solitariin, iorol. imbricali tqumis acaii». £ in Ara- biu Wiri. thrr.>ucuiua spaibuiata Fortk. deter, acg.-ar. 147. Stvhrlina hiis- tita Vabl sytnb. 1. p. 70. Pappus biserialis ex Lew- syti. IQ5.
- I. «OXTAH&, frnli<<<a, folii* oblnngis THIM'U inteperrimij , rapitolis *oliu - riis. invoJ. oblongisaqnaniU eV. <il>lu*s , int. aciitis apioe palolia j in mputr Horeb A.abite «t in Palestina n pi. n. 4 i" IwA. ISote hoc rile referenda CbrTiOroma niontana Vahl. symb. I. p. 70. Paj.pns rnfiu bisertalis e
- I. c. (v. s. ?)
- S. L rsiFLO»A, froIicoM, ramis glabns erecllii, foliui linfirlbus torn]licatis

scutis, pedun. r-cepl
 tmroora spceng. ,,,v. |,IOV.
 * L. GLABIUM (Lintil. r>bs. mss, 1835, sub Crinitaria), foliis linearibus obtusis-
 simis punctatis glabris. Capitula discoidia multinora. Usc. p.
 • **lawn?*, SK^^bM^j^:fcT«IS^"?P5fc**
 Species miLi i_gBou « es d. Li.dW JSuS''1, mmM Ledeb,, '' ^- 4- p. 98.

EXOT.
 Cats. dict. 3. n. 1. 195. — Chrysocoma
 Manch.

Caululum homogamom discoidcm multinorum. Ue
 U r^ p k t u m i n v o l c l i l l i k u s r e v o r i s s q u a m e o b l o n g o -
 lanceolata er plano-compressa crostria vix
 subhispidu serialis. — Frutices Capenses.
 Folia linearia sparsa saepius integra. Rami apice plus minus denudati.
 Capitula subglobosa. Flores lutei. — Species recognoscendae!

§. 1. *Fruticosa, foliis linearibus patulis* *solitariis.*
ptulissu

1. C. COMA-AUREA (Linn. sp. 1178), foliis sparsis linearibus patulis rectis aut
 subrecurvis rami is aut junioribus subpubescentibus. 3 ad Cap. Bonae-
 Spei frequens. C. patula Berg. cap. 234? Crinita linearifolia Moench suppl.
 237. Pluk. alm. t. 327. f. 2. Volk. fl. norib. t. 148. C. aurea Thunb. fl. cap. 626.
 Variat ramis plus minus divergentibus.

apic
 sed l.« variation™ arco inter w oomu^u, .p^Sit SSTS?"?^1^*_*^1*'
 pnr<it. seq. v<r. MDI gkllctav. fv. v. o. el up) <<<<i*
 Linn. mant, 28. Thunb. fl.
 1177. Thunb.

a. C. CILIATA (Linn. sp. 1175), fo
 liatis, ramis pubescentibus vix
 Willd. sp. 3. p. 1789. non Lin
 bet, sed cilia foliorum nec in deser. nec in icone indicantur, et folia (in icone
 integra) in deser. apice trifida dien
 linearibus patulis rectis serrulato-ci-
 3 ad Cap. Bonae-Spei. Chr. ciliaris
 omni, hort. 2. t. 48 habitum exhib-

3. C. TENUIFOLIA (Berg. cap. 233),
 bus ramulisque glabris aut subpu
 30-floris. 3 ad Cap. Bonae-Spei i
 Worcester, Sp. ellendam 11
 gari-subulatis patulis brevi-
 si breviter pedicellatis cito.
 Tafelberg (Drege), in
 et Zeyh. microphylla Thunb.
 cl. Thunb. Folia 1-3 lin. longa, juniora
 patula, saepius acerosa. Rami folia minima ferè usque ad capitu-
 il. «p. <3>? bu. ^, i S flo ra. .,
 « « c J b dcin
 lam tiiifutes immcroai corjiposi. (v. s. »p.)

4. C. MRNOCYTRALA, ^Isilira, foliis liuearilmj
 subpatulis acutis. is floriferis
 .Bi.Ji_s ad capitdm n<uc foliini, ctpihiUs rirc. i., fl_o_r_i, ^ ^
 .1, !., dirtr. Uitenbig., W<r<r<r (£kl - ,
 Spei ap. Bonae-
 Nieuwewelde, Brouke
 capitulo
 glaberru
 Leyh.), ad
 cernue sed
 unifolia foliis

5. C. PEDUNCULATA, al. abra, foliis linearibus erectis sparsis oppositivis, ramis
 floliferis vix basi foliosis elongata pedis, capitulis circ. 20-floris. 3 ad Cap.
 Bonae-Spei in Saldanhabay (Ecklon in h. DuRoi), in Namaqualand (Eckl.
 et Zeyh.), ad Stormberg et Camisberge (Drege!). Specie distinctissima. Folia
 3-4 lin. longa. Pedunculi uni- vel bipollicares. Capitula dimidio minorum quam
 priorum. (v. s.)

6. C. *WIGIFOLIA* . glabra, folii* angusie linearibo* elongatis ereeli* integerrinii capiiulis pedicellatis corymboMS arc. ao-floris, 5 in Africa •D>(rali ad OlitAnt rivier Cnmwbergc legit el. Drege! Folia g-i5 lin. looga semilineain laU. fedi celli circ. foliornm longitudine. (r. a.)
- * & . *patula* , foliis patnlis, corymbi* minns conferlu. £ ad Kims et Clan-Wil- liam legit cl. Drege! (v. 1)
7. C. *OBLONGIFOLIA*, fraticos* HBO*, feliU elliptico-oblnngis rigid* cHiati* utrin- qoe rainiwjne gUbris, ramii floril. *pi« M>byllU. iorol. M(D>mu liniilim •cum in it ij margiD« iob«r«rio«i»- 3 in Airici Capemi legit cl. Drrpc ! Chr. • - li*1 a E. Mer. 1 in Dreg. coll. Mditw qttam *er» C. cilia t a no men mcrcnr \ ace descr. nee icon respondent, fv. *)
- & . C. *TRIDACTYLA*, glabrc, folia crai«atculi» oblu«« ItiloBb sea grouo Iritlnir talis, p»ucis»irait Itnearihai tntegrn, capttalis pedicellatu 3o-4o-floris. 4 in Africa Capenti* dewrto Carro et ad Zwartberge tegit d. Drege ! Specie* «K» tinctiuin*. (^ipitnU C. Gotnz-aarett fim n>>jor». AchwoU nigra miaatiuiair puberal?. Fell* T»ri*m 3-5 Ha. longs, (v, «)
9. C. *rraHATRID** 1 /ralicoM glabrs, fr*Ut* teuilibaa ohlongo-tineanbug crasiui- calit pinnatilidis, lobis utmiquc 3-1 iategerrimis obtusis , margiuihoi subrevo- lotU, ramulis »pk*r sabnodU i-cepbalU. 5 ^B Africa austral! ad /warteberge lrgil cl. Drege! Caalia circ. Itipedali« sJtnplfx apice lireviier Hibp ^{uniculatus}. ID«O1. tobpnrrnraweniia. Flotea pallide Ba*i. Acli«nia piano-compres»a ipanf «t minnUnmet poptiolt (•. s. couim. a cl, tor.)

J. 2. *Herbaceae, foliis non linearibus, capitulis eorymboso-pam- culatis.*

10. C. *CHRYSOATA* (Thanb. fl. cap. 627}, Iwrbaea , caole pnbeswntf , Tolni cm- daltt laaceoUtis ondolatU , capituti* p»incalito-f»ni»pijti*. — Ad Cap. BoMe- Spci. Ctirysocontse coogener ex berh. Thuab. test* Leu. *ju. 195.
11. C. *oxycneta*, ochracea •uWr»brid«, fnlifs dongatu pinnatifidis lon^r aecu caolem decurrenub^i, rorymbo p*Dion]ato-fa»ligia.to, capimUn ad apicn rwnnfonira cougetiii. — In Airiri ao*trali ad Winbergen alt. 4-500 ped. Ir^tt el. Drvgt 1 Herb* bipcdalts'a g^ncrc hsliaa dIvenis*im». Kolia fne Conr/* jfnnaiihitir Klor«» flavi. C» pi tula circ. 10-Oora. Ach«oia cempntta pobc- rol». Pappu» i-ierulis mntUrtD«. Oeuitalia generis, (r, ».)
- ta. C. *PTINIFOLIA* , berbacea *ervett* sabsiioplex hirtfflo-pnb«crns , foluielon- gttii petiaUti* m alu lotcgras MCIM MPKID long« prodaclr*, io/er. lyratis . lubis lateralibus 3-4-jagis ov>tis obtiwi, tertinali lanceolato basi lobtto>eti •inaalo, »npr. linrari-lanceolalU acumioatu plus in inn* pinnalilobati* 10m- tnlcgerrimU, corymbo pauculato laio. -« in Afici autlrati legit cl. Drege! riboft valte affiuU et cum eii »ect. nilaniem (i Cbrjsocotnis geminu ha- bitu dUliautiinant) caoitcieru. (v. a.)

•j- *Non satis nota.*

- 1J- C. *ITICATA* (WJld. «p. 3. p. 1790), fraticow, (bliiilia*ajvU«*o|«U» to»nenio«i. plaoh, corymb!* tersunalibnt »e««ilibiu. £ «d Cap. B«M»«jpe» All forre Se- necioia i p
14. C. *TOMIXTOM* (liun. *y*t. «g. 61 S. WiU«l. «p. 3. p. »79*)t «nffralico»a, fn lin litutribtu Qlrinqae toaientoti*, ranis tomentoali t-oepbatU. 5 p>tr. et cart. «r. IgO. t-
- if. G.f »»»"!«* (Forst. prodr. n. a86. WitH. «p. 3. p. 1791), berbacea, foliis lltpiouUoccolatii »ab«rr»n» pub«««ntiba», ptnicutt Itrainali combo«a. — in insula Tanna. †.

ff- *Species excluse.*

C. *ACUTIFOLIA* Walt — TcmDnia oligophylla.

- C. *PPRMS. Kl. Fltnn. = Vernoaït mooticola.
 C. \M\RA Schmm. =rDecan<nrntn Seorgalens*.
 C. i<oc3T(FOLIA Walt es Verfionfa arpuiffblin.
 6. AUKIA Bojer. = Nidorella Chrysoconji.
 C. BLOHA Linn. =Unosyris puDetau,
 C. HICLORA Lain, as GalatelU di«ancaloide» £.
 C. CAUTBOKXTX Rob. et Cari. = JasonU glaii^ou.
 C. cuiDicAits Delil. = Linosym camllcans.
 C. C4HLIACKA Mii-lix. =1 Eupalorintrt fcMticalaretini
 C. *JLIKI9 Link. =: A^aihtca EcUootit.
 C. CITRIIA Labtl. = Otottuinns cincreos.
 C. ronoiroPiFOLil Uicbx. =s Kapatonum covonopiloltunt
 E. umricLATA Jauq. s? Plagius Tirgattis
 C. DICBOTOMA Jai:q. = Jasonu ditUotom.i.
 C. DITIRICATA Fiwh. = Luiutyris divaricala.
 C. DKACUJICULOIDIS PortU. =: Bigelowia dnconculuitir>>
 C. Ditctuwutnu Lam. =1 Lim»ylie panctata.
 C. riMi'iiiiu Spreng. =s Ofedt:lutoaas firrragiucim.
 C. FUKTJRA Lim. si Krigcron fa* till urn.
 C. mpTfcoiw. Stead, rs Vernonia fraticnta.
 0. r.i'.vRTit Walt. = Vernooia *ugu>tifoli*
 C. fiHAMTuyoLiA Lion. =r Solidago gramiBifolij
 C. OKAVIOMUS Nalt. ss Higrfowia draeuncaloiïW
 C. BEIBKOPHTLA Baf. QS? BtcciaHde* ex aact.
 C. LAProi;,FOLIA nojer. = Nulotelb mncronata.
 C, LIBUBHU* Spreng. =^Ltnoj^ri» ia^g*ri& y patnl;>
 C. Lnronim linn. = Ltoosym volgarit.
 C Luos-mii AJUO. =n GalatelU rigula.
 C. o&toornTLi,A Fl. Flam. — "Vernouiji cepbalot^t
 C, MOXTAXA Vahl. = Liuofyris moniana
 C. KtocaioiATA Focak- =; IpltTonn s|>inusa.
 C. tUtattoiA Pnrtli. =u Di^ctnwia MtMonrwnu*.
 <X «aT<aoi*rts<r* ^\ alt, = Vernonia TSe>>*hor<<tt^v
 C. KpDxxr Mielix. s= BtgfUnvui aixUta,
 C. ODORATIMIMA Rauwh, =; LiarU odui>U>*uni.
 C. OFPOHIPOM* Lion, rr PteroBia divaricala.
 C. rABtuLATA Ctncl, =ai Ualm panitnlata.
 C. rApriFLORA H. l'lnm. = AgratOm ra»Ji<i*fo)JuDi
 C. PXDCMCCIATA Fl. FIOB. = Vernonia petlancnlata.
 C KUKA Giud. = LUtria lursuiiim^
 C. riirrrrotiA Snr. = Oiothaiuiuis picifolio*.
 C. r<*>i,TA TWa*'^- Vftnoiiij jifiralta
 C. 'c m n Kl, Hn». =r VrrnoDi* prandiflorj
 C YDirviEA n*f. DOB Foist. r= Liaris KU Vernoni* vp
 <i REVICULATA Lal; ill. = Oioihaiaiiias ^eUccJat^
 C. ROSMARINIFOLIA Spr— O<othatntniv
 E. SARATI S DC. = Jasonia glaiipom.

- C scjU*»T^{1DT}k- = Felicia reflexn.
- C. •«»*•*** Linn. = Bacchiiris woparia.
- C. «!UC«A Linn. f. ~ Schizo^yne serice*.
- Q. MMTHULATA Forsfc. •= Linosyris haMata.
- C. sraAUELATA Mcench. = S«nccio reclinos
- C. srtokXk Forsk. = Tricbo^yne raftiliflora.
- C. SMSOV\ Dclil. = Ipbyona spinosa.
- C. SQVAM VIA Labill. = Leptorhynchoa s quamatus.
- Oi TQKETTO** Ell. = : Vernonla Elliottii.
- C, TIMEHTO»* Walt. = V«rnoiiia Noveboracensis.
- C. mitFlonA Spr, = Lino*7ris nnifloni.
- C. TnxoaA Linn. s= Linrtsyris vtllom.
- C. v^K-ic.M.ts'Lig.— Linosyrii vulgans rf¹ verticalis.
- C. T»HTririATA Fl. Flam.= VeroonU capilelbt*.
- C. . iMAT-v Nu«. = Bigelowia vtrgata.
- C \jei.icu Scilm. = V«mool« anvngt,
- C. vtnoOtiAW*- Hort.-Par. = Solitlago graminifolia.

^ B. Chrytgcoina! omn« Flor,o VIDtniof rut's e pt'nore itimt t-xcltidruJ.r , alur
 ad Tferioiiiam , iliae at! IS,tec In r idem p pauw *d Eupatoriio am ad Porophyllum
 feU et ail cilcfo ^enerum indict.
 et ail cilcfo ^enerum indicator.

V

CX Cin IT'KRONIA Lin. yen. *. 937. Thunb.fi. cap. 6aQ. — Picrophun fci
 * JHMpinia A'eei. — Pterophorm, S*vj>lnia et Pichyderi* Co.«. — Plvropkurus,
 l'lorotia, Htnanlhas et PacLytrri* /-JJ.

CapiLulum sa-piis muUiflorum discoideuni bomogainum , rmriis tri-
 IIIK. uiiilloruin. IWrrpt. iilvcotatum, alv. marginiUi* DQDC hr*vil>iis-
 PUUC in thulmllas plis miuUs producti>, lu\ul. MjianiH* pluri^ i iili-
 im[hcaUr u«lj-essa. Ac ii.Amiii ^ompresa aul iarbinata», i;l.iln.i aul vil-
 losa, apic fe rarii5 in collum l>rev« ;«« nu>1;i. I ?appus setaceo polra
 ceuf muUJMrialu, selis crasshisculi^ ,;ense et Irrtvr burMniis sape
 (praesertim in sect, ti) in cupnlatn !asi concretis. — Frulirni K,apenses
 rigi^i raitf si. Felij; .ilterna nut Snpius oppositi , inir. gerrima aut in
 uni ca spec ic Mil>d(?iitata, jrlnlira ant hirsuta, s.fpd ctlinlp. C^piiuhi ten
 muialia soliUria aul ron mbosa. Flore ilulri rariis (wruuroi. — Genera
 Lcsaiu^iana nt section* s retinui ol> sinuliludinem tmhil^t spectrum
 genera lis <t ti'Jinsitiuncs formaiimi frncluuu]thirfm<*

Sect. 1. S: — *Sagina* ... p. Cass. dict. 37.
 p. 175

C. I'iuluai muhi- am paaciOarotii Recept V .ilv«*liftim brev fimdriUfcnitu.
 Achenuis teves aut subcompressum, villosum, in collum spinose attenuatum. —
 Folia jl(**rO)j aat opposita.

§. i. *Polis aIternij spnrris nui tabv. ricillolia.*

g p
 :IOM* acwtii infrrioribwi «J*mir i-< ntrmqiif hin. mda notatis, capi-
 n,lla breve j.tiluiMiilais iwtiinatitiis malliflom, jtrvuJ i|.....j, | M |, —
 ecalatis acuminatis cu it raniUit aut toliU mpreiuit b««'iss —1 ^wjyjcjj'^4
 Cap. Boqre Spri ttt'r <im Kacroc.pt IWipi le-tt .1 Httif|^H I> al

Nieuweweld il.)rege!j. Kami alrtati velmiis fol. ucalric. ut in AtpaUthU lubeul. iis. Fol. suintia parva iulrgrii, inf. apir* inU-rJuui saWecui va. {>. ».}

1. P. GLAUCRSCtifi, jjabra, *ttilis* fipanu Hnc;uibas gtaytis intri^irimU, npuniU ramos tenniiiaiiiJlinit stil*t'i*]ibus iu-i3-!luri%, in vol. s<ju;umu Hi+auihm obtusis. *, in Africa anttrali J*1 Mttntv v<-lj_e alt. »-300 ped. H#>t c1. Dregc! Runi tloogati iilbiili iuertfcs. Pappus pallule ruicscens. AohKtut villowa. Siyli raou crasai v*lit: in spuli. (* **)

)E. *rigittior*, r<mii ftbrrriatU, adultia *epu •piaewentibus. 3 «d itw. SUMID el VVitlber^e ait. 4-5ou prd. (T, 9) 1

3. P. »*«B*»OII»M (Lew. syu, tjffi), glabru, foliu apani* trigoms MHTIU»IB rubius •tilco lrtQ^iudinuli Dolalis itnlricjt'i->3l<!utibu)s, capituli^ iwmiu alibus solitari. Jj ad Cjp. P.aif-S pei. Os (o<pertnnin teretifiJium Tlmiik II, ap. 713. Oilvwp. tnponam Spevng. «pl. S^jy (nlS. Suniiu PteraphoA) aubyhorai. (L<*.). Kami gUbri atmi cvocrei H b a M. (Th.) *

4. P. *acerosa*, glabra, foliis sparsis subulatis scutis rigidulis, capitulis terminalibus libui tolilmrmiwaililwil. iii^ttl. tt^aanus ->blgB((p-UtirjriLiu*ii>tejrr», JMMHMh^i par • >> Uiiuitxibatt iriiiiii. ^ ad ^ bp. liioii*—*ri F<J4M contrr+a 8-9 Ho, lv*f« Achira. VUKMOID. l'appa>imbnifcs<rnv Mctmrrn* floram lariat m specimibus Xat. ftiinitlimis :

A. *trijortt*, eapiiwlia oblougu iriflotls. j5 nou Ir.n^.- a tlimi *dunrht* Barchell a. if>i et 56<^y» ad »ignm AJ(jo»-(Forb.!), in dtsir. LH enhage, Albany, SweildjiiUm (KvLL! ctZeylu), «d (WiniUii rl ko^iu-rivioL lhvge! **)

^ *tfuinijteffara*, rjipilulla ul)loapi» ('in in dutr. A H. 1 c 1 N I<kl «t ZeVU (* **)

y.? *inu/nftora*, capttuli* 8-ia-Huii» tsbnul taris • ^rU>o*. / 10 *colonia* distr.oricut. nunli.! n. 4*37* li *li>lr. Albany et Uii ahafe V. AL et Zeyb. An sp. propr.? (* s)

5. " v (1 L<*T), ^Ubia, fotiU t«r»ato-^«rticillaii» iiiifncntlbaa •.. petal. sulco *exarniis* a pice ilfilexo recyrvls acptii, capitulis tot vmbro is, invol. cylindracei-obcnnrt ttr]tumi* glabrit, cxl. nciuu^ln- w.nlmt. Uuitibu> in invol. 4-5. 3 ad C>p. Bonn'-Spft, *mi* tauga Vairy It^l cl. Dregc' Simtiu ti inflorescentia P. acerosae, c v di<po<i. fuJioriJtu P. verlictlUti. AdumU tenni villosa. Cor. lutea. (v. 5.) /

6. F. vii.TictLi.iTk, ^l<brA, *foliis* tertufa-vacUci latis linearibus y tulla apice J<flrx^cuvvu> icuuit, t>pjlohi> uuucioit* >orymbosis, invol. c. i iMJ aceti-obcoid w|aanm l>vln», #Jitr twMm hrarioribcu, floribus in invol. 3. 3 ad Cap. B S i e K '-pi. nogastmu ftuittiiUilViutn. Ki|<|< pallide ru/ >c<ut A<hou. t<ret •iritwam. Folia (i (iu. long* subirreg. verticillata. t>w. e* »i<xo pur^ uracentra. Sp<c. afluii prioriliQs. (?),». toH_{U1}, 4 d. Laiuhcit)

§. 2. Fotiis oppoitis distinctis.

* *Foliis mntnutiive p3ht minttvt pabentibus.*

7. i*. DivuiiCATA (Less. syn. MjR;_t raratiliu t'uliiftcjuo pub* nniutnl »ul<|iul<»nj tenti vclutinii, fub'i* oppiwhis ovali^ obtous ln> viter petiolatis, capitulis in ey mitn cotyntnbtajtm di>posili< ^ Ji<ll<ti> <yliutJu acis, involucri glabri disci tbmirfiu brenorti ^uuituis ovan obtusis margine scarioso integris. 3 ad C., • Bonff-Spef (Hnrni/; , utl GfOentUoof IcU.: r(/ rzh. Dregc! Eupausium dWartcatum Hct-g. cap. -f>y. 1 inmb. fl.c4p ooou up 818. Chrysoallia Lin. •p. M77 \ 1 Bartu.! pnjd. ii cap. 26. fcreyn. ic. 1. 17. L. 9. ex Lin. Fol. G>J 1m. loQ(*j, 4 liil. lala. Cspit. - MB. loQ(!' '- flwrtMB ft vol. 4 lin. longae. Pappu rufas. (T.I.)

•S. 1. LUPULINA, fte noli* Mil.rilUdb.MM uppu i u »w)' lina ovalibus subulatis utrinque villosis is iabacajUrif. capitulis terminalibus scariosis, scutibus ovalis gUhrii!icili!», iuvot. dih-um sabM-cpuotui », uanis concavis obtusissimis apice

Saik-mier legit cl. Burchell et m ecu in coniu. sab n. 1495. cat. geogr, Fol. (i-7 lin. Itmga, 3[^]3 lata. Ramnli crebti oppositi ultimi dichotomi. Capitals [6-flora, 8 lin. longa, 4 lin. lata. Stigmata longe exsem. (v. *)

0. *rottmdifoia*, foliis OTato-snbrotondis glabritmulis. — ad NienweweMe alt. a-300 ped. legit cl. Drege! (v. 8.)

9. P. oFPOsrmoLiA (Lin. syst. veg. 614), ranmlis fofisque pube snbpalvernlen minima velnlims, foliu oppositis ovato-bnceolatis erect is iniernodio sul>a?qaalibus nervo medio notatis, c&pilulis terminalibus solitaries st'ssililiii-s ovatis ylnbris apke snbviscosis, inv. squamis ovatis obttisis adpres&is margine snhcroso-citiolatis. 5 ad Cap. Bon.u-Spei. TKimb. ft. cap. 63a. Gtertn. fr. 2. t. 167. t. 3. Scepinia dnhotoina Cas*. diet. 48- p- 45. Folia 3-4 lin. lunga, sesquilin. lata. Capit. multiflora 9-10 lin. loaga, 6-7 lin. lata. (v. s. oomm. a cl. Bun-lid I cat. geogr. n. 6837-)

10. P. CIHKREA (Lin. f. loppl. 356), ramulis »nbpnb«c<rutibus moi glabrfs, folii> flJipticu-oblongis Unceolatisve oppositfs cinereo-tornrntosij patentibas in ramalls sppiviiraalis, cipitulU tenuialibus sewillbos o-ratis iS-io-florts, hi vol. Mjuamis ovatia obtusis adpressis subrilialis d^rso teuue toinentosis substii iti^ ad Cap. >. Bon«-Spfi- Thunb, fl. cap. 6J«. Folia 5-G Hu. longa, janiora caua j<Julia cioerca. Capit. 8-9 liu. luuga, ti-7 lin. lata. Pappus rufus. {?. s. ex btil. bai iu. sub uom. StajiiicliniE.)

11. P. jtAimioi >PI<I, rainulis ultim* Tolrisqae pube sobtoiflcnlosa caoo-villosU t. liiis opposillis ol>lui)(jo-linfanbus s&ciis ranulos confertisstmis, rapitulis termin. Jibiis sulitarits sesiililias ublou^is (i-q-floii» , iavul. gUbefiittii Uavi s<jt&iijis obloDgo-linciiiibas obtasttucalis integri intimis margine angusK* mciubrana ceis. ^ adCap. I'ncr-.Spei legit cl. K. rebin. 190!, ad Uittiliage, 3wi-Mrfni. «lii Eckl.' rt Z<yh.), et Kaus (Drepe!). Kolia 3-4 lin. looga, Uneam lata". lotccuudia ramulorum vlx semilin looga. Capit. G-7-floraai. Squamx seriatim imbricate exter. nenpc supra inferiores oppoaitc ncc alterne MLV. Proximt- accedit ad P. iucau mi. Kfir forte Lnpnhjnuu cioereum Lin. f. suppl. 354. re fen Pappus ll us. Squamx A. v. (.)

n. P. iircAHA, ramulis incaou deiuum glal>ru, foliis oppo&itia lineatibus sub ••lilonpiiTc obtasi* oano-tomentniis sceuj rstnuot >mfertias ium, capital* terra inalibns Bolitartui w^silihus obhmgis io-ia-flori», iuvol. glaberrimi Mjnami. oblongji obtusLuimis margine scarioso arnrstUumo cioclis. ff ad Cap. Wmx-Spei. Pteronia rigida Berg, rap iZ\ ex Len. IJJI: i5S. €hrysocoma incaua N, L. fturni. 1 prod. fl. cap. »4_ Enpatoriom chireuia 1 lititib. II. cap, 61/? et id<> 1'teronia rigida Berg. cap. ?3-i? Similis P. xantholepidi sed iav. snuaw, i pallide itabfuat-jc nee flaw. Capit. io-ta nee fi-8-iloruni. Pappus in ifa, nee albus. folia malto m^gu imaaa nfocinerea. (v. 5.)

j f P. tAi>i><iMj, rsmis piabrii vix nasceatibas artDPOsis, foltiA/ippositis linea iiba> oblongisve sabtrigonb ulriiujm- caLte<centi*(>UJi>nt<>» iutegerrimii ad apief raiuuorum con fectis, rapilulis ti-iiiiimlibas soKlariis OYalu, iuvol aqoamis Miliadprewia ovato-oblongis subacntts dorso araneoBO-*»meiito*it margiiv anguste scariuto-roargiuatu. /, iu Alric* Capeau ad OaderboVkweld et Zoederberge legit d Oregr ' Acb>tiia *rrkro->illo>i>mia t<r>tioa<tA« erostrJa (T. 1.)

i|. P. tvctt.ioiDKfi, detnuM tota btrtrtlo-velatina canesotn*, fuliw oppo<iti> hoearibua nbtusis basi ruoiaio-atlennatis iule^n umi* nierviii, < <pilulis timui Dalibas K)litariis srwsihbus 7-u'lor*, invol. •ylindr. iceis Mbaonlcia glaberrimi» t in Afric* Capensis regione (iant-pini et Klein-Niunaqualand legit cl. D, M 1 lit 5-6 lin. longa, 1 { lin. Uu. Capit. aemptiffl- longa. Atliania viltuao-bUpida. (T. i.)

i5. p. tmiTBTi00«x*. fl<bra, junior veJuiitia, foliia opposi 1 > ovatis >blos< *dli clancu nuix*ri<iri>n< internexlio longioribn%, rapltuba termJaabBol se>ililui* ris 4-florii, in>>l MJTIJUI^ nblong^ ^i. ibnj acaoriottii paargiM mbscana oblon sis dorso lineatis, pappo ruhro ^ mi Cap. Knn;r-S|Ti pi ope Sack rivier legit cl. Burchell (n. 4403 et 1546 ca I gf'gr). f t ad /w.<rt i suggesta cl. Drege! Ramnli

«t folia novella subvelutiita. Ram! oppoihi adult i rigidi subtpin«ceote*. Folia 4 lin. longs, a lin. Uta. CapU. 5 tin. longnni pappo rubro mugmtum. (v, ».)

* *• *Giaberrimtv.*

ifi. P. MicRoriiYxi.A, glabra ramosmima, fblii» opporitis trlgonis ad apicea ramuloram confertis inlegerriniia glaucsreniibus minimi*, capttulU tenninaHoo* aolliarii» pintiHoi»* oblongeia ba«i obconicis, iuvol. KjoamU adpressia Ofali*, «Xler. wibacnlia, inter. •ohcHiatu. t, in Afckā Capenii ad Siellenbotch leg. cl. tlclon.! et Zoyher. Aftlnis P. cilial*. Folia vix ultra Uneam looga. Invot. flarutn apwe noa contractam. Achsrniuii U»res scriwo villwuin. Pappus longn* baai rafitacens. (T. I.)

17. P. CLOMETHAL (Lin. f. »appl. 356)_t glabra. fuliii oppotitia teaailbn* ovato-trigonis in ramuli* pra»«lim ail aj»l«s et axillis glomcratia, capituU* Uraniaalibus Mwilibas soljups obovato-crlintracei» vincosis, inv. Mjaunu adpwm d , cxtcr. bnmba o?ati» dorso ^iridJbu*, <**KiU aplice flaTrsccftibna ciliatit. 3 ad C«p. Ron«Spei in Corra fTh-D)efe!), ad ZwariebergP et Zwarie-Rugg«iu (Drege!), ad Caiasberge «t Ooder-Rokkewelde (Drcgc). Thhub. III cap. > KarehJ cat. geo^r. n. i3\$g«t i(35. Scrpjni* lepiaopliylla CAM. diet. 4S. p. 45. Folia !«« lin, Jong 4 «nl* glaoca, tutu ma iub capitoIU centra T» obltiaa. C* pitulttC» S 5 lin. longuiu 4 In, diam. (V. ».)

18. P. rJUkMt (lin. f. anppL 357), ^{lou} glabra raniouauma, folia oppoaitb irigoou clou^^tis !nil)iliftjrinibn» obtuiis, rapitolii tnlitariii breve perdoncaiatit * leiminiJibus rnrbinalb, inrol. aquamia HH*ti», inlor. margine tcartodi M1> t-ro-cilatit. j v\ Cip. Bonn-Spot in Cairo : Eckl,! et Z#Th.l. tt CanuUod. Ilitmb.! H. cap. 63o. mm P0IV. Folia uugoirulatia ei Tb., to li«. long* ID special. m«o Tb«nbergia»o. Capit. 5-8 lin. longuiu. Achato. villia jlbU MTCMM ile tue onoatom. Pnppns rufai. (v. ».)

19. P. TurcETBAi*, glabra inbrijcosa ntnonluiraa, folib oppoinis linraribau compKcato-trigonii inlegcmmis a pice UDrinillaln-rvcurrm, capital U ad apices ramornm icrois in axillis anpreinia 4-5-floris, JOTOI. oblong I III091111 acnltt lin^ribut exter. atibtriponw. 3 in Africui Capaisi ltd Nirnw»wciJe alt. a3K» pcd. If git cl. Drege! SnfFratex TIX trmipnUta. Folia et invol. 4 Hn, longa TJX AC oe TU lobeonDiita. Achvoia trnrtoicula croilria villodMiina. AD fort« Pk rutigiata Thanb. tt. cap. 019? «d in nntra folia Kniliuram Uti nec oga, (v. »t)

30. P. a« KnotBM, racpu ghlhris gn(itibai, fuliu oppotitu ewullbaf linari-latic«daliacompKcatb iotegerrimiipulrcnilciilu vrluiiii<, < apiluiUterm nalibus «'litaris vcaalibta ohlong^tarliinatit ban •ltnu;tr» etabru, tovol. quauis Id acvniaatU, inf., brevitvibap«aprallosi* aM anww turwbr*aa«vi« byalino-marginalia. JJaC Cap. BonSpni idlitr. SwrleadaM oollibos O rro •inilibm legit cl. Drege! Folia 1 Min. hmpa. Capit. fiaricantia 8'10 lin. longa. Acluinia srriccoviHo»i*»i»a lerctiu»c«la. (», a.)

1. P. eraJtucuK*, glabra, raw* virg«tl« uriatta, folHt Itfft oppoatda, taper, alternu »ciitill>a» ooloogo-Unraribn* obtosiatctilit i-Dfrriia ciwreu oinolu-aime pintiulatit, capit nU» lerminalibne tolilariia aetaiUbtit oblongo cylitulraod circ. i5.flori5, intol. tqaania fUridia adpres»ti, exler. obluii*, iathnat longtoriboi acruuoa'lb. K in Africa Capeiua rag. Gamptni, Carro, Klein NannqnaUnd, legit cl. Urego! FolU 5 lin. tonga, Uneam laia. Capit. flavum 9-10 lin. longam. Pedicelji ap«z ex *f)in>innn -JratriaAw areolatus. Recept. pUoow oaiDino oudora Arhrn, vUoaUMavata. (v. ».)

*» P. CJUATA, glabra I'Mnwiwini, folHs opposidi tA a apices ramorum confertis rihptiria rigid u oervn uitjio proiniaBan ft«boartoam» integerrimis glaucis, capi-talia Icrniimbbm aaKtarii oWon-u otnoqt^ a tenuatis, squamis infima sub-foliaceis carinatis, ceteris adpressis obtusissimis densis et tenuiter ciliatis. 3 in Africa Capensi ad Namaqualand leg. cl. Ecklon! et Zeyh. Folia 4-5 lin. longa. (v. ».)

0. *stbtrigoiui*, foliis oblouglis evident iis aubui goiua. A ail Oli/ant-rivier Dregel F*, oliata Tlmub. D, cap. 63a ? Kojia a-i liu, loaRa. (T. *)

a3. P. Btrc^{err}-STA (Thnni)! prm!. 14^ H• «ij». fiVi¹, lota glalira rann['] sissima, t'oliu **pp**ositis trigⁿⁱus cfrnonis fbtm^u p¹ n(iliaw^t capiluli[^] bmnlaailbni catn-paoolato-<iv,itis, invol. >[n;nnii o\ • ivj, intt[^]i'iTum- 5 ad Cap. Bow Spri in Karm et Hanlmu I h •, aJ (: i , ad <)lifant-rivi> . (L)ref^r .-nia villi[^] • sub pgnpo nifri* Ff.li[^] ii tjx-clm. n - nt Thnnli. nn- •il'ori*. M. fUi alrtwilaret arh.riiii ferr lonji-

24. P. vnoviuroLIA, glabn ramosissima, foliis oppositis carnosia lineari-oblon is cotii [iiiiir-^).*« uniru-tvi)s pjtnttibu' integerrimis, capit. ' : •, trnnin.il it an nliiarm miiiiiricwi*, invnl. Miapcnolati squamis ovatis obtusis iitus in legerris mis. 5 ad Cap. 9. fltraw-Sp«i, ad Karx et Olifant-rivier legit el. Dregel Inis P. mcoletlta' el iortv cntu ea a Thunb. confusa, sed folia plana i ro trigona, ft-uta nrcobtnsa, poUicfin k>njt; a-i tin. lain. Vlorea flati. Acbxfnk sclrw'o-villuauissinia. Atoent. TII alvr*W.iHjin. fi .)

§. 3. *Foliif oppositis vaginate ^connatis, copitulis multi- pan. i- imo un'fl>ris cylindraceis, invol. squa. 'mix ndpressis luteis rxter. ovalis. •*

25. P. CONNATA, glabra nl jjjicri viw <Sd, fulli oppositis ba m comutia line-art- filiformibus superne aucatis, capitulis ai apices ramorum wliUtnU tenuise OVJtr cylindraceis 15-25 floris, invol. squam i adpressis obtusis . ext. ovatis ifltn. oblongis. 5 in Africa Capensi in Karro (Dreg. Eckl. et Zeyh.), in Swell- um (Eckl. et Zeyh.). An P. flexicanlis Thunb. fl. cap. 629 nec j in i. Folla sfii}': pollicem longa, vagina rarissime rupta. Capitula pollicem longa nunc tolitai ia sessilibus, no Hi' F^d in a UitrtralibQs Wt edicellata. Flores flavi. (v. s.)

a6 P. FLEXICATUS (Lin. J. n. 385), glabra ad apicem viscosa, foliis uniuibus basi connatis demum rupta margine membranaceis lineari-filiformibus, capitulis 3-floris dense corymbosis in quoque ramulo subternis pedicellatis, invol. cylindrici glabri squamis oblongis obtusiusculis. 5 ad Cap. Bone-Spei in Karro (Thunb. fl. cap. 629 Eckl. et Zeyh.), et inter fluc. Boshuman et Gauritz, hiircli. cat. geogr. n. 4209), ad Zw. Onder-Bokkeweld et Zoederbergen. (Dreg.), in Swellendam et Uitenhage (Eckl. et Zeyh.). P. fastigiata Zeyh. pl. cap. ex. n. 20, non Thunb. qui de sua dixit folia semilineari longa. Caulis flexuosus cinereus glaber. Folia pollicem longa. Capit. 5 lin. longa! (v. s.)

i. P. FASCICULATA (Lin. r suppl. 35), tota glabra, foliis oppositis sessilibus confertis lanceolatis avails viscosis supra co n'rarts subtus arini is capitulis plurimis adgre;it> fa*! giatis oblongis, inv! &IA% ^ •fiujin!\ Liq lanceolatis. 5 ad Cap. Bone-Spei in Karro prope Hex-rivier (Th), Gauritz-rivier (Eckl.), in collibus distr. S. •rttroHam (Ed }), ad Zoederbergen (Dreg. J. Thunb. fl. cap. 630 ffri. uirfitM fj-ri-Tl'jffi* ti-^ «Th i-T*. ! ' .1 |>'!li,rtu 10U4, / li.1 Iitj, 'inon •agin*) o-co utuia, vagmu ilnntm ohti |ue ruptis e' li^oU* tnavpt. lares sti |n- l*foraie» wetw r«Bio» ptTMitente» et nppo^ita^ ntttufOBiiltbtoa, lo invol. lutea. (v. s.)

Sect. 11. PACHYDERIS. — Pnchj deris Cass. dict. < /' ' ;' JL&JJ />*n. i • 36.

Capitulum multiilonuu. &eo«pl. alivulata. Aohroia compretu (exirr. in terdam subt Igona) spice bre <t><iwi roatrata, nempe>ol>pappo incolluan i rrasquam glabrum sape villis 'ji-fjhjlm »ilepu<ta. — K^lia opposi i rarius alterna.

§. i. Achftnih ptii\$ miniu villosis htr rutisve.

28. P. HIAUTA (Uup. nipf! *501 ramis hispida, foliis oppositi UBoeol<tt«

acutu sapru ^hdiiU sublt> fatrtolia margins cilluio -scabris, capitotis terimna-
libas seisililjus solitariU ovnti*. multifloi !*, int. ^) hri visc odi iqnainu ovtttu
fntegrU. £ ad Gap.'Booa'-Rpei, in Harra | I'liuub. I), cap. 6ii.), to colonia-
distr. orient. (Borcli! cat. geagr. n. 638u el 6ao\$), iid Zwartlaud. Paarlrierg
(Drf^1), ad Claa-WitfiHU, SweUrndam , Worcester (I ekl.1 et Zey li.). An
P. uoiflura Potr. dirt. 5. j>. ?33? Folia 5 lira. Ipnga, i ' lin. lirn mb capita]
cooferia i..iso-verticillata. Ctpit. polKcenu U>iipuni, i, lin. dbtn. < or. parprnar.
Acba-nio villuita iti rulltitn plaluuii cmuaiD brc^rin >ed aliis IV< lotigiovent
oriennaiu. Papjini rufns. (v. »J

ag. P. i EPHAL rrfi (Linn. f. suppl. 338;, rnnis liii tU labfulifiialii, foliUojftn) itis
kneepUto-trlgOTm rigide c>liaii* suliscabris j-euiouttocuUB, capihilis tern anali-
bcu ieutliluis uvalLi wilil*riia, Jnvol. squaiuis iibrirslit uJpituuit apier »qb-
pulp'i tills vim ^srjuL>, axtei*. lir^viliOBOvatis, mediis ulilongis »pic* a4 at a r^l ves
mtnibraujecti* dluiVu. ^ »J Cap). Ikmse-Spe prope nrl>eia llar<b.! cal. n. 6i.
Eckl.! et Znh. Iliunlj. H. cnp. 63i. Jfleo ioc<na, rtc. Purm,! hrrh. et IdeA
C<ntaorta iiuana Buim. prod. 28 videtr. tapitolum 9 lin. hn^um, S lin.
diam. l'..tu 4 iin, longa erecu patdi mil spice rwrurva. At-li.Tiia <>n
villoso-hispM* lirevtter et enis<<< rnsrats. Cor, purpurcu¹. Priori vaUc unnl
Ksinnli micrdtni) pane Itirtelli «i folia rtiavJ jurce ciliata,Caslerom Sililna
(Kck!) nnde ad nr, jS tnnill. (T. a

fl. giobra, riini5 glabria, foliis cciliaiii in diwo a'roqu< gltbris coiupli
<ur pbnis. ^ '* K-Ofro legit cl. Ecklon. (v. *)

* " *Ciroltis fluv-*

* I

30. K. mrrmiAxi, rami* glibris <*1 «iicirm tetmiwimt; fiiHi-itjno £.niduL
vemloatU, fdllif opponitis in |ictiolam iltrnaalU Oratii uminlai
uipitulis ri axiflis tup*r. pedicoltatin in cfir^uibam 3-7-ctplwIiin dispositis
oL: angis 5-floris, invol. (ti.nnis errelU Oblongu gUbri> in 'eris obtus 04-
tw llis. 5 in Africa Capensi ad Zilver :i>ut<in inX1cin-N.ti!n(i)aljii'J ii git cl. Dreg!
Foliii corn peliok) s<si|niliti 7-H lit), loii^a 4 li>- lat.t- luvol. IUveMtetu n#p|M
mataro dimidJu brerios. Fktres iJavi. Aiki-aiiim cumprMum aul rostellaturn
pari

St. P. ov4Li?om, uiui* r glabris viz apire sammo •sub*aDC*cc>ubu*, foliis oji-
ell; tico-oblongis ovalibus jtie iutff;rrritnn puta •dpffsv.'i M>tilomroio>i
canis, adatii 1^1
us vdpcaai inter tns^ii oblongii iDargina scarioui, o*n-
nibus molle et irtimter ctliatit. f, in Aft-ic^ ('j]>cnM ad Olfantrivi1 (Dreg. '),
in Woaye*ter (Eckl.t). Ati,pmi>'m vt^>^k>innint lirrviMmc rotniojii. Ha!
f*ro P. vaopicientia. roli* major* 8 Ho. locgi. 4 lin. Uia. jilurima m>i>or<

3s. P. wumoffc (I.iou. f. anapl. \$56), ramia gUbri* Jonum qMM i^idu ipi-
utMwtfutibiis, j>lii* »a>»uppu<iit xi<ilHiu> ovali ublon^w gUbtM, C^] in
niualibiii sollurtit ovatu, iuvul, gUltrt vjatmu u anis m.irgjiic Utr acatio>o-
itiriii lanaccis muwno fuiio-ftubpuQCPUii-an: minatis. 5 ad Cap. Bouz-Spei
ad ILifiiiin (Tluioh. 'I. cap. 633), ad Koum (Dng.). Vcbiinu (oiii]jie>Mi vd
IOM bitvitei loslratJ. (v. h)

33. P. *r.MuitAMU-iA (I i''' f. »U}>1. 357), rMmugUbriaKnlii, fuliu itpptMiu
Mtiltbu& UHMD^IS acq^J pulTerulculo-linnrnuwi*. vapituli> lermiulilxiBaoli-
Uriti ubluu^ii, invol. gJatri wjw;nij) laucrolati* margin? Ul<- mrinbiari>M<*>
114 5 id O p iimtiM SJH-I in K*ti . (1 litinb 11 c*
B k k l ct Z>L in Ekj>a>>nnv>*r et ZnmrteU rge (Dreg.1). 1 rures y ^fe
mtun nuloniti* »ubj inescens ibu», •t!uln> obt
5-8 lin. Itiog* • urrvLi iotrdrum b>»i lutMTvu. Io<
ti pi, Mluttu> Aili.'uiaaii >UJftc***.lllll*1 <<***.*
.tynUiv brevisque fostratum. (v. 5)

34. I. A a >d. i DA, 1812 ^.,1,14, foliis alternis lanceolatis mrm*M*icunalu ma

- cronatis jabenervus, capital!* terminalibas trabsc&silibns oblongis io-ia-florif. iavol. squamis lanceolatis acominatis margme scariosis. A ad Can. Rona.'5pei eitri coloniain ialer *Rum.* Zack et Gariep Jegil d. Iturbcll et nrecum camm. l) a, *i58?* cat. geogr. Folia 10-ialin. tonga, 3 11D. lata. Acti*nia compmta villosissima «ih pappo attenuata. Pappus pallkle rofescena. (T. ».)
15. P. CEjrrAuaoiDKs, caule tereti minutiuimr jilaniluloso-pulveroletto, folii oppositis et alteroU ititcgerriniis, caniuuis clliptJco-oblong** acalis gUbrinasculis tiisUntibus, ramoloram liuearibas aoutis subcoovolutis ulrincjiie velutiaoea-uis, capjtiiIK termioalibit-) K^litanU ovat!», invol. sqaam ndpreuis integrW obtasis glatm, infimls brevi^ribas tuWcatii dorsu subvtlutinis 5^{ia}JSP* Capi-mi ad Datouklonf lqpt cl. Drcge ! Folia caulina 7-S lin. longi, 3-3 lata . laiut-alia 3 lin. longa lineam laia. C«pit. flara polMccm loaga semipollic. Uti. Acha-oia villotto-liEnuta comprejia brer her rosirau. (v. s.)
36. P. GIARATA (Lino. f. inpl. 358), tola glabrs, foliu oppoiitJi obloDgo-lin«a-ribiw crawuscuiis In ncuvo lucdio suhtus prouinuUj plaucimd apicem et in axil-lit confcricn , capitolia (*nnloaHb* soll)ariu sc*siñiLus oblongit 4-fiori* ,invot. i>labri sqnatuU D»«li-6blobgia margine Uto-inenhraaceii »cantinalo-»ubmu-oroaatis. 5 ad Cap. Bonx-Spei ii» Carro Infra Botldaml (Lbuiib. 11. cap. 6' ») , tra colooUm }>roi>e K^i-f(>c-rivier (BarchJ cat.geogr. n. 1410). Folia 3-4 ""» tonga. Opitnla G-7 lin. longa, 0-3 lata. Cor. flavx. Ach.cnta comprewa tilloaj .L pappo attenaala. Happus pallide tafneeru. { v. 9, cumm. a cl. BarckelL)
- 3;. P. xi.o»(iATA (Tbaab, fl. cap. 63i), ramli giabris, foliis oppoiitU *c*»i!iba> appruuuiaio-itubricatis Iripouls carini et margins ciliaio - scabri* , cipilult* tcrminulibtu ubcontcis, invol. squamii obnui* lablacvria ruuerone raltoto pjrvo. ff ad Cap. liou*-Spri (Bom.! herb.), In Uitcuhige (EiikIJ el Zvyb.) ud Zw. kiifja et Zondag-rivier (Drcg.l). Ailini* fl babilu P. cvpbaloti ted *x caract mull<j afHnior P. dliat*. Folia gbaca i-3 lin. longa rigidc liinc ind« ad marginal ct costaiu citiata. Capituia groua obov»ta. Squaiu* adprcw tian-liriato-UcerJ*. More* Hart. Acb#uia cooiprtsM parcuumc villuu , cullo breri. Pappaa rafos. (T. .)
- iS. P. rii.ion , gUbra aam—tiajjUa , foliU Unaaribu eraMiot^niU'tabobtom in-ttgerrimw eciliati* subti^{inervu} * , capttalu Irriniti»lil»o« tolitariU te—flibw drc iS-flori», iuvul. oTjli-oltlongi Mjuamit adpreMI* marline teutnMinii el m illi-ter ctUU lapi ce qtlcs bntcisif iAfriCij Capud uil d. Drego (tv In collect, numeral farid.). Snftrutfi »nnit«dalk --; lin. lott^tt, vix allx;t Acrailinrm Lata.Capii. y Ira. lungow. Inrul.palUdc vircwerm ad apiret »<uatn, intruitift vind«. Cot. fl»v». Actuenia vJUoftiMima eomprewa brcvLw. nwlrata fiecept. fere concaram areoUturu breviaime alveobtnm, (v. a.)
39. P. Mr<:aoMATA, glabra ramoftiuima , foliu oppo«itii liaeari tnbllrfra^cmi* bast ciltati* ripdnlia obiosia crccllii, rapitntli tenoituliLu* BabaolitaHU aewilf-biu, circ. j5-Uori», iovol. ovali-ryiindriri »nbrUcosi squanns adpmau obtiuu tuarptne tubinembrarurna inirgris mncrone acoto iurpid^ pateatv trraiiiiali* 5 in Africi aattr. ad /warl-Ko^genf al(. a-5oo ped. l«gtt d. l>rrfi(? Km ex rirr. pr<Urt. Kamiili albidi. Folia 3-5 lio. tooga. Axilla fu4it/er». Uvol. Oata 7 lin. lon«a »a*piua »olitana iulcruuin terna. Achamia villotiaaiiBa coiuprwM brevisinie roairafa. (. ».)
40. P. TCurnATI, pUbr* raro*i**inia, ritau f«itigwHo-cot70»bo«i» 1-wphalw. fulii* oppotili* lfnariba* ublusi* »abtiu iabcooT«»U ttHrprrimu tommti grm-dalun in KjaawrHaa miniuu.s br.if(fiform« *on»«nu, raptlalii tcrminaKtm* Wittfiit iS-floru; iprol: eborais-terbiaali »gitant»: dpreuja arallicucatia £ in Afriel Ijipriut ad GaHflp., Ktrin-Naisaqnala Hd, legit cl. DP r! Snlfrnif*. trmi irt-'r"- Folia 3 lin. lonf a. Capital a *tmpt>IHc. IDTOI. ^t wjuam.** curt4)ai A! per esMccatieoeai \iridp*ccnt«. Acti*nia comprctaa villo»a brevUaitDe ro*tra»»

41. P. ERUCOLO »i*. glabra , foliis oppositis sessilibus orbiculatis ovalibusve inte-gerrimis uninerviis , capitulis terminalibus solitariis sessilibus multifloris invol-cylindracei squamis .dpfttttM rfbtMb roarpiif M>rio*» a\ho iu U n n li » MartJ;

j in Africa Capensi ad Caloiaberge legit cl. Drtge! Folia a-3 lln. iongu , 2 lln lat; internodiia saprr. longion. Capii. 10 liu. longum 4-5 lln. tliatn, Aclia-ma trompressa villoaiuiuia roalw> brevi ybbio. (? B.)

4a. P. OtimUbU, glabra^foliis oppo«t« in rainiilis ad jMullas confitiasiiDM. pain lln Iiueari-trigouu uucinuiatis ftiihobtiuii, capfculis teriniialibm sotitarm wisilibus (-yliailracvis, invol. tqnamis adprcati late ovaiis margin c nicmhrauii < cu crtiala-Uceris, pterisqae ipice ntocrooe callono notaii». £ ad Cap- Bon* Spoi in regione G*»Gari(yma legit A. BurchcU et njfcani »ub n. i6«3. at. ^ r. eoim. Folia subglanca 3 lln. loDga. Capimlum Jo lio. Jongittu, 3 Hn. <Jlain. 9-flonim Ovaria eomprewi villis ranuimis vest its apice tab pappo con i a m ; (v. Jt.)

43. P. TIKCIFOLIA? gUbra, canlibos v rollet pau-ia ainip]iriba»t folirs oppotita lirfeari-sabolaik intfyemniia iiculis, capitulis terminalilius Aolitarira brrrilei (liveUlts 8-to-fluriit> iorol. ovati-oblonpi squanii^ adpressis obtoussiratK in /fegertimi*. *, in Afrka- Cape«*» Jistr. Calcdun U%. d. EckloaH W SEeyIT Suf-frutox wtuip«d«lt«. Fotia IJ-I* lln.)un«^ AriniUnrani lata crreta sttpra snbca ualioihila wibtu* punctis wu (ulwrcuiis minimii tiufula. Aclixnta contprrtsa hcevisssne roatrala villi>u>lnia. (». B.)

44. P. QU mgoaf ion A , rectf • virgati* gUbra jmiioribu* jtuWiurr co-pulM'sc«nt ibu», (Bi oppoi]lu obtoogo4in«atibu> labcoicarw i-»rrvii* intrgrri mii* jiiilv«tu- -TclhtMiis HilKJiiescemibiw, capitulia aid apices raiuulorutn nolitariis *.*- silib I» lermtnaliliM oh raranlo* op[nniti>» i«mjio-ounnilx)M) 5-lilorit, iuvol. dvalu Mjnaojis nvatilm* acuii dortu i-nrrvii» pjaWemUmii marline hyillbia Klabrii. j >a Africa Capensi ad (iraaf-Rcynd leg. cl.jEdklon! n 'Acvh. Su< ra- teI 3-10 polite. lutcroodi foliis tnplu qadruplute lonpioia, Folia 4 tin l.mga. Gaptl, frrr icottprilk, Athacnia comjireMa villuta brev. iottrala. Rccvpi alvedUtim. (r. 5.)

45. P. LiFTosriRHOTDia, glahr.i, ramu graciliba*, fblits oppotiHs linearibns fere mbaLli* aruii enrrviiis intflperrimfi fbvcolato-puDetsUs, eapitulif ten uiltlms sulilari)% wsttililm* obloiigi« uttinque attruuatti ^-floris, tavol. squamU gU&rit arntiitniis intr^rrioi*. 3 " AFnra Cipnui ad Zilrerfoolain Ir^i; .) Dr>gc! tx nuatt — g w l i owttdlli Ini-ii"* jiaiiifniillii*. Fulia C lln. h-mpn uuort ((Uu.rscenri.i «« linram lota. CapiiuU t> liu. loapa (JdluijU frrc Diau- tlii. Aclursta comprnM bre»Uer K«iraU patec villnta «l plantufu»a. (v, i.)

P. tjn-TitMi-is, rmiui* gUlui», uateruttba* »tib(lU<-*C*tilibo*, ftilw* oppo»itis *.*. .teprrrriroi* *A ajnew rajDtiloriid cottfertu, p litariis te Muiulilnji ol longis --(lor!* , tnvol, •(Juann» exacts KriranLu* «ob- • l'lufts plabrii. ^ in A frit i Capenti ad Zwari-KuKgen* Cano all. a-3><i pa\ lf|il d. l>n^;<d *P. oppoallifolia H. Mf.! »tu I. |.i« hy^rm obm>ifolia (,au diet. 56. f> t;u? Ktia a-a ' . liu, iuug«. Achxuiu vtutuM bteviier uwtrata (v. •.)

47. I^l. LAinnvMA, rami* glabru, jmiioribn* stilnclatmi*, fullia oppopili* li- • -ari-4il«<ii);i* Mbttrigoni% caoo-vclnttni* iolrgerriuti*, capifali« trrtnhcilibus totitariis cyliwfricM 4-floris^ irrrol.- &qnamii Uti ovatis acutis adpressis dorso aobvelulioi». ?i m Afritl Cap^ni ad Camtslx-r^tf et Oodrr-HokltMctd ltf'it cl. Drege! l'roxiue acredid «d r. lrpjol«?pitiein «d prrter cjract inJir. did ort foltu rrmntiiumln, ina^w patulu, brevjoribu* ; invol aqffiniiii majonljun pa* onribm. (v. t.)

48. P. KMfITRc iabra buititli* tjnottiiiai. f'Jiii oppoaili* ail a] in: lorum approximat, , patolu tip.n «ob»h fon^ mi gertimis » *^1?*/?

multifloris, in is erectis ov... 5 in Africa australi legit cl. Drege! Suffrutex 3-4 pollic. Internodia brevissima Folia sesquialia. Capii. 7 lln. 1 Itui lurd (t.«-^ Achas compressa villosa sub pappo contracta. (v. 4.)

§. i. *Achamiis omnibus aut saltern centralibus giabris.*

Ay* P. a*^{TEROCAR}p^A» glabra deenmbens?, foliis oppositis brevilei- connatJs li- nearibus obtusis iutegerrimis ctassiusculis, capitulis tenuiuulibas salitariu sea- silius ovato-cau(i)itnuliMU, iuvol. foliis proxiruis auperato glabro, viamU ovali-oblongia obtusis tnargioe hyalinis, ach.a'niis e\^*;r. vill<K.o hirsatw, c «- tralibus glaberrimis. j iu Africa Capcusi ad Olifant-rivier le^it el. Drege! Folia Ii-i5ltn. lonya, i { lata. Capii. H-y iin. longupi latuutque. Pappus rlgidus. (T. .)

So. P. STOEHELINoruts, glabra, foliis opposiis \«ssitibits rigidolu gkneit linrari- lancuolatia cocupliuata ad mai^incs et sxpe snbtis in cartna rigide ciliatis, c»- pitulis terniulilms aolitanis *c>ilibus oTSto-tnbcylJaaraccia, iovol. sqnauii: glabris adjuvMsis murgine scmiosis sublitubriatis, ach.a>niis glajieriinti.s f^laudulosis. 3 'i Africa Capeoa ati Graal-Rcyuct (Dreg.! Bckl.! et Zeyh.), in Carrb et Nainaaalaud (Eckl.l et Zeyli>). Ailinis F. onobrotnoiiii. Folia 4-5 lin. longa, i ; lata. Capit. polliwiu longa. (v. a.)

n I¹, TISCOSA (Thimb. It. rap. 6^i), ram is glanris, foKis oppoaitii wssililms ova- tis calloso-subacatis margine suahrklis patulis, capttulis tenuinaJibus soliiariis obloDgis, invol. scjuainis viscosis ovatis obtu^rs iulegris ach.ruiis ^latidnliJL-i^is. 5 ad Cap. Bouae-tipei in K;<iUnm (Th, Z^yU! in li. Morio. n. 98), ad &vart- Rug^en> in Cairo ^Dreg.l. Capitola CIJM pulliceut longa. Achatoia basiVillis brevibas erect is { forte timbrilli^} cincta compress* ublongt iilrinijuc attenoKt gUnduluso'SOabrida. Pappas rufesceus. (v. a.)

5a. P. OHOBROKOU>ES, glabra, folii» alternia srsilibns eloupali* lauoeoUto-lin^a- ribus obtnus rigidulis •ubcunvolati* margino rigide ciliatis, capitulis l<rmitu- libns solitariis setuitibus uvatis niiltiilyri*, iuvol. squamis integerrimis sdpreus ublnsts eit, late ovatin, int. oblongi*, achjtuiis glandullferis. t, in A frit- :i k'.w pensi ad Olifant-rivier (Dreg.!) et in Namafn1.1l at id (EckL!). Kami albi. Foli 1 pallida 13-itt lin. longa, a-3 l<la, Capit. i5 Ho. loti^um, 10-1* lio. latufti Cor. ilavx. Aebxuia compress* glabra apic« brcTiter nut rat J. (T. S.)

Sect. 111. PTEROPHORIS.— Pterophorus Vaill. act. <u\ Par. Cass. diet. 37. p. 4^4- l*^{eM}- *Tⁿ- *fi- — Prrrtipliora JVeVk. clem. 1. p. rig.

Capitulum multiflrtrum. Recept. flmbrilliferuui. Atluiniam t-ronro plano-com- presstini gtaberrimum. Pappus MibuulM'nalis_r. ictis bait in annulain suiico acetis. — Folia sparsa Unearia iatagra capittiU teimiualia solitaria, r.miiis ad apicem (ere foliosis. — Forte genai inter Pleroniam et Cbrysoconi.tui medium.

53. P. CAMFIOKATA (Xin. sp 1176. mant. {64), ratus birsutis, fotiis kpatvh fasci- 1 ulaiisijue lineuri-filitrii^itnlim ciliatis, capitolti lermioaiibila Militarii^imlneiw'- libm, in vul. tquatoui n-rrulaio-iilijtis diico bifviwi ibus. ^ ad Cap * Bon»-Spw freqqciM (Itm n ! Eckl.! et Z<yb. Drag..! |. ^teronia cimphorata fit. L. I-unu ! prod. fl. cap. p. 94.] buub. II \.i}>. 6ay. Lm». ill. t. 667. f. 1. PHMfwrM«km pWratu* C»u. dkt. 37. p. 474. — FluW. main. t. 3*6. (ol. 56. pi-a. Glurcaiu- terdiim ti-fidL (y. a.)

54. P- wmitra (Ait kew. 3. p. ittj), ramis *pio« wlloso-scabris, fullia p s i faacienlatuque IUMII Bltfni •ullma basi riliati^, iarol. squarais inteperrimii •{pice jn folium auba cerosnm pro dcta duco «qnaib» loogionbusve. § ad Cap. Boo'ar-Spei ad Zwarteberge(Dreg.!). Pteroplurm stiiclua Less. syn. 195. p. 1* rictna Houti.! in h. Ddessert. (r. a.)

55. 1*. u H U (tltuub. fl. cap. 63i), ramis villovj-tcabris, (otiis faacicolatu li- ne,jiribDSgliibri--.i:i^l. Mju.inis ulabri* lamcdlalis aculnapiceiellexis. K mi La p. Bon»-Spei, in SleiUuboseli, Swrllleudau. Langekl. of, etc. (Eckl. et ifi^fc.), ID Puriberg et ('iitbfri' Dre^') 1'teroplorni itpar U M, s > U. MJ5. (* .)

† Species nnn satis notm (ac furniis *nempi* indscriptis). Phires fort-intar priores jam neerukm.

* Ahcmifoli,

56. P. CRAMIPOLU (P w. diet, 5. p. -j^t), rawii. . . foliis spariis linetriba* carnosis oLtnsit basi Apinnloso-ciliatu, capiioli* terminaltbiu •olilariis seuili bas oylindricis, invol gl:brt vjaaiim ovali-UocfoLaua obtasu apice auhfimbrii-tis. 5 «d Opi Bonjc-Spei. Jnvol. »quani.

Sj. P.? (MiiTMcoitiFOUA (Poir. diet. 5. p. 73a), ramts pobescentibai, folilix firuUli* (Ui/nrnbiu icatis plabiis, WpHMM runferiis , iavoL gUl.n squa-mis Uuearibas obtasis. ^ *«lCap- HoQ:e-Spei. Cor, in sicco ixsrnleiccDS.

• * *Oppositi/ofiiie,*

58. P. FASTIGIAT., (Thinib. prod. i*3. fl. cap. 619), tota plakra, foliU _oppositis connalis : obtngis mdiricatia a pier recurvij, capiltttia terra in >I Um » sessi-lfnis t«iri!i, invol. AcjuatnLi nvalis. ^ ad Cap. Bon;v-Spei. Ctulis rani< nimolls ailprrgatis (lexnosi* suhfasrigialis. Kolta *rriiliocuii) tonga.

» IV rnsM.vi.*TA (TImoh. fl. c«p. <>3g), tota j»U»ru . fuliis opposilni lilifnMml.nN atDpl*xica«Kbtn, <«j»iln)w in pantciitam irrminalciii «IISJ»OMIM , IITOI. oblongi , ;rnguUti*quamia ovatis olilulus. ? , atl Cap. ftruif-Sjifi. Aducn. ign.

» P. VILLOSA (Linn, t, snppi. 356), ramie scabri^a fliiit oppositis liurailiui «lp»i« piloso-hiipioi, rapitului (riititniltltoi *«j»itirii»'o»JtL», itivn). rauami* Mitr^fn MtiDüit marginc DteidbranaMis, J ad Cap. Bona'-Spri Thanh 11 9}. At,

60. P. «i.*i:t,A (Thanh, fl, cap. 63i), ramii plabri*, fuliU oppositeTretni. AitQin ovatif'glauco-IoaiADlofii* Mil>c-aiiuatii ohln*i», ra pitulis tern-n«liiu« %o-IStariU «-%lin<»ririi, invol. ^labri *i*c««i«qoBmi» QTati> ialpgriai inlinii* cari&atn. 5 ad Cap. r.DiiJc-Spei. Folia semilinemt Ion"».

• ij. IV HITORTA fliinn. f. topl. 3.W), ratnis pttorfa, lbfRa oppontiM Hliiiibus ovali.t uculifl piltno-MMbrit reflrxh, rapituli* triiniFi.i!i6u* »alitsriu ovatis, invtol. M|uainie <jv«U ol) III sis tnlegril. ^ **^ *;>p. Houa* S[wi. Tluinb. fl cap. f.31.

63. P. inrt.ttx\ (Iiitin. f. sup|il. 3Tfi), ramii paltri.i, Foliis oppotitin MihM-««dilmn *«vali* Icnuii^imc pulmoeniibus (pilosiiTCJtt eapilolia ternitaatibal xoliisnis tmA tnluuit, in*ol. glabri •qntum ovatt>-oblai)gi» itentis apic» menibrana-cis. 5 •d Cap. RoitC'Spei in Hjmhim. Tbnub. II rap '33.

-j-|- *Spttirs erchistr,*

P. (WAMJEMTOCS SprfO|{, ca Chainn-peace mntira.

P. ratM.rmvf K T<a. — C hamepence pnjiphalodrk

P*, MIIUI linn, f. nes Nr«rt«ria an in art-

P. p>tJCrftoHA Simf, r = Helych nr»am.

P. w»ornv LLIM Cav. = Dyao!ia ptmiphylla.

1\ NMinott l^oor. !l. roch. ed. \T. v. a. p. 597, certo r grtrc fsclmVnJ* M<l locus vrrai ignotus.

Div. IV. SOLINOGYNEX.

Capitulum i ^ , , ma hrin>^:<mtim , IV radii IUMII ^1% ant riiMi ligulatis tenuissimis sub-3-dentatis formineis panciseriatis, disci herusp LmdH'-5-dentatis. — Subdivisio ambigua inter Astereas et Baccharideas.

CXQV. DUHALDEA.

Capitulum multiflorum disco ideum heterogamum, 11. radii pauci* tubulosi femineis > disci circ. 20 berniapbr. 5-dentatis, fauce longitubulosi. Invol. 3-seriale imbricatum ova turn, squamis tin cart bus, cxl. dorso subtemeutosid, int. glabris disco circ. mqualibus. Recept. nudum planum. AnLb. ecaudatsr. Styli rami cserti lineare* glabriusculi. Achtrnia villosa lincaria aut tcittiuscula. Pappus t-serialis, setis subrigidulis actis scabris. — Frutex aut sufflutejc ClaocnsU ramosas, ramulis subcoiymbosis confcrlo villosts teretibus, adultis glabratis. Folia alterna, superior, subsesailia elliptica obtus& mucronulaln peninervia integerriraa aut pared calloso-denticulata suprit pills spnsis scabra subtiis villis subsericis adpressis cana. Capitula ad apices ramulorum axillarium in paniculam ferd disposilorum conferte brevil*r pedicellata. Flores verisim. flavi. — Genus affintt Rochoniar «td capit. discoidea. Ex ftor. radii paucis ambigit inter Cbrysocoineas et Solidaineas. — IVomen in memoriam Joh, Bapt. Unhalde qui medio s«culo xvii Chinam adiil et descripsit.

1. D^ C»m««»«. /> ^{ia} China. Folia infer, igoota, stiper. ao Un. longa, to lio lat*. (v. i. tab. d.TJauley.)

CXCV. MCROTRICHIA.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. tubulosi, radii i-assertilibus fecmineis miuimis, disci nermnphr. 5-fidis. Itrvot. »-»-seriale disco brevius. Uecept. cloUisum nudum. Stigma Asterearum. Acliu'iiU sessilia turbinala eroshia conJVrtissinia glabi ius< ula pnpno pins<< 1-seriali brevissimo superata, marginalia inurrdtim calva. — Suffrutex illifusus Senegalcusis ramosissimus cinereo-hirsutus. YoYi.t alteriu nmglia oblonga basi subcuoeata ioUgerrima apice Istiora grosse dentata subacuta. Rami apicc breviter aphylli icepJi«li. Florea flavi. — Gepias Gytmnostcpbio et Nolleia^ vid. uflioc.

1. Bf. PimoTTtrii. 5 *^Q Senegalia n><dio J*Duario Aorenclem tegit d. IVrroltel (τ 1.)

CXCVI. HOLLETIA Cast. -diet, if,p. 47g. Ust.syn. VZ^ — Cooyia ip. Desj?

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. omibus tubulosi, marginalibus foratneu filifonnibus, ceteris hermaplir. 5-dentatis. Recept. pianum nudum. Invol. 3-5-seriale, squamis imbricalis Unearibus arunioatis flotibus vix brevioribus demiuri reflexis. Achamium coropremotatmm eiostre. Pappus 1-serialis sells corolla; subtequulibus scabris. — Flutes MauiiUiiiiicus raiuosissimut. Folia alterua iinearum *tHg illis adpressis utrinoue subvillosa inlogcrruni. Kami »pic« br«viter denu daii i-cepball. Otpitula lutea. — Genus vaJile affine Felicia* el Urttuu diversuni ob (lores margtoales lubulosoS nee radialOH-

- j. N. iHHYwcoMniDii (CIM. I. c). ^ Va Mjortijni.i Ail COUPS arnosos prop* Kfrwin (J)«f. ei «ite. I«e»dar (Knioi!). Coayr* (hrjraocomoidci lt«*f u. Att. it. p. 169. l. »3a nun «rK . •> U'ma HMleix angujtiuli* qoieutn (on

* fusa ftiit fti«m a cl4r!»tmii Rounicw, tad difVri tiva t>t. tum flo.;|tut m>vi aalittis itlifornitbDi nce I galatis. •«]•!•huc ramis glaberrimis nec pube il

S

»abincjnl», u>ce lere ganne ^t ^pitnU foliosis nec longe demudatis, flo nec gaseq... etc.

CXCVH, #SARCA. NTHEMUM Cass. bull phitom. t8i«, l;. 74. &*; tf.p. 3*0.
Less. tyn. jgi. — Conyia* sp. Lam.

Capitium multiflorum heterogamum, flor. omnibus tubulosij, tubo iulernè crasso anrpliato, radii pluriserialis loemineis ex lias in ligulam minimam superialis, disci 5-dentati abortu orarii masculis. Uecept. planum palcaceo-fimbrillieium. Invol. hemisphericum imbricatum floribus paulò brevius. Achamia glabra radH compresso-obovata pappo brevi coronifonni squatniato Buperata, disci aborliva ad rillum basilarem reducta, pappo setoso-paleaceo irregulari i-seriali corouata.— Frulex Manritianus ^laber. Folia alieraa anguste obJongo-lanccolatM basi altemiata apice serrfita oliscurfe iriplinrrvia. Corymbus composilus terminalis. Capttuluad apices pedtinculorum conferta stibs«stlia. Flores llavi. — Genus affine Psiadioe et NoUelias.

1. S. Conosnt-cs (Caw. H. cc). 5 in iuuula Rotlrigne (Comm.), M»nnni (Spretig)? Borbonia; (Borr!)- Conyxa Coronopus Lam. did. a. p. 87, ted Conyta coronopifolia Kunlh OBDIDU diversi. Folia a-3 poll, looga, 1 ^-3 lin. lata. (v. a. com in. i d. Bory.)

CXCVm. LEPTOTHAMNUS.

Capitium multiflorum heterogamum, fl. radii filiformibus truncatis fenariois 1-senaliibus, disci tubulosi 5-dentatis hermaphroditis. Recept. cbratoolatum ptauuin vix sub alveola tu/n. Invol. squamie floribus pauln breviores imbricatae acuminae Uo circ. 5-seriales. Stylus radii apice biidus, disci inclusus indivisus. Achjrnium radii gracile gl«linrni, disci obovato-obloogum pubfcenci-villosutn. Pappus j)ilo*U> deciduus in radio i-serialis, in disco xqualiter sulibiserialis sou saltem copiosior. — Suf'l'rut^xracilis ramosus creclus Capensis Psiloihammun pautulum roferens. Folia sparsa circlo-adpressa lincari-sul>nlai» nervo subtiii piominente douata, ulrinque rigide cib'olata. Rami apice breviter apbylli liispido-scabri. Invas. «labra. Cor. e flavo purpurascutes. — Accedit nd Chrysocoraam sed fl. radii fucininei, ad Erigerontcin Bed fl. radii i-.u-iiiales et htibilus dtversus.

1. L. mi.nmii. 3 «d Cap. Booje-Spei in regione Trans-Oatirpini at Klaarwater M Koufoaauia (Barch.l n. i8iy el a5ia), «J MippUirivirr alt. 3-400 p*d. (Dreg!). Frntex pedalis. Kami er«cti ghbri aat tubcapitulu »«bri F o b t-3 lin. long*, (T. «.)

CXCIX. SOLE NOG YSE Cn*f. diet. 56. p. 17\$, Utt. tyn. 193.

Capitium inultiflorum heterogamum, fl. omnibus tubulosi, radii pluriserialibus fwnuneis 5-dentatis, disci circ. 10 masculis 4'5-dentatis ovario nullo. Recept. planum nudum. Invol. subbemispliyricum] flonbos squame, squamis subtriserialibus ina?ualtibus cbhis subimbriatis adpressis. Achmmia oblongo-obovata ro III press a cro stria cpapposa »pic«sum mo tuberculu terminala. — Herba Novo-Hollandica p<rva, Belln (acie, lwsj foliata ceterum nuda. Folia alterna inxqualta spathulau "pic denuta. Cuticles scaposi filitbrincs i-ccphali. CapituU parta solit•na. Flores verisim. hitei. — Floribus omnibus tubuloats genus inter itelli-leas singular*.

- & «tttotp« CM*, did. 56. p. 175). %? in N«TiHoU««<iii «re* Porl. Jtckaon.

Suhlib. II. BACCHARIDE & Less. tjn. -JOO non 504. •

Capitula lieterogamn aut dioicn nunquam radiata, corolla; uinn'es tubulosas, famines: fill formes Sicoiis mul tiseriale s in aiubitu, Anthraecamlata* HecepU epaleaceura. — Folia ahcrna,

Dtv. 1. COKTZE,?. Less, sjrn, *oo.

Capitals heterogatna monoica.

Snbdiv. 1. SPH.KRANTHEJR.

(a pi tula in glonwralam spharricatn congesta id liractearnm axilla* aessilia. — Species geruntop-

CC. tLEFHARISPERMITM *Wight herb. DC. im fright conrib. hot. ind. p. 57, rt diis. cutrt icon.*

Capitula iaumen in glomcrulum globasara coaccrvaUi, Ullora, ft. tomuosis, allcro foenineo afire brevit* 3-dentkto, altero imiv< 5-tkMiiflii). Ueccept. capiUili auyuslissirnum palea lineari inter floret interieciA. Invol **iquuluauDeiL** pauc;»(a?) tur«ve9 ovatae, int. (seu pdletc lee.) **dua*** flojculis BSqUtes, ahem sub fl. focmineo pi ana, **alters** sub fl. ma sen turn conducticata. Stylus brevis non cxserlus apice' y'a)ii(Vdi in. ra en iargin. subtumidulus puberulus. Antliertr apice anppnflicul it bas1 subcauctata* ? AcidiOtiani it. foem. olmvalc-oblongum ooomprcs simura subtetragomun, angulis a nervtforniibuscum lateribus (:!*bcrr ri.in., / mart^iiaKbits longc et regufcirrter ciliatis; (1. mase. grac I-elon ka turn gl a bruin. Pappus acbenii faem. paleis scaripsis3-5aruminttissinnis, tuasc. nuHus. — Su ilrutices lodic glabenimi. Rnmi tercetes gractles. Folia alterna oTiffa atii oTalia intcgen ima penoioervia. **PttJun-** cult 1-5 ad apicem rami i-ifpbali, Glomcrulus globoaus. — AffiniUw ig **OOQL**. — Cac prorctpuc ex 1*. pcciolari.

1. B. PSTIOMU (^)C- 1. «-> """"* pe^{10^*} OTrttHbnoeol»ti» lainiutli, glo- inirt %ou Jll pedaocnliitui. j in Isd. one at. Icd>tt til, Wight ird l<KVt in iirrtarU» nan iadicnta*. (HomerHU fUo yauUt mujnra. Bracteol* vnvvti. en ituv. loco parvx msabraoacr* p«acx tjpituUs lireviicM. Conf. d escript. Rlrinii etlitam is Wit.:at conrib. "Ot. iml. p. 11. (v. s, in U. Wigbl.)

2. IV •uiiamtTJi (DC I. c.), M8l rllipiicis utrioqnr aMnmatis subscilibus, slonrnli'i tftminali •uiilanu suliw^ili, liractrl* folinxm oapituU tnp ranti- bus ;, in a^ro Mjdraspano. (Joifftiilu* tnr 1'lalam c*pitttl{<ngn*li«. G«j)i- tul1 furte plurlilori. (T. «. in li Wight ftt inter J>1. Walliclii«OM in It. mo*. tin. liUnd. *inc oom. xuh n. 5 {)

CD. ATHUOISMA DC. rn nnn. frnT. fimV/, (SSSC». «. p. 5H

Qapitula plurima in glftrnerulum ovaturA .conferla. Axis glomertili cylindricat Bractae sub capituli> ovaueactit. e concaval. Capitula plu- Wra heterogama. Recept. capitnli p=leas plurimas concavas membr t- iiacciiH inli-r Hony t,oren«. Inv. oligophyllum a p aleu rrcvpl. vix distinc- (uni. H. urt. :i-5 I'l-miici ml, ., losi tenues 4-5 dentati. 1-F»r. int. 1 auci niMSeni 1ubulosi apice latiores 5-dent *ti> Antli. ... Styl is Q. innt. anice bil idus glabriusculus. Achania nigr' obcompn ssa ovalia hunc pl,,, dl,, e convexa ad angulum marginali «" aF" e ciliata ceterum ;,;bra. l*»ppn> larcifs > l>>eto«»* **Herha** Imiira II»M *uffru ii«OMi ere •• 1-iii.ivi ptrci lubpuberulj Folia allrrna pkioloh lyrnlo-

jminimaliparlila , lohis oblongis oblusis denlatis. Glomeniltis terminalis subsessilis slramineus. — Atlu'oisma jrac& accrvus ad capitulortim disposition em atludit. » Genus videtur medium inler Sphtrranthum et .Blephnriscpernuim,

1. A. *ikCWHTxm*. £ t» |>'>* India ur. Maiuhanid ad Tia<U lagit d Uallicli. ^jiliainiitliiu laotnialus Wall! cat- n. 3184. *tnaf, ity.*, r>t. hiuti. 1873. (* t. comm. ab ill. Car. merc. angl. Ind. or.)

CCII. SMIJERANTiniS *Vatil. act. Par i;!* ^ / . aft/, u. *tinn. gen. n. 998.* Lam. ill. t. 718. *Gartin. fr. 2. t. 164. Cass. dict. 50. p. 203. Less. syn. 201 non Scop.*

Capitula in glomert>luiS subglobosuih dense aggre^ola, plorHoi n, hetcrogama, fl. oranilms tubulosis , fa-niinois plurisei i.ililms J*:si syb- ipdurato-dilatatis *sepe tr* idenWtis in nmbitu, styii uboitu niuscutU, 5- Trtttis in centro. Rferept. parliale nuduni generate liracleoiatum. In vol. parttak polyphylluui uui aut v-X-seriale, genemlc vaiiuni. Anth. ecaudatic. Stylus in caprl. muluLu bifidUuf in centro indivisus. Athjr- nium crostre cpApposnni ptlosiuscnlum aut gUbruna. — llerbro ludtcic .ml Africans. Kolia long* *tecus* c>ulem decuri-cnlia. iVduncuti ulati ipt<n<i -crphali, Gtonciuius densus Pisi aut AvetlittL' magriuudii. CAW. vioUcee.

Sect. [. EUSPHJ*:RANTIUS.

(luuierkli «xis jilejia net-. Ucanptva; bracno aiunes Itnnir* awtlca capital.* 4ulia*f)unlc3, exterioru vtx ac nt vix iDvoluctnni ^roeral* cotutlttearrx — Spe- cies lutlicr.

1. !• MicRociTitii.es (Willd. »p. 3. p. a3y5), foliu lanccolatii iut subovatis »crratia vix i^pehosoalis in aU» integerrimas secus eadem decurrentibus, capilolii f>lohosis, p#dnnculi> >a'ptii* jplrrii capilido fhptu Ittnginriboc IL I {oens in flirpiitnuA et oi-yzrii* Imliat orirnt. nriipe in in, tauc.: (Cham.); JUT a (Rlunt.1), Timor (KiwIU), ad Prorar, IVnuiij; . Iatoj, Cbipadutt|; . etc. ^"Walt! Wight!). Jn *Qt'ml* (Siaont.!). Rjib. afrirjim* WaJL <t H bfrb. M »8y nil I it i R, Sph.)>ipafD» >t .tpb. globontu 'Wall ' hrrb. Sub indicm Wini. bij p. s.,i. var. ^ . An Sph. wdien« Linn. Mltt-n A. /r>| a. 3u? An Rpb, afficjuuK rx India Linn. ip. t3i4? Caplluta irm|ifr m a n * tpariai. j!>- bo»a Pi« cii-e. na^ait. Peduucaloe apterof ant bine »uUt laiiMiiue •abalatoa. (* . spccim. ao.J
2. 9. m<Tt;* (Will*). «p. 3. p. ^1y5), fulli* ohovalw aerrati* utrmqur hirtrellia in ala I rriatai dnnirndbiu, glcinrml» oTato-gli>OM*, prt)ui>culi* ^Inmrrun trijil« loDgiorifens alw aerrato-iaruii fri«> umprrr toalMMUa.— Krt^arn* IU ba- mIM el orrxetia pcaiualar *Iwdkm* ^ Ifbi ' ; . aj Pain*. Kawmkut, Tnivui- c*re, • . W. M circa Pondich<ry (B*laog,! \ la »n*. J>yu circa B>it«axot» (Worn '). S|h. b'itu» BJnm.! btjdr. p. 891. . ^-11 ! rat. a. aH8.1). E. F, Sp^T affhram Wall.' cat u a<8, H.C SpL ID(UTU» \\\i(;ht I herb. Icoact l'itik. a U. I. iu8. f. 7 el *lit. f. 6. J'.urm./e). I, <j* t 1 but font pertinent Olo merulus !*»> dujilu frrr major Pftluuculus raiiuu *oba|Urnu. (v, t.)*
3. S. Mttua (Roxii! licit.)_t fcilii.% uLovaiu-Uutroliiii nlnnqur caullu-uaqac ^a(i) UapaJAUai* yntaar affitalu, »rrratsri« <n>i-h«. in bam alia, glomerulii ovato-globosa sibkiiuua, pedoucaJtf ^lunrinlo iluj lo longioribus aliis hirtu- tissimis «p|<rt* alii* iutrrruplr «Ulu ha»!)[>» T m India orient. prov. Silhet, Kamaon .Httfa•Man <K*ii,b n Wall.' — toon KWJ. MM 10 1. I* *?* "**** refer. — Caulis ad collum induratus lere fruticosus. Caulis e collo plurimi resquipedales .ml. An forte Sph. hirti var. hirtissima? (v. s. comm. ab hon. Aom nirrr angl. Ind. or. eta et. Royle.)

Sect. II. CUSPIDEIXA.

*Ci>m*iuvi* axis subplena tat Ttxsubcava; bractw apice acuminato- un e pg, exterior** involvntsrate distincte formantes, cattera? ra. te ne »i* capital* Mipcrantrs. — Species African*.

4. S. SeffstUMimn, fol'is lanccolaiis acunii calls utrinqnc vilKisia arialato- et fere spitmloso-serrais secas caulem iu alas groate et aubspinuloso-wrrata* detineniibus,,glumenilis globosis, petlinoulu interrupte et subitpiaoloso-alaiU'glo-nemlo ma IA longioripul. (j) iu Senegalii ad ripas inuod. iliiminis pnaertim pro v. VVdo legeront cl. AJan*oo, HOUQUOD ! P. Prolte! S. b. nfricanus »rii puceoiatiu Cass. diet. 50. p. an rt aia. T«riat a caute dipi(i)li simplici i-ce-pupep i b p

5. S. ANGUSTIFOLIA, foliis linearibus basi truncatis distanter serratis in alas longas subserratas desinentibus, pedunculis glomerulo duplo fere longioribus alis integris ad latus inferius instructis, glomerulo depresso bracteis late ovatis arnminatis cincto. — in arenosis humidis Senegalie ad Casamance legit cl. Per-

i-oiiet Plant* *ahnoram* et forte nvi generis ptgaos. CapimU parrs in glomtrralaa d«n»« »ggreg»ta. (*» s. comm. a d. Permitt.)

A. S. piDOif^trtAurs, fotn* line*ribtM jrtitw glahriatenti.i -rrralis In alas longa» anf^itnt ndtMvratu productif, pejttnenlu folia »qa*nribus sat sup«rantibtM. jjlofnraJo follow bneteis latr oratU br«viler mucronalis rincto.— in. AJtf« »a*iinlior» ad Z>v. Omwncolo et OrDComas legit rl. Drrjrr! Proxiuie arce«iil ati S. anguMifoliora iwd peduocati 3 pullices nee Kntipollicrm longi. Folia 3-3 | poll. iuDga, 1-3 Im. lau. (r. a.)

Sec.: in. POLYCEPHALOS. Polycephalos *Forsk. trgypt. descr. p. 154.* — *Oltfjolepis Cats. diet. 50- p. 212.* — *Sphaeranthus Gartn. fr. 2. p. 413, /.* i(> i-

Glnmersli *xi» plc-a* »ol oaepitts card^lacnnow; bracieat M D M orato-hDCCo-JJH^ cuspid. it* rfttd* rapiloU »ttper»ntr», rsleriorrs vht M ne vix ravol. gener. constituentes. — teor* iatliow, African* «t Aa.Mr»U«ica».

2. S. SUK, tola* (Utwr, fllit l«ac«oltia vix sofeteccrati* iu alas »ul>!nirpfrri-in.1 decentribus, prduru-uJi* glmufrtiili p»ulo loii^iuriltii alii* aplerit m\Yn M li in hinc inde anc. .«»iiii4injrl aljiin. 1' ad ripan flam. AHigftlarum in liaa \ui Thnora *d o n n Au^trali* borrljlitn l«git cl. Cunninfcham. AxU oLavaiu plcbi. !< iltio ulus gracilis. Basis CDroUjrum ollosa alliida. Fl. diad pauci. Atb.rnunit t!jnr!nl(» t-vSoBanZ. * a. comiu. « cl. Cannmgl4m.]r

8. 5 Mu*t<>t.xjt«, foliM lanceoUtis srrrali* vix aippriuamLU io ilaa'pirre serratas dr<urrenti -a*, pedoocoli* ^umrrnlo diniulin iMeriorilius unbirifunu angulis ulatis subdentatis. V in I ;ypto ad ripai Nili! et fortr ia India urifaui sed nulli tprrimioj Indict in tirrbartu reperi. — PolTC*pha)oa atiarrnlrnt For>k. xg. p. 111. lief 1 S4. Sjih. indiciii Lam. ill. t. 71S. f. a. Ojrrio- fe. 1. 164. 1 kliL fl . . ill. p. 2. - Cmm. diet. 50 p. aio et oaaa. fef^hort. earop. Tnlg6 arabis dicitur *Hohu'* ag. Glomerulo u*»to-|{loboam, axl lacanoal, 6-7 lin, longus totidemque diam. Cor. ioUfiwt-porpoiw. (v. ». *p. et v. c.)

p. 8. Mt*«*n rwoinda (Burm. fl. ind. 186), btlia t«n«eoUiift atit lineari-UnceoUtis integerrimis serratisve glabris anltn panctatis breriter dturrentiliin, capitalis ovata cla»n»t« ifl>afianaw». prdunmtt brirtaamia aptriji, bracteis acunaa-tissimis India orienta Iw bamidi*. iu pror. Tangore ad opptdaa ffera-patnam Wirhi f» ad rfp« rrrawadih mtrr Kink-Talonyet Tandoboo fW«U. et forte hWfc*. — DC. UWtph! cootrib. bot. ind. p. t. i. S. ? rrrlnimstlrue in b Will ' «. »9«. — Phik. amalli f. 6. Affirm S. f. 6. Affirm, fl. ^aavitnkaf «<l noils indicate disllndiswraDi. (r.«, tp. 10mm. ab ion. AulJ merr, an^KInd or.) »>r>TTrton>fi. rtplans birwtu^, cioliboi trrttUbus cracUi^u*. fotiM

deuinlis ruocrone cuspliitU wras caalenr in alam pnrvini iotrnpum pro-
(hicua, capitalis p*ivis termioAliljas br<v!>simt> pedirellatts.— in ttistila Mada-
gascar ad via rum margines prupe urhcm TanananTOU legit cl. Bojer. Co tab
reptans lfnjcr! in litt. Heilia parva habilu ad Gr>n<ej* iru Die brace phaUn
iircedtns, scd ex. fulii* deurrentibus et WJOJIUJJIH diapONiitone in aniiwdi<i
i-qaidciti minis juniors obicrvitlu, *periam cum dubio ><KSpl>*j<uibuiii reduxi.
(¥. <, couini. a cl. Jtrjrr.)

-j- *Species non satis i nota.*

11. R. C4*CHWCBIKiiMr< (IxMir. ij. ooh. x p. 6a3), fn{iw obiongU iotejjernmM
laou((ianua Men* can I em jjUlinnn in Ac pwudotrfororiruBi deeviroslibos, glo-
menilii cordato-ovaii* hrevJt<r peduocalaiM. — iu »e^<ifbtu et lionii Coch-
< Inn* rt CUBC. Floret itlbicantn parce porpnra cooaperti.

12, \$. OfflnOm (Lion, inanr. 119), foliis s^Mlibos pianatifidis, pednDculii ata*
dffurrentrs rrupas gfrenlilms.— in India orientaii. Au »err Sphnranliti con-
cr? Aa aftini* S. lacinJato Wall.? An eadem? COP Chinen<>,cam ipue cA.
Clor ex India ortam dicai ? f.

† †- *Species excUua.*

S. Arntc*nw Burm-r= DJchrophephala laifntia.

S. ArmrAXVi Linn, vitlctir ex priore et ex .Spliarantlio mirrocepbalu conflatu*

S. LaptMBLWt W*V. = Atbrouan Ufittiaiw.

Subdiv. 2. GRANGEINEE.

Capitnla helrropama monoirt in ((tom/TnInin ao<< congest*. Pappui anlla*
aut <abnullas.

I (II! IMCIIROCFPUALA flC. H a/<r, *o|. C<i/6 i833. », ». ^.. 5t7 <r M Wight
<cnfib. p. it. — Cenlipeda Lug. sj/n. >oo non Lour. — Co<ulz., G jogc* ,
Ethtili* el Artrmisix a p. o<cr — Dichrocrpbala up. L'Hir. mss.

Capitulurn niultiOortim heteroganium, ti. omnibus tubulosis niargi-
ualilms multiseriilitnis vlx 3-<deit<tis furmineis, cetitralibus I. erpa-
ihrwiitia abortti masculw p;mr is ^-dfntatts. Recept. nuHum rontcum.
tnvol. expansum subtmiseruile, Sf<unmis ovatis sumpqualibits. Cor. ftttn.
cylindrica*, ccDtrales fauce ca III^* 11 ulali. Stylus incltisis. Acbeniuin
compressum e roslrc, fremitKtscatvum, masculis selulu r-% roronalum.
— Hcrbiv iDiiuan ex A>>i aut Africft orXse btntiiscuUa ant wb; labrae
ramosae >descende>les ntit vectse. l^>lia alterna d^ntata rtuu>aii; nut j>c-
tiolata, petiolo HiJo atit nppenduul.Uo. Clai>itui<i giolwmi p>r^4, in
raccmos p&nu:ularve pauen tiisjKHita, prdii i-lh> propriis nudis brevia na.
— Centiprd;i Lonrcirit quam cl. l-e>Mti- n<<< i>m % idii, diflert < oalro
g*nere, ex tleser, nnet., 1*. Acbri'niis ohloii^is illhl<?rtihin nee I .it>i-
pressis. 1". Piippo nulio nee in (1. muse, i-^<seioso. 3^U. CaptLulis a\il-
laribus solilariis sewilibus ncc racemosis. 4". Ftoribui purpurascntibus
nee altKi-flavts. Poliiis ad Bfyriogya<n pctiuere Tideiur.

\ D. C U M M, mule d<miuo aut *d*rtadi>nre pili< wfmrn liircillo, foliia oratii
gro*M d<uiiu mine paberoU* pcliol>li>, petioli> alii* &udis alii* lobulalis I-I
ntrluguc feoclii, capjinlu lonpe p< pedicellalis racrnutau |) ad <ap. 1 onz-Spei
(T) > " Cok>Bi< distr. orientii. (Barc>Weit prog. B. 5*43, 1
Thanti. i\ rap. 6a5. Ontijwda Capcnain he** <rn. XH Hrrka b*
srrndtiw vix prdalta. CaniiuU parva >n>globoiil p<oa
I.Bvtb.)

2. D. an < " < >, (jUbwrima aut splice ramis subpubescens, canle adscendente
dehii p > < ramoarr. folli* exauriculatis pinnatifidatis lobis utrinque 2-3-

subdistantibus oblongis a[... p-'ucl-deiHaiiv « jplliilw WngtV pedit-ellati* paucis racemosis. fj) i< I'''!'' !''''*• boreali-occidem. fcjiii e\ Royle. Caulis imi IMM subradicari^ , pwllalis. Capital* p.irva. Speciea fan* media hitw I) Cfipru9*«r rt latifoliam. (v s, n>miu. id , Royle.)

3. T. t. An TOM x , eaule e recto *p*rse ptlu>>, foliis oHovalU in petiotom it I Ten n at is grnsw: deal*tis s*p<t>3i incino-sobpinMtitiis, nuuts floridij rnaoiii \$ut>au nb, pwlit-ellis riyklistHvai-H-aris capitala globoso lougiorilios. (jf; Jo J<\i , India or., CliioA, itu. Mad<j>*tJt Cotula bicolor Roth. cat. hot. a. p. 116. Sph<riin i hui AfiuaniM Bum. luA. iK5. t. 60. f. 2, non Linn. Crangea la li folia L<m. it] r ricj. f. r. CotsU *iiupift4i* iUuli ! herb. Wall.! cat, M herb. n. 34- >>*l- •''' T. Kilinliii gfupMnrtA&pnnf; ID liu.ad Wail, llrppia bicolor Smith in Kre*eyi. iH. 11 ».) (>nm^ea dua^eU Itujer! m lilt. Mr. aoppl. 9. p. 8a6. CotuU latiiolij. Pei-a ench, a. p. 464. I>icliroceut<U erecU LHer.! tnu. Utoff. eM. k- par. 1804. p. 95. Spiiantluwairiplicitj^lius Lin*, ed Ituntt.! in It, Delrw. (T.T, fl <.)

iatnifica, folii* wpetiorilm* piofuiidnia IDCIMH fen- piinaiiwiiU, Iobis baosolatM. in J<TK IHUHUDM hutnidiv potala UILMM wmt. Javaoua l.luHI! bijilr- n.oi3. (V.B.)

, I), viii Htvoi-tt. ra<le trecto ghbritucolo. fuliit pelti>lati> lyratis, toliu Ulera t!btu iHrinriur tolarariis obliMigi* obovatiiTe, trrmiali marimo ovato (ient.ii o, I amis floridi* racvtuoao-mtuosis, pedicellia pedJ<*llo ramuso lou^ioi iLu- I) in Iberia (Stev.U, ^ flam. Alaioniiwu (Bieb.). in Persiac prot. Goriel prope Oxni |>h<ti ti l>mhTn f JVovitz!). Cohila <irirlii(oli< Birb! fl. taur. a. p. 3?8. Ftlioli pjmicaUwScbk. hamlb t. a35. Vtldc aOiais I), laufigi.r srd gUbrtor, minu^ . i^ida i loin longiii* pctialata verr lyraU , Undio liai non cuneato. (r. ».)

5 I>. CHUVSASTnEMirurii, ertela rtnou tota pnbe brpXi ronUrli btrclh'' v-jbra , fbt. iaf...., sopffTHKibn* aMan(M cordlato win1>ia|Jfrjtf>ulib(in grossi srrralii stutinis intesris, pcdiit uli^ aapitala mohy InnqUiribu*.— in Java: iBUHluis tlrli^ vit cl. nluuic it in India uririU legff t). Wight. Cotulii rltv an- tirmifolin Flitm. t liijJr p. gift. Capjtulam piso panlo mrtmr in partr CBT na- \rarem rirterdm purpnnHccttt. AfhxaU plahra fr< calm. (>•.) ^ ->

0 D iin*»i;a<r>i.i*, MM>W>r*«lo fereti pJlono, f<*lii< caiiilini* ^)jib<msculis basi brttikr .nriti* Miniaimpli'KM'aalihiM «nfw^ IAlimkfi» fxnnatOklw, lobw paucis ris >tii^tlcui>ii* otitu ukloBsi, kaaaamia linraritm* »ubiulr^ri< p< dancilia t cr(jlwl> »ull'olins»4, capiimo oboval .— in India prov, Itoreali occident, legit cl. Ro>lr. Non in-. le balatu telett Grangeam crnanoidem. InroJ. parvum. Vclixitia itJinprMa [>l:iln.i lurte omnia calra, [r. 1. comin i < I. Roylef.]

11 LI KRATA, CI <ule ramoao Irrrti ptom*. f<lii< tilkiwt in (MMioltu attraaatii lyratis, lobu later .Itla* paari* pant* ttrinliuli ubuvaU -ut ovali itaniatii capitol* a^l apicM iiiiuumm *olitar>> intei folia *xt^nem* ^euitlbtu— in iu kfijj Malagas >r *d tiaram mu-|;iar< |r*^o urlicin 1.niJtoarirun detexit A Bojer. Cotula vrsta >jer! in lilt. noti W.. I. Achania i^>niprr>ia gUbra >j ice setulis 2-3 subpuberis. Habitus Grangea «in — hancis (HJiiu* ad Uk*Jr< > bala% Ktwnoa (« >. cooiui id , B01

CCIV. GH ANt-FA Ada**. Jam. a. p 111. —. (rauyra «t PyranU Cuf. dfe#. •> p. 304 rangea sp. Jau. Lam.

Capitulum multiflorum heterogamum.. It. omnibus tulmlosis, radii Lihiri-nut ItUcri.ilibu- Iemi ncil tcuissimts ^slentali's, disci licrnwi phroditis 5-denlatif. Invol. bisei iale, squa mil objcfnois obtusia. Rti ept. hemisphaericum 1. Aotl>, basi rea undate. Stylus radii bifulus , Jisci iidi- viAii- Achaenura obovatum lateraliter subul <nprca<um bui aliena- mm apice supra semen productum ati >ull> "fl< sn!teni>ulifort>e- I'ap- pus miu mus plknodeqiatuA cii| ula margine insic ! e m , — H I A f r i c a vel \JI*: aeqtnocftftln |>i<* ulirm^ rillusjr. Folia alterna semiamplexi-

capilia simuuvpninaiilula , loins uhllusis. **Gupitid* folilsru**) tubglobosa, peduncults oppositii'oliis ;mt **terrainsltba***.

Sett. i. CuiisitoLLA. — Granger.*Atlum. L c Qtss. diet. iy. p. Z(KV.*

Pfbtet radii jiluriseriales. Rostrum aehvoit prunum-us albidum ceUulosiim sctuine fere crauiui.

r. G. MAD»IAM»ATA>(\ Pun diet, nrtp. 3. p, 8i5), rvnlitai procuinbunt **ibus** iliiToftMvr pni>eris apir* snmino vUfosU, (J) itv India oriental) (Wall.! eat. rt berb. D. 30), pr^vriim in apro Maderaipalao fretpien. (Wight !), i« Jav.i (><H> Kataviiifn (Klum.! hijilr. l>. Qtf)• AitrmUi* M*d«ra»paiaui Linn tn 1190. L<ini. > 1 <). 364. Coiuu Matk«ia»pf«ti»nii U ill'l »j>. 3. p. 3170. < ran- gea AtLiUMioli CUM, diet. iy. p. 3o4. — l'luk. aim. 1. 1. f. a. ui*U. (Ji«nflb 1 .int. ill. t. (>HJ. l- 3 IHIO ex tulu reftuiiJa fort/ atl icqurnlem potiui fertl

Seel. 11. LEPTODERIS.

I h'ii-s ruin plnrirrrialev Arli^tium < Minpreitum ovule titrio^UR allcuujt... ,)(Wlto grjtnli in rttpulam expatuo.

2. 0 *f. TH> - . . .! . , "•• umheotc fi>lr.«|uc hiriulU Mtlm. canis. (i in *Egypto* DJ ran#]rni Alnwitlrij ' Drltl. ' c| t-iii-j Kthirjim in Rurginibaa sprorum : 1 ; , Ijtiiniuii Ai.1,1,.; iim Jawj, iwn. Vi»d. J. I *Hi. 6f*»afM Made- raspa m Dr«('c»r 1. r. par. ed. 3, p. t5* (rx<] ijn tVilil. Hl. Il. Kg. p a't earl syn [(Mrrltin> ban de Forsk. ag. desc. {> r^»^ - Um. ill. l. «yo ' 3. 1 In l... 11. M*HcraspaUn,r MuHiina ct **l*c raw ei CO«1UH , srd Jitb-rt l>b«In mollo nt»^a hiisulo ct c«n(tcette «t actumii COILJ Kii^u^to ntv: insigniter

Seci. iu. PvhAiihA *Cass. diet, p p. 120. HOH Jidans. — Pvi.mL />»-. itN. S»o2. — Noinen a Pyrad perc^r. ViaWu*

I la< radii LUerialef. AcWriiuiu apive irt^ocaium, roktto oil010 »ii COB I 11 ii".i'ii nttlto,

3. 1 LI uuABoiui!. (G«s«. diet. 1Q. p. .107), caul' ercto r^moutstmo. — in S-ne- g»H* *rco> ami (kiiniah lttt*. >V<l< lrg«mnt ulim J'cnfTtoy ct rrceniwa Pv- ro»r(t. l'Marus ceroanuuln C*»^>^ <n t i i, p. rat. 1 <tlu U»ii ilbloti sul>.ui 1cu- '.*. 'aalui sane tlenua none pntiuriparUls. plu> *minim* TIIIIUM . l«»bi* . tptlnu pf4it'itlnr« 00 J in ramu iiti uUrna » . ittttni M tt mi) 4. G. r u c u m u t , t'auilni^ l.11, mltcBiibui fnlji! , villosa-hispidis lit. ttMani* —in *Senegalia flor. mens. m»* . lrcit it l*wrrotln II abitus Grangea Af'^yptune aeti [vscctik»U< l'Yitiitlai : acbtrnitim MMtptf MHHJIOM) M«« in folium setiwu nttroiiKluni. AM l< t« Gr. 'alamcoic Cm diet. 10, p 307 sin* descr. ? :» »• too>«. i cl, Perrotiti.)

•| *Specie* exclusae.*

- G. DMMU Poir, = Myriogriw minuta.
- « ntrv««»» Owf. r- Myrlofjynt minuta.
- t. wmuTA Poli = MTilupyin-tni««n-
- G. LA TtfotiA T^ni. — Dkhiwifibal" latifolia.
- ft. ULSOMOU TA Poir, = lrlt|>u p cocumbens.

se. nat. bo. p. 581 et less. syn. p. 203

Cnpitulum mululiiuuni helcrogaiium, (l. mai^M^iht»» mul'iseriali-

bus foemiaeis tenuissiiiiis limbo parvo 5-dentalo, central! bus plurimis
tnasculis tubo obconicp 5-Hentato. In vol. pluriseriale disco fere bre-
vius. Recept. ebracteolatum supra in vol. basin elevatum cupuleeforme.
Achicnia epapposa glabra ohlonga utrinqu* attenuate, roslro brevjpcl-
lucido.— Herbae Indica? pubera.¹ odoraUu viscosa? erectae ramoia;. Folia
pinuatipartiU, lobis obovatrs Itnearibus dentatis, dentibus lobuiisve
sectis rachiri iniequa liter intermixes, caulina basi in auriculas dent.-uis
magnitudioe v;irias dilatata. Capitula parva sub^lobosa. albida, iu ra-
cemos corymbosos nudos terminates tlLsposila.

- I. C. *WRATA* (Cits. 1. c), foim iaferioribus lyrjtis, lobit fulii saperioribas mi-
jerr!ba» oboratLi. : 1 ? in Indi* arifnt. proviaciU diversu ncrapr in It-pn {lie-
Ung.!), N«p«aliieet ctre» Trogl*. Oude, Proioe, Taong-Dong (Walli). Mout-
Jonna (H«n. V — DC. in Wight oontrib. boKind. p. ri.T*n*cetoin Tiscnwnt
A, B, C, D), Wall. cat. el herb. n. 3a3a. cotnp. 34a. Tanacetom pratnu Wall. !
herb. Tan. purporemu Ham. ! herb. Arteinuia birmla Rottl. in Sprung Uy A) t
p. 490 ex sp*«im. Spieng. i cl. Bc*sei comm. Uerba aesqnpedalM, (>. %.)
a. C *ITWCM*, *foliia* pinaatipirtiria, lobis sublioearibus gross* ct rrgnliriter ier-
ratis. (Jj? ia India orient, veruim. M»d«ra3pitana. Tanacetutn viscosum E e(F
Wall! *tM*-^u 3a3». cotnp. 34». Artemisia atricta HejD. ! herb. (T. I.)

CCTI. LESTADU *Kwth in Lus. syn** »93.

Capiutum muliillorum heterogamui, fl. femineis pluriscruilibus in
ambitu, reliquis masculis. Receptaculura pUnum epalcacewn. luvolnc
imbricatum. Corolla disci et am hi tils 5-dentau s«l fibmiuea tenuku.
Acbawium ohlongum rostrattim calrum. — fruticulus mraosissimit^
circ. 4 pollic. America! meridional is. Folia bii'suta lincaria sparsa con-
fertissima. Capitula solitaria ia ramis supernft apliylts, itqui niagna
*c in Befltde *perenni*

- t. L. nitiroLi* (Ktinth et I>u. 1. fl.}. *» in Araer- tnertd. Habitu* Ajt«ri> b%MO-
Jifolii.

CCVIL GVMNARHENA *Dei, mem. miu. 4. y» 1. l. i. C m. diet, *i />. 11 1*
33. p. 56ft. *Lest. lyn. 419.* — Gynn).«tli«;a *Stead,*

Capttulum mulliflorum discoijeum, fl. radii mullisei tali bus Jbeminf x
tubulosis 3-J-dtutatis post antbesin basi incrassatis el accrelo, fl. •lisci-
TO-11 bisexualibiw ovarii aborlu masculU fauce diUuiis i-dentatis.
fnvol. imlium ant scniaois paucis i-serialibus CODSUIJ^, hracttw lolia-
ceis i-a sappletum. Recept. con vex u m in parte ester, pulcas llorc*. for-
luiaeos involventes post athesin accretes gerrus, ih disoo et radio
fimbriis nullis floribus imerpositas jrens. Anth. b. H nud;r. Stylus radii
hifidus, nmis longis gmcilibus leroiteretibus, di*ci siroples s u l T l-
l*tos actiMi grosae papillosut. Achxni* radii villosa oblouya pappo
SCUtiO pluriseriati seabm supersta, disci iaretM glabra iutnw setis 5-6
imisfriali? basi inter se concretis super*tu. — JinrUa Orientalis *demissa*
antuta ntmosa. Folia ft I tern a pauca ohlonga circa CApitulum bractcH'or-
mia, cjotoriim nullti. Ca pi tula flavtda. — Genus in 01 dine aioniiluni
rtdetur »Jine hinc Evaci suad. cl Desfoniflints s«d anlhrt-x ecaodaUr,
• I line (irange* «uad. cl. Cassini scd puppus saltern clon^atus.

1. G. *mcuJurrttK* (Dr>f. l.) 1 in Ptrdi inter MOMUI n Bigrj't [pg, d O],
n Brngaifre-

OMPOSⁿVL-ASTEROIDE^jE.

375

Subdiv 3. EDCONVZEVE.

Capitula in glomcruluni uoa cosgeeia. Pappus pilo^jas i - ant a-serialis.

CCVIII. THESPIS DC. in *Guil. ann. bat.* |833. v. a. p. St?. — *Coialm* .[>. *Walt.*

Capitulum tmiltiflorum heterogamum, (lor. mnrinalibus niuhisenalibus cor. tenuissimi subconica stylo vix e*seiiu, tentralibus puucts masculis cor. limbo subc;inp:inulaio t«l»o brevissimo a nth. incluttf ticaudalis. Rcept. nuduni planum pimr tula turn. In volucrum pi uri seriate, Mjiuimis oblongis »cutis disco suburevioribus. Aidccnia covipres bra. Pappus j-8-s«tus achituio brevior, selis crassiuscuiis barbella — Herbs¹. Iuaiciu aiiuux crectas rmosa glabra; Caulcs teretes. Folia •lurna ob^on^a Itusi itUcnuala aplco denl»ta. Peduncui axillartrs «l termiuales capitula p«uca pai'va sul»corymbosa coit;c.siii gcreditie*. Flores ex sicco vid. Ilavidi. Pappus juuio^r albus dctnum subruf^tiscens. Genus bffine Cony/* \$t Ornngcjc. — Nomen alludit ad Thespidem que mdam htimni IM tliologt^uoi qui filias, ut rftceplaculum nostraruni stirpiuni corollas Rtfminei s, 50 protulit,

i. i. iiiiAKicAiA , caide i bast ranotisurao, r«mii iliviricuh's, prdnneolii folio l>rcvi»ribu«. (I) in Indiai or. nrnviuniii Silli^t fl Nrjjad leatit Cl. Wallich. Co- di di vav-am Wall! cat. r\ herb. n. 338. romp. 348. Herba 455 poll. long». (», •. com in. tb lion. Car. mere, iitigl. Intl. or.)

a. T. SKSCTA., cinU bast simplni «tictlf erecto apic* corriubo*o-ruao»«, r»»t» oblrrjif. crectU, prHacienlii folio loupiurihu*. (j 1 m Jnilij? orirni J»I«V tulh«t. COH1U lintplfbiU var. O. Wall! cat. tl brrb. a. 3'ia7- comp. 3^-, n d. aim Hit. id Dichiuce^Ualauulatifoliaiⁿ referentlu.Caulis ia-i5 JMIL. tnugut. (v. t. cvuim cam prior,)

fiCIK. ILAREUMA *Leu. tried, ex fitch tt Mey. in lift.* 1633. — *Sen alulae*
Pt Wttt

Capitulum aiuUiliunmi lirlerogatnum, fl. :nrljitiVs midtisL-ritolibufc fuKiium-is tiliJorniibus iruDcatts, ceutralibuf 8-10 hermaphroditb 5-1M> Rccc. i>t. inidum, planuin. Jny. cylintirici sjuaw;i* ovatt>laucric>Ii*¹ - ulp>ssa*. Aui! tialm. Stylus A, liitn. gracilis glitbri, , H. IMTIU. iticlusits lon^i hi^pKluui
:* i-rrciis. Aclia oslria cyUudraceu. H»ppusil. I<MU -tu, «tU Itftmisstms ctonjatis capillaribiu, ll. pir. \$eli* >ul>VA<ntc riatis ajjicc lwrbellalu. — H«rba Orientali- erecta i ramosa gUbra. Folia StinitU' optongo-lançralaU Integra sruirgioc sul>f:abrj. Capita! a coryni- fiosa cylindrica non nude extiis Ccnbmrcu: cerinthefnttv MU Acropilii capxl. refertDlia. Flares puiporucentes.—Gemis alTinc Conyus »ctI Jiimitii Loto itivulucro icrtUusculo Jacdc disliuctum.

i. K. CABTI* {l*s*. bsd.). *il in drpte»ii M1*II »t>»? mart C.n\$y\m olim l>»ii P>UM, rt nnperiiu ad u*kt fluttl I'ral d. Kjrriin. S«rratul» <.«JM» PA\ my app. n Vv. vol. j. t 11. p. 470, SerrataU C*»pica Willd. ay. S. p. itv»J- b* bi>cttalU, corymbout-rjmosa. (T, S. outuoi. a d. KIM-L rt Met.)

CCX. BEKTHW.OTIA.

1. uullfloiuin iu:t<rogaiiuim,fl^aM] lariserialibus fer...
bis 2-3-d...
diset paucis (5-12) majori-
biv 5-dentalw Wftifbr. 5<fe aboiitv 5ttuld>u*. Racep. planum

punctaiuin uuduin. Iuol. ovalis squama: pturisuriales imbricata; adpre&act^{ext.} ^{atpe} breues oblusat, intirmc lineares disco subaequales acutw scariosa. Antherie ecaudatae. Stylus radii gracili* gUber etserlus aptce bifidus, disci papillosus submclusiis bifidas, raunis p;iptllo«o- lnspidLs. Achtetua sessilia erostria tereliuscnli glabra. Pa] pus r lerialrs, radii setis tenuissimis vix scabrtdis basi subdistinctis, disci setis riguli- hasisubpaleaceis concretis aptce barbellato-scabris. — Fniticolus Indict et Africieaqtinocit;ilis itidigenii, erectus ramosus, iu tola superfine pube brevissima subadpresHtt niol)it«r canesceus. Folia alterna sessilia laa- ceolata mucrnnata rigidula inte^crrirna nut bine indi ad apicein n<ute sermtn nervosa. Capituaia ad apices ramorum di*ns6 norymbosn oblonen. Flores purpurascntes. Pappus albus. fremis nffine Conyza} sed (iilfrt Wktu 6t pappo fl. centralium polyadvlpbo, paleis nemne lineaHt)UF basi concretis. — Fruliculum elegitnteni dicavi cl. Bertheiot florso fau- naique Canarietisis streuuo illustratori.

i r. i. ntcBOLkTA. 5 Fnitic. pedalis. AD specin fur«n dose admittnida-'

». *SenegaUrisis*, capltuli* 5-6 tin. longb, pappi disci setii evidenter bast coii crectk qAasi polyatk?lphi.i. In areaonit circa Lamsar et Candi'ile incnae junio legit cl. Perrottet. Conjxa proteiformis Perr.! ia litt. Folia infer. %x Vert, in litt. magis serrata. (v. s. oomm. a el. inv.)

indica, capiults pa a] 6 minoribiu et conferTionbas pappi aetU brevity et obacaniu polyadelpbit. — in Iadii orieauli ad ripam Oao^U prter Covmpare et in ripi fl. Jummeleg. cl. Walltcb «t Hamilton. Cooyw rubi^ Ham.! berb. Cunym lanceohta Wall.! cat. cl lwrb. Q. a9gt. COMI]. n. en Siaaftorea mocratuta Sprng In titt. ad Wall, (v s. coram. ab ban. Car. mere. aogl. lad. or)

CCtl. I. CNNECIA *Ca.tr. diet. i5. p. 91. 3?. p. 461 et 48a. />« tyn. 90S. — Conyxa? »p, Kttntk.*

Cnpitulum mulliflorum helerogamum, fl. radii pluriseriaibu* foemi- nets tenuiaaimis apiee 3-5 drntMis, disci herniaphroditis 5-dcotaCb. Hecept. eliractrolatum punctibitum. Tnv. campanulatum imbri*Mium . squamts linc«ribu5 apice subUhvacumiiiatis ^Ubri\$ cotoraUs. Audi enecnudatte. Arh;cninni erostre oblon^o-oboventuni compressum villosntn. f'.ifiptis cooformis Mtosus bisehalis, serie ext. brevi mulftvtusa > int. lon^a pilo<U. — Herba? Americana; Unatxe srnapliaioiHe;e. Fnlnm ulieru r nblnngnrniinmru dt-ntata ant incisa. Capitula an apices laniiluiuin uw\ lant um stnitbji soli tarn.

> I a* VFMALKJDM 'Cat*, 1. c.), caulbot ilifTusu a basi timiuit, (<W>* oL longo- Itearibu* iDci^'^lrntntts, capltttlu hvmUphtrricU. If. iu locis aV% BOM Corollar CDKMnea»tain, Coorui grtupliati'tiJnH. R. rt Kantli aov. gen. am. 4. p. ?S. t. J*7.

• L. nuoiwwDu, rani* wmplW utriclo . fbtri» obloufo-llneaHbtw p»rer denit ti», tapilots ov'vtv-hrrniafbertrii I ? circa urban Mexici lefit cl. Brtrandier APgBtO flor. (p], VMM. u. i*n; jtjMrferibtu r»idcntrr a flints inl prajlet noUi »opri ttciicatMfljrtfM. 1 capitula diaiUio naiaura, pcduoocolu aagu

3. L. RARIFOLIA, caulibus diffusis ramosissimis, foliis oblon- \o-d«ti'a*». capitulu ex »xilli» ovth p*U«rLili« t«b*PM]';i.im_a in raoenlum subdigesca . 1 w Vtif Inlrifratl^ »Cmb, IU Urt .1 »rL.»J^./-1 exs. n. 112). Flor. herm. 3-5 in centro capituli, gemmae circ. 12-15. (i) a- libus diffusis ad L. gnaphaloidem accedit sed folia 2-3 lin. longx, capitula dis- tincta et ultra pinnata. (3-5)

CCXH. CO?JYZA /ess.s/n. ao3.— E>henb;tcbia *Marnchmeth.* 573. — Dimorpha [i then et Kimbhlltrta *Can.* — Conyzac sp. *Linn.* — COOT ex, Taccharicl* «t ErigeroQtis sp. *auct.*

CapituluBi inullinoruin liclorogamuin , fl. radii inult(serialibus ibeniinris corolli tenuissiwlli filii'oiini tmucatiaut brevier u-Ti-dentali, disci imucis in a sen I is Uibulosis 5-dentalis. fWcept. ebraclcaliilum puiu-lut 1 turn sen tiinlirilKferuni planum ant convexum. JMV. squama; plan- "jerialcs. AntliccBB ecniKbta¹. Achamium compresso-planuin s,^{(^ • 11 s} glabrum busi attenuaftim. Pappus t-scrialis, selis (ilifurniibus viv scalaris — IeHwe *Perk nmnc3* Gerontogom. *Caules erecti ramosi lei etes. Folia varin sirpt; ^;<rie incisn seniiampleiirauli;i. Cnpituin p^lunbulafa co- ry tujbosa ant subpitniculatn Florts flavi. Pappus rufns nut rufescens. — Differ) ab I.igeronte i JVidorelli ti»utis platve tiullis. a Blumea :>chu:iiiiis cumpresso^plaitu et a 11 theru ccautlatis.*

Sect. I. ANDRYALOIDES.

Ucept. «Uenlara, alveol. niarfrinibus ialegrU. icLxnioui na»»i evid. MJtbrilangiturlmi *<u>tle »ut fere loQ^io* {tir<- nt in CKtr. ntullu tir«viot). — Ilerlu Jotfcii subacaultA l«n»ti>-toiuenlowi, *v*vm t-cephalts. — An (orlc gentli?

t. C. Alton r*t.oi>F.i, tot* tomento Unugino«o ru t tnhacatili*. fuliifabradi- rsiibus {WtioUtU obovaiit ubtads bati utbcaorarii groiM tt putt denUH, BCipift i-«plmti» folia fnpk) tire. Buperamlboi folio)• linrari« «c|iu ipt«fra paura perrnilins , itiv. mjii.imU J)<sen»liKci liacurthei* arttli* dorvi f««M-rii *n Neb«nh> lorpiotiltas. 7C ill lud.]>rov. borrali ood^ot. k<git. r\ Koyl> Herba •j-3 poll, loii^x snl:raf«pi(4i)ta Yeekiin. alpina tjiiir.i Achaciiia coiopmu elou- gAla vstiusis.tinia. l'appuik [•.tcuilis »*abcr ucUxnto lore brevis 1, corolli longior. l'l./ceniinri tennu phirUriMfSt oenlrac* »leriir» aadro^lui, jililb. caudatis, •tylo ^iinjiUrv iociuai. (? . t. eocum. » tl. RoyU.)

Sect. fl. DIMORJ>»ASTHEg — Dimorpliaulhes *Ctss. diet. i3. p. a5\ ; 25. /v. 33. p. 4* et H.*

Recpt. plaiimm nuiluiuaat Licvimituc¹ ilvfolato-iabfiiDbrtHiferatu. *Achania pappo set Y i u utulta) coviora.*

* Species Americana. (*Plertvqm dtico ktrmapltrodito nee ntuculo doumtm re form* sectioniMi propriom gemtur* comstuentti.*)

a. C. u j m i m v u (Us*.! iu lionca xH3i. p. i3;), berbacea gUberriraa , caule errvto anteato-augublo, foliia pcttolatai *T«to4«nMolatU bul caawart* rt ing- irgr-rrimis apK-c Munnnaiii •eriMi* tripUnvriw «abliia punclattt , pa>troll corymbos i polrc«pbaU, captntUk pvdtreliaat*, invol. tquanm Imrari-lanceo- Intia arulii, arliajnio gUbro utlttOtttprmm |wpp«) br^rioFre. *It ID HrasMw mctiA (Sellow!)* .ad trrlimi Sanclar-Catlurina: et Kto Janeiro (Lew.), proi Hi' Gaitdc (L. Imp Hr« ti. 78s). l'ulia i |HJII, lo>ga_t jxjllu^m lain. I¹*; pus ♂ apice subelavelltloi, y lilifiirmii, ttoique in sprcim. meo atbui. I! ♂ 3-7. (v. «.cotntii. » Mui, r«g. Itctol.)

> II. *AGUSTA (ham) tit liir 1831 p. 1 {8), lieilnrca ^labrrrimn . raule «•••» -ttUulvji.. foliis vix : ctiiJall* Imr«ri*Uaoaoljii» at tiimiutit wr K>I»M ••» MUaM «rajutu rt rvguUriOr i«nUi uunmiu tutpofKUt*, |tauM*ul«« ^ ^ ^ C*

book polycephala, capitula pedicellatis, invol. squamis linearibus—m acuminatis. 2. in Br. •afIU nwrllluni di (Sellow?), prov. Rio-Grande (b. Imp. Bras. n. :<3 Folia 3-11 1m., s. 3 lin. Ala. Capitula fere C. triplacaria sed flor. 1-3 u Fijr prmta » ronte ad Baccharides vergit. (v. s. comm. (v. s. reg. Barol.)

l. C. •••MIFOLIA (v. H. et Knmh no* «*a'arti \ p. 75), suffruticosi basi ra-

- mou . ramis erect is simplidbns glabi is augnlatii > foliis setstibus auguMe It-
uearibos aeutis iniegerrinm i - nerviis ulnuque adresse pilotis, corymbij
tctminalibtis simpliri!iu5, capitnlis pedicellate, invol. sqaaniis i-3-ttriiitis tab-
jMjuilibus liufail>us a pice sabulatis, ex I. hispid is. ?; if Mexico ?
5. C. iiroiRoiDM, herbacea erectt ramosiasima , canle striato TMIMO . foliis
sessilibus lineari-iDblanceolatii ntrinque attenuatis integerrimi* bñii itkbtripli-
nerviis pubesceruibiM, paaiculi dittos* paree fotiota ampli , cupUalia p«dioel-
Utu, mrol. tqaamis i-*. *criatia Jioearilias acuiuinialis puberis post aathnio
onniDo Jeflexi*. (i ? in Brasilia circa Bahunn. SimilUfba hiuc Krig. Caoademi,
illinc Eoozyx E>S>Ugiatc. Hecept. thvrolatum omniao nuJmm vix ultra Im cam
tliam. t'ili caulls sulilalii, ramornm adpreatai. Folia a-2 7 poll, longa, 3 ltn.
tata, infima bine inde dente notata. (». 1.)
- fi. C- tJifLATi (Ell. sketch 3. p. 333), herbacea pikwa scabrhiscula, foliis iufri,
lanceoUlis profaude «ioaalis, lobu OTalihus acntia., toper, Uncarihus intepcr-
rimis, capitulis pauicnlatia , invol. inibricati wjuamis liaeari-^ubnlitiit. (J IV«
tiuens circa ChurlastonCarolina;. Kiores atbi cratratn heruaphrodtti. Acbai-
aia oblooga anguLala pitas*.
7. C. CHii.«irai9 (Spreog. UOT. j»ruv. 1818. p. 14), caale herbaceo erecto auii-
simptiti tereti stria to-o«rxo»o hirsatu, (oliU radctatibus patnlis oblongis ha»i
atrrnuatii obtosi* »inuats, ranliim paacis •riuUmplexieaulibus >ubbiraatis
lancealatis acalia subintegemaju, enpitalis paaru corrmbofts Utiatimit. % in
Cbiii el m ttraailia (Cbamiaao !), prope Babian (Salitn.! ItbjncU!), et ad por-
mni Mul^rave! Amrr. tor, uccid. (berb. H.rnLel \—Link rauui. i.p.3u.LcM
iu iinnui i83t. p. 136. Conju procera Dctf. oat- k. Far. 1819. p. i6|. DI-
iuutptijndu-a proccra Cat*, bull, pbilorn, ti-ti. p. 176. diet. *5. p. y3. Fl. in-
numcri paliidr Uavi centrales fere oitiun heraoapht¹. et pteriqli ferlilee. Papp-
pus in »pcdm. ipoutaiwu roiiu, iacoltu aibidtw. Kactpt. pnactulatum, 4 ''ⁿ
diaiit. ! (v. s. sp. el v. c.)
- ft. monocephala*, canle foliwque giabrintrnju, eajnlulo ••litarario. — inCbili
cam priore Ifgil d. de Cbajniaftu. An forte »p. ptopria ? (•. a.)
- it. C. Lurmis, feerbacea runou, caole pili* patuUa auaptdo Ml apices Mtnoraa*
iteriliuiii ronfrt£ hicaio, foot liorarihwis integerrioiU acuii* urp« tpiralUcr
torlis utraqjuc pube brevi confertA rturreis na*t pin* niim villoau, panitoU
rtxmooi, rapirnJU k>og« pwlitfcljjij», i/ivoi. s^oaMtis httriAthat liurariawi
•lurso pnberis api«e gtabriaicaliv ? ! ? iti prut is et arris wbuJoiis ad Quiir
Chileaiam Ifgii ct. Brrlero janoar. flur.; etiatu video tine loii design, in li
Domb*T- Cspit 3 Mn. longa. auatara A-7 lie. lata. Rrrrpt. uibalrtolare UUJMI
3 I in fere dtato. AfiiditC diveitifolia *x fotii» super, et C ChilenU capit. Jk-
jFUCUIJ. (V. ».)
9. C ALBIDA f Wilid. berb. «je Sprtac. »••• 3. p. 5i4), b«rbacM ertcti, canle
•ittoao sriatu aaprrae rariKMO-panicalato , folTu «»*iJil>u* linr^ri-Uu
aramtoatk apicr rctnoH- et |rOM« Mrralb *atawaccati-pob«««eot)hii , panicula
foluni Uxi, rapirolia MdaodUu*, JM, squall s-> arrwti* I*»r*fibo-
aaris 4ono pnbcM^oafIMka.-<|) ex SaLaaa. in Brasilia (Cham.). *1 Bahiam
(Salzm.). Hao-JaiM»ro | Hrrr. lilaorb.J) et S*m IAO> t ^ih • inam (Mac-Rz. • in
L. Lindl.). — Less. in itura itti. p , 36. Habitus Eric. Canadensis seu Bonz.
rirnw* \!(mi* C difrnifo ita. Recept. ,nr*ni d>>«i.. aUeolatom, fete luubnl-
liftium. i •)
- to C- l'iwinuor.u V emm in (loru iSao. p. 611), hrrltacea ad roUam wif
ffitirtna raefta tola % ilne riawrra , caale Miitplici ptli» •aiifertiuiiaai htraMo
rbltu pobf brenori velntm«Titlu»M »ubtu» bjr>uu« cJun^alo^iDcaribui kenfht
inf. r. nine ind< (frowi serrati*-cwlrrU int*^erriaii»t paDicnla
cipftaha paaUofHatM, iuvol. *qiam« liauribo* pobe £pn*i
rincrrit. % in pjmiu Chileaubai ad ft. IVrnaddo Lrfit cl Berirm (C. am-
big. laHook et Am- in bot IWrl. p. 57 >rxcl »TU PUntatn Jt%.
spontanea, 1-3-pedibus > it folkS 3 poll Uiu^i*, a lu Im, - ^ ut'vid. ex

deter. Weinm. in plan I ii cahi caulu 5-6-pedalit, folia 7-9 poll, luoga , radic. piooatiidii (v, 1 >

11. C? cflEKorooiuiDEs, rhitomale snfCrnicoio, canlc herbaero raraosittimo haai pilositiscolo, ramto *irgali» glahrinscnlu , fuliis lineari-lanrcoLatii ulna-
goe acuminaiis spaTMe tillosis ineuibranaceU, infer, apice irilubi*, medm re-
mois pi pros*« servids, summit, mtegerrim, paocult* eluiipatti apic« cdrytn-
boi«, capilulia lon^e pedicel la t in, in vol. squamit UneariLu*. % in Brasilia*
prov. Rio de Janeiro in ^trn do* Orgaos legit cL Vauibier (pi. «xi. a. 3a4i.
Recept. «ngastum ondam. Hor. ambius nunicro»i icule* praasiaAcali »ryiw
m ex»erlro, ui«Kuli paufi tent rales vix disjumils. Athxniuin coiupreuuv
PilH. i->r. (T. «.)
11. C. ooioxoriroT.t* (H. II. el Kjiolh nor. g«n. am. 4- p- ?o)- hcrbaccarect*
caoeacoti-butpida, foliU wwUibus ptrinalipartiis, lobi* Hxiearibo* acutia ba»i
uitincuo-tab»tt, rapitulU pedic«llat» in cory minus tciwinalc* ramoaoa dupo-
• tit is , in«r>l. sqnaniK tabtriMn«libaa a-tjuJibai lineiilui* apice sribolatu. % in
*VA [IUoile Mexicani ad llttua Ucus Icicuceuis. Herba bipcdalis. O p. a ;
tin. liyigp. I IT di»ci 3u-35.
- t3. C. Rtiriai {H. R. «t Kuala nov. geo.am. 4. p. 71', lir liacca erecla »par»«
!.-.:(U, foHia Maailihu* lidMuri-Unveolafii uiucroD*ti« iolegwrimis, ctpitulU
longr |HrtU«llalM U»e corytitbcmi* hemiipfacridu, invol. aquaum vix tnibrivalift
linraribu'. araiuinaliS (torso Iti^ptijulu. 'if, in AVU |>Luiitie klextenuii a< littnt
laiu» X«f«cioii) [H. B. el K.t circa urbem (licii.l pi. «x». ti. 537). Flia
sc»<jufjxiU. loug«, 3-4 Jin. taU. Cjphula 3-4 lln. diam Oitcus cirr. i o-florus.
fz
14. C. awtVM (H. B. et Kimth nor. gen. am. 4- p> ? 0. >rbacca subcaespitosa
oMOscenti-lunpid^i, cjuliLitii *r<-tililiu* »ul>diffu»i«t floridis erectis, folia basi
prdotiioitniflHU inif«cis apice piunaitpartiuu lubis • blongis integerrimis obtusis
ouicrooatu, capital is raoeimuo-eorymbofti rix pedic«lj tis, invol. squamis >i_x
imbric.it 1^ linedribut arutii durto liisprduits. % infer nriv m Mexici et Tu'a<:
cam f Jlerl ! pt P^S. it. S3^). An Conyxa gnaphxlioidr*? AT^rieux p. I. fu, mtm..
« n, ijh nt'n Knnth «b b*c «rfs diffTrt ? P>ppn» rnim »-eriali». Folia prxser-
lim ad huiaconJ«rta. Capilulaferc C wphizfollia. (v, s.)
- if. C. rAID><t!tiFoiu» 'H. R. et Kunlb nov. geo. am. .', p. 71}, raulibas hrr-
hacei* c^npito*!* prormitwnrifcua pilots, folirt pelinlaii' [inilnndr pinrvalifidi*
pobt'aomtl*pdows, liriftm .4pathtl.iio-Un<^rolaii.s aruli* tatr^rmtni.%, rapitnli*
pedicellatis c... invol. sen... ii^tol>»i tqaanJ* lanreoUo-lia«i«rtboi apiro
sfl!
ulatis. % in ruderatis -ipiiti* ad pagoat MoLalo QnHemiitiD ia re diib
«*''''''»• Cotopaxi. Flore. alUidi <^utr.ilr, »5-Sa beraiapbratlilt. Affinis C. eoro-
uo)ifoli».
16. C. lusnicuftitrMft, bettacea RfTct* trkM* puWrula , wule irfmplici lerrti,
foliis adnalo-aruillboa b»rit«r drcorrcmtlbna HpnJto-iinrAribu* aloe intlc
irregnanlrr et acute denlatii roofer I ii demum »rjt< intlrxi, ctpiinlis brem-
iinie pedioellalis iu panicaUm augiutaaa (alii* inmnlxtim ili^citii, itiol.
Mrkaim bUerifcdj linraribus acumm«ii* durwt |nil>ero-hirteUu. % (I) ? in
^le^it^o (laenk*!) ad Corililiterji* GuthiUpanai (BerL! pi. t u. B. I 944). Caulis
•ire. p«d*lu. Kulia IO-IJ lifl. louga, I-I lin. Ula, Mape crupato-aBdolala. O-
pltotu 3-3 lin. UU. *^j>r cmpalu-uuduUia. CapituL 3^ Hu. diaoi. Ftontdbri
•'..10. (> s)
17. C. Krnxnikxi bcrbacea prnil« c»ipit«a repeiu, f,Jii» confer!it
tinr«ri«iparhri!aei» obtuii* intr^rrrimi* allKt-iantilu, rapilnlis tcrminlibaawt-
Jiturii teuilibui, tnv.il. «liami» Mib«««ri(Mi>olifu«is. inter ubiongo-ltneaHW*.
IT to ngione alpini rr(ni Qoitmiti*? C. puUIU U. K «t Kuo'tb »o*. («>•
flin. 4. p 69 BOB Ham* Ktore» tenlMles bcimapbr. Kolu 3-4 in. *on|fa.
- J8. C. Mromvoi.iK tH. %. et k.anth oov. gm. aw. 4. JJ. 6*t, c«d* ktrb»«»
supern« norrmimo pulycetphai » hispid J-lurtQ, fetus attailiba* »palbu)j>to.ob-
longis «hltiiM bifMU», capilulo»» cornibow* prdicaUali*in»ol *r«iplobo»i
squamis, luearibus subulatis. % in temperatis juxta La Sequia Novo-Gransten-

siam atl ripam Sniiix. -Flurea albidi ren trait's lieimapbr. CauJi* hipetl.dis m. peinc aii^iiUi^

19. CL «» *!* <H. B. <4 Kjuith no*, pen. am. 4. p. 70), utrbacea nromsivMiiti TIHOOM gUmdaloso-hirla, caule sittcalo, IWliis sMtflihw oralo-oblongi* bk>i lysalb dvtitaiU, pilinn nlis terminiibus cl axillaribns 3-5>cephalrs, tny<i! subcampaniilati tqaamia liuearibtn aeominahs apice Liaptdu <li<co lurigionbns in humidid prop* Guayaquil Qmtrtteioui. Flores fltbt in invoi. aao-aJu, ccotralei hennaphroditi. Herb* a-3 pedalts.

lit. C. norHicrm.u (if. IV rt Kuntil Bd*. (jeii. am. 4. j. 71 1, (><)), llerbavwt stricta virgtitn liUpiiniUt, fitliia pinnatipartitu. IOIU lioranboi apitfi i-3-Kdi^ <>bitiuit(-iii% , r.tpitoUs (>lui>erato-*[iicalii, iiscirntit in |>*n>rulani diipoatrU , mvul. M]nainw YIX imbricatis linvaribos acmuuati* Impuluti.1. ^ <x H. ft. el K . fo • >e (X¹ ** *I**C . icco . — *B T *llr Mexican a (B<rl.! pi. ext. n. 694) Huer Ch*bii> et beam TezcuoBiuwtn (H. B. K.). Ratli* gracili* (jiut^ 1 i-;>riali>->€>fi I ha. diam. Di>ca» circ. 5-flunu. (v. ».) *%o •

it. C. PULC<iu.Li (H. B. el Kantb nov. ^en. »m. 4 , 73), herbace kpanknLii n>a birtRlla , I-nit st^iiiliu* pionatipartiti* , h>lm RaBaribtu in obtusis , oapftolw pedicelUtU r<>ryinbo<o^m]l>i>nni<uUti* . iarol. *qoan. clatis l mcerdaio-lincsrinia apjcc Mibnlafia. if. in raptma leapt 1 Moran Mexicanoram. Ih-iba ieniipedilu< Folia 4 lio. luupa flores if inv. cr 1 no. ipaortnn 6 centr,tlt's hcrunipliruiliii

22. C A>u>>rsis (H. h, ei Kuoih DOT. ffu am. | p. -S>, herKtpej erecu Mi jierne rainosi hUpulula , ft>lii> sfsiitilius »patliului(*>-olylonci« acutit argatr Mi 1 it!-, coryiubo t.iitigidtu polywpiudo, iu>oL seuiglolMMi Mjuami* liuenrfli<<. up ice subulalis. % in biiruiliif prov. V,iriiifiuis «d tip.t*H(ini, .Vpurw. lleib* pedalte. AlHtin C coronopirulic h>tr* alliMi (r<iral#> bermapbmditf.

23. I (*. vtoRinnnoA (H. B el Ktinih nov. -n mu 4. p. -1 , berluytw rt- 1> nt 011 MI ID a glMbrtnaCota, foliii [r<ot« et argute tt"i)talik ntiinrgile spar**1 et adprtW ppbrr: <tii. in%o) (M) Mjuaiiij. tiicahbitn <ci]h glabris. 2. frequens circa urbem Quito. Flores hermaphr. Herba 3-pedalia grate odora. <thi 50-11 (juoiini 7-i cialrItO i i. caale bi^iJol. HIXI paniculato, foliis subina^rrrimii. 'V' circa Guancabamba Peruvianorum.

24. (<M> 1 JfrMkubw) lirrbyvtu ••baupplct patenim of iparar piLA" apice conferte hispido, foliis semisimplexicaulis oblongo-liguntur parce et grosse glabrisculis secus nervunt el ail inargiaM villuau-nli., tis, capitulis 3-5 >tb>ruilibu> Cuttgenii, iiivul. aqiumulineftribaa acumiuat^ dona liispidutU. % iu Kounri^ ad Mendem m. Af(iui> C. Goojmi. (Jotes tuuuiueri, cenir>I<s tiro. %Q iu<ctili^ Pap |>u* albtdu inTot pauK> loDgior. (v. ». cult. In hurto EJiub • d. Crtli com St.)

** Species GerontogeL, nempit bt A m i , .4/ritA tomMmittmH <*> / • * * * errjceittei

25. <• AiTAir*, c<ale htrbaceft ramosissimo paniculato parce piloso-setoso, foliis sessilibus oblongo-linearibus setaceo-ciliatis, .piMfe solitariis ramosis trtrtninantibai, br<rttr?i f-l iaccis r>»K i<qaa<a« nrfr" mil.u* n>d capilulu L>n g* tribus eyid. ciliatis inv. cingentibus, invol. squamis linearibus (iisiii .(•[iialiltM* apil-e subrecur.;, S. S. Sibirie altaicae planitiebus prope !>>ktrwil Ktigeruti n'ltus Leich. ic. alt. ill. r. • 1000 fl. alt. 4. p. 92. Cor. radii • nnes, ab. cl. Lophobon brevislime ligulate, ex specim. observato breves » Mural. i inde ad Conrfltti ip<riin men MIDHI n-furen

26. C. GOUANI (Willd. sp. 3. p. 1918), rhizomate lignoso, c.life |(U1- Uurii*ic<o ettcto, folm U**<>i tis apice serratis margine ciliato-sabris, 1.1. obovatis, summis integerrimis, capitulis a UfBiaM nuil 'inr^iiip Aiftul't >iaccis, ?i in in>nV, Caparien-

- panctulatom, ponciis *ft.* central, inajoribas diataalibos, fl. fecn. oo&fermssiaii>
 minimis. (v. 2.)
33. C. *Erigeron* (Air. kew- 3- p. i83), caole berbaern ererio terci idp, foliis oblougo-spalbolatis olinquc pilo>i* per toiaim loogititidiDem gros*e «t oblu.ie deniati*, capital* •abpaiticulaiit globosi*, invok tqaamis linraribus acQuiui.iti>. i in ACgypti rtwerlia Dt-lil, ill. II. «g. p. a5. ¥ rigeron egrpiiacutn Linn, inaut. na (exd. Boer. »yq, et uleu pair. Sicnla). Jaeg. horr.'Vind. 3. f. i<). Conyza a-gyplbca ct Kacchais Uioncuriilis flove ! pi. t& n. 30a et 304, Erigeron wraruia Poisk. a-g. 14S. Eslienbavbia globosn Mancli ineth, 5<jj. Diinoi jihanthfa tr^Tplicca Ca». diet. 13. p. 256. An C. spatliulaU Hum. cat. li. lijfu. a. j>. 8o5 ft Link coon. It. berol. 3. p. Z-m. buc, jam tuaiL Horn., ut Tjrtictift addenda? Tor. Xlavl Rpecpt, pouciulatun. Acbania coiiipre>w. (v. a. Bp. et T- c.J
14. C JAPSKICA (L«U. »yn. 404), caole herbaceo trecto siruplici piloso, iolii* •euilthiu oliin atis basi altenoatin api^* oltlosta Mrratls villoais, paiut >la ter- minuli. I iu J-iptontr insnlj Nipon. Volgo dicta *Foso*, Pappas ferragioeas. Erigeron JaponJcain Ttianb. A. >ap. 3ia.
- 3J» C. »t«T*V\ (WIUd. »p. 3. p. tg-i8 ?), cattKbni brrbaoeii ereotit teretibus a 1 iicc »<d>ratoo4i* undi<jue U>pi(lii*uuL4 fMlcwis, folris Dtrinque liitsutis oblongis, inlitiiU b»M Mt'cuuari* parce iac'uo-drnUU*_f super. w**iltjus semianplexican- llbaa a I''''' ai' m«llum inoUo-^FUtatis fere seiuiipimiattJitits, corymbu irrur- nali ctfnpv^to polycrphjlo, invol. xjoatoia liicariboft A< IUUiji.iiln diiro job- itfdgroribus. ^ in ilcni<wis bumuJii ad ripai H. Scoepil ia tvgiouc Walo k<ft H. Perrottri. Herbi i)-i5 pi>tl. luuga. \flini<t ^ ^ pUMtr. Pappds rofi>c*o». K*c. ah-rolato-iuMimlirillifrruro. (r. 1 c..nini. » cl. Perroltrt.)
- §. *sithnuda*, caule nullo rointi* prarwrtloi mprinr fulioio, fotiu ango tior- rtbuii minus dcutatb, cumnbu mi DO re cor fertiore, papp" albedo. 2, in tlfiniui< buroidi* ct annotii S^ngainbiae ad Kburu l^jlt cl. PerreMin Erigeron rx>tipaUruio *Sihmm.* gaian, p. 387? Au Ipftc* propria? Flor. fcroi. ad apicent oblique trueati, (* «, conii. aim priare.)
36. C *xMijutx* (Link euim. K. *Hru>i* a. p. 32a). caul* htrhaceo birlo, foliis w silibus .v*il)iii nbtuti* ba>i aitenuaiiii d<nt!cuU' is hirtis, panicula terminali •rrlii. ^ ad lluriun Congo. Herba a-3-petUbs j ilis aliis glandolosis. fvol. fiflaama liti>uii*,«««)« «qaalec linearc*. Cur. purpnra*ceales. An Blum ca sp. ? An priori* v*r. ?
37. C ABTitiMtiDes 1 Will.! cat. et herb. n. VJS^ rotup. ifls. non I.imi.\ ranlr •aocudtuii *ri. to pile >o ri<ow terci, fotiia objoopi* pilou*, ia&nfe btsJ «lfr- uuaui ubmm gTOMe panci.iruutu, Miperioribm wimptfmJcpnKht aeti* Mil.;utrgerTun», mroi> taiis tolipanicaltb. captlulu toliurii* *ul [>aori> »<1- ^r gatis, mv. i4jua>ift luw*nbui en>|u<Ulo-aroniuria fort* a^qaaiiubu^ . rjit. IB vnbitta artouiiufuiui in reotro ciio>' x. 2, in India orient. ad Mmiiibir.'Dhi pari, •v*off*nr. Huniuar. rte. Pajipu* paJ vide rufus. Achenia laprnu. Flor. form. in nonrn filifurmcn, mase. i5-« a. Affinis C. veronica- folia. (v. s. comm. 4) huii i or. mere. *>tl lud. or.)
- SB. C K m n i M M t (WalU eat. at. 3*>58. camp. i681. bJtwrta,- Mkl< k>r- baeo credo fweii *pka nuntMn-eorraabot*, f<di>r obovato-obloofia obi* >. b«M attrrnalt. gomm et obhwc Jrnto'tu Mt intern* !•««•, wromu oblougia hinc indvacote drntelia, forymbol.io. c>ptnlit pMlicrliat*, fnnrf. squamis) Mi ran busuittilito)•OnbrancitltvllMholi hewman tcllfrxis. recppt. rald< j, o- ininnlo couvexo-drpewo, —in Indi* 01 prov. Mariaban ad rlt>»» naun. Sateen Irgit cl. W/ lich. f.1. i poll, long*, 8-5 U'B, lata. Ilor. l)<vi. ftrm. in nnmerl lerettt obliqaw trantati. *i*&n. non tx fertis, mase. ci> > n, aulli. in- cloaat. Acbxaia. conpran, (v. a. cmnm. ab boo. Cor. mere. *ugl. l, d. or.)
- 3j. C. TrRi)irii:iriM.iJb (W*U.! ckt. rt kerb •, 3oo5. comp n. n5l, «auihu« «d*c«iuleotl-er«cti» tafVtHMi parre ramotta pilowi, fijlti* pitnu» lalef. uklMKi* tabacatn b<^i in pnifJimi atttrfOtti.i (tiOftp irrriK.*, MipefftiotibM W i i > a j > ii

pL ext.n. i3aet verisim. ia.j, i,1oct r31). Conyxfi mirrautba Spwng. in lilt, ad Wall. r.<i<barfslrifurcaiaTieTii. in nov. act. *cad. tiar ct*r. i3. p. aoi. Conjia iiincati Hani! berb. Cnnyu ainnt>nu et C. strict a Heynl herb, COOTTJI pitinatilida var. ftoxb, cat. cate. 61. Conyia trifida Bam. rx Don, ferigeran pinaa-lilidum var. Don. prod. 17a « Wij;hi! herb. Auibipt inter Erigeron et Canyzflm. Habitus Krig. aem scd figulu; unlla¹. Aeliapiiinio parvuui glabrum Ientiuunliire romprtisutu. Capltall parva. Pappns.rnfrsceui. Merba vari;it foliis .lugnitis et Litiiniinis, intf^<is denfatiii aut ttubpionatiudia , (tblosis >ot macro-natis. An forte pluro bio lattut cotnniixtjc? ^r. M.)

46. C. \V*tiiCBii. caolr herbiitco crecto irreri soperne rauioso-corymbo«* 1 tiro, raroutit ulUwu pulvertiknto-pnberU, folns laoeolatis acnminatM basi is srrati*) ^lubris, panirulx- vorynbotir pol jcephala¹ ram is sa*pc bJfidis. capitulis at] opien ramulornti sculiboa confertii, invol. sqnanii tinearibris acumin. li* d!«o punlo longioribtiit. — in India orient. Conyu duiicha Walt cat et bcib. n. 3034. cotop. «. v34 noo S^rcng. Flor. fiem, innumrri, mtbi «JK »X itatu pmvcClo *p«cini* noti , mate, 5-7. Aclutnia purva oraiia contpreiM ^Ikhra, Pappus vnfat.

x, serrata, folii* ovaB-laneeolalis grossesenralis. — COHTIA disltcba A, W*fl,! I. c. C-j^aliii dbticha Hrru.! herb. (v. 1. coma*, ab hi>n. Cur. Ind. tw. «i a

Roxle n. 128.)

ll, jJimWhi. foliin rIOfigato-lincnri-ljnceolatis (rnuissinae serrnlafis. — circa v. v.pl cl. Waltich cat 1. c. lilt. B. (T. S, rtunm. cum «.)

- 4-, C TiT4>TCO»WUM (Wall.! cat. n. X 67. comp. 177). raolr herba««oir*cl<> teret) >ubiiii.s*mn'- itriato ft puberulo, Miis sni prli'ilstU Unr«olat't ntrimjue acumill a l is «ubserrnlatiA glabrii rum nfrvn wetlio uibfii pnlteralo, r*mis corymbu'u oGpocrpbalU, capitoK* p«dtcel)i(u, inrot. 1 •j-«^ri>li» Mlnaiuit Ian-olatb acnminatH norm apl)iri]naalibiu. — in India or. ad l'raraworc. Folia 3-; poll. loD£a, 9 10 lin. taia. K nvrsum tubbrnu«fdi«ricnai. Flor. firm, ipount. filifonne*. aaatc. 4 -^ Papp. "• rufeacr*. Arbcinia rx iannalno nan Mti« noli. (v. «. coram ab honCnr. mere, Ao^i. [ad. or.)

β. Irevifaho , i.nnulli» l^reihh* vix pnb«rnti, (DI • fsilibu* ovaH-lan-VAU Mitb, capituli* lua^rii rorrinlMwo-canfetiiH, ic\ol. >[u]nu« nuRis — io Indie or prov. Suri-ait^joctd. lrf(it et. Hnylc. Folia a pollicem loaf a , 5 tin Ut«. Arliarttia inininaa corojirttna glabra. An •peieis propria? («.,4. eouuu *l IUlr>uli8. uo.) 4 *

- 3 1 1 it * oat. rt herb. ». ^o^fr* tomp. T». 189), canln htrbareo rrcelo tereti simplici Kail lunripHci pi I two, fnliii VMOTI* obitm^if olttiin- ct in;rqaa-Ilifl^mtafi is obtusis, infer. ILM m pHiulatn attrnuati*, mpvemis ban cuneatu Maailiba*. paawula firymivwa, ramiapirc corVnibnJoai*, oapitnliti prdicelUtii, in* Mjuanii* orjiris latr tAu-inarpiimiiis liiwijalib[j]» rotpidalis floribat jrnaa-I .bo. — in lad. orient. «l Assuighnr fegil d Waltub H*rt>a rWOaW KoRa trMMtpoil, Um£*, 4-5 Uo laM. l'uppu« raftn. Klor. futw. ianunteri, «a>c 4 5. Act>iitta ti tiaio iaperf. ignuU. . T. I. coniu. ab fanu, («r. «Mro> anlf 1. lud. or_v

' * " Speciet Mtidngmcariewct out VattrittAmr.

49. C. UoJini, MiflututtM rr*cU rnrault glabra, n q i i tarelifaUi, foliis oblong- h'iceolatis sessilibus bwi alttnoatia tatrgerninia ant bine iod« »obdeuUtt<i, pr<luoruli. i axiBartbot in niinaUbuava nodi* aiinntitrimc puba>oratiba> rani- tut 7-8 congesta gerentibus, ir,\ol. kt|tunu* ovati* obiotiowuludiae o t! midio b< vioribus. 5 in sylvia Befourou1 diclia proir. IW-tani-mcu] int. Madama^r Ifpii cl. Bojer. Folia 2 poll. lo Bf#%j Bo. |>ta. Fkwe» flar], A ^uWa. (v. s. i, »ni J cl. Bojer.)

50. 2 ATTENUATA (DC. non Wall.). fntlkou glabra , mmk ter«ijhtis aoiev «b- bnbarrts I! xilibus, foliis sessilibus » rUinfalo-l-im-roUiJ, b«i ubinm apirr ac:i binatis xiini» aj^Hia, «'ijntl"» compo-Iri jmivreph-il o laxinculo, invol. squ

pro*, lie-taut IIIPIWI in*. Madapucar Irgit d. Rojer. Bacbam attnuuaia Bojer!
ia lift. 1335. Folia i' pot). lori»«, 5 jin. lata. Pappus rufcacen*. Inrol. squama
nervo mcdjo riroomMj nmrgioiba* pallidj*. (v. 4. comtu. j el. Batjcr.)

5i. C. vintiATI <DC. non Linu.J. fraticaM erect*, rimii -lricitii ringjti* Uretihin
pfiiirtrulUhiitllitt, folii» WMJibni liorariWIKcoUn* wttlif icrritin pnbiftftn-
tibus siiiiliu ptiMiltiUii*, eoryiubo irrrgaLri conil.ot,iu>, eaprluti* ad apices
peduncuLoruai <>ngt»ti» *nW «ilibu», invol. tqaaaaw iufo-><jrwjsi» *««tU, il.
di»d ciro.5.— *> im M«l»(t«*C«rdel«xit <L tkjw. Bacfharia vkgats Bojrr! inlitt.
i835. froter4-5-peda1i«. Folia ciro. ao lin. long., ^ \m. lau,. Adi .mi a coat-
gUbra. More* »iUi lilii'orujc* uunc»ti, »» Hafcr flavi margiialca
ligulati \ri idfu NitiorrUajCwrlc »pric»?» (T. 6. cvmoi.icl iov.)

5->.C. rtamLi*, fruiiccMa plabra inhscamlctis, raitii* tefvalkaj* B*xiltbas, Jblin
«fr»ilibui nblongo-tompqiajai liatt aitenttatt.i »p«e aconicMtia iairfrrrrtajiui,
panirala rlon^aia, capitulis ad «picr» ramuloram congoria tQbtfMittbo* pai-
rU, iuTul. wjtiniis flabriu acarioita ruf«*cmiibui aooti*. fj in tytm IWfq«roan
dkni* ins. >ladafcai«jtr prov. Rt-lani-tH^na mper u b o m labacaiKUm. BaurlaaiU
Bojer! m lit 1. 18jS I lore* flavL ('apilnla parva in apec. Joaftm u«o i d & i
vile obwrvtta. l'appus rufu* brvvi*. Folia 3 poll. lyng», 8 lin. liU.

53. C. MUHVUmt befbacM •uWaad«iH, ratniidctue birtetlu, foliij petiolnlatis
lanceolatis utrinque acuminatis remote serratis utrinque minutissime scabridis,
paniculis p...
inrts fcxiiUribtis IWilio br*TJoriboi. ra«oj. *(ti-tui» laacrolali* acn-
rin*a rufaaKDDtibu* flthrtt. (Tf? hi »yKi» ma. J1jJ*p«*cai «ua ('.
flexili leg. i A, Rojer. FoJ» (p«tiolo a-3 Tin. iocluso) 3 poll, loa^a, 8-9 tin.
let* IUfititb [i*rvH. Hurc* juuiurri unii ritr i u m. (T. *. 00mm. i d . ftoj«r.)

if? C ASIHAVOIOU 1 Miffrrntico*a «ract» raaiom infruc ptaluat* , r«uit* tfaarf
bi.judi* o lindiicU, Colliia prtiaUtis »v»li» tculit (trasw- drnt»iu uTrint^u* fair-
M m, pvtiutb deiu« bi»)»idb, capttuJiaad «pic«t [ii ilaamluiaai 7*tcDBftMIn,
in vi J. arjnaatit glabrta UriraribiM aconiioalta, llor Utmiimam paacWuatk. J
10 camp* ct a^ria cullij pror. Fii)iriur in»ol. Madfa>rat J^Tt «! li
AarU *(t«ratuni r^frreus Boj«r ! An Uor« (mi hi to tptnm JODHMT atoa aat»
Otit) forte vtrritlri ? An a gnere roaovetida et tvite «d VlurLram refer ? (* .
comni, J t'l. Rujtr.)

53. C u i m m w t , aat)« arcc'o h*« fruticalov, raaaa* long* ct diriMa baatMaUt t
riho*
cm* pUMrafk]
•yaaaiia MWapaacan Maartii* i Baraoaia^ aiwuifut MI m
BJ Jk.t*r rfaa. fcaaa. buwiaaari a/ aaiuaaliy . loot*
donati. Re««jw. ruvcoUtam- A A* tn* p a r n a o n m w glabm. <*. t. ex Madag.
conn, a*I. Baler.)

56. C, cAtocaraAiA (Bort! *oy Ul. afr. 1. p. 3j5), aarfTniicou iota hirsuto-
hlipida , foliij •eMliboa itbtortfis int«tg*rrimi* /at bin« i*d* *ub»<ft«il», pedau
enlu frtIU *a^rat»(ibu«i icrphalu, IDTOT. viuaiaia bl*«ri*i;b«a acamiinarbdotao
hirsutii. frurtibn* rotupraaia obtvatn , p*ppo rtiolou <In tl«*culi\ l«npinrr
5 in Uuula B«tboala»(Cou m. J. Bort!), in inutjlanaa prop* l>cuu l1M:l. bra» dt^
eMt (Bo»7'). Engarutt ntttlan in. Pair, auppi. 5. p. 494. Otmurpl
iruuu Ca^es dkU ii. p. »5<j, rt 37. p. 481. Saffraux m palnun*.
to Uf. lo«£a, 7-2 Uu, b*.i tnUaitrnuau stnoqnr ^>—^
Achenia tMttoacnb COB}««». JUc U^fitaiaM UB,U»iiit«nui (v. 8.)

57. C. ...
p(riicanitona obtWBBin^MMajaaBijf ti w Mrn
capitulis ad rpicM ntpntom 4-* ap)(leg»ti» Urr.irr ; trfwiHtii. h»*«*(q
acuminatis dorso hirsutis i. IAaiaiii coaipmai* obloa«H alaar*». r*PP° nif"
flosculis longiore. 5 in iaj*las Horbnoir nontaaw (U u
melastomoides Lam. dict. 2. p. 96. ...
u. 35 nro-u. 23. Erigeron Jussei Spreng. syst. J p 519. Valde affinis C. ca-

locustular *l C lillmsjteimfotfi*. Ach.roi* cotnprti«• Ke«jU brevJMtm-iitu
br>iO>i-Uf> (v. s.)

58. C. LITH (lifrmtrwt.n (Lini. dirt, a. p. 90). •u(Trulii'ulo«a pub«n:rntr hir
tola • tolii» »e««lttiii«Dii-aniplcftctcioUt»a*oWuo-it apieij serratiabau trinervifc,
ntwis artlmiprfii* aj»j»r xptiTtli* i-c*pbain. in vol. Mfttaau aeftemaxtvi <Jm»
jmlicruli*. .iclij-niti fomfmimu (cULiruiCtilis. pjppo "»**> eoreUi* lon^imr
5 HI Mjnitriis njuntibiu inmla- l'mboniar (BorV Bout!). Flplwgea, Mrta Cats.
diet. 14. p. 36; ex no. VaMe affinia C. »»p*r«r el C. oftlloejiilialw **d dtattartx
vide/(Jr. Ketprt lne«imimu titthritlitrnm (. 4.)

59 C. ^tun* (Bory! TOT. i>t a/r. 1 p. 3;fi non Air. 1, HifTrntrcatntn tol* TSII*
jdprru!\ icriceh cinrrc'a, foliti sruitibos oWonjin ltni trri anpastim il»ui tnu
rruiiftin in(*£crriam, [icdtcetli.i fbtio panto loa^totibiM t-crplttIU »d
circ. 3 •pjru^iaaaii-, invol. ^jiutttft Horan acnoeo-TiUaait «b
poppo 1 uto corulli* *ix longiorr. ^ in inuriii l'-irbouj j lef U ch Hory «
i«iaui. U«c «l Mq- cotmnixl* ^Uuul i« h. D«f. sab n>im sah^raplii.. }
i«n rutilao* Mr.! >uf>f). Fere n.«l# inter C. caloctjikjUni «t (: . »rg«ote*tn
(v. s.)

6. n , faiiit OT«(I* KetDiautpUxicanlibtM ial«f;rrrtiili» nttwronialMii, c-«p*IM
MI *picM raworaa sul>glu«n«i*ira Kicrtter pruccllaii*, iitvul. MftjMti Mrictn
iwf arnnnuttii, p#p(np r>t» ik»cajiii Milwp*jn»li ^ m iu^alat Bnrbosu* col
libus ami)*- l'olia obscure limriVM y l in. loa£a,6 lnt*)!* Acbvtitx
glabra. * »}

6: . f*. iJicwtr»*FOMA (Poir. Mipjil. J (i 3*9), utiffi-titKiK..! procrra liinmta, fi>tii»
•• jU-oblongis n(riu(|a« adtniKidiiv in prtliolam brvvtci
penninerv iii., corywtwi paiitcnUto ipraairtsti pohr*«plt>Ufuiiw b«rtk*rr. p*rfti
cellis c
tpiulo jrqiMtilit», titimt. itfa^asis rxiiu (ti*t
u*»»«<|>
plabn>, pappo •orotlai loagiiwljrtv •uhra^ncruir. ^ ia Mb. KjrbtMrf"
Boat.IJ. Ouyca rerhaattifcfta Bory! »OT. ul. *ft. a, •). 3"7 Qoa U did. Boliu
£ poll, lunpfl, 15 l in. I.IM. MtaM iob«(ccaie*. \d>«-«u mmpr*im pi^btj
(T. ».)

63 C' *«nroinu»* (Lam. «bfi 1. p <' , tmtkoat
anbcanescens, folis petiolatis oblongo-lanceolatis
serratis penninerviis supra subtrilobis subtis serrato-argenteis, p. laniculis
axillaribus folio multo brevioribus capitula 3-4 composita pinnatifida, invol.
squama
L» (J^xi »dliiMvni» 1 • iuit», aaim auhmft*ti9to N M i kMKkfl
dine. 3 • io«al« Baret»i4 jimp* Cafromai pbatitrm. Kn?ia mm |fttK>U* *cMii
pollicari 4 poll, ktitga. MNIMfcjo lafa. Arlupuiom »»n<ir»in •! i>lr«. ;;rnn> <U
hium (r. »• tomat a ti. Mor.)

See

Recept. Umbrelliferum, Umb. 1. 111. Ttnirriu. es form. tubulosi cylind.

pubescens, fol. k obloae>>1anre»tat. >n pulataj at»r«t»at
3. C. v>uat>tj« (Lam d>rt * . p tkt), frvrirocs p*W t>mr*«w»«« •«'
rapttnlolotfiodbo*. }»«ot. K^Q*
pubescens, fol. subintegerrimis
nftlli^*1" '•.* Iliu. fuM» t>laiiHTiaki lul>lti»»i vtoajMii J-<1PIIJI
••rto, masc. pauci anib. semicaxeris basi natis. Achamia ex statu impat.
•rcioM villosa compressa. Pappus rufus. Recept. limbrillis longis aculis oonr-
tam. (v. s.)

▷oct. iv. FIMBMUAKU—FiAlaTiBwria Cast, diet, i

K crept, loitm iinibnllrfcum, limLriiU* in orr.tr> iimTi^imiboa wpc • uniformibus. — SIM>ci^>.t Up*!!**-

64. C. v. in rit M, ratilf im'i 1'UM suffimitusri rmillixnti subadscendente, ramis lii>|.ir.to-«ftlrf». fuln- l.1K.V>IJS ba.i ennatw intrgria «pt« j{r<^*e detttftlia *pa> MMU't-lttrfcl1i' . w<ni

Africa australi ad Z v. Mnorm ffl W • 4*Hk p<J. lcfjft tl l)rJ,,r' Hvrvt. «K< i-aiwe iitobrilHfirram. Cor. mwul» |la|it» nunirtu

vrwcMe lr^t-cl nrrpr. fv. a.)

✶ C nmnTiLoMTA, taule hrihtUM) em hi vi« paWrulu. J''''''^ rwlcalitNu pr-

irt. lobi* Jaiu'coUIU tabd<liialk iu ifiitT catili* inlvgrrimi* margins ri uenu* «o<bri* ci.«i<ulti* jianiciilalo |ix» ttiuitnali, jtrdunctilu |uWi actJTM is glabr i*. V «ri (Cap. Bona >p<i j>u* i Itianli li-rrnni «l Itur chell (est. geog. n. s33), Belanger (n. 80), Drège, Ecklon et Zeyh, Erigeron pinnatum 1 in u. f. 9Bf>»- 36B. Tbui jctltan* kitmii ihrai'Ui* ftaim I b» ... jntUmniM U«owtliniul>tmn, liouii. pnd. >ti? Herba *f|uipctlali«. Fyl. rwL lobi fctr ot>li Mouati oktui> ArkcaU dOMpreaM Ut In Eri^rrutii-

i hftpit/a, oaulc ma|« hiip<l>. bliia via. ad aa*a*aa* ia<W% napill«fa nmmn Hbu» uiajoriltOt. IK n» U.fin-r^rn »li. 3-4on pad l' i>ivyr (i

& C rtnwkrvunk Cl><.i. »p ?". tton Roil).!. lrf<!>jr*» f lla atulis'atri- ouaiA liirta, Culiii uaoliuu pinna • lob(* laocralalo lWarit^tn 1 tiiitnn |ulu.Hive atnij* t<itititil> - Cajiituli* I-J *d>]ncr* rmm •niu pOaScnllia. ?^ ml <<p. Bona-Spei (Drège) > < >ltfona txta* (Th >, in nUnliir prt>e /«rrkubw>IUi Ki-i!ou I a» at Itanani . m Stellenbosch (Eckl.). KiigiiiM fiawm*4mm 1 hatab ft. op. Mb. {*

67. |. OBSCURA, herbac rj rt<<i4 >ffl tit Mibri^ulu litnoti, fu naititftit, bdc> ».lilu.i< tnl in nan* tatila wiprr arvtiit. coiyntnik lai Mihf«aWafetr<IHi IT »in Afriri autirali [Vrrpr' f R. calycosa, folia infi r. btr<iilM, sopri rautM{Vr irjiLru, loltn. *ctit>< u n - pine sul-trrr>Inii* 1' f in Liaiec-Kloti^aVfalcJ. IW<fr An >

68. Jalti , rt>Tfinlii» UilBUiu libus laxisculis, achaulis glabris. 5 ad Cap. Bona- Willd. sp. 3, p. 1945 • tj)6*. KarrhrM nli tti Achania < b u t (a hrigcroarr. R

69. C. SCABRIDA, tota pubescenti-scabra, canle subheracea erecto, folia sequi- nectus lanceolatis acuminatis dentatis, inf p>ctatis, super acutis brevissimis

arriclati^s seuiaaiipIcxi*:«Dliba», corytbo Ir-tminati coropoiito. ^% ad Cap. » o n p t (Dreg«!) in dislr. tllenbag* (Eckl ! et Zrfb.). An Erijeron dtotamui Burin,! prod. 26? Media inter C incbam j qua differt fuLis laurelatis a poLL lonj⁹- 4 'o'• tali*, et C. ivarfoUam a ijni (ii*lif)gtui«r foln« pu- lirsewili-scabris uec glabris penninrrviis nee tvinerviu. Aehautia eonipreaa*. Brc. io tmbitu Lreriter akcoUtun media «ti* rlungatis oDustiiui./v.«^.

0. *angustifolm*, (oliis linearibos remotiu dcutaUs.— Barrh.! n. 391_t EcU.T, n, 771. («.«.) ' "

70. C iv*ror.i* (Le»»» in Hnosei i83i. p. i38), fruticow t minis teretilm* pubes- ceniibus, fqliis lanceeULi* tctimintlu w prliulMm atlenaatU gto w serratis basi iriuerriu glibtii, aorywho terminal 1 oomp«ilo. ^ atl Cap Bouir-Sjwi in collikoi id ocriff. mnntis Tabaiam (Th.)_tM Puicin-Kluuf (I)rrg«!). H«c-cha;> ivaf«i« Liiui *p. «o^ eld. »yn. el palna. Bcig. ftp. a76. Tbiinb. »l cap. 666. Buna ! prod. 16. FimbriUaria bacclurotdM C*n diet. 17- p. 54. Pluk. Jtiu.illh. t. 4S^ f. to. pMwina ct dubia. Bartb. acL bafe. a. t. 37. l.in- nans, qni cjut phratia Plaktn. abi dicator Africuna, aweril mji« Mirpnt ex V rjiiiti «trtrmT. ortam, wxl forli wib co iflB. Hao ufcrtlem angalifAliam <i«-iguavi. No»rrt tertr C»pc«i« e* »p«. •pootrtw 'Drege a CM »opr« «tt«in et 4ll«ro HckionUno iu brrb. Dnnsut scrvjrt0, horlenitiboa *ituilli«iU. Rmpi itaibHU** iu aeli* t»ri daaipnttho* otnislom. (T! a. ap. *t v. c.)

71. 1 floultuyti ! but. nat. X. LL. 618 t.rtg. f. i), hiapido-vtIJou cine barn faoio*a, fulii* sb peris MUTtb us ovalibm m mi otic apicaljtb in litnltnf *d apiccm mucroaiiu I-a ancti^ hivi tiinrivns, pedicdHj H i^iiaitltnr MI roeciitiiu !»IUDI <li*poMt»». iav. sqoamis lmtaVilib* actimi tuitii pulit-fi* ilrmuto irtlexii — «d C*p. Bonv-Sprl. Fruatahini tautnm k !.EJ an-o aeucu (Ji*tincti«»jmm. (T. «. in b. Beltaacri.)

† *Cony iff amtorum mm sat it noia pUraqut vtristfniiiter e genere txcludtmice,*

* Gerontogea.

-*. <; ? A auic* (WiUd. »p. 3. p. 1949). fratunaa, atrict* pwfciowy uipetve to- me utuia , folii* dycorreatkboa lioMriboa inicytrrirai* toarentuia , capitarti* p*iii<-rlUli» pabiotilaLM, itlTu). Kjnsmiit wMacer*. .) in Arabia feliiri. Kriflnou d«mrrena Vabl »y«l>. 1 p. 71, An Flur.hr jr, an Blamear tprc?

-I. (Dons IIIUM (io CwO- Uelit, pi. afr. voy. mrr. p. 43), raqia villnktB, Colin «r»ilibu*ubluoftu d«nuti* suUyrai ban uuiaJi vel piuuntilidu. MftmeDtuaca tii. — otrra Dung^ltb in Nubia. Flor. fracloaqoe bjnoti t| idt6 grua> dubium

74. C.?cmisATA (Vabl wjmh, 1. p. -jt), frulieou plabra, foUia dccurrftntJuw ta)(*ol*ti* arrrato-HrQlaU* . ali» ttciljtn-uivuali*, prtluncalia i-crpbal* ,> in Aiabia C. caale ahfo For»k cat. pi. ar. p. 119. AD Ftncb««? An Wnuw* IJU?

75. 1 f T4JQXQA (>Vil]d. *p. 3. p. (919, aua VVatL), pubf^cvtii, r^nte b«rb»cro iliffoau, fctit oblmri« tabindgttiaBift tobJMJ ramosissimo it«nb«u 1 trpbalit drmatn *ltmp»ii> folEu »extapl6 I ngior boa. — in India i«». Coa.ftkUoMPtn. ench. n.J.in Conju » an Wuaira?ao PlaeteaJ

76. C.) » » » » ! i i . u Lam. diet. B. p. 84). caoU iirul* awbacao rainoao, fulm prtiolBlh 1 inereo «illois alii» Milk-ordatu «Ji» rutuodiDfibua, pnuculi* k| mi- naHaw — tmUJU or. ffitoin*. in JUTO M*lab*rir*> rKlwnl. mal. 10. t. fl< . An *rrvmaei spatwa atiicca) anMntr

— C.«trim {Wd sp. 3. p. 1937), fruticosa tomentosa . . . ii» lidraribut baa* ate«O««d»» subdentatis tomentosa, corymba ! 'ntinali. 5 ill Arabia frict. tri- «rroD uicjanm Yahl srwb. 1 |< 7J Juvol. >qu4iur linratt*. Happua j«rr 11 gtotttS. An Mume*?

-H r > ! *t>oti* (hiurn prod.* tfap. a6 son U u ,), «ad BiautMr t p , « c *pi- tul. 4 i«e oluir dwecio , icd T*x aaU t

79. C?) Lou Ittfti I' o' . M !' ' P W^1. '«Mle Mimut,ro*>er*ro»iM>}.»Vi.(oh»

U*ceolaiU inttgermim breitr petiftUtia unblui IOHICDIOMN, |*dnuculu axilla-
lifcfn pOlyoefili«li», iiiwd. cylntrim. rwrpi nudo. £ prop* Canioncm Situ-
tutu, frwelum Sinwwi* Lunr. ooh. ». p. 004. Omyu QUMMH* P«n. elic
n. t6 ucc n. ai. AnConyu? no Bltma'

So. C. Mm.uccw* ((Uud. voy. p. 465), gUbra, m s u aafivrvticoaU aulcatis, felii*
•b!o«gK Manlaitu Usi obtasia M\$ute ct remote drnticuUii* anlrtdi [i]Uid, <
rib»s, panientu lermiiuMbo* fottatu, involucm p«bo»ci!ntibii*. *» in Ua. Mt-
UucU «d JUwak. An BlFUUW ip.P

81. C ouitfruu (Willd. «p. 3. p. 1911), herlMMA h«4Mdo^c«br« tiipernr . ,
focii* MITMU, infer. obov.iu pcliolalia, ksprrrtonbak IMreoLtm w*M*tibn>,
capitulis coageito-coryiabowi teiruii«Ubus, IHVOL K|aa«ua tubulaiik It in
ArnieWii. C, ortetil Antciii atiti Mm liwr ldtco "JUuru. cor. 35

4H. C? rttiiuHi (Linn. mant. it3), canle h*rd»«cJ sp»rs«)>lo'>, foliis oblon^
snbdentalii sobpetiolalis, prduornlii IxaatU MibdicrphaU. — in lad. eric it 1
Soncbut volnibilit Kara ph. umboin. 5. p. ^19. I. io3. (.», i MolimjU OMIM et
ad so«ui ipectem i Linu^o relalus »« duciptumi «*»JR»niet et ex imam *idc-
lui purii» Scue«iou«a ?

H3. C? aTnicTA (Willd. ap. 3. p. iyia), cattle hrrl>j<-eo credo naninoljto, ramio
cr« lit, foiiii liBtdii-UncfH>IAiii »«ti attrf»Mth tnr^rrrimii pilous obin*i» «utu
acominn, *orymln* fMtigitlia. (J. in indiN oricauli F»ppuft rufew-ciM. An U>

84. C. PENTAGONICA £ F ». eptfb. • > p. \ 26) n. 3, herb m *, ajn) e tll
pubrM««llil>tift ohnvafts »intiyto-»*i*rinji itifruue aubtyratis, uormi»
trruuiulibui. — in Ssrnalii. C*i. i

*** Americanae.

85. C CAYUUKMI (Sprang. »yu. 3- p. Sial, licrhaara* fblii«lo«0i Wriaaria' »ul-
- cordlio-oratUacmuiali* gUbria*ciilia veut>ti obtase aamuis, pjtticuli irnii
nali. i-apilulla Miba«tu)ibua.— in Cayenni A Martin in Ueil». Willd. O1. ign. -f

86. CP nosier (Poir. *appl. i. p. 34')i titilitr»M fctabr*, folii* iub*»-»ulibtM rot'ta
oeis ovAlo-aabrotndaii* intrprU aupra lucidi*. utblnn palit(ti), capftolia crmotit
aabfr««&illbn»i intql. cuuii i Mjuanii* acutu, pajipu inteiir ruib. *j p«tr. et
ca*t. car. igo-

<7- C? Durtraia (Sprm*, ty>L 3. p. 5og], frnrrioou, MiU
dentafb rabcoriaovia raram|ue vtlkhiuftculia, ipiota aUtticbi* fa
ad flamen meguum Brasilia. Cst. ign. An Vernoniae spec? ↑.

9B. O. •HtIHMWLI f ! 'l' »Upt- *T>t. 3. p. 515 J, fa L | li>f • i canle glaberrimo sim-
jjici, f«jlii» IIII raftu*afib«* Inw*nbu. aoaptPaatia «lun«)»ll» kiikhW, pedan-
culis terminalibus corymbosis squamatis, invol. squamis lanceolatis cuspidatis.
— in Moute-Video. C<rt, if a.

89. C? Liz* f Sprrnf. «y*t. 3, p. fi S), berb*cf», iolil* fUWw ptti«UUaoppa«tts
nvito-Unt'oUn* omnqar attrnaari* M-ITMI anaryiD* acabri* Irlplittr^
rynbn axilUrihai trnmnalibnaqi" wlifrocrphnU, iavnI tquuiiu laxia lineari-
J, fit Bfaailii. An Lacbarid«? an K»p«iuriac«P

90. C? ggui (Ptiir. »uppl. »• p. 3^a). fraliroaa t«rtuoM, ramii trreti
fotia, foki* pHiolali* uvatts ioigrria tupra luoiilt* aubiik iie«no-
capitoli* LfmindliLiis a;^!<'iirratt, inrnU tquaam linearDto*. 3 u.,
Dmiugo. C. DoMuaji«i» Witld. hmb. rx Spreu«. «ytl. 3. p. 5oe.*C«t. »»»> t
^t. < MACROPHYLLA. (Sprenfj. iy«i, } p- 5ii)f ktrbact*. fotfi a«wlt>ta**ikl''^
IOBa^aainiu IjnfMilaiM c^abrt* iinoa'n—t'fnijtu. luuirul^ «.^—ii.»i IDVOI
•quaams Unir>ti-UnvroUtu. — << Munie-Vid^«i. f;^, iga. |. •

9a. C? MoaftTiviMi* (jtprett! »y«t 3. p. Sio), •otliwii faa (I^bra,f>b'n Unra
riboa arutmoarfe tiutiftau* •crrjli*, raphtili* < .nctubom <rr«ti»libD» ^ in
Hoaw V«l«> An Ibcchirulit k]wc.? |>

<S. C ? alaiMMIU { Spreo([»?••. 1- p. Sf»), k^rlajura . r«al» at«Mri -ttrwto

...apt" «f»bvtlu, ful.is j;laliffriiu-t MbtntrgrrrrnU <tblng» obtirt» sessilibus
trijpliDcrrrib, iuf. oppolitki pautvala cticyniboiA pabr*««nt«, taruJ. squamis
oblongis <bla*U. — in iirasilui *.I Uio-Oraulf. Get. >g«. |.

1. C P«.xA4cii.*rt (\\ Ulil. up. 3. j». n>4a), ftimcnsa, rami* p
seuitiba* uvato-laarc^Jjitis »cahri> inrc^crruiis uipiincrvitt 17riralah> v
p>ui<nli trnntiuli, luvol. ujnantii oMi>»s;«. ^ in 1'jinnu. f.x dno. **M<
utaurA viiteiur pntiiti 1Wcliarì?

9. i C. PcjrctVT* (Willd. p. i. p. igl;), fntiicfw*, rml i atn'itii (flatti
HucarHus iunntatis in attenuatis in j raso pmetatis p
1-cephalis. 5 in Chil. i. Inrol. M) «1W « Uncsobt^ acol*. Pappm mfo*. Cjrt.
iga. An furi<- Hacvhsridk »p«c.?

96. C. Rurii« (S rrtff- «*» ««*H. ». (>. M ' 'A^i- V p. 5) 1). itmilnWrli**-"
«rrcto piUiM), l'tliu <TJMJM> petit>l'iis (ililu<j^t>I«noewUHa «miU nriro
pobtr«ni>hiii» infrgcrriai*, pa>imli prratauiali.— i«)V«*ili,t. KtJia Mih
lrnlc tleitliciiLilo ciliala. ItivoluTaw tnbirratatn ifUhrum wpintis inrer. k
gatis coloratis. Pappus rufescens. Vires non obsery. |

r C. «J(!*M*T\ (^jrenjt' *T>t. 3. p. 5i5), berbactra, »ule mn
fttlu'i Mrwiliuw 1m-*n^i*** ji;niutu<IK mtc^rrrimi*, p<ilt>«euliv »^i<tn^i% 1-
pUali9, iarok M|u«nM Haeui-haceoUtiV — » Mttne-ViJco. a c t igp.

K. ft? iMMirrtT^PiBtr.wyyf, *, p. 541), (nitir«M plaberrioi, fuKii pu
hm't ftrrvnatn •nbjM-tiolalj* .ipirc Miinridr-nf.nlii obtn^ii, rapiiiiU
lilii», ,7 in S>n. ioOomi«^). Cart. ipu. An B*ceharidh «fww>

*** t'atritt myt satis nott.

99. C tILUKtf (SjHrng. nrv. pror. 14, »yt«. 3. p. 5uy), CrmtlcOf, iyl't'n
l r o U t i i nibw<siitiba# ^labrci ciliilii*, prtiaif-iilii tcrwiuJilibu* w>lit
elongatis i-orpb>tu TiiluM». *J Patru ct v^, car. i

100. C? ctoKkxiTi (Link mum. h Brrol. ?.p. I^a) c<ii!r herharfo >|>to. I
fate LnrMiUtt nbtroit lvi aKrnntiti* »rrr^l^ii p<ltew
glomeratis brsctcis t«Lv«)Uii*. — hilr. i|n, Aa toluum, Murhn* »rn M<mn
telis spec?

tot. C: lytrrrrrrn 1 fl>r*r c^t. h. Pat. 1830. p. 4 >o),c*ulf herbaceo villosa pau
inUtt>, lotiu laneroLtti ciliati-, nul< 1. remote icrr<|tt rameis in p linearlan
eeul<i>< i^MfCWMayki <p<tal> panicaUu bciuU^tivrids ,inval. •qna^iit Mltm
UiU. ffj t^«r n cart. car. ign. f.

102. <: rtucunun (B^tb. <dl h TJI>T. p. i.^), <vh>h^pmatmbrute r#mn-o. folijs
•palb<kti« *abNu lontcatoao-niveu in argine rvrobafi, pedunculis nodis mes
oocrpbalin. — Pair. ifn. Oirro chry*oiN^M> des-Te. : mm VViUd. -> 1U
CPOJM proMraM Ten. cat. a. Neap. 1819. p. /> r

101. C? T>« (Liitn. bort I litf. 40J), c*u<« rrutirt^ii'tnttnoMi. folijs orato
oMwiqpa intern mi*, racantu refltxii. 3 *o Vr
|Tr«n.). MWaftaMar^ Vatll. act. par. 17K). p. V^1
b! A a ferlc Vcraotia ? |.

†† Conyza a<•lusia.

1. MMMtVM**1Wall. = Vernonia abbreviata.

I u i'«tjr*T* Wall. 3 = Vernonia acuminata.

C = Pluchea subdecurrens.

< *i »rv Bo\ V = Blume. afaf*.

(j. »ATA Rihug = Lunla bif... ..

= Vernonia pectinifolia.

= Vernonia

e. .a»Mir^fta[M* l.a>-^r^l«iiAari lon alopemioitf%

- < U r u r r i M Wall, .- H I I H I C J amplexens.
- C. A M P L t x r c A U M s Lam. = I U i m c a • n plectens.
- C A M P M X I C A C M I W « t l . s a I l l n m t N o l l i g o c e p h a l a .
- C i H i r . n u c i u u t M i c l i x . — W u c h e a W r n m t .
- C . A H * s j y | u L > i r u L i a \ ; i l l . = I U U D M B « a a » (a l l i d i j > i a .
- C A i w u a + t f o t i A h a r t , V a r . s = B a C c f a a m I ' m g r s r a .
- C A S O O s m r p L t A J - J u i . s y : M o i u H i r u w M l i r i l u l :
- < C 4 K T * M ^ o r r H i C A L . = i " V « f » i » i w » a n t h e l t n i n i b n - m .
- C * r r « W » f < : c i . A T A D l n m . = P l u c h e a a p p e n d i c u l a t a .
- i . » p r * » r n P L A T A L a m . = S e n e c i o a p p e n d i c u l a t u s .
- P C . * * * » * * * W n M = V e r n o n i a a r b o r e a .
- (. A X M K U c r . H s L . ^ : V t n i o u M a r b o r e s c e n s .
- C A t t M J T t r o i . l v L e n t . a = f l a c c h a n a a r b u t i f o l i a .
- < ; M H p m W « U S = l i i n U a i - g r r n r a .
- C A H O » \ - » I C * W i t t . = W t n 4 r a 3 i o u i « i e a
- C . A « T t r u i . A i - i L a i n - _ R j < - c h . i m « r u » u U l « .
- * A S P E R A W a l l . = D e c a n e u r u m a s p e r u m .
- G . A S T A R O I D E S D e s f . = P l u c h e a s u b d e c a r r e n s .
- S e r i c o c a r p u s c o n y z o i d e s .
- S . A S T A R O I D E S W a l l . = C h r y s o p s i s g o s s y p i d a .
- C . A - r r w r t A T A W » I l — ' V V r i i o i i i * a t t e n u a t a .
- C a l o u r e p e s t r e ?
- C . A O f f i A L . F . C H Q D U * « r i t j .
- 4' . A X i i J L t B U [j i i n , = s B l i i m t - i i a x i l l a r i a .
- b a l s a m i c a .
- I . I A M A M t v u i A L , K P t u c b r a k a U i a a i f e r a .
- f K A * » A T A W a l l . = 3 U l i t t u r a l u r L a l a .
- C t H L i i r a r o c i A W » U . r e V e t m x i i * h e l l i d i f o l i a .
- < * t r v M U T A L i n n , ^ . W u i u f a 1 - r M t a l a .
- E . • f M L i A T A C 4 * » i n . — B l u m e a C h a m i s s o n i a n a .
- C . S I E P O L I A T A W a l l . = H i q u e a W i g h t i a n a ? .
- C - S I E P O L I A T A W a l l . = S e r i c o c a r p u s t o r t i f o l i a .
- C . S I E P O N A L i n n . = P l u c h e a b i f r o n s .
- < . . M A B n A W « H . 3 ^ V C T O U H I S b l a n d a .
- < ; . B R A C T K U i ^ r A W a l l . - V e r n o n i a b r a c t e p l a t a .
- 0 » n v n t n i . i L a w . — I a c c h a r i » b r y o i d e s .
- O . B U H V O L I A 1 J I » . = C I a c c h a r i • l u x i f o l i a .
- C . • I J . V C 9 * C J I V . = P l i * g n » l (m o d y c i n u m .
- < . « « « T P R O R A T A E l . I - T I P L a c a m p h o r a t a .
- 1 . • v j « n i » A L i u n . ^ ^ I U H I J O M Q f e U « •
- t . • A G D I N A W i i U . ^ 1 U ' « I J « " n i n i J j l / i .
- f * I t I M | W M < | l i j j = . . . » z o g y n e s e r i c . » •
- = W e b b i a p i n i f o l i a .
- C . C A R D U S t n * i s J a c q . = P l u c h e a o d o r a t a .
- C - C M I V O I W a l l = V . I n w t * a l a t a 0 .
- C . C R I S E N S I S

- C. Cnni«*i* I**». = Cynopij pube#cen*.
 C. CH»T«OCOMOL»E» Desf. at]. — Xolletia chrysocomoides.
 C ««IT»OCOHIOIDIS Desf. ar]. ~ Felicia •ngiwtfiHi.
 C. dMRREA Linn. s= Yernonia cine re*.
 C ctKERii var. x Wall. = Vemtmia physalifolia.
 <!. curtRAKioiDKs Bojer. = Rocbooj* cinerarioides.
 C cjSKRiscusi Will. = "Vfrnooti riacra i.
 C. CUTBE^FOLIA Willd. herb. = \ertunu odoratissima.
 C. COMMLBU \V«Ii.= Blume* hicfwatblU,
 C COKOKOPOS Lam. as Sarcanthemam Coroaopa*.
 C. couiiotA Roxh. ai Plochea Indica.
 C C*KT«sn H.B.K. SE PluchM Cortaw.
 (: R M A Bojer. sa Rochoui* conou.
 C. craurouA TiffP. — Baecbaru can«foli«.
 C. cciuroui Wall. = Blompa cuafifoHa
 C. cvxttrOLU Katuach. = Solidigo apart*
 C. ctjrmaawi'OBMi* lam. s= LcpUiophjUum cupressiforme.
 C. DA Mr IBM Con». =s EurybU Dantpieh.
 C MiwrLou Wall. — Planiea dea»iior*.
 C DtaOTOMi LIDO. =i Jaaouu (Ucbotoma.
 C- DuMCOfttois Riaw. = Hlochea Dioscoridia.
 C. DiacotoB Bory. — Saaccio «appendicelatus.
 C. DiviBiedTi Spr. = Vernqaia diffusa.
 C. «m <u u i Wall. --'Vrruenta subscalis.
 C. KLSairruLA Wall. = Vernuaia bellidifolia.
 C. KLMAbmtrohiA Wall- sa Verupnia cinsagnifolia
 C iiMDATi Wall. r= Blanira along*la.
 C IIKOIMI La«. = V»fftgmt «fko*dr».
 C. Kxciu Wall. = Hlanica «xciaa.
 4'. tntKiA Wall. =z 'VervoaU ut«i u.
 C r*4iccLATA Wall. p. 3o*7. = Blmaif* IUviila.
 C. FATxictvATA Wall. n. 3 o 9 i. = iUbea (aorvSafa.
 C. POBIOA Wiild. c= ErigeroB Awidmn.
 1 rot-riDA. Lam. = IMnchra Manrandrea.
 C. routnou Wall. n. 3o3o. = Pledwa MartaWtnc*
 C. PouOLmk WaU. ». 3a81. = I'utifaria foliolosa.
 C. rmvrteaA Linn. = Vrrooia fnitkoaa.
 C owBivtfLoaA T«o. •• Pfaaf akm mpestra.
 C. BHrutitwiMiUo. — Rar«liarU genistelloides.
 C CLOJ*B*TA Walt, sa Btaraea glomerata.
 C. fiwmitH G. Wall, an Bloavi I«PCbct*d«
 C CUTTISDH Lam. = Puadia gtutinoM.
 C •»!*!«n.oDaa K. B. al. s= Latnaecui (rm*pb*loda«.
 C. aaiaciLU Wail, as Momtt gftc i
 C o ^ ai* Wtll = Plache»\$rao4i»
 C liililHi St«wl o: iBob Rra t««il«tt.
 C. flPMUII Wai) cs K«trn«i bipidom

- C. *QyMUMmtu* Willd. = *Illume** Guineensis.
 C. SOMMIFIRA Roxb, =: *OjiuuiiJendron gnnntfrrum*.
 C. H[^]LIMtroLi*. Deaf. =~~S~~ *Baccharis lialiuiifolia*.
 C. HAMILTOSI Wall. = *Biuiiura Hamiltoni*.
 C. BKTEOTKorivoiiA Lam. BB MouarrheBtit rnrftceni
 C. IfirniAXA Wall. =,Blaiiiea Heynean*.
 C BitHACiroLu Sp<*flg- = *Blumea bicracifoHa*.
 C. JtiRiuT* U*n, f. = *Pluchca hirsuta*,
 C irmuT* Comit. t= *CylinrlrorUne GometioDii*.
 C. BUISBTA Wall.t= *Erigcron mblyraiam*.
 A. IOLCURICIA Will. = *Dtumea Lo1o>crctccK*.
 C. KTMIMiPBILLA Wall. =3 III a HI M ItYB)fDO|>bytla.
 C. JAVA*it:A Blatn. =. *lilumra l*ccr< /*.
 C. DrcAB A H<yn. = *Vernonii phys*lifolia*.
 C. tv CAM A Wall. = *Ye moii ia *bbrc*i*u T*r. ?*
 C 1>OICA Blum. = *Plocliea indie**.
 C- L>iu>rA W*U. =1 Dfraneareun Dwndipilanat.
 C. nrSK-aWBA Lag. — PUaa;>alon rapetlr* 0.
 O. futmrnn AJt. = *Jjnoni< diihoiomt*
 C (A^KKA Barm. = *IMumea lacera*.
 C. XACIWIATA Hoxb. = *Blumea ladnfata*.
 C IAMHIATA Ham, as *Btaotea crripidifolia*
 C. tACTvexvouA Wall, BE *Blamea lactaorfotla*.
 G. LAiH IOLATA Wall. n. 3o\$g. OR V<monta ilitergeiu.
 C. 1-AilcioiATA Wall. D. aggi. = *Berthlotia laoreolata* #.
 C. LtMoittvoi.iA Sikth. = *Innli oandida /8*.
 C. uviAKiroLiji L>m. =: *Madia Uuearifolta*.
 C. LtitiroLiA linn. ~ *Sericocarpns wJidagtnoide**
 C. iHLVOLIa WALL = *Vernoai,ia leptophylla*.
 C u>k4*A Lina. BB P<corolarna lubata.
 C. LO*ATA JUM, =5 Dhricham marrophyllatn
 C. irmaicAOLii Wail. = *Enpatoriom lougicauU*.
 C. tomiiroLr* H<rn. ife ttlumva *longifolia*.
 C. LUCIRA Spreng. =n V<rnnonu *splendens*.
 C. LTCAK>DIOIOU Lam. = *Eriorbrix lycopodioides*.
 C. MAcnoaTLLA Wall. = *WOBM mactofthrtla*
 C. K>cK<irACSTA Wall. = *Blomea toacrosiM hra*.
 C NAI>AiiA<ci*(*)>t> Laaa. = *Puatfla MatlagaKar^{ensis}*.
 I. MAHIXLAVICA Lam. ~ *Baccharii Magasbnica*.
 C. M<<<ttxajr%on Lew. = *Blutnu ManilleDUa*-
 C. MAaYLA<M<A Michx. aai *Murhca MarrUniHca*.
 C. HIMISBPIXJ, Purmh. = *Plut;b<>.l<ttda*.
 C *miu*_{Amk}ext. Wall. = *Blotawa am*l>brafiaeeH*
 I. -oi-t*. Wltti. 3= *Tenoaai <n<a<* •
 C. nowinou Wall, ate *Vrrnonla mnllitior**
 C. nURAPn Ham. = *Blumex utralis*

< Iffcaaa Huti. BB tloinci MUM a

f uDFi^MUJI H ill.I. = Iilitnifa aiuplectcu<t.
OBOVATA U JII.^J Jtlfiuca obo*ita.

C. "DORATA Linn. = Ptuch<* odorata.

C nijuKFOLiA Lam. &= t.ino»yris viltosa.

C. OVATA Wall, as flIntnea convzaid**.

C. nxTii|HHT4 Wall, = Tdtimra oxyodtm*.

C FAITICVLATA Wall. = ltlam«a pliTllo»tarliT«.

C, i>**viroi.tA Wall.= Bhimca partitVJtK.

C TATIX* Ait. S9 Cyanopis pubescens.

C. tivonoti TV^H s= VcrajNua paucillora.

U nsiroLta L*m. es Welilii* phtlolia.

I rourf>i.(A."Bory. = K«oj»ui pinilolia.

<; UJ»TU»IW» Sprenf* => Ver«oni« PULEusift

C. is.ATY'T.int Spreaj;. as D«caneuruii) aA^rinn

C. POPULIFOLIA Lam. = Distephanna populifolius.

e. Vowm flitB.= Cylindrnciae CatJHif rtonn.

t. l*>»maAf 1U Rrrt. r= Venwnia IVi lrn#uj

C. PROGERA Wall. = Blumea progera.

C. rnoi.iuRA Jjim.? Bloni. =u MtcropUjMtBt piuUlrtu

". rCMii.i Stblb. =B PhagqatuD jmuifara.

i. nmcTtrLiTA ML — CTa>«pa p<lmc<iiv

C. PVSBUAHA Wall. = Ytraotii Ptimlu*na

C **cujrorai** Laiu. =. Ichiona »pin.k»^.

C. rvmPVSAK'Kxa Sw. = Plucliru pufpor—uww

raaafwt&eanr* Micbx. ^ PtrutraialoK

rrorRAi Sieb. BB Pli)igna4oii

' KACKMita Wall.— B)uid«a

C. RAMIFLORA Sprong. = Vernonia umbellata.

1*. utrmi is* Willil. ±E MonrnrWs redolens.

G aiciDA Sw. = Vfrnonia ripida.

42, RIF4IIA Ulttui. = Plnlrira riMr

C. RIPARIA H. B. K. = Tessaria mucronata

%Z. BOBIIITA li'11b. =^ OoBIO)MB?taVuit mtt>f Mfid*

C. •VOOVA VajtI := Ptrrocaolutt »pk<iliwi.

••• ati«MA Ait. i = (UHaimJrmtroa ruapwuut.

C. RUNCINATA K Wall. = Blumea runcinata.

C. RUNC-ATA j6 Wall = tHaitnu cintracens.

C. KWfttnri t. 3. Phagnalon rupestre.

C. |UTU.AM I* of. = Decaneurum Senegalense

C. SAGITTALIS Lam. = Baccharis sagittalis.

< MLiutonn U a . r..Mo»iwrai»—JI »«w»W»v

C. SALIGNA Wall. Vernonia saligna.

I SALAGRIDES Thucz. = Inula amytrophila

. m\$»umi* 1 . Blum™ salvifolia.

< . •vAJUTilti Linn. = PhagnaJoa saxatile.

< niATiLis Trn. =; Phagnalon nrpntlrp.

<. tMBNftufl Sii'h. = Miagn*lon rupmtre \$,

C. «(!i(ii» Will, dfe yerapnia s<»mlc«».

C. WfUimBtTA WtM. ^- Bltinica semivestita.

C.*MHiuinui> Him. = Nmmea senecioides.

C. **fa** GALENSIS Willd. = IJumea Senegalensis.

<. SENEGALENSIS Sieb. = Blumea Guineensis E.

C. MHICU Ait. = SobinojITn* wripe*.

C. SERIC.* Wall. t& Rtuikca spinrllofli.

C. SERIATA Boty. = Senecio salicifolius.

1, *«mtLi.*T\ L*tn. •= K«oolisdi wn»Ut».

r†>piiii in 11 t>lun. = Pluchea sesifolia.

C. <tuiMiauk Wall. =* Pluchea Wallichiana.

ã. nuifetrt/MU Salish. = Distephanus populifolius.

I. •••• Will* = Jasovia Sie 'Jb»

C. •OKtmi lli* Ham = hlnwr.i sonchiFolia.

C. SORDIDA Linn. = PUI-nik-u tunlnTuru.

C. wr.t *T\ U*4i = Pi«n-o«j alon. •-irurn

C. SPINULOSA R. I. = S«>mrD*trU J spinulosa.

(l. »rj•••• Spt. : ^ Vrrntial* iplcrnlrtii,

C. SQUAMOSA Boty. =

C. »»ARRA* Wo- = Inula conyza.

C. H. = Blumea myriocephala.

C. oppositifolia

C. STIPULATA Vahl = Liabum Jussiei.

C. SUBCAPITATA Wall, ea Hlumca subcapitata

C* *i/*ititi't.ix Wall =s Uloiuca ml M»pIn.

C. = Vernonia subcaulis.

•• nrwATICA Nam. = Pluchea sylvatica.

* i * Bfm Wall. = Blumea oxydonta E.

C. XUOM, Spreng. = Phagnalon rupestre.

C. THYOIDES Lam. = Baccharis thyoides.

C. TOMENTOSA Fock. = Phagnalon rupestre.

C. TOMENTOSA Wall. = Pluchea tomentosa.

C. nncra*»r.v WiHJ. -- Baccharis cuneata

i. ,>t3i«' is Lam. = K» ccharis trinervis.

C. TRINULCA Ham. = Blumea trinulca.

I. 1'VMtntt 1 am. = Jasonia tuberosa.

= Jasonia bifrons.

1. v. •. «!• W«l = Ve rtti»tu4 ti|Mis.

C. CANDIDA A\Mil.i = Inula candida t

.. VUAJMI VMM = MwOit «*I»U

C. VILLOSA ^ i = I. ^ r'ftn

C. VIRENS | D. D Wall = hh•••• Lepimidi.

=

I. wit*. I' W* = Blumea pauciflora.

- C. VIRGATA Linn. = Pterocanlon virgatnni.
- C. VISCOBA Horlal.T= Iunli YIMOU.
- C. TiscoscL* Wall. = Bltunva vUcosolj.
- I. VOLKAMMIAVOMA Wall. = VernoaJn voikanieria-fofia N
- C. votrBtLis Will, e= Microglouum profifennn.
- C. TTLT.AIL.¹) Ltm. = laula conyza.
- C. Wn.BTUKji Wall. n. 3oa8. •= Monr>>ii Wighliana.
- C. WiGUTiiii Wall, n- 3og3. = Blnfcie* Wighliana.

CCXIH. PHAGNAXON *Cat/, bull, philom.. iil^ p. t_ni>. diet. t> p. 118. 23.*
p. 561. ei 39. p. 400. £<,« j/7i. 304. — Coayz^j* Ooupbalu »p. a««r*

Capitutum mullifloruni licicrog>nninn , fl. omnibus ttltmltvus , mar
 ^inalibus pliiri.sertalilius tenuisXituis filii'ormibufl iucminrb s<p* abor
 licDtibus, centraltbus 5-<lentalis heritaaphrodilis fertilt>us. Hacqil.
 iuittum planum. Involucrum imbricatum, squaruispluJ mioii* icarioiis.
 Ahasnium iereliusculura eroslre adjire#sc villosum. Pappus t->erialif
 i.iiicisetus confortnis piloso-sclaceus subsciiber. — Fruticuli regione*
 Mevlierrancas aut Canarieosts bnbitantes, rarais toiiu'iuosis leretit>u<(.
 Folia sparsa lincuria aut hinceolata Integra *nut* >ubderttata subtus to-
 raeolosa suipius margine revoli^La. CapUuJa nimoft s<pius a pice aphyf-
 los lerminautia cbrmcteata sapi soli U ha. Flores lulei a at lutescentes.

I. *t. SORDIOU», caul* bail' frnticoto, remit toroeatoau altiratp aphyllis apice*
capiola 1-3 teaattu gartnubn, foliis lio<?«riboi inlegerrinm niarginr revolutis*
utnnqoe tomeotoaM, inol. o»ato-rrlindranei aqoaiah ovatis ictrHWU obtu-
stux-alu. J ad rape et muros (jaihai aaditrrantx;, Natiar, Ma«riianu»,*
Httpaniai. ConTU aordida Linn, anaut. 4G6. DC fl. /r 4. p. 140. Gotafkyi-
Uuai mrdidom Lion.ip. 1193. Gnaphaliafi anaiyu>id«uin Laun.ll.fr. a. p. #1
I'ha^nalon iricephalun C>>». diet. 3g. p. 461. — Bail. ic. I. 377 et 398. Invoi
*mlc>cen> gUltrrimuui. (*or. Ha rid*. (T. r. ct 1.)*

a. P. i:««ELi.tro«MB, oole bait fnffiebf, innail tomeotmh api« rwnaKvf pin
 re* i-ivph«Io»
 tllm* , foHu integerrimii radical I bat lit>>>>ri-oWon^i> |iL»nii canlinu tinea nbu<
 tnarglnr revoiuu* iubtomcutOfit, iarol. obloa^L Kjuami* an^tuiu acuwiiMti*
 jipirt- rufo-Muriouf. J in rQpritrilio* jnsul* Palwx arrfa. Caaaf. Irgnuut cl
 Wrbb et Herthelot Aflne P. turdido led rridrster dittinetBtB ! (T. ii in ti
 Urhbei Berth.)

i. P. SAIATILK I'Cau. ball, pbilom. iHt<) p. r ^ o n l i Laii MiOrMWMo nm<>
 aiuitno, ramia tom«nto»ia apice prodoetu m [iwlaimtm •tniwafi aaafcyllui
 r- rph<dr>>, lafft inier. obloBfO-l—e»U *lis subdentatis super. t ncaribus mar-*
gine rrroloii Aoprj anortiuu anbtuu lotarut»u*_t mno camp >oaUi glabri*
squ. IIUU •ablitifaribuft aruminatu •pirr » aruosis. J u. rapiba fl ntrrt k*
•ediK-rr.nr « Cwtl ad i>ol Cnuirtm, 4 , r t i * L>^r>fri«« W*
ny«a tKutula Linn. ap. i»o6 DC i. >. «. p- i4»- Phagn. subdentatou Cass.
dic' 3ff. p. 400. — Barr. ic. I. 4>6 T«tM !>»» f nullula p
 rerolum, Mbdeaiatu aut inir^rrt;iiiiu plin *rn'mbrn u>>>r>(i>>». (», v. el*

l. *imermedium* , Mm onbadi>>to-<ropU>Vca<libin , tn>ol. Mj *is angustio-*
rifitit ruinitf acoti Md non nliinaia , hi im *^to 'Otlr f), laj murt lra.*
*Cretae ; Sicb. I), La C*iJ (Paurr!) tl is Antatuk (A«o1). Convn*
saxatills Sib. Assol Conyza intermedia Lag. douch. p. 28, n. 358
Phagnalon La^aarv Cat, diet. J\$ p ^r>*. An «p<v*o propi. (v. s.)*

4. p. u r i ^ M * J>t^ b>»i fttttfTrntioaan pitKUanWtitr, raann Ira—loaai. pckait
 abrmr,
 foliis basi adnato-plexicanlibus oblongo-lincaribus integris subdentatisve

tatpi ptuWahs supra ar<trnsii suliliit toineotoais. in vol. mljf jnipamiUti gW-
bri jquimms rigfilid oil Ic sis pUltioaculi*. /, iti taptbua csltJn-m Syria?, MaOri-
ul.r, Arabia, ^SS^/ Sicili*« Caprea, littoru Neapolitan). Sardin
inMil. Otbtrnsttum, HispamV ad MaUgara el in ins. Canarietruaiin. Coayz*
tomentosa Forsk. -pg. p. 148. Cotiyra rupentru Lion, maot. II3, ex «jo. Co-
DI*a tornrnto*« Sba*. sp. n. 176. ic. pe»s.? Con yea aaxjlilia Ten. fl_ n«p. a.
p. 113, Ho\etp1.*), a. 07 mm Willd. Conyu gemimflon Trn. cat-h. Neap.
1819. p. 75. «yLL p. W- Link *mitu. h« Berol. a. j(3ni. CortTr.* Tenorit
SfMf. *»I'<*. ^MfiMJon Tenorii l'i.- I JL sic p. xxix. Phagna'lon apaltia-
laturq CMM#. dicf. ig P- 4»^f PffFM** * plffitni* ntinc cam |*h. »«x»ui; HUNE
< itu 1%. ealycino IDIXU <sup>tdi d:»tiw.ii»«iiii»foliu l>au tulkltcrt•nte amplexi-
<autibiu iibhMlatiui, c*nlc bail drcuiubrre, iuvol. aqaajnb nee deDtiVnlati«
nrc u»dnlaf» net membranaceo-sfai i'»>ts (v, a.)</sup>

S. P- CAV'fW^an. eanle ba»i soffroticoso, r u m tonieuiuoiu, peduncniwelong*
Us iilbtouiiHiil<ni«i apliylly t-<C[iii4li5, foliis wwilil>us oUoDgO-tlacariboi ititr-
o b «V)T>titt«, IOMI'. margin* rfvotalit, tulitiu pla» tuinut lomrnto»i*, iuvol.
e*mpjmal.iti gW«i a^isinia ohwtJi subwrwtii mciuibrmnacra-Mariuan nittfco-
ilulalii*. ^ ia tupibu* tiual^Madrrrjr Irgil cl.Lowr «t circa Mopailord. RnAis-
nrl. C>ayca talrrim (.jr. itmal. Mricnv, ntt. v. 4- (iSot) p. 8;, rs Moajador
•rU. l>b«yn'aldU 4k«orlli Low.! ID liti. C boju rujxwtria LJuch iu hist. Mad.
(v. O)

ri I'. KiTiDim (Krewn. p). ng. p. Si. r. 4> fc >), raole Vrx !>... tuCTrukMYQtp
rrectMikrtilo rajnu«o loiuartilqu), Miiia hftearihtu BM MILJUI ilia trtuw.uiplexi*
cmilibtu marline revoluti» a cut is snpra aran«>»it aajfiit rano%loiacntottt,
• nvol bi! anpaDerUti squitmU scwious giabrU nervo mmdintmtm* duoau»(rxr.
ovaHa nhtmla intiniU linraribm «ruuu. ^ in vatU Arbain (Kapp. ex (rrt.),
iu Moule Sinai t Bo%|!). Arai>u diciutr Hontt-tt-LS'mgki Cuttjtm u. no R&rr}
pi. rxs. Flor. juaiu- Sprciea ex invul- distinctiuuu. Papptu 4-5-Kltta *)bta
tknnv C.ju!ulji ui^jura <juatn pier. up. gemrru. v. ». comm. id. Hore.)

1*. t»MILiM. (attic ad caiium aubtitb«roao fraliisoio exteriim dtteQnbmtc
vLsituo, folii* obov^lit in Jiftiuluui altrtioctit mirgrrritui* »ulilua lomcuj-
io%», prdonculo vix foKia tou|U>rr apliyllo i-crplmlo tabiotuf ntuno, iuvol.
paticarnaUt tquainft acuininalt ext«rfuribui dorso tuinentoaii jmituU ctongatu
-nb^caiKisij. ^ ha racuininc montittin Sphiciolicorutn Crctat. Conyza pumila
ih; el SID. prod. II (it\p- 173. ft. (.rxr. (ioed.) 1. 8*3. Conyia pygaoca
Sub.! pi. ere*, ell. Suffiroiex oerte oamum nuniiasi, vix pollicem loofDi.
{v. *.)

COUV. CIUOMOL^NA.

Capitulum wultilurum heterogitnum, ti. omnibus tuLulooM, r><LJI
lenuusimis i-^-dmUlu vel iruncalU fnetnincis plui Ucrulibus, dhci
cire. 15 bisevn.l.l.us »horUi>terilibu* S-tteaUii. liivol. *qi>m« plun-
seri>le« lin«mr« sicwr atbae gkbrK demiiu decidute. Recftpi. nudum
punctatum |>ei'sistca». Anther* ec«ud>t«. 8l^lu5 radii et«frtus bifid us
tenu', di* i ind: ISII5 fitiibrrois minute bisindttlu*. Achwnio — racile
ierwl*(scuiuni villosum. I'>p|>ia i-serialU setoius. — Stiff rutex Bra>i-
tkw> (« arborem winutiiiniam rtCentis, trunco mido, rtmia lolicMis
aa>iea *«ricco-c«>is u>oi glabri». Folia, alterna conferta patula lincaria
aefct* su|kr« |l«bm suhtai scric«o-can« enerru. CajpituU ramos Urmi-
nautia ouiuUa ftoliUrin. iuvol. iWe 1 helichrysi. Fl. >ets circ. 55 lla«i? —
Lx caract. iccedit nd Cniijum et Plugualou »cd haUlui vaUc pecu-
liarij.

1. U. AnnuvLk. 5 in BrtatUar pm«i>*i> UiaAroni-G^qvralmBt M) W.nann>a>
W iit «t. >a«kkk (pi. MI «. JyBU '»«*» »» prWfc* ^rwd>«^rp««*- ^ofc
i, f &) i i Ljop* wwilin*»m laU {>. 1

CCXV FLA< HOTHAMNOS.

Gipitihini niiltiflonifti (ielerog;unum, (1. radii plumennibus fill fm-milnts foemineis (forte sleiiUhus,, Hi-ci pau :ioribus lulutloM-i 5-den tatis lit'tintphroditis (Ibrtfe abort u nmscuiis). Invol. iinbriciiliim, squR mis Ihaatinus aeuiis 5-4-scri;itis. (U-rept. nudum. Anlh. . . Stvl ___ Arli;ciji;i Irrreliu^culu. Pappus radii pluristxu US ieliluroits, set is iutei se p JtilorunIjtis ; disci bis*rials , s<|UfiHells c.vler. palraceis at*uti» , inter, paucis sciiioiniilms. — F rut en JVovo-llollandirtij gctber ramosus em*tits. Folia sparsa teretiusntla acutissiiua caftlftM erecta iiiU'geiTima. Hatni apicc .sqiniinetlati i-cephaH. — Ex capitutii ^uniorihus caracl(.i.i.m lUnuni tiou tile emery quivi, sod pappo liclerogenco i;cuus stli* di- distinctum videtur. Women ex **X^{at}, parvus, et S-«^rtec, i rutex.

i. F. Cuvnuimi. ^ in bumitlin depresth atl flaiuMi Lachlan Nov.-Holland. j>Up flor irftit el. All. Cunningham. Senrriaaikounwuidw Cunn.l ID Jitt. 18 ti Kiucx ljl|>rt!>lis iMwewsliryandieMii facia. Catili* iilbieu*. Folia 7-10 lin. U>>f», M>ltiiliu<Miul*i». (*••• *^«"m- " cl. in*.)

Dl\ iv. D.v(i:ii.\niDi r:— **BaccharideaB** verx CVUJT. //M/, oj>, ptyi 3. p. 6S. — Iiat'charidea *Lest. syu.* 20/^ HOW p. aoo.

CtiHtnlt (ut in F.ntarchonanrljrisjdioica.

CCXVI. PC'LTPAPPTs feu in Vmna-A i&iy. p. 7, ^ . 1831. p U

Capitula homof'iima dioicn. Cor. niascitla¹ cl fVcininen tubulosa, r? J-denlata*, ^ filiformes. Riichis pinna cl>ract<*oln(:i. In vol. ramp» miliituni iinlu Kfilurn. Aclumin lercliusrula. Pappus cinn Ml;1 iimK turn ioemiuein pluriseriialii, setis plurmiis nptre etavellnit. — Fruttrnli Antericani mmsis.sinii. Hnruuii nui* scentic j .idntti i^lahri. Folia iicitiH sessilia oblonga 5iibciin Hi mpHnrrvfa. Ca'pitulR tamos teitmitaillia gblitiiii in sutuliv. mnjuscub. Cor, ex siccupurpuriiset uic

1. P. TfUPLiKiiivi* (L^M- irn. »"4), fuliis apier wrratm^ 'i'< nof;ilis, aCTQf-ni>qu< gtjltrii. ff in Brasilia Iffit ct. SrlloV VarMMlia ttiptinrrTrs Spirng. yat. 5. [>. ^35. Folia pollicnn IODK», 3 lin. Lita Ca)iioliitii (>- III. thiau lin. ><jmmmbacibiaUi wote adprtMu.* miuue iilioUu-. Nip|>u* lufe cens. (I s. r^* OOMi * Mils. r«»). Hriol)

9. P.? r*EviMHuif, folii* liDftrioblomp!^ itilrnrrnmU junior !-ns inlttui achu- uiisgue pubrris. 5 >D Mriicn rx It. Ila-nLr. Kn>iul< tiia^wli jntptrfacia t<o- lliwi vidf.>. icit habllan omniin. pttori-> Iol. uj*. 4 tin i<>uM< liat. !•!* C<p>- tula 1 » I'D' i«>^M. Cor. firm. p<uU> ciJta>ior«a < exide nViit iJTftif" U Q i* igu. (v. s. Q in b. 1L ukr ;

CCXVII. I A'OIABIS //irt. JM. n. 9^, r<^ . spec. Michx. fl. bor. Am. 2. /• i>5. *Brim obi. comp. in trans. Itn/r inr i>.* i» 115. — Molina 000* <fAfc*. />nx/. ^ . in. / . i^ . ijr. ^ , teg. — lUrcliiHii H Mv' lina *Lest. syu.* p. 10. i «>>> — Serp. lot cl Bwrhari* (ia>rtm. — Itaccbarift, Her^lm, l'iufi^a, iaraonia rl Art) lnacone *Cass.* — ifi*pbau<iituM *Lmkm.* 1 f

< ipimU inuhill ora dioica , cor. bomogamis lulKito5ij. l'ircpt, Du- dim stut III p*ucis SJ' ciebub subpalcaac rum* iflAI. 5uli|trnUnli:n*u)niri aut)l)lo*guni pirn; iinlytic>luni. cf Cur. mi faiTcein riilniate 5-fide. Anthera exserta L-utudala). e%*us i>!tt> nun us abortmi*, i^ Cot. I'MMf •ibtrnncaJV, NIV In, l>ili<kiaAv certus. Ailt, omniin. null.. . AS inium scopi su H 0-1 i um. Pappus pi>sus ^ ^ iiiiisrriaHf ac<

pius tortuosus aut subplumoso-penicillatus involucri longitudinem subaequans, ♀ uni- aut pluriserialis apice gracilis invol. longitudinem saepius superans. — Frutices rarius herbae. Species genuinae omnes in America septentrionali saepius jlabrae et re auiosoviscoe inirrdiini vavic viHdsx. Folia nlterna m pancisshnis opposite, Bappiis ex utroqu« lalere in mtrwüllmm mut intenlum in a lam decumimü.i integra aut ii i;llii. (Hpililila TUie iHspiodilu. Coi¹. uepifa nUc. — SpSäies inter wi valdi afhiios nee ullu tnodo in genera pmni tlivellnie.

§. i. Triiirwalx, nem/te Jittii* In- aut tripUtten'iis nou imbricatis, ncc outsat is, ror/ti.t apierfo.

1. B. SPECIOSA, suffruticosa p labra ramis teretibus, foliis in petiolom attenuatis ellipticM*o«»iit«tk hUegerriotta tiitifr»ii>«t reUculalo-venoM*, coryntlo irriniutli tin^lti li .ti^i.to cmmfOtüt p ftHftyiMp, in ml. ntriuMjuc teiA* eam-|t>nnlali 'rju»iin» uvalii j>iiiiit»iiiiiu^ii>, Bel<C>iii aJ|rc>4« piitMtwrtltth ^ in moulant% (Ituflijlujiic jimai Hof. Uglf df. l'erMilt-t. Frutrx ti S-p*tJ>ht, ranri* i i.ivit med*U<Mif ««tttUijm(Hit, Folia 3-4 [toll IttHga. 15-IR liu. U (M I .mi ;<pgDlat>- l*a|<f>u« rufus, ^ im!*ciii]is ^v. »- lom. itti, IVtrotlfM a. B, nKKVOu. fruticorf f;labt4, U R M vrf;ain terthhit*. foliw p*iolatis ovali-lagcolatis acuminatissimis tricerviis ;nt«vrrimis mambrazois corymbis int. a vilianba* impr. »phylly in p*ni> •lam teimitiakiB dJ^pflwtU, Umik. tf t ,iii>|iauij.liti >qianis 1>uer<>la(i> mtillii ajuce ullutU _^ in iiwvl. Jtinilati* t O«<«>lii|M (Kt<u>>!\ Kti|jittiiiMTO tivrvMtiü Si«>). ! ft. itia • .6. non Swartz. P. iia J pot!, loufja, *Ji. {v>llkxift Uti. Klor, f<m. ign.

(*, *)
1. 11. I'BiiiKTU (Prr«. rook. 2. p. 4-/^ 11. -', fiiiAiKicuJoM gUKra nue u ^ iwi, r^ftiu tefrlabai, ranutlM ttrialo-mkali*. (>)* pfitoLii^ <<v*n'-lain eciLtti* »cutii rut ^icuvuDajlii inirgrnimi* 3 —1 • iic . caulini* Allerui*, rrairi« oj>po*iti», tD-r\ ifiLiahriimiüilm* UXM, invul. aubcainfMttinUli utiuxjuc hrxi** Mftiami* otuj*!nHuli», «vbenii» adpirs*e polirrii 5 in IViattüA (Onitui.! I.hokii- l), prope Ri, JaOpirn f I-uml!) CUOTU triperrü L«ui. dirt. 1. p. 85. Pappus rufu^ . Foli* i'a jwll, 1woga,fi-rj liu. latj. (>. a)

4. B. QUINQUESEVARIIS, suffruticosa j labra , ramis teretibus, foliis alternis p etiolatis ovatis *tut>> ijujnqurtit I v im * \\w\\ ad »pti*O0 cr*atIO*M*rruljili>, cap!-tulis <^ ad p ices ra muK>tUti i-j-r<nj(f>ti>, itivol ^|uau>>> tintjri >l I'<u^t4 obtg
Lnil¹ A in'ucrvi ct *1J 4«auLu> mibi nnti foliis JUIUJUC tea fere <|uiuuu>li-

r> tf ftttixiaiau ; H H ft kuiMlt ma\ g»a *HI. 4. |>. M), Am><,>** voluUli^ r«tH* mil alia J^bia»iaiaif>. ^ IIA ^ HILI is ellipt i-o-uhWnj;i> b«rvik<aur m u in'injtiti L>M «cvli* intc^trruan trinri rtU Mthvu wta* ucrvo* cl in prliuto pt- K*«ecilliHM. iorjB»au» axJ^anlw* «« Irtmiealibtu in p>tiigul>tii cli*|KMii<, iuvol. cwupaAuUli tqiMW oUoi^w in 'subobtus in , sub< tni>, *< luinii »irUt,t poiMTuU jiu AndA«. f**ru<i*<orum II J. K . ad Caracas (Vargas!), In Wr* Ai|h DwU» •). *^ fluvior. margines circa Rin-.litirmi | nnd ? db<u>,h *i n. fjtktr in pM>r MiltnCnmo AAnis It Irwrrvi K>ntb *r>InbilH, ffc I**4 i-S-pfdalii An phtm

6. B. CARPOTUS, collo fruticoso, caulis erectis suffruticosa, simplicissimis teretibus via tub lc>tc i>>b<tr<tti<t>, foliis ovatis viliUu* fA
ellipticis trinor
♀ in ca r wKiim roaftt^itui •• minale m n-u, etis oblongis, invol. squamis oblongo-linearibus obtusis, interioribus submembranaceis disco aequalibus.
♂ in campo d' Dux . ' ' que foliis alternis pender. Habitus hujus stirpis et plurimarum in campis Brasiliae obvius praecipue

- Mil^{atissimo} igno iletractwli herba* i-amporno, umK- rbuonu iniuratur et
 qu. Jatiim ampliirur (v. a. ^ <otnm. it cl. LuuLJ
7. [, IMHI, vuffraticulasa? (Ota pube brevi relatioo-cinrritseeos, caul« te-
 reti, ramis divergentibus >trialb, full* petiolatis ovato-lanceolatis acuniualia
 intogtrrium irinemi* supra glabrJiivul\ altenm ra«cis hunc iude Miboppo-
 siti-, corrimbo (ermlnJli Uxn, Jamil, ovaii utriusque sexui ixi unum Uncecolatis
 aeulM, stlumiis adprae pubenv 5 ? 'n BTM>J' i t:irr: B*ht«« I'per. cl. Sal*-
 nunn ri Hlanrtu-t. Affinis B. trinervi sed cinncenii-cinerca nee gUbw, iovnl
 stjiiJin.T actia? uec obtuisr, etc. [r. ».)
8. ft. THICNOC&ADA, traticoM, ramis {Mrdifiliitque tereibns liirsatiuJmt*, (btffii
 vlx pttioiatM oT*io-rltJH>cii »abacDmioatii raucroue callowapicalati.i intf.
 rriui^ grOMc trintrtli* *npri fjUliris »ubfd> sjjartr villotti, prdunculis wtu* ra-
 nmlos axilribui rapitnU 3-5 iibceulia gerrntitiui, invol. g* squ.iiii lau-
 ceolati* acunmtaiii »ubcili«ti» gUbrusculi*. /> iu Mexico <\ hnb, Ixtike.
 Affioit B. cinrrev et rbexiokli «d ratui* ulicio jauiotibm villis lunflis denm
 vettiu* facile JilTert. Flor. ^ ign., <f non uiu BUU. (V. ». in b. H«nk. j cl.
 de Siernl>«rg n»i».)
9. B. ctirit**oai(roi.iA (H. B. et Kunth noT. gen. am. 4. p. Ci), frntfcou (>al>ri,
 rjmolts AnjialaHn, foii« p«Hi>la(U oblong* lirrvider icoutlaatu basi an-u-iatin
 mir^rrrinit »ob«oriacris irinerviis sUjna niidit, pankniU IrrntHialiln ramu-
 UKMinit, cspiaJi* V p«i*celbi'i» • IBTOI. hrmispbKrici aqnarais «cario«i» ai'tiis,
 f in onuvallibu QoitenAiuro? Foli« 4 poll. Itiupa, 18 I'm. Uu, petiolo-7-8Un.
 (Iure* in nivot- crebri, luaiwrthi iga. Atliuu B. iriarrvi ted faHt luui in-jostaU
 aec rotuarfata.
10. A. TnmrA (H. It. et Knntli nor. g^ n. am. 4. p. 06), fraticOM ({lalirj, rj-
 tnuLU abgrtUrM, fullit priiuUlu ubloagm brfviter araminjili> hivi acalis iute-
 gerrim'u mem branaceis Inplhiervi»>> paniculii axiilaribus termiQaliltanque
 riniMk, cipiialis ^ pntcelulit, iriToI. bvumphjArici Mjnaiois »f«riouti MiHnu-
 cali», acbzaio ialclo ((labro. \$ in NOT* AaJtlitii joxia (aript rt Sn Aykia
 OriQomutbas. Folia 3 poU. long a, peUteci lai», petiolo 3-^ tin. Flor. rf i-n
 Affisia B. iriorrvi.
11. B. UITMITLU, MifTrntioou? glabr* minoajo-ittbvuco**, i«ran rffg*iu ta-
 rato-angulatis, foliit petiolatii rloigato-l. lanceolati • b*»i arotw api. » acun >ffM-
 tian i l mtrg«rrtBii* iriplmerTiis, pitnicoli ral »osa l>xa irrtnmjli. rapfulj*
 ^ pedicel)mu, invol. aquaniit lanceotatii acun intitn liftrartboa. • hano
 »nbpab«nil<) *»' in Feruvii legit cl. Perppii; (yi. kna n J, '. Prtioli \$ linrar,
 Limbu* fo). 3-3) poll, lougus, 7 liu. laltu. Narri !>(rralr« dtm *trtx>ppotiti ad
 qoariara nrrri wedii partim orti, caNerium nwliti Fl<r. ./ r^n (v. ».) '
12. B. DtviiGim, frnticoM apree vUcoMi rarol» trnrthbtu flitridij Jjvrrn
 fullit breviuije petiolatt* lanceolalis utiinttir arutt» MiLtnplicr
 ituii* glabria \$niumi* p«litcMtsqtie aabpnbe»mi<lbaa, c*rrmb!t
 confertii, capilalM sabfateictilalii, invol. ^ MJOJMN lanceolatis acunificalis
 •pic« Miraoio kubbarbath. 3 ' Mexiro ex h H#nk« Potb polHwaa tonga,
 4-5 lin. bta topri vawoMi-niitda-. ArlTtiu parva ytabria#wl> Tippu-> i-ter.
 palUdr mfeaCVM (v. a. £> in h H^nk« « r*. v strrnWif « • ' .)
- *3i. I^OijpoL4«ti, berbaca* crrel* jlab»i' »ma via« **, c*«U« »implici superne
 angulato, folii • br«viter nalwlala^ UacruUtU menu integerriis triserviis
 utrinque punctatis, corymbo & composito fastigiato-polycephalo subnudo,
 invol. campanulati squamis lanceolatis margine membranaceis acutiusculis ci-
 filr|B^5 i>C*tifor«t4 legit «l. DmigUi. Folia a pot. long* 5-rf liti.]A t J |
 ^uprr. anrartier*. Pippat rf* »»»»(!. •rqnalii plbidai (r. 1. rf rot&ta k u>c.
 h, rt. l*ad.)
- 14 B viMtKiA, /natMOH plabrj, unn WretU&u, noiulu itrut(KD«n*«i«
 foliis »rrviler p«ti«lati» obloujo-ladceolalia uuiufjor *t utu ba«i l««uiler (ri-
 1, «l!is itilfttrriBli*. »H« «J apicrw minulr dtotkuUlu, aorvwbit aub
 cacemonis cap., ti* mmulck frnntiiaiiiiibm, rapimlia V pnainllaiM. innJ.

- squam ova lanceolata* acuii • eui Lrana « ii ciliati* . ^ in California leg\ t cl. Doagtai. Tolu 11-14 l«o- longa, 9-3 " Iflft, jirii na fronte uinervia imo fere encrvu, riiniul. infer, brcriora fr*» squaBUt gemmaceas referentia. l'apptii cf albidtis cripm vix juv >L loogiur II. Q igu. (v, *. cuinm. il> lion. »oc. liort. I/tud.)
15. II. U.+,IMI, liprbacca? erect* rimou glahra vtaeoa, raotia etian lloiidii tcreliusiuti*, foltis brevilrr petioialil ovatl- *cii ofclotipo-UactoUli* 300th in-tegetruui* irtnervii* mringae Tadt* {tunctatii, eorymbo contpoutn failigiato polycrjilialo, in vol. ran>p«onUn iqu»nui lurnrolati* mirgioe roeiithranaceis jKiiJuMTulif dtiaits, achafniia glabru minimi*. 71 \$ in Mexico rin-a Rtal del route legtt d. Hxuke. Valdc aflinii B. Dooglasii *cd caulb rainocior apt« |c-rtiiuscului, folia Idiiora toa^h pnncuta pappiu rufua (T. a. rf ct y to li«rb. H;eok«a cl tic Slernberg nisao.)
16. B. ««B,DLA, ca«lc lierbaceo ? erecW Ifreli simplici pnlwro, foliili oblongo-linearibas aculU SMSIMLU* baai IfiBtwUt inlr»rrrirai« aut rrmote *abd*nl. pabeipartA »nb»c*bridii, psuicoli (^ elongata atipuMi mbr««nio»a^ nagd axilUrifao* dUU»tibos oligocrpbalt*, pedicell* 1-3^*pbali*_t iu»ol. aquaipfc ollougo-UncroUti* tabctatia apice mcinbraQaceii, n:b*nii» pobe minima pu-besciitLii*. % ? in Bratiltc prov. (Sancti-l»auli. C*uli» bip«d»lia. Papput nj-futt IHTO). dupl6 longior plnrucrUli*. Aibjeo. et invol. fere IV. cordifoli« led cat. iliveruM. Pl. c? *gⁿ- («• •• ^ "• h. Mus. reg. l'ar. a Mm. imp. Bia». tub u. 5i5 mi**.)
37. B. IOWOIPW (Knnu! in Papp, coll. 3. n. io4), lafTrQiicou gUbra resinoco-viseoia, fottis lineari-laareolatia olrinqui attennaUa mucronalo-*ou(i» intr-gerrimU aot parce ttrmia punrutla irioerria, nerria \\trjlibo* mafrini ailproiimatU, corytitbo corapotito eutrii fattigiato polycephalo apbtuo. capimlts 2 canopaoulatw, in\ol. »(natitis Uncrolatit •catnituiU gUbru nur<gine icario»is, achacniii glabru nct*o*o->irutis, \$ ID lapidoda innndati* Kiu Je Chili lrpil cl. Pccppig. Proxime tc»lii »d B. gkitipoMtB et pre*ctriia ad B. parTill'iraiu el 11 hybrid* facile adtuitiema cwent, vt Qlria«qq« proles ttUl lrrre videiur (v. s. ex. coll. Pqrpp.)
- «8. B. lALinvoLiA (Prr». fnch. a. p. &3S. n. 35), froitcoM, foliit Unreolain-linaribm iriplincrriit Mrrratin, MrraturU reinotU, corymbi* terminalibt^ \$.5 t» PeruvuD muiitibos »MI wi HBaO et Acomayo tractut. Molina »alici/olia R. et Par. «y»t. p. t(0 Ati,<snid. Sprang., eadem ac B. gaidiifulia? «rt caract. non suffic. f.
- i<>. B. lauiKoinaa (H. II. et Kuuili nor. feu. BUD. 4. p. 63), fnt!co*a nmoiiittui Rlabra, ramalU aalcatla vitcowt, lolii* prtioiaU* lineari-lancvoUtim »rtitt» ka>t aogutatit tlenutia tnocniia n«mbr«na«ua, panicdlla Term)na'ibtt», captiuli* cf p«dte«ltatU 10-flotu, in vol. brmiapbairiei aquaau KirioM aetia. 5 in calidU pror. IUacainorcoiif jaxta PM»O do Matara. PoL »* poll, loofa, 4 lin. lala, pCtiolo 3 liti. Flor. y igo.
- ao. B. CffidJtpoLti (H. B. et Knmh no*, ((MI. am. 4. p.4i.), fratioou gtahra, ratnolU aolcutu, foliili »nbMMilibna lineari-UnwotaiU mbaeatlnali* a picem veniu argnie serrolatit trinenrtia »obcoriim» labtus (;Undolo»A-(>ancUti, coryinbU efMerminalibut, pedicellia bractni «ohnlatas grentibu, tarot. hrntEiphcricf «qa*mia laoceolatii acali* •cariocti. \$ in tcopalom IDODIU ftjm-bouxo. Folia Daphne Gniilii, i3*i5 lin. loDf>a, antjnincani lata.
- i B. ciftctoiit* (U.B. M Knnth nor. g«n. an. (. p. 63), arbor** glabraja olia talcatit, foliit petiolatU lanceolati* acutu btu an^oatati* t wrratti InMrriii ntrinqr glandal«MO-ptinclati«. mrymb tMMtata dtchotomu, rapilolis^ pooiceUalia i5-«o-A». invol. aquoamis acariotia gtabri* wmiia. *» in liriior* Oc»aoi PacMW Peru*UiK,ra». Folia bipotlicana, 5 lin*tata. Mor. \$ i
12. B. *ACi»o. kt rmticoM, falBf or«to-lanceolaii» trigervall acutè serratis, racemis terminalibus. 5 in sylvia et nemoribus Chili ad Nonguen, Carcamo,

3. *tf. Coum* "****" 8otfrnticos» erecla glabri, liimia tcrelibns Mriatnlis, foliU peiolaiis elongato-ianceolatis ulrinque atienn.itis iriuervtii utrinnae puncta-
 k<*. infer, fere h bi*i groste scrri.iiii, soper. tn 1011 *errati» iuu snbinle^rrrimU,
 corymbo paniculato Uxo, eapitolis Itmge pedicellati*, iovol, cjm(i»uul»ti
 squamis bnceolali* acuiuinalis gliberrim marline »lbu icartotfl vix »nbfiin-
 briatis, acbafniji glsbriv ^ in Mexico circa Maianorew lrgit c). Briurnlicr (pi.
 exs. n. i343). Cor. ex albo ccmileMrrulM. CapiioU »-3 lui, iliam. pallide rob.
 Pappus ftediiu. i-M)ciali>. (v. s. cumnt. a cl. iuvrot.)
- s.j. K. sffRULATA (Pet's, pnoli. 3. p. 4")3. n. S?), brrbacra erecla plabra, caal#
 bail Ureti apice aa^alao, ToliU peioUIU OT<to-lanc*wlati» actiuiunlts serrnti*
 trinrrviis ntiout^itinie ponciuUiis, corymbo compnsilo Irrminaii tasti^i.ilo,
 Inrot. (^raaipaulali *qtaiui9 lanceoisli) actiltuurnlU. — in 11r<ili« pror.
 Rio-Graudet Conyra KrrtiUu Lam. diet. 9. p. U5? Specim. miiii obviuni a
 dtsci. I »pi:irVii tamum recedit in ti> quod kit glabi urn ace IQU^LIM uto, uiasc.
 nee. faio. (T. a. iu h. Mu». r<^- P»r. a MM. imp. Bra». tub n, ^98 row*,)
- i5. B. •»«TI«T*, h<tl.«cea glabra rrecta ramow, caule ram bane tcretinscaiU.
 foiiia MibtCMiltbua rlougaio-'liurart lanceobtis ntrinqui aenmioati* acute aer-
 wtit triplinrrrvui. ratMih itnh t-nerviis, corymbo canipnsiio trnniiiiifi aubpa-
 ctctilnto, iavot. \$ squamis tiblongO'lieuarit>n» marpinr Mibiejriovii, ext.ohl-
 •U, inl- *o(OO'iiioribui acini* pjppum tpqaxntibai, achirnin jmrvi* ginbrinscn lis.
 — in BraMli* prov. Rio-Orauile. Aflini* R, ptaru>icjrf.,li;e tti folia impnuctat>
 rt florn in invot. numerosioet circ. 80. Paupn* ^ albfdus t-terialis vix inwoL
 longior unii* prim a froute capiiulj <^ vitlentar tf, Muc, iyn. (v. t. ID b. Mui.
 reg. Par. a Mas. imp. Bras, iub n. 781 n>i>«)
36. B. rni-OOOfurrA, fmticow flabra, rajnis teretibtii apice aoj>nlatiis, foliis
 linrari-Sjnrfojitit olrinrjor »li«nuaiis bj>i leooitrf trlMrll* mtrfinc intrprn
 apice i-nrrvosis terra I »» aobltu punriatis lupra aubpanctaiatis, cnryniho 1010-
 po&itu Irriiiiioaii, cipitaii* ^ pruc*Hati», in*u1. HJL4mi> line»ri-Uiiicr(ilali» »ub-
 •itjiis, irh^niis elnnpaii* itriali*, puppo iDrn*r rnfu colorain. /> tn Am^ricM
 oltm llispsnici MI) IOC, ign, Koli* «t «mi obacari in tier<> lubrufi- VI. ^ in
 inml. vo-ai, Acboxia Cere 3 lin, luDga. Pappni rigidat aoulluclai. ii
 (T. ..)
17. B. AI,*>AJ*I, inffraiiicoM glabra vueoia, rami* lerctibaf apice suban^ulatis,
 foliis brvtriuime pctioUu angnilr liueari-lancroUtii tripltnettirs uuiurpje alte-
 nnalit apice *QD«erratts ail otratnqne fjrrim puncUli^, cnrTniljo p<nit'ilat>
 cuuferto, capiiialis pedictllatit ovatU, inr. r/ i^n^iuii ladceolali» aenminati*
 dciue ciltatia laxis *uli«atio>i> p^ppo iannioribu*. ^ iu Mexico legit cl. L.
 A lam .in. Captluia fere It. locgifulix .folia fere T>. c«rulescenii* «J »ugunior*
 el magli panclata. (v. a. conim. J cl. Inf.)
98. B. LOKC'IFOLIA, betharra tftcti glabra ad apterm vi»co»a, cattle trreti, n n u
 •abangulatit, foliis etongati* UIMWt<UAreoutal breuiier petiulalu ulrinqn*
 • itcnoati* a mrdio ad aptcem *rrr*ti> basi irijplitllth. corymlv» composito
 »ot>pan.~nlai » (ere ntido, inv. cainpanulali »quami» atria«qu« k>u* lanceolatis
 iran.inaiM mriibrauacctn ilenn; t:tl>ati», dorto atb.rniinjiie glabri*. II. 3 in
 Mexico circa urbem legi' cl. Brrland^r flor. inguiio (pi. e*»- » Ca* *t 633).
 Folia im- pMkctata intn.lam dn>ertic noblfpidata, 3-J poll. Kmga, **tnipoiili
 la tat. (T, a. f^ei 5, i cl. j n v . cooim.)
29. B. MARGINALIS, suffi iuico»a resinoso-subviscosa glabra, foliis lineari-lanceo-
 lain oirioqi.' acutis integerr totit aot pau<- MIMUM Uuicrvib, nn\i* laterali-
 bus margi- i J t proximatia, corymba compositis f I i po W b I i . invol.
 campanu- ili «rjua«u IwmoUIM cUi4io-#roau<y"latmrikui •nagis fi- ibrktia,
 inftttionbtti, adunuo gUbro. £ io i cernis et ripsis Chaucay et Cercado
 v o *i PPravir; RR ek Pat \. «J V>piir*i.* < b>>iMom t.aod !) Mollu u Pir,j.
 lion.RR «t PPT »Tit. 4<9? Bacchari* partiflora Pm^ muth^i. p 495. n. 47? noo
 PMC r^lij J poll- !ong». t ; -u tin Ijtt Capital, atriuw^ue i exis a lin. diam.

- An siirps Cbilensii eerie eadem ac Peruvinu*? (T. a. Q*^{et} \$ comm. cl. Gandicband.)
30. B. FFvm.ri, fnilfc'een-i pnbe innnli*Mnii snbpnlvrrnlrnta, rami^ Irreiibn* cubiitituliit, foliis breviter [KHiolai. lanceolatis utriufq; nltriuualij groftM »eria-ti» iriplinerriu. capiloHa rf » 'orymbo » eompo&ilos tenniiwlcS ftnbaphjUii* digeMi* i8-io-fl"ri*, ititol. ovtti Mjaamu Uaccolaiis ncuiii UratointU. A; in Peniviw (Gaud.!), rjjm (R. rt Pav-jt «d tiaaai CWilln (Mac-K*!), et circa Lima in (AhaUi* !). C*my« frnteacenai, etc. IVniil. p*_r. ». p. 750. < \$7- JP- itriafi
- Hibim* ontnioo CODTI* ivarfoli* «d ciiam genrrrice dinincU. FJor. ^ ign (v. s.)
- St. B. iDiiiioLiA, BudioliiiOAA, rainii slriaio-angalati* \i!l<no-binii, f-iliu» br*»-viterpciinlati* ellipiku triplinrrviis trnnferte rl aiputivniif Hrrr*!i» **ciw urrvol ulrinque hiftdiil, comnbo »nl|»niciiitlo \a*n) polycephalo, invol. fl. S \$U bro, »q»mi« 'inpmiltio» inarsinc snusK- lijiii nis apice sulcilbii. 5 in MriR-u? Specin ex foliis diitinctittitm. ^olia 1, lin 'longa. 7 l in. bt», ytit/Kw l lin.hnpido. Acnditad 11. mnlUuoram trtl foLn* it plinervi la ilifVrt, [* ».)
- 3>. E. UTASU (H. B. rt Konili nor. gen. am. 4. p. 65), arb. •• pial'ra, nunnti* •Irialu, filiit pf>iolaln tiblanfiu-UncrolatU Mil acuminatis basi in pctio tan •ngo*uiis drnuin irrriM irtpHoerTiii snpri nitidm, p*ntcii lia terminalibus nmoti conrmbmua divanotli^ capiait*/ prdii-rl, nis circ. 25-florib., invol. bcni*j>h<;nci sqnauiu »r«non»» «CQti. fy in QOfitsIUBIM Quiteu*ilmi prop* r,o»niofr el Ri(^h»mho f H, et h.) fort* circ* Liaum? J Nee litrli., An r»r. B. Horibnmlat nt rult Spreng. »ed p*lioli 1-4 UPO C-- lin, lougi? All c^ B. po. -iyauiba sed tiom in in vol. a5 n«c lao! M. ^> iga. (v. s.)
33. B. KILT*IT*» {H. B. ct Kanib imr. gfn. am, 4. p i.4), fraiicwa e'»^Dnn rtmnlu n«(ii)aii<v, folii* pelioUtia lanrrolatii aentia h»u au%on*tatis crenato-KiTalis iriplinertilt nupra nilidii, pal<nl<» itniii'tia libus ramocissimis corym-boti) difru)», npltolb ^ brrvilrr p^difrlatis 120-130-floris, invol. hemispha-riei *qu«mis icarioftii acufis- ,5 in l'pro»ii? (H. !•), in Brasilia prope Monte-Vidro? (Spreng). Folia 4 poll, longa, 10 lin. Uu, nriolo 3. l., Flor. ign.
- 4) B. ri.oniav*P* (H. B, rt Knnlh HOT. prn. am. 4. p. 64 t. N» |, «rborra |U-bra, raninlti mlcait, lulu* ptttolfttl mlifivaio-oltltm^ii aQbacomtoMfa baa in jictinlom an»aitai* denli(tr)-s«iTali» trifiliiciMiii loptM Ritidit, palliculis termi-nalibui ranio»iuinii« cui j mbo*i», capitulit tf prdiclldIU 4u-flinis, invol. W-ntii)jli.rii< I Mjoaius K«rioi» aculis. 5 1 An*.UUut iSuvu-Graiaalrntitn prop* Ancalptarci ad Hum. Yac«natHm. Atiii.-- B. poly>arh* w4 folia ?.' jinll tntup ^t ftSM & ? lin. Arl«r iS* pwlal. Fl^r. U ^, (t. u in b. H»ak. - cTfc Sternberg mia
35. R.(:o»»«oin«, brrhacra glatMirima, ratni« .trial11, fc.Iii* brttiter pvinUtM adproximai* r,»tando-rlliptici* tripliorrin bad imrgrpn'nia «pk« creoafo-aerrxtii, naaicoitt Irrmmdibut »ubcymo*im, invol. ^> larr rampannlati try nter.taorotimdb obtatbt inter. Hnnribwi api« Hibcilui s, achæniis cylindra-c*U niMaii* biipiiliti«?u1i» puppn tolixqnalihu*. .*, — nl frftu« Sancta-Catha-Htm IVatilije. Multie conj/.oidc» Lew. In lianva i8ii. p. ; M, I I f ign.
36. R AJioiiALt, nflrntiwiloM ratnOM, c«ntr Irrrri, um n paK- centibus, foliis peiotalia ovati¹. bui ..!ji««i» apice actiie (trnuto-kcrr. tlia trinerviis supra sparse l>nliirt-ift ttubin» dense viljoiii, panirulu ramoa t^nbiaaniibti^ laxis, invol. ♂ • wjnatni^ oblonpo-imrMIILIM ftfiOtU, 1! B«an itTlam rxmniim ;fTr*otib»i- » tirauliK p»>v Hio-Gritndr. Korle acandrt n pctma frontv flfa««ty«B >re » frrtna. Fnlla ilinnt, nriuiioa oppo»ii*, mm j 11 In mnnillm ifi - 9 Hn. *0^*» 4 lin. Uu. Stigmata ntari* 1 lufecta sed ovu n an ab ovulivum. P»ppn« r>Jm «>b«r. lud. ^ i;». (* »- rr» it. k. Mn. reg. I ,r. a M. s. imp. f'raz. s»
37. B. glab M VIHO*, wmoli* fabanpitUti*, fili.-. ptMalifl (.blouj;,* nev\i» bari ••

t!O*uti* serrali* sobcoriaeeist Iripltnerviis wipri nilidis, eorymbU termiaoUbas axliburiba*, <->»iim,ls teem, jn-dicellstis rirc, a5o-flori»T inTol. hemispbarici squiimit warirw* acini*. 3 in IVruvia? Folia j5-iti lin. longa, 6 lin. Uta. Llor jnaactili igu.

IS. B. SEMISHIUTA, frntirosa, ram is leretibn* glabrati*, ramalia sobaugulatis uyltc hirsuito-eancscntibm, foliis Itneari-laucrolahft utrimjoe aUrnu»ii» tri-ru-rviis a medio ad apilftm mntii, jnnioribns utriiqne pub« writ-eA vitlotis ilemiim ontntuu ghbrii, prrhuicuhi Hillarilm* folio bre»toribu» i-5-ccphalU, in vol. t^ squamis bmtouTtU, -K-nminatu, »ch«niU arm ün phbris. 5^{ia} Brasilia* pro?. Piiode-Jaueiro ait Scrr^ Jos Orgacn Irgit rl. Vaulhrr (pL exs. n. 338). Folia i - poll. lonf;a, a lin. lata, pubcin sericeam raox deponentia. P«ppos vix rafesrcnii in vol. duplo longior. (v. ».)

£.? glahrata. Famuli* UnBtiOMH!b, foliis ctiam janioribas subj;altr,iii<i 5 in Briftilia- prov. Sancti-PaoU. Nervi fol. I«tenln validiom paal6 iltnii urli. An spec. propria? (T. ». in h. Mm. Kg. P»r. a Mas. Imp. BFM. miu.)

3f. B. MOHTAHA, arborca, rami* i«rtibu» glabr w janioribtn araoeoto-pnber!lia, (oliis obtougo-Unceoum utriuqoc atumitaii* margiu« pra-writm ad basin re-TolntU.dcenten acnlts a-5 vix BpiM gerentibiu triplmervm iobtia jnnioribm subraDeaMrntibiu demtim siihgbbriis, paolcala nuscoU s'vhnctmo*£ parri lermiaali fblfia bnriors, inv. squanmu ovato-lanctoUtis margine membraua oeia.5 iu mouiosU pro». Rin-de-Janrtro vulgaris. Hores alliido* octob. profert tX Land. nw. Affinis Ft, »enit»ernia» «d fuHi nhnii- »cirinia Terr tripli* nee trincerria. Ind. frm. mibl ign. (».».)

40. B. oxTonoar*, herbicm ? glabra rrecla, caute iami»qür tfiflibo*, folia p*tin-latis lanceolalis basi acntis iutr^ns jpice aruminattji iciile wrralu tnjilliiervii* rclicolitlo-veno^is, rat'cmis OOBpOita axillariliut in junicnlaaii TolioJini di-positis, iiiTol, ^campanplati Rqtiamts lanrrolaii acinin^inli.*. — in Rratilir prov. Miuas-Gfr»« ad VilU-Ricca lc*it cl."V«atbier. Polil Irre lt» 3 poll, longa, (j-u lin. lala. Capit, (y) 3 lin-diam., y ifn. An forlr nm H. tripiimri» ted folia augtutiora HibaUu ntuuUta, capitola majora. (». *. ex coll. Vaarb n. jiu>.)

41. B. Min,tiu«n, herbacea flal>«rrijna, exole tftcli, fulii* pfiolaiiv ovato-lanceoiati* baai acntu apire longe aromtoattf m gnrc -wrraii* triplmrt v >U m«m-branaccik, panicnlia atillaribu» trnuinalibuM^ne U&U. enptiult* ^ pdicella-lu, inrol. *quamu Ync*ril>u+ Mibatulit mai^tn^ mrmliranari-i* pxppum «ah-xpinutihH.—ta Bnsiliai prov, Minaran generalinm ad Mariannau Irpit d. Vaulliter (pi. m. n. 471). SmiUliuia Cooy»« iriplin«r\i* *cd dioica, folia sutxm iinpunclaiia argutio* wrrala, arbarni r« ittinwuU, caoli» vix atriatat nee salcato-angulatii. Ind. <~f ipn. (T, a.)

42. B. PunmoiKi, herbacea piiWro-pil(M4 *abvi*cn»a, folii^ petiotaiia orittt-Unceolati» h«%l acntii apic« looge acominatia argute serratia iripliuerviit »ubta» gbedoioao-pnncmia, curymbo composite) fattigtato ramoco polycvpbalo, capi-mill y pedicelUtts, IDTOL. MjuaniU lioraribua acotninili* j;labnt. — In Braai-lia prov. Minarum generaliam *d Martannam legit cl. V*uiibi«r (pi. «. n. 261). Habitat Coo^zae Uiplmervi* rt Baccbant trtptinerric, ab alrujnr primk frnnle dtffert pube piloM ranlia raaoram pctioloram imk foUoram, ct notis indie. lud. cftga. (*. a.)

0. 1*. LO«DM. fruiicgu glabra. ramii teretibo* ramulla kttrialu, foliu loofjt peliuiiiiu lanceulalu ba»i cnacato-atieottaii ntegcii'iniis csrlcruin Krralia aoa-mtniitis triplinrrriia membranaceU, corymbo compo«ilo itroinali fiutipato polyreplialu, iturol^ «t \$ tqoaiiis lanceolatit awtii ta \$ paalu majorilms, •hamiu glabru, pappo I tmmU. 5 >n Hraaili* circa Rio-de-Janeiro lrj;ti d. Lund. An B. pohantha a Sprao([. in Druilia ciuia ted non Knuihun*' Cbrr-wcoina sanrta fl- flnra. 8. (. 3? Wik>li 9-10 lin. lungi. Limbiu luMor. 4-5 poll, longnt. 1 UtOM. Capital! panrn 15-20-flora. AflioU B. •syodooi* aed capit -j* dimidjo raiuora. (T. •.)

4i. B. oitriiKOi* C P^{Br}»- eocl1, a P *a5), Iaffnilico» fUbfriina vurota, foliis

lanceolais comceia grouse *erratis trinerii* er pennnerriif b<i attenuata apice acatis, coryrobo bm iter pednncalkio , epiluli* tf eampapglam, in vol. *qn<nm ovaii-UnoeoUlis lnargine troso-fliuhital'u. £ jn Chili nrope TalcajUiano (Chum.l), "Valparaiso f Bridp.), in aridit ft in rndentis æf Concept, rt Pachacay prov. (R. el I¹)- Molina \IKUM R_ et Va\ yytt. •J07. HaccliarU glnti-no»a Hook, et Am bot. Beech, r. p. it. Spittg. tryit. 3. p. 463 exr\ ayn. Lfn, in tinnxa 1831. p. i*& * * ^G. CJulra Fen ill. per. 3. t. J17 exd. T<mm. sya. Habitns Conyx» ir<foli«. Nerri fol. UtctJe* vqnaliter i wer*o rordio ri marpinc iliilinKM Ft. foem. ign. amW genai dabiam. (T. •. ^*cx itin. Nee et cotum. a «L de Chamino.)

45. E, MtDULLOia, •n(Trm>co>ft glabr», r<nnli> >tri*ti<, fcttt clonpaio-lin<*ri. lantrrolatt >f>ilibu» Qtrinque aitenuatit wrrritid ba<i tenac trioerviU, corymlio mawuo coiD]Kifilu laili^aiao polyreplialo, invol,»qnaanis lanecoUto-lin<aribut acaiuinatis. X in Ilrajiliir pro*. Rio-Cirautlr M. MD. if[D. C<<li* digit 1 trawilic inrtlnli ampli Jonmas. Kul, 5 poll. l<ng>t 5-6 liti. Ula. (T. * in h. Mu. reg. P9v.il Mni. imp !Wa» sub 11. 85< tnts.)

^6. B. ruHCTULXT* , uifTVaiiiMna glabm, ranii» tpretlbut apifo angulalU, foliit bre>iirr pctioIatU obiongi* bati ouneatit iute^ns rjeterunt r<^ti!int*r terratii nruli> irin<r*ii> tubliu mimile et opace ponct*li>, racemU tt.niposiin parvU raotional xxillarM lermlnaatiUoi rt psuicuUm (^<lio^atn con>titu<Dtibu<, tavol. ^ avati K[naiuij liQcari-obloa^i* <ibtm> uiar^inr »nhiuct>braiuucci> iiliolaas, arha-nii* gtabru. 5 *n Kia>iHa? prnr. Rio-Granile. Kul. 9 (mil lonp* , 5 li» *t». Pjppin vix tubrofescea. [* . • in b. Moi. rrg. l'*r. a Mm. imp. Br*s. aub n. 970 nuts.)

47. H. innniKitwi, loflFrutk-u** , ramii nulcatp-mgualU pnbcrnlia, foliu trutli-bus obltntij^uf Lasi aUenu*ti> apice vix acnti* trinrrvii* velotinis niarfiut 'e-ODiHume Kerraui-ctliialif, raiulii* in [Mnifnlam din]ciMiii capitula 3-7 ialnccuttui {rrcotiba^, iavr>l. rt* *qnamii pluriKrialibtu okkmeb nubnbtaw* ad margtttet (leuiè et lonjc molltct citaliv /> in Mcxi<o legit 11 H*ne. Speriei B. hirta: tnbfflioit led ab ea rt *b umiibui Irr inr^lucro dilincta. Flor. (^ ij-n.^pji-riim tmti. (v. t. in h.H*ok, i d , dr Siemberg tnts.)

48. B. HIK.T4, berbacea crtrta •abAintplex tot* »trigo<<n-lij*piiU< raulc lerri •trcato, foliis imflnm canutU iplM gttM>i 1-7-drrnrmin ban tnnrvviis orrvoso-retictilatU, corymbo compoMlo lcmtnati uibpanioaUto, capitutis 1-3 »d api pedicelUirum, mvot. Q njuami* lauceolatis *ix tentu tu>rff;ine mfnibrjaacctB . Mbciltaiu dorao gUbnoSealh. achenio jon. nubpnbemlo adulto plabro — in Br*«l'rje prrv. Kio Orandr. }lrrb< btp<<talU. Folia 9 poll. loD{;a , 5-S lin. luta. Dratr* wu tobaii ful. inf. nbtu*i, mp. «rati, omniam macromsti. (r.t. \$ in b. Mm. rrf>. P*r. a Ma*, imp. ftm, i<b n. xjJ et 9*17 mtM.)

49. B. HTBiejarouA, fro tic on, tamis tere nba* claim*, ramtllia teretiuscula pulff niolli cana-hinutulii, foliU obton^ii bail \ongi att<oaalit i abpetiolatis apire drnliinw liirJntjnr t -1 inruii am intecerrimi* irtnei tiit, nvrri* lateralibus tenoi>imu, jnatoribu* floooao-pubracenlibD* adtlri* pUbr*. pedauouli^ axi laribni i-acflii>ljJ folio brevinnbni, JOTOL <^ *jiuimit UQMOUII^ acnta, arbienio itriilo gUhro p*ppi lnnqimdini fer* ^tiali. 5 in BruQi* prov. Saocli-i'anli. Aflini* ft. wnuenhil* ted facile »(i>tin. u. f:*pittiU danidlo mi-flora loDgittJ prtllrpljltJL Pappo< brTW inicnar rnd s. (v. s. in h. Mas. reg. P. r. i Mas. imp. Br>> »ab n. 4It4 mist.)

50. B. KAstiasti (Ten. rocb. 1. p. 4a4> •>!), IrulicoM naadetu. W> ovsto-U<I t u deotaln liitriiUtisjtir uiplitv rviis, corrtubin tr rminalibus. 5 in Peruvia verdant ?t arittl^ prr !.nrtr<y et Cercadn provincial nln vera. Qilon. Molina K-^n^an, R r, pg, .Y,, p lo5 T_nargy.bx C •. it. ign.

V a- CuTirifolisr, ft<n/>c /b/i< o5ni^A/-s cuneatisve uninere' '» aut >n

pumrvns ntm imbn

catis, ramis apteris.

B. Macs

lemisso-cespitosa

is sessilibus confertis coriaceis obovato-

- cnratis obtnsts aliis iniepperrimis aliis a pice obtas<* trltlenlatis, capituJti soli-
 uria ad apices ratnalorutn sessilibus., in vol. uvaii MjuaiuU tuargioe ctliaio-
 fitnhriatif, rf ovali-lanceolatis, O aogustio* lanceolaU* aeuininatij, iilixntii
 »triaux gtabris. ^ at! felum Mj^ciljuirmri (Lam.), ad portuoi Egoiout el D<<-
 »e8<lo (Nee!), in WIMJIS Macluriarm (Guml.! D'Ury.). Cunyza Magellanic*
 Lam. dirt, a. p. gi. Batx-baris nidciiaU GAOCM il. uial. p. I\$. D*Orr. | fl. tnal.
 nno \aJl Differt a spec. Va fa l rtttb glabra n« wibvillosia, folia a-3 Ho.
 longis nee potTicariboa, eic, (T. S, tf el (^-)
53. B. ensKIP01.IA, fruticnLou demlun glabra viscosa ramosi.isima, ramnJs snb-
 in^ulatu, foliistfcilibus<scotiVMis oorueli uborato-cunealia ubtnals atl apicem
 obtuse rrpauju-jtulideutitiis, capiluiia ad apicm ratuuloram Mssilibus cuufer-
 tis. ^ ad fr<tnin Mngellaacim ; Urn.), nd portnm tfjmont (Nee t) et in IWA-
 ilia IVAIJI), •(] Moatc-Viico {Lam.). Conyza cnoefolia Lam. diet. 3. (1786)
 p. 91. Baccbam iwHiflof Vab! tynl>. 1.(1704) > 97- An stirps Moote-Viden-
 iia eadeto ac Magellaiica ? An MM B- MagelUniese varieiaa? (r. «. rf.)
53. B. jLLriTA (H. B. «t Konlb no*, pen. am. 4- P> 4*) - fmitcota procomben*
 . glabra, fullis uboTato->pBibulaiin oblusis intrgrrrimis coriaccU areniis, capiu-
 lis ry'aublermualibaa solitarii sciiilihns, inv. hciui»ph*Nci sqiamis obiusii,
 iolioif «lilongo-linearii)ti#, teorpt. convexo nndo. ^ ad radicit raoulis l*ichin-
 due el AUIMTI* Quiieu<!um. Folia 3 lln. el paul6 longiora. Pappus papier
 iitet^caias- Wor« in fatto) riftt. 70. Ao i B. luivifolia jam intiQi-nie SpreDg-
 •aiU differ 1? »ctl cl. Kunili <(ui herli. Jau. nab ocalis babait «b ea Mjunixil-
54. B ? Huuirtcx (H. II. cl Knutb nor. gen. um. 4. p. 48. t. 3 M) , frotlco*a pro-
 atraia repeos fjUbra, foliis tt'.i,,io->pailiolali» obtutis inlr^rrrimis roriarew
 •veoiiis, capitnlu »ubt;noiulibu» solitjriis tubftnailiboi, inv<l. uvati tquami*
 l.nteolnii* scariusli acntti, recept moioo pnlnrn nubalattt obiiio, MWMto
 •tri-ilo 3 in rjdicibni DBottk PfocladhH et Aiilisunar Quilfnuiitm. I ur-j-uir
 p. Ca«s. (Bat 37. p. 480. Afliuis It. Magellanic. Pappus rf apice ci»vetUtt».
 Flores iu inv. t<rc. 35. — B. caupiloM l*cr«. encb. a. p. 428, n. 38, fjutr Molina
 caspitCMA R. el Far. syit. p. 343 M l'n-uviae monlani* urn tm] vix dtftcriplfl ,
 ab liir lorie non differl ? (r. a.)
35. B. PROSTIUT* (P*r». enrb. Q. p. 434. n, 37), fraticoia prosirata, fnliij oborati*
 dtmteaUtu iotcgritque, pedtincoli* axillarihii* i-eejniOfc ^ iti Prntia An-
 dibus alpiuis atl Bumbom . HuamAties, Canta ct Pillao. Moliua prustrata R. el
 Pav. »y>t. 104. Vernacule Packatacya, Dteodnai in dyiarii protl>t. Gel. i(;n.
- r.(>. B. rRio(D4 { H. r>. et Knnth nov. gen. am. ^ . p. 49) • (Vttticow rAinosisiina
 gUbrl, fullis ie^iilibus Unceotato-tpatbalatis acnli> itilegrrrinm ron.iceis uoi-
 Derriii mipri viscoto-nitidi* sabriis paactalis, etfixotkrf termioaliiuit solita-
 riii seuilibu*, inrol. hrmisphcrici «luami» mt-tubranaceis, exler. orato-ublon-
 gis, int. iurji thai. 5ⁱn frigidu Peruviae. Flor. io in vol. rf Go-65 albi, Q ign
- if. h. MliiiIWIH. frniicoM erectt ? ramotiuima plain a vitcoa , ramu ter*-
 libtu, foliif petiolatta ovati* «ul oborato-caoeaiu drnticalatu, capitulu raec*
 mo*is bnviMf pcdicelUlis 5-ilon>, inrol. wjaaints Jincjiri-ublonci* obluw*,
 •o" rionibus liuplo loif>iuribat, wharnin glabriu*culu. Jin P*raT>i lepit cl.
 Uxnkr. Folia peioh) iocintu^lin. lou(t<, 3 lin. circ. l<t<t d<ntiba» par>is 7-^
 deoicaUu. (T. . m b. Henk. a cl. de Siprubrrp coum.)
- 5\$. B »LTo>t.«ni,u (H. B. n Kaotb nov. prn. am. 4. p- 4(0 , frnltcota glibra
 subicctt r<umIU>nbanglati*, folin br<<<iter pciioUtM lauccolato-spatbatalia
 tenIt* iite^rrrii coriiceii aotnerris supra nitidulnua obpundotis, capi-
 tpti> @ UWurikm M^Mibna Mib<piailla, NMol. beoiaparici s(tunt> acuiio*
 riilt* Msdedti acbwuio •trialo plabro. \$ juxt* Motau Mexicanoram et in
 Paramo «' dec'- Andinm Poptyaueuiam (H, ct B), in Monte-Video (Jtpreng.)?
 An planrshiccoofu*???
- V I J H I I W " (H.R.eiKanih HOT. gen.ajn. 4. p. 5i), fmiicoia |U%fa, r<<-
 •soli* a 11 pu l am »obvt>com, foliU Acuitiboi obovitit apicr rotnd>t; rt »uLre
 mm&k hi-> cuantk tortioaii irfpUntrrfb, Mtpltalu y irrmiaalihit* «piiam

-congettis srsiilibo*, invol. vjanm searioti* acutlnscnlii, •cbenifi co»tati«
plabri». *_f in fii-jidi* prope Oonranatiia PTuvianorum. Folia S-io tin. longa ,
5*6 lata Pappu* ftucttern*. Fl. maie. ign.

"do- B. OSOHATA (H. B. *et* Knnib nov. gen. ant. 4. p. 5 J), fraticow ramosi'isim*
t^brn vi)ico«j, ratnmlts siibangnlati*, fofiii breviawme pctiolarU ellipfirii nbltitii
has! ftubctinraii* mtegerriroH roriacvi* steniia rincido-nilidia, captrulii^ Itr-
ntinufibus floiigioiaratii •rnilih"* 1 invol. bromplixrirl aqnauia acniii)*cntla.
in montotit prop* P«to No»0-Graiaten«fln» (H. el 11) et forte in]tra»iliA?
(Spr.). Folia fere ltuxi Mrmipoll. tonga, odurrai balsamrtim irtloclenia. Fl.
fecn. ign.

61. B. •**BiiiiFotiA (H. K. *rt* Kunth no». gen. *im.* 4. p. 57), frnticoM rarooiU-
»imm pisbra visrma, ratnii lerelinsculis. f«0ii» •ubw»»ilibtt» obovafMqblmtt mn-
cron^th ban! en ties tin tDlegerritni* coriacci* relicol»to»»e nosia nitidis, corymbii
£> termin«libtiidfn*i», invo). h«ni»pli*iict (tqnmis fctiminali*»»ii»roi-
iaii» plabiis. J) It) alii ptunlie QoiteDii »d railices moati* HiKii-l'icUim:li«.
Folia 15 lin. lunga, 6 lin. l«l*. Pl. (/ ign.

6a. B. »QCA«iuuA. (H. B. *et* Konth no». gen. am. 4. p. (7). fntiroMi elabr, *rm-*
*n*U (ctaUhasnt) »pl«:ati»-aiigiit»ti» panicalato-TlffatH »picr l-crpbalii, fili
breviser petiolatis p«tulu l«4 aUcoi ts acut. Ue gi i rim s subcarnosis sub-
avenis viscosis, in». Q KJiamit linrari-oMongis *qnarrose imbticalU ipice
sublimbriatis. £ in aririt* mootiam Mriirjiinnim jnope Goanaxaato, wl n-
dire* monii* La HiffT*. FolU r«-l l lin. longa, 2 lm. lata.

63. B. ni.cuMi, (tnllealOM ramontwima glahn viacow. ramolii anfrnlalii, frll!»
•euitibns oboTALO-cnacalis «blu«tt intr^d* aat urpiiu sobdrntali* i-ttrrviii
roriireii, capilulU ad apices raiuarum et ramulotu in axillarium •olitarii* gfo-
IKMS foliis jiarvii bnet* Bttt« iuvol. *rf* Mjnamii obiongi* Mib.tecutii margin*
mrtiibranaerii apirc sublnnibi itlali*. j in CaDKirni If git il. l>t,n<;lat. Folia
4 lin. longa, a-3 lin. lta, snnitnx cajillulo bvevir*. Capil. a lin. diaiu. Fl. £>
i»n. (T. a. r/l rx b. »oc. bori. L011J. comtn. * cl. IVenttiim.)

64. B. iiiLuiru*, froficiilou plalira, r»mi» terrtibnii jnnioribnt xtiatii, foliia
<ci>ilibus iibuvilt* obtiinis b»>i cnr*ris ^nbrnrRTiis intrperrimls *oi Line inde
uibctrntalit putntin roriaceU, CJtpilni^ ail axilla* fuliorora w.lilarii* prdicrllalis
et iilru nc«DOI (oliato* conntitnenlibns. invol. *rf* ovati pwtian»k laoculalis
acutis, flor. (tic. 6 til capit. ^ in Ur,i*ili.T pro*. Sunni-Panti. Folia vix i lin.
longa et i { l«t«. I'rdJcrlli folto [Mttlu brevture*. In*. < igo. (r. «.(^ in b, >In».
veg. Par. a Mas. imp. Bra*, tub n. 481 mi«.)

•. *dental**, fulii» < nurtillii omnilm aptc 3-1-cir-ni»li«. ^ in prov. H!oOrinc!e.
C»pit. fj* var. « ronformia. Papil y brrvi»»iitj> prdierllata nblnng* cT-
lid var. y omninu con fur mi*. IM,rum T«r. m, *rf* sub n, «jWJ, ^
sub n. 93)

>. *avutiloba.* foiiia dentibti< piornnHti acnii* 5-7-intm*. 4 in Bra*, pror.
Sancti-Pauli. Similii vir. ^, «wd folii* acotr iocitii nun apice ttntum «rd
rtuin »d marpiurs denlato-loltstii. Cant, *rf* limilia in n. 417 ft 4if)brH>.
Mu». imp. brai. CapJtola ^ in n.4.18 obvia »nnt cTflir«braWa tin pi A lon-
ajora biftiua jwdiwillau, pqnunii lan<*oU(o-linf«riliot rlonpaiii *rnri»
P.Tppu* ruff»cen» plari«riali%. Acb.vnium «riatnm nilidnm. An c*rt« »li«-
nim ^[Joartun *pecim. *rf* tantiim vM 1 i] ron^pccifict P (T. P, roro m. e\fc tab
n. 417, 418, 419.

65. B. MICROPHYLLA (H. R. rl Knnth nor. gen. am. 4. p. 51, frotiroM raaiio-
sissima gUbr» TtiruiiuU, ramtilis «npiil»rii, folHa tnbanailibtta mnntU apic
tridentia CNJicel aninenriia, capii«h» ^ axillariboi br^Yitfr p*danculatis,
invol. iqmtni* •aUnnarrotii arutiu»culU. K pmpe Santa»»> de Bof^{ot}. Bacch.
tndentat., proximt. PL *rf.*_{gD}

66. ... PEDIC. tUATA, ffUie«»a ranifwuaia ptabra »i«w». ra mis teretinsculis.
folm oboTato^flnmii, ^MJIJU. aieata renot paiwiH«iati« cnr,irr»i sub-3
Bervus, T«n» Ut»ralitpr l.nnjl,.. ant Mibnollii, pwKr^IH* BIBl«UWW •nbwudis

«iriatu»ulcaUs i-cepha]i», invol. <J sqoatnts ovali-laoceolMi» acults apice »abciliati*. j in Chili ex b. Haenke. Folia fere B. canefolix aut B. concarae m-tinjto-nitida 8-9 lin. long* 4 lin, lata. Pedicelli bncteola 1-5 ininstructi 7-9 lin long!, iuvolucraque pallida. (T. f. in h. Haek. it cl, de Sternberg min.)

fty, B. comIT*, frolicou glabra, raraulis angolatij, faliii cunelfortnibtM apiece oblate 3-dentMis basi ia petiolum brevisMiutju utteauaiii, capitulUad aptc*% mimilnriim fdiipr-iJN sabtMiilibu* ovatii, iavol. squamis O Dim it margin, staiiosu albo sabfimbrUto, •chxnii* pl»bri». ^ in Mexico. Erigeron tricuDf* mm. Lin, f. supji). 36S? et iAti> forsaa COUJM tntuueala "Willd. tp. 3. p. 1946 exd, Lam. iyn. Bacbari* trtcooeaU Hers. eneb. 2. p. 4^4- n- 36. Foliu* iccrdii ad It. glouiemlfliforam sed glomcruli tetminales nee axiliare*. (T. t. coium. it cl. Ataman et Mairel.)

68. B. GLOMiitLiHOiA (Peri. eneb. 3. p. 4a3. D. it), fraiiioM glabern'ma, ramulu anguUtis, foliui Isevlbm coneato-obovaiu ID pelioliu breveiu a tie nu<ti> apice obtu»ii grow dentatis »anioii» oborato-oblongu iotegerrimii, tjpitulJi sn\ axillas fuliorom teMilibiia cougr»ti» iavol. ^c*mp»nuUti iwjuav mis oblongts ohtoiia. -5 in «yl«» Amer. boreal, littoral it i Virgin!* id Cirolif natn (Kraa.1 Bo«c!) Bacbaria »euiliSora (Pursh) Michx. fl. a. p. i'iS. EH skelcb ». p. 3ao noa \abl. Pappus rf breTis, ^ naallu longior. (f. ».)

69. B. coauHacnrrn, fhiticou rinio*i>stma glabra jnnior sobvitcosa, ramatii decarrenti-aogiilalU, folita sewilibos obovalo-cuoecatis obtusii dentihai aculii otriaque 3-4 notatu rigidii, capttalii ad apice ramoratn et raamloraiu sessiliba> raro soliiianii xpriiu 2-4 aggregaiii, iovol. ^ aquaBusoblono-lieoanbus obtatii margine membranaceii aubfimbriatis, intimis ivotio»colu. 5 >^D California legit LI, DoDglw. Valde accedit «d B. coafertini, cnacifotiam, etc. Folia 6 Ho. loagi, 3 lin, lata in sicco rapra tablepidota. fad. tf ign. (T. t, Q cotnm. ex It. 10c borlic. Load, a cl. Bentkam.)

70. B. si»Di5T4T*, fnitk-aloM glabra, raiQuli* aabngalatii jan tori bus foliUqac *DLiv»co»ii, folht icwilibiM obovatii or*Ubiure conaceu integerrimu aat hiac iode apice inbdenUti* iota bau tubtrinrrriii, capitalii ^ oblttogu in iptca« brcT« folii* intermixUi confer 1 i», »qn*oii* oblongn acntis inter, longinribn* pappoto »nb*qaanliboi. 3 ^m BrMfliK prov. Minas-pcme* (Vanth! pi. ex*, n. yi), et Snotti-Paoli (b. imp. Brai. u. 474). Folia 6-ylin. louga, 1-4 lata. lod.

71. B. OKOVATI (DC nod Hook, et Am), (VaiicOM ramostMima glabra TUCOM, ramnli* mbanpuUli*, folii* te«i)ibus obovati* ohtiuu* b«i cancutu iategerrinis apice dentibai 5-7 notatu nniuerviti, capitals tf atl apices ruimruni 3-5 coDRMlii aeMillboa, in vol. xfuamis oblongo-lanceoliilix *cntia*ra)ij. i in Prnivi* colHbai aridis affaUm ad Tarmr oppidom, Temac. Tacjrtnadio apell Molina obovata R. el Pav. iyn, p. 206 (v. u ex b. Dombtv rauim. j Mu» reg. Par.)

73. B. iiniTi (H. B. et Kanthmor gen. am. 4. p. \$3), fratifotna ramoaitaim* glabra vucoaa, ramolis aogalatu, folii* tewilibm lobrlionb^idrii baw cnn«ati« 4ptcein verwii sinoatu wbcoriaeet*, corymbo trriutrinli *ublrlicbotomo, inv, rf bemiapli«hci Mjuami* obtn»io»cnli*, recept. pat«a* •ubuUta« gerente. ^ ^ ia regione taeperaiu Ieruvtae luter f>uancabaDba rl Sondorillo. Tnnncnic »n, Cask, diet, 37. p. 458. Foliu* t', poll, longa, i5 lin. tata. Cor. tf alb* S5-4S in invol., fcean. ign

73. B. PaiLipraxm (H. B. el Ktiuili uor. gen. am. 4. p. 55), frntiroaa ramosia-jima glabra junior TUCOM, ranolis «ognUtia, fullia breviMtrie petinlans obo-Tato-ciiDr*h» apice 3-i-d*oiatU eoriacei*. capiiulis terminaliboit ronghnmcrAlt frs>ill>n» i invol.^r* »qua«U acarioMS acutis. 5 ⁱⁿ V«ne«wla »rope San-Felipe. flji dicitor B. irideoiaut, Planla ^ igai. Cor. rf alb* 3o in invol.

-4. B. H*Mi*«!i«" 1 H. B. ** Knnih nor gen. am. 4. P- 6a), frolico«a glabra, ramBlti »uhiiio-aiisulai», *»B* |«-tioljii* UurcuUto-ohlongi* acoti* ba»i I neatia superur JCQ(*I« inbcoiureii uniueivii* rclicalaio-«eoo»u, corjtnln^ terminalibus atibpanicnlaU*, iivul rf betoiipb*ri«i irjiutnis irrrioi. oktti

- uuscnlis. 5 in aridi* lempcrati* juxti Harabato Quilenituni. Cur. 3* alb* circ. 3o in in vol., Q igo. Folia pollicaria, 4 liu. I a la.
- ;5. B. VAVTSIKKI, frnticoM glabra snbviacma, ranalls dccurmiti - angnlaiia, follis oblongo-cuDr»tis basi attennato-tnbpehualts ajticr obtnsts •nbt ridntatit nitidulii venulosu, cap!ialii rf ad axilla* *olitarii» breviler prdicellatif folio uimtdiu brevionbat ovato-globo»i», invol Mjuini* exier. minimi*, inter. obltngia snbobtusii disci longitudine. 5 ^Q BraWisr pro*. Minsruo general. ad Tejoceo legit BL 'Vanthler (pi •»• n. 3i8). Accedit lime ail B. iridenutara illinr ad pilalarrm. Firm. ign. Folia pollicem longa, Capit. pediccllo iocluto 3-4 liti, lottgt* (r. s. cointu. a cl. coll.)
76. G. B. TKIDKXTATA (V»hl »ymb. 3. p- 98) f frottcou RUBn, r*rotiti* dccur-renti-an g U h, foliis oblongis busi altenuitis p«pice tridentatia rariui gii iminrrriia, cipitolU ad a»iiU« Mtntias et ad ipice* rimorom coogntis »ub-Mutlibut oblonpii, invol. utriuwge «xus oblongis pallidi* stibaciitiaMrnlii, acbxnio itrinto gliliro. ^ in MHQMI aridi* Bratiliar (Tabl), drea Bahi*m (Salxoi.), in jtrov. Minarrm general, prope T*]uceo (V«uuh.! sine oom.), et RiO'Grandefb. imp. Bra*, tub n. t>63). B. tridenura Peru, et Spreng. Bid. ayn. Deter. V«hlii non **u* complcla hulc potiis qoam caeterU coovenit, »«1 »pcim. HOI vidi. fv. a.)
ft. y plujidentata, faliU ad apicrm dentibo* 5-7 acutw inatmctii. 5 «i^{re}* Bublam ia durartit legit cl. HUncact. An fortr spec, propria ad B. (thloogi-ftltai referenda ? (».».)
- ff. B. aa.kviroi.iA, fmlcOM raiuotiasiaia glabra, r*rouli» subangalatit, fulii* nLMv»to - cunratii obinsis apice 3-dent«ti», summit inlegris, capitulii ad apice* rxtuTilorain ipicatn- cung«tn nnmrroiuiU, in»ol. fl. y Mjuamis oblongi* pallidu nubjiniinMiili*. achsoio piibro •Irialolo. j in «mpM rdi-tts pro*. Siicti-Pauli lllrasilix lepil cl, Land. (l. nov. An rar. R. iriileiaiaic aed folia 3-4 net; ia lin. longa, olmrato-cuneila nec oblong'a f rapiinU patilo minors tuutlo magU confevta et uuiuerou (* s. comm. a cl. Land.)
78. B. mricDLJini*, fraikosa glabra *aliriicot» ramosa, ramulis slrialo-snb-an-(iulaiu., foliis obovain ba»i ranc4to-atlcnnati* sulcervililtni jipice obtmit et oblut« 3-5-dentatii uniuqtie retiruto tenni nerrnlonim ornatii, rapitnlit ad apicet ramnloratn circ. t in axiilU tiltitnls •oliliriii tabte»iitiba> invol. \$ 5-flori Mjuami* pallidijt nblongis vix acniis, acbxnio atriato gtabro- ^ ID Breulix prov. Minartim generaliinn ad Villa Kicca legit cl. V.millifr (pi. rJU. n. ^39). Kofla frrr Buxi sed ubttuiara uiapU abovaia et d*nUi». Species affiaia B. PBUCilloscnlo««t. (v. *. comm. a d. coll.)
- 79 B. SJUMMMI, frniicoiti ramo«iwima gUBra TUCOM, rtmnlii il riatu-angu-laliK, foliu obavato-cuneati* MiltMfsallibns dentil>n» grows 7-9 innrocti* Ma nittdia nrvvtMO-rclicilatit jwnniTeniii, capital!* ad apice* nmrrnm ioier »ubcong«slo-ci>r>uibofti» anb««««ubiM, inr. rf mjuamii aculi* p*p bu*, Q oblongi squamit elongalit trnmuiarit PCPO DNra br*rionbui, acbarnio itriaKj glabro. A in eoHQiw aridia circa* Babiant Ugit Salzman. l'apu albidus. Folia ia-15 lin. longa, 6-7 Uta. (T. a. cotum. a cl. coll.)
80. C. TLhTYroufc, froticot* glabra r»inoto-ri«oou, ramit mrijtn an[^]ulatis; florigi* ant]>ili-compretsit, toliU nclin]^ii« obovato-runcati* obtSW %^{rossé} dtnutin conaceii uoiuervib vent* lime bjdfc inntimrris pennalia snbretictilaiiv. *a>itnlitt rf ad apicri ramorum florig, drnw aderrgato-curviubotu, bafol aqctarak ovato-obloti^is obtn«i*. *f ia Brasilia (Itrcl). L'ller.! I prov, Minarom ail Mamnnm (Tantb' pi. as. n.itt). Mia 3 poll.iouga, I-I'. I^{III} pnlornm glomernli (incli (oUb Boniubai nunc bre*iba» o b l g nunc •locigatboWoogo-apaibaialis. (T. *.)
81. D cow»ia_{TA} (H. B. H Koofh nov. ccn. am. 4, p 55), frotoos* tmm calissima gbb. apice ML\ ^{scris basi cuneatis apicem versus utr. latere dente unico instruc-tis subvenis, capitulis Q} Jccuirrnl-i.tiguLtii, fdliit •«*U^» o ^{obovato-} lanccolatis, mttrr. arumio*i» demnm »«jnarroi*, acbjaaatl »*ri«lii \$UMM. I in

Mexici temperalts prope Cnervavaea fh. el P.) et ad Real del Monte (Berl. pi. exs, n. 397). Ft. masc. i'gn. Folia 5-7 lin. longa. AflinU vide tor B. tridental* ft caneatæ. (v. ».)

8«. B. PTKROwromsa, fraicosa raraomiitsa glabra ad apices VUCQM, ramis urctibu-i, foliis breviter prtiolatis obloogo-cuneam obtDiis rmiitonalis dentibtu utiinqnc a-3 acnlis instructs i-nervii* utiintjne pnnctalis, capimli* ad apices 1 nmiloiuin .v.liunis sessiliboft, in*. <^ squitini.i luiticeolati* acuaninalis. j in Mexico inter Tampion et Real del Monte inato flor. legit, cl. Herlaudier (pi. ex*, n. 3yS). Pappus £> corollam soperaos invot. dojjlu loogior pallide nifscens. Folia 3-5 ioL luoga. (r, aJ

Si, B. ALATIBMOIBM (H. B. et Knntli nor. gen. am. 4. p. St.). frnticoM raroitt-^ima, raniulis angulatis pulvcrulrnl-visco*!*, FaVt'n peitoluii* obovatu bani crmcalii obsolete et remote dmiaais conacei* subvenotu gUbrts >ubvi»coiia, cipiuiilis tf friiDtii.ililius cong>ti» [n-duncu)aii], iuvoi. bctoiijilia-mi tqumti •eirfosia scatis iibfmbiuiiii. 5 " •'•* plai'i'e Peinvianu id Caxamarca. Cor. in IOTOI. cr* 45-5*», f«ro. igo. Kolia 6-7 Ita. longa, 4-4 ; UttU

ft., B. P<xrPl&UXA, fruticosa plabrj viacnsa rirnosiiitlma, foliis obovatia bast icicati* ktibMuilibns ipfoa obtiuli rcpandonlentalif, capilolls pettier) I a n« ad •pices ramnrnm pi.uci* ambcllali*. invul. fy" caiupanulsti *rjüantis lincrolatU \ii kjiic snbciluii*. ^ inter fragments rtipiDtn j;raniticann inter la (itmrda Bl In* Ojos de Agua Chil**nuMTi. Bacclian^ alniernoidrn Ptepp. ! pt. chil. **exa.** a. n. 101. non Kunth. Diftct it spec. Kuntbiaoa pedtcellis folio loupiohbtis nee petiolo «qualibtt. Afflr.is B, cneifoliz sed magis demiMa et VIKOM, dentes oblosiores, etc. (v. 1. rf ex coll. Poepp.)

65. "R. vmRtiliwoKMit, frnticoia glabra, foliti oboratU oblosia cunealM et «s-ailibm pl.iiii* tlenUti oninervits rpuncUti*, **mpkolil** prdicrltatis ad apices n-morun^inibrlljlii, invot. *y* caiijiantilvni **NHMI** bnceoUtiit marline *cario»i* dense cilia tit. j in ChUi? Pnpp. pi. ex*, **860-** An Raccharit obovau Hook, et Aru. 1>>L ften'li. 1. >. 3oP «Ml non Molina obov»u K, et **Pav.** — (\ s. rf ex coll. Po-jp.)

Ik. invol. ^ Mjll mi< niiniu ciliati* — 1*«pp. \ exj. n. 6<f5. AD **fcttnia*** rar. <? Au iprc. air.:¹ \ 3. r.x cull. Pf^pp.)

86. B. RCPicnLA (II. I*, tl Knnih no*, ^rn. atn. 4. |>. S*), tuhsrborra pl>br», rauitilu tubangutatts, **foliis** *uUw*»ilil)u» confirli* rlllipiit-i* obiutiutcnlis ba*i •>uluiniral» ijiirru versus icittolr denticaUtii retictiljlo-vrnoii* •nhtu* via-co-o-|itnuiolaii», **CApuUHify*** tcrtuinalibttK omgoto-cifrymbon*, iitvnb bfrui. »plia;nti s-jujf **sis coria** eeia obtosu. ^ in monte atii**iuio Purace juxta arbem PopaTan. Arbor n-iB ped. Kolia 6 lin. longa 3, lata. Ft. y i;n.

87. B. **nntsntk** (H. B. et Kanth nov. pen. am. 4. p. fa. I. 3i3), frnlieow m* toosinsint^ glabta, raranlr* atriato-tngntatU retino*o-*Uco*i», foliit bretuaimc **tiolatia** olvovaio-oblrngii arnttotcoUs basi snbeuneatis 3-5-deiujil* i tniacei* »Qb*icnn> **rawO-attHia** »oblhl puuctalij, capitulii terminaltbut **conglome-rati**, rf *silibus * 5 bretiwime peduocalalia. **iavoL** o*aai »cjuatn **acutias-cnli**, **achanio sulc uti** (*lai>ra. ^ in America meridional). Kolia 6-9 lin. longa, 4-4 **fl** Ita. (v. a. ?)

88. B. ioivxi!in.rn !Sprang. «r*t. lt. p. 4B5J¹), frntic^jta, raroU teretibos, rt-rijüit *tnaio-an^tiliii« **rabrWosb**, f ilii* M-mlibo* **obOT<IO<obrOto>dl<**, *pir<dmihQH 3-5 rcpatnl* riinrrTii* coriaceis »nlitm pncipne albiilo-fuifuracrii, »j.irlti* ?f ad ajirrs nmurani con|(nlü wr<*ilib<», y minus rouge^tii sub-•pleitls, **bfMfia** rf **p<r*fa** oborarki, i^ in vol. **idb<qnliboa** tridrnUiit, i **invol.** joami* rf ovalolan<poUit» auia, ^ ntapl* «long*iii V% icti, *ch*nii» »lri;iti» plabris. 3^m Braiilia; pro*. Kfo-Gntule. Plirj<i» Spr<nf>rti optim* tndiv. mascolo cooTniii. Folia 8^ llü. diatn. l'appos ^ rufu» lungas. (*. »). **in h. Mo< rtf- P*»** « **Mai. imp. Br<. mi<. rf sob. n. 964, <£, ob. o. g5**)

89. B. COWOMT*, fnt;co*a ramo<ssimi plahra vUrOM, rarantii siristo-an(lnatn. foliM «>silibo» oborali* basi brevi-rnnpatin *p<cr obtasi* marsior demibtn *•\$ obtotit uirinf]op notatH pennln^riii. rtfb)ntf», rapittitit *J ap<c*a ramonra

oiailibas conpestis, invot. ^r hemi*f>baTici sqtianm ovali-oblongi* oblinsinattlis margine firabriato-ciliJtdi.i. — £ ad Mexico et Real del Monte legit cl. Ha-nkc. Accedii ad B. eoufrtram et cauefuliatn. Fl, f<m. igu. (v. s, in b Hscoke i cl. do Stern berg mi>s.)

90. B. XiLAPE»sts(H. Ji. et Knnth nov. gr-n, im. 4. p. 56), frotieosa glabra , ramuli* siicito-angnlali*, foliis snbwssilibos oborati* apicnu versus acute 5-dentati> basi cuumiis coriacris Babrrnosig, janinribna !wbti*co>is, cipitnti* rf terminal) bus caiiialo-eongefttia sessilibiui, invol. nmbemi*ph*rici iqnanm tZfc ovaiis, int. (iliouyud-linraiibos. ;> in montibu»Mexicanis prope\aiapj ubi Escovilla dicitur. Aff. B. cuuffulia-. Ind. ^ ign.

91. B. stTiKopBTL LJi (H. B. et Konth nof. gen. am. 4.,p. Ca), fraiiroia ramofusius glabr* viscosa, ramoiis »iilcato-auguUtis, foli> pctinlaii* oblongo4anceolatis apicem vertni iinculo-dcii*liab**i ciineatis membrjnacfi*. prduncoLU uiUaribua et lerminalthas 3-4-cephali*, capitolti rf iabsewilibm Le-mUpbc-riris, ioy. iqaautis ext. o vat is, int. pfcinnjil oblustusrnlii. 5 ^n con«UUt>« Mexicauii (ii'dpe Guanajuato n (bdhuoi Valenciaute {H. B.)- Aa ail Monte-Video, ut Tult Spreog. »y*t. 3. p. 464 ?

M. foliti nbtn«U apirem f'III MI sinoato-iirntali*,

jS. folii» aculi* apicent versus dente I- itit&trictU. AD »pec. tiat. ?

93. B. nAMMiMoxruA, fniticono ramoitisiroa aptre teoniutme snlipobesoeci» ramnlia uignUtu, foliia aeatitibna obovati>-cur)rnli» Mihsfiiii apice deuliliu* 5-7 asbrvpandta pennirraila nrrrU stipri etev-jlis rrti<n>]i», capitulii (f ad jpices ranioim et axillat fol. prdicdtjti* Mibcoryinb.wim diapositti, in*ol sqitam* [iallitii *ubpnnvii* irilitui* Heatloattt margine by jliui*. A in Braulii cir 1 • Rtntaa. FOGUL igu. Folia arceduut ad B. li limifoliam (v. ***)

tti. B, NKAI, frnttcosa filxhra VIRCIM, ntunlii anbangokiU, fulli* fteasUiba* oMt>n^ii-Mil>ctinpatii oliiii-ii tiniurivils denlibas 3-7 solatia, < ..j-nnu rf >d ajiiecs r.titiniuiu J-5 Kssilibat (.'>nge*]is cirr. i5-fiori», IDVOK Brjujmti ov«li-oblonfU »bto>*, int. lioearibns TIX acotii. J fa Amer. mend. Cordiller* del Ponilln legit cl. Hie, FoHi 3(lio. longi, 1-1 ^ laU, »rpe defies* corUcea. Fl. Q ign. (v, a, f x itin. Nee,}

94. B. COKCAVA, FraiiioM raro«U>ima, ramalis aiipulatii* pnbero-iobvetatioit, futiui tale obovatu-ctiuean* apice oblovi iri-raniit quinque-deaiali» >ea>librja giabrin craaso-coriaceU unineniia aainmii circa capilula MlbcooiTU, capital> ud spiott ciimtiotu in 3-5 ronguli* labtewlibus, invol. cimptnaUu aqaamii rnti^in<tetuiotitobloschillrt*db]Bsia aculis, D y I.irr, lincaiiibos ittbacti^is, achaz nii^ comptaia gUl-tin j in fratkttk BoUiotn Chilenaioiw aJ Conceptia-nem ! R. rt P>v. Mac-Rae), Vaipirniso {W r.(! 1 aud.), l'opocalma I. Gay. I.) Vul p<Gaultro ex R. et P. iv. (luanchn t\ Bert. Molina concava R. et Pav. •yil. 906. Baccharia tridrtala Pa-pp.! mil. chil. ti. an. F<. charis rainou Ho«k. et Am. bol. Be«cb. 1. p. 3t. exal in Btl syn. (>,x. (j* et y.>

95. B. iKTERMEDti, fraticotA glabHuncula rrtiuOio>ubvi*co«a , folii* liaeari-cn-neatis basi nltcnnatis apice repattdo-detiiaiiit inatpinr »ul>rcTolutU , capiloli* ad apices ranmlorum concetto - corym b<» \\ hrrvi-atme pcdicellatii, invol. ^ squan iH ovali-bnccolati* TIX acutis luargiu* acariotit, acueDio glabro striato. 3 in Chili dm Valparaiso f Gand.! \, in fruiiceti* collium (B<ct.l). Media fer r iuter T>. IOSniarinifoUaiu ft concavatu. (\ s.)

96. H. Vim,, |nj, i-cosa [abra, rajBM trretilms, ramuli* angnlalit, ff>Ji» ob-oTato-rniuficuiiilm* reiauft iutejjerrirori* penniaerviui. eaptialii plariaaai «B<-Jiinj-. ac' „ raauontm congwti* iiiiatit, in*, rf aqoarni* %\ali-obloaw> cxlri. obtusis inter. vix acutis. 3 1 iDiotU Otibvi* n*mpeM.>ni<rrat(T*kl). Samo-DooOaH; ^nrta l.i. (\ .), IWbtm iBow V.hi <T<b.

(diornn. tpc. «'» aoiheot.ci.)
pot m* pei- |or- ohloifJ aabvl* — Nomen specit
iimtvi nidi m gener. catact. Baccharides omnes sint dioice. (v. s.)

57- B. BALIMFOLIA (Linn. sp. 1754), arborea glabra lubripetala-glandulosa, ramulis lobatis, foliis obovatis serratis anguste angulatis basi cuneatis in petiolo inaequaliter, basi lanceolatis integerrimis, capitulis rufis subglobosis pedicellatis longioribus aggregatis, Q fasciculatis ut subpaniculatis orato-oblongis, involucri squamis, rufis Griseb. & inter, elongatis. 3 in oaristimo Amer., bor. j. Marylandia ad Floridam (Poir.), in Carolina (Michx.), Georgia (H. Duby.), Baccharis halimifolia Duby. arbr. ed. l. T. i. t. 35, ed. 2. i. l. 60. B. cuneifolia Moench. Conyxa halimifolia Desf. — Pluk. L 97. f. a. Ueno. parad., t. 25, (v. v. c. «t s. ap.)

fc. anguor, foliis caecato-lanceolatis apice 3-5-dentatis, summis lanceolatis integerrimis. 5 'itu' Cobi circa Havanam. (v. ». com ID. Id. Ramon de la Sagra.)

y*. B. KSTUSA, fruticosa glabra apice Tucoaa, rami teretibus, ramulis tuberculatis, foliis obovatis mucronatis in petiolum attenuatis obtusiusculatis > oblongis utrinque 7-8 subrepandis basi inerviis, capitulis rufis ad axillas foliorum super, oblongorum aequalibus pedicellatis folio brevioribus raro foetida consuetudine, involucri ovatis aquam lanceolatis acutis. 5 in Bruiliu: ror. Sancti-Pauli. Kami flor. laeralia breves. Folia caulina cum petiolo 4-5 lin. 9 poll, langa, 9-10 lin. lata. (r. n. in b. Mtu, reg. Par. a Mot. imp. Bras. sab u. 79 niUa.)

yj. B. ILLIWITA, iatka-osa glabra viscosa, ramis apice striatis foliis brevibus petiolatis late obovatis mucronatis drutibus 7-g duntaxat grous notatis supra tapetio viscoso ilicinis et locis trilobis, nervis lateralibus fere xquidistantibus inter aerum medium et margines, racemo obpancnicato terminali, bracteis linearifoliformibus pedicello brevioribus, ID Vol. ^ squamis lanceolatis linearibus acutis, achsenis atrialis glabris. ^ in Bratilije prov. Sancti-Pauli. Aftia f. mesoneanc wd bractea multo angustiores et breviores. etc. Aeluenia parra. Pappi rufi involucri longioris Miialis. (T. 1. O in h, Mas. reg. Par. a Mils. imp. Bras. *nb n. So? miit.)

foo. B. KIWIU'U, fruticosa ramosissima, ramulis angulatis, foliis obovatis mucronatis in petiolum attenuatis medio ad apicem grosse dentatis trinerviis, nervis lateralibus xquidistantibus a nervo longitudinali et margine, capitulis racemosis subpaniculatis, foliis linearibus pedicello longioribus, involucri mucronatis, foliis linearibus pedicello longioribus, involucri mucronatis, foliis linearibus pedicello longioribus, involucri mucronatis. 3 in firasii prov. Sancti-Pauli. Folia no tin. tonga, 10 lin. lata. Pappi rufi involucri longioris, masculi. gn. (T. a. Q in b. Mai. reg. Par. a Mas imp. Brat, aub n. 5oi miu>)

101. B. CA-Mixotri, fruticosa glabra, ramulis teretibus raris junioribus foliis inaequaliter serratis, foliis in petiolum attenuatis obovatis mucronatis integerrimis coriis pinnatis serratis basi mucronatis in petiolum attenuatis integerrimis, corymbis terminalibus foliis intermixtis, HTOL. rufis oratis squamis linteatis acutis. \$ in Braailiv prov. Sancti-Pauli. Valde aimilis B. casca (blir-Ind. fceiu. ign. (T. S. rufis in U. Mos. reg. Par. a Mas. imp. ltrat. »ob 11, A77 »i*s.)

10*. B. CAMTXIROI IK. fruticosa glabra, ramulis teretibus, ramulis mucronatis, foliis inaequaliter serratis, foliis in petiolum attenuatis obovatis mucronatis integerrimis, corymbis terminalibus foliis intermixtis, HTOL. rufis oratis squamis linteatis acutis. \$ in Braailiv prov. Sancti-Pauli. Valde aimilis B. casca (blir-Ind. fceiu. ign. (T. S. rufis in U. Mos. reg. Par. a Mas. imp. ltrat. »ob 11, A77 »i*s.)

103. B. TliMtoiDis, fruticosa ramosissima, ramulis teretibus junioribus pedunculatis, foliis inaequaliter serratis, foliis in petiolum attenuatis obovatis mucronatis integerrimis, corymbis terminalibus foliis intermixtis, HTOL. rufis oratis squamis linteatis acutis. \$ in Braailiv prov. Sancti-Pauli. Valde aimilis B. casca (blir-Ind. fceiu. ign. (T. S. rufis in U. Mos. reg. Par. a Mas. imp. ltrat. »ob 11, A77 »i*s.)

Stincl-Panli. FI, firm. jgn. Capltub o[^]parva. Folia rufe&cenlb t5-tG Yin. long*, 6 tin. lata. (v. s. in)i. Mm. reg. Par. a Mas. imp, Bras, sub n, J;8 miss.)

104. B. CALTESCKHS, frnticoaa, raraia leretibus unionbui dense villoMi adulti' glabrls, folliis petiolam altrnnatis rlliptco-nlilongis suboiacronatU inlegerTtmis unincrviiis iitrimjue junioribus ariceo-villosis demium napri glabri* aubliw cauMcenti-velutinis «abiniwrenlatia, ncemui ramulos termmintibus »imphcibus, in vol. stpumlis oblongi* aca.ua aubrafo-inenibranceiii, aeb*niii itrtatU glulms. 5 iu Itra&ilix: prov. Minas-Geraes ad Marunnam legit et, V*ntbier (pi. exa. n. 33a) et circa Babiam cl. Blanchet (n. 197a et i{#3!). Pappns raJui i-Aerialis decidoa* Iod. ^ ign. (v. . tf ct Q.)

105. B, rirrtrno4cci.05A, frnticosi gt*bra TIBCOM ramoui, ramnlin rfcarenti-angulali*, foliis obovaiU bati cuneatia scssilibu* apice obtiuh obiixtf rlrutaiit K-nmitt r fil|iHll<llilil. cxipitnlls ad axillai Kiipt. sr>>lli)ID* •alilartia, mtnniit conftrtii*, in^y* uiag'it gjomrratit, in Q toi>^» »picali>, inrol. 5-8-flori nqaami» obHigtr 'llHTffolltl, j*llHllit. in Q acnminatU, achcoiu fliabm strUlB. 3 iu Brasilia prOT. SaociiPanlt rt Miner, grncr. Folk %•€ lfcfc <>Bft| 3 cir«. Tata, sabttu vix ac ne fix snlipanctia. {v. . in h, Muj. rtg. Par. k Mo». imp. Brat •Ob D. 4S0 et 486 mist.)

jS. *puncuculata*, Kolti nobtiis [niuctulali*. ^ in prov. Rio-Oraode. indJT. mate. i(jiioia. An forte ipei'io proprU? [y. . rum *ar. a »u\ u, (ly-)

to6. B. i.«noc<rHAI.A, frulicosa glabra, ramuh% iircni re mi-atipulatis, fullia ob-luti^o-liararibus KU obovatry-ohlongU intepprimi* aea pauvidrntnti», obtutt* limi attennatti aninervii* cori<c<cia, t'apituli% axlllarilma *««itil>us ad apicn rannrurn tt ramulurum ^ajrwin •lllll<>ill (iLlwii^i*, f S Soti», O 4-floria, invo). Mjiaiuui obloif-u-lancrolatin acuii trnmhranftctti, acha-niis glabris, pappo rtiam ^ invulucium vix Miprnutc. ^ in Brasilia? pror, HioHirandr (hrrb. imp. Bras. n. ^50,977 et 9J8) et Kio-Janeiro (Illaticli.!). Folia io-aa lin. longa. •J-4 laU. (T. S.)

to?. B. cocaATA 1 fraticosa glabra VUOOM ramosa, ramnLU d c r u r r r n g , fit'ti» obovaiis ltasi cunfati* Kstitibua apire obtnua obtuse dentaTift trnoitrr h- plinerviia, capital)* ad axilian aapcr. Muilibua congeslit Ktil)trrmin>itbus, invol. ovati »cjuamis ntriuftqac MXUS ovalo-lancealat!» subacniis, Honbu* in iivoL. 14-1S, athj-nin itriiitU gUbrit. 5 >ⁿ Bratilis prov Rio-Grande. Nirai* II. pancilosculou! aUoi>, «<! ex BMMffO ilorum rt Hquaoiarout fere duplo videiut dhrcru. Folia in »>retai. CKL >iiiiitiiuii» .tuhpuuciau *a\ rpnuclat*. (* . * m b. Mui rrg. Par. a Mu» imp. Bras. Mib n. y*5, 946 et 970 miaa.)

10H. B. PLATKtriu {Sprrag. ayii. 3. p. 465), fraticoa glabra viicoia, ram it op-poaftit junioitbui •iriato-aDgulatu, foliU oppo*iii* oblongo-runeatij apice di>n-'.fin CUHMWU, infer, nbovato-oblonf;!* nirdii» oblongi*, »uumi* linearibaia auhimegerrinm, captitilia ***i)libu* glofaerati* tccui n a m «t ramolo* in<r-1 npte aplcatia, into), ovaii tqnimti ovalibua aabaeatia p*ppi lonpii. sabteqiMnlibus. 5 1° Brawii Merul. ad Montevideo(Spr.), in lirtorc dtdu Batidii orirntale (Bade!), ad flio-Graadc (h. Mui. Bras.), folia infer, a poll, lon^a, 6 liu lutfl. Variat foliis latioribas trtaervii) aat aognstioribu* nninrvii». An dusr species bit- ferti confusa ? (r. t.)

109. B. —fffOIfTI. fruticosa glabra kobvucM, ramlia viri«io-«n^itlatii foliis-que anboppoMiii ranealis apice obtoie J-7 denUtu.baKi intr^crrimia tubpelio-lulatU Lnocrvit, nenfU laleralibn* margin! pwlldia, oapitalit nl aptem ramoram panicutato-f^ngeslii brefter pedicelUlin, inrol. y ovali fc^uau **t urati* int. oblongti arutia pappo afqnalibui. ^ in Brasilia prov. aUo-Grande llabitu uonnitll. Ktptatorii speciernm nb tolia sarpiaa oppo<4ta aot suboppit. rcriag altaro*, *«\ flore). Bacdwridb. 1°oln IO-U lin. longa, 3-6 lala. Cap.tuU p i r M. (v. » O in b. Mm. Par. a Mm. imp. Br«<. «d» u. 97 « vcmim.o^gmU,)

no. Ji. *watu*, froUcoM ranota gl<bra, ramulU »in*to-a«((oUua, Mi» cuneatis okttuii bati UttUw p<tkJoUti. inugru apic« obto#« 5-7-draUW kw tntr

viis nervi* laleraiibus margin! porallclis niecliocset. penninervio, smniuls oho-
lato-obtongi* inicgris, cypitulis racemosis sab[>]mieul:ttis prdtcrhii.i nvatis,
aqua ID is nliiu<]ue sexus ovato-ohiougis snbacutis, achxniia •triatia gl<]iri>i
pippo invol. Miperanie. \$ in Brasilia piuv. Sancti-Pauli el Rio-Grande. Aftinit
ft, suboppositae set) folia tie generis more alterna obtiiora, dpi tula duplo ma-
jora , etc. (v. a. in h. Ma*, reg. Par. a Mas. imp. Bras, cf »ub n. 487 et 398,
£ sub u. 9G1J mm.)

ti l, B, cftisULATA (Sjtrrug. «yst. 3. p. 465), frtillcosa , foliis oppositis«l[rrnii-
quc longe peliolaiis obtongis obtu»iu*culii bast atreonatis crenulatis cortacei*
rticubiu-veno!>is 3-nervii^ plwbris, capitulis iotcrrupte spicatis sebibus,
«picia panicuUis. fy in Braulia. f.

111. II. IlooKiniAifA, fraiico»a, folii* f*«touiati« can«iru bast attenuate sessili-
bn» dcntato»p!uo)is ripidis, cajiiululis *otiiat» rumolos vrr*iiH apicem ranlu
foiiois brevis Irmiaaiiibu* el iti ijuani sjiicaio-rarrmois. fr att CoqiiiiuLo
Chilermiiuu. IljCch;iii* luucron^ta Hook.<t Arn. bot. Beech, p. 3o, non Kanili
Gatl. iga-

§. 3. Di«ylores, *nempc folds stiheunealis obovnlis* oklomeU liaca-
nltusvi: uninewt'is rarias penninervus supra viresctntibns sub tits
dense cano-tomentosis aul vitfosis, ramis apteris.*

113. B. *KncsMutMwoUA*, fratiooMj rimi* stiisliis glabris jnnioribn» ,xuliMto-an-
guUiis, Tuliis petiol;<tit obovsto-oblongU ohtusii baii adcnalin integerriints
jK?Duinrrviiisnpr; j glabris stibtus caao-lomentosis, raeemi* strict is *aba|>hTllts,
capitulis brevttter juxlicelUtis or*ti», invol. squaniis ovatis acntU. 3 »n Bra»iii«
MOT. IMiinurnn OcDtraUom ad Mariannam legit cl. Vauihicr (pi. ex*, n. 376).
Conyza racemosa Spreng. aysl. 3. |i. 5oS? Pelioli f» Iiu. l.tmbns fui. f% poll.
loDgas, t5-i6 Jin. Utu». Opitula imniatura alucala non »ali* not*, sed certe
Eactbarjiis jtotiui quaiu Cooy&ae. (v. t.)

114. B. LKWIUCIAHA, frnticow, rami* (erelibus, fuliis p«lioUtu flliptrrin ba*
obltiMv a pice McntU iueiegrrimis supra jnuioi ibus nranrti>>» adaltis (. "atinuseiilt^
aabl» t-um p«liolis rarnb]tetliincii)«]ue dmui cann-hir*»tj*, paniculj icrmi-
uati , rnrol. rf squamis ovato-iiincrolatis ciliatis, cxt. doioo tubhirsaiis. hit
tabWnotrihu* pappo brerioribo*. \$ m Pra^ilia. H.rr;b HOT. «p, LTMJ RIM. m
Land. pi. tni». Harci^in inTol. ciro. t5, majutcati. Achseninm iramai. pilo-
liascnlDtn. Pappus snlirrispi^ ralfM-ciiii-Mibil.ivicans. Prttoli scmpioU. Liuba»
fot. 3-3 4 poll, luogos, t5 lin. lalus Pl. Q igu. (v. a, comm. k rl. LOMLJ

1 r5. B. TAtc«osAWTHO(D»i, frulioosa. ramis lercitibas pi^uucutitqne mollitn
rom«ntosis, foliis subpctiolatis lanccolatis obla^ii btui longe rnQoi. IIIUgl
• niedio ad •picem !ross« serratis cor!at: eit npra glalxriimU tnbtu* li<mrntnsit
penntnerTiis rpiicuUiin, panicala teriuinali birsaii ramoni^iani poly<epbal»
lubaphila, inv. rf* cumpiinnlati irjiiianm hii trllix olilimpj- linraribui acutu.
*i tea,^in Hrimiila- prov. Btinaraai (irnrral. le^it cL Vauihirr ipl. tv». o. »-5).
Folia a ;-3 poi¹ longa, J-I.J lia. lat.i. Cor, rf t\ pappu* cr*s4ia»culu» invol.
equates. Tad. font, ign, (t. 1. eoimu. a cl. inv.)

116. B- CKAJroirLiiiu. (H !• il Knnib oov. gen, am. 4- p- 5S), frniicou volo-
bilis, ramalii frffttins<ula pubesc<-nti-lrm entosis. tolli> peiolati* oblon^t
MBaMnaIM bui acatu argale dpnuiis »nbrnj*o»i» <»pra gl> bns lobltu fatco-
tomentasu, corymni lenuinaliba* dicbotomi*. invol, y vabhrniitpbxriect aqas-
nais lintari-lonifolau ammtn.trU »ohGiubrwti<«, achasnio mleato Kabrtnttcoln.
3 in plaoilie Qni|«nu juxla Rlolalo Fulia l poll, lon^a, 10-11 lin. laU. l
rf' ⁵⁰.

117. D. HOLU» (II. R. ei Kimih DOT. gen. am. 4. pi S), frnricota, ramti lerelebn.
fnscetcrnti-villosii, foliis lob—yrilibo* ovatta dfctau bad roiamJatit rrenati*
Upii pilcwtiOicalls sobliis molluer villaso-pr.lirtfeniibD, duniibns mnrrr>oa
capiloV-. in »pi.:a* axilUrta B|l«fnisl>|ia ti^rntinM-^iUbu. cfinRiomi-rat

- invol. a* b«nisp*ici squamii lanceolatis acuiis. \$ circa urbem Qaito. Folia
 •e&quipollicaria. Pl. Q jgQ,
118. E. O5Ciirei,LA., Trnii'OM ratuoitssima, ramis lereibm ghibm junioibnn
 hirsuiis, lolii* teauliboi ctmferlis patulis •offareia inlrgnritnw obnvam-oblenn-
 gis ii>|ir.i ^Ijtirrimis aubtu* cano-tom^nicwus jonioribus apirc niuerune reewro
 unci'ni s aduliit obtu*it, capilnliif-f* paticia ad njiioe» ramulorum axillaril.tis
 subcongti'j), invol. oviti squamis exler. dorao •ubbintntia, inter, linraijbn*
 glabris iM'ulii, £ in Bixilise prr>r. Sjncti-Pauli. Kami confrri curymbo*i brevet.
 Folia 3 liu. long*, i 7 la I a. Flor. foci. tgn. (v. •. in h. Mas. rrg. Par. a Ados.
 inip. Btai. «ub n. 470 mis*.)
119. B. BMROMIMI {Sprang. iy*t. 3. p. 461), fraticosa, raniis tprciihos albo-
 loi(en!<>i, foliia lincjirilmi utiintjnr obtOtU paluli* rrrllrxiave tDMierTits
 integerrimis margine suWevoluli* mjgltk traneosis tubtiu albo-tumeotosix, ca-
 pitulis Q TKHWOao BMittalii tun tiff peHicelfnti*. Envoi. »t)nami» ovmi* mib-
 scariosis, aclixniis <L;I>IM Inurialis £ iu Hrasiliae prot. Kio-Grande. Folia
 5 iin. lo an, Itneam J*ta. Klor. in invo'l. ^ circ. 10. flMM PO&i plun*eri«U*.
 Sjircirs affitii^ 11. vclutin* MJ in gtnerc »uo diatiacU»imfl. (y. •• in li. Mat.
 reg. Par. a MID. imp. llras. snb n. 824 miss.)
130. B. BEi.initiTsoiuci, fnilic<wa, rjmh terettbns lanalo-birtuti», folii* wsu-
 libu» hji>i Iranvato-iubcordalis laoceoloti* acnmiuaiis, suinniis ovato-Uoceo-
 lalis, omntbuK inirgcrriinis plants xdjira piilir^cenlibrH siiblui druse albo-10-
 inentois. cipitulit lue corymbo»i» prdicirilali*, inrul. cainpanuali t(tiaiu)»
 oblongo-lairernlam hirjtntii, in ^ loitgionbu* acnmioatM, acbseoio •obanga-
 lato glabro. J in BWMJIM pmr Rio-Grande rt Sanctt-Taoli. Pappui albu*
 nilens. Folk W-IS iin. bmga, S-4 lata. Spec. apcrio*a dinincli»iuua, (*. ».
 O* rt ^ in h. Mos. rrg. Pa*, a Muv imp, Bra*, tub o. 8ti rl 4y» ini.)
- i31. 1*. TBLCTIHA, frnlctosa nmnu lota niotlltr rrlutiaa, rjmulis icretibiM.
 foliis scialihLU linearibus int^rrrimi* i-nervii* marline tabretoIutU, capitulis
 rf tx axillu brerirer pedir<ttatis rarrmiuis pidicrlfrs uo dis, inv 6L a |uamii
 oblongUO rx aiilli* lunpiu* pfdicrllatit, pcuirellis bractetdalia, in vol. squa-
 mi< iivalis obrmiiMiDi* la>i* rnf n-Trtntini* floribns in ind. ^ 5-6, arh
 clabriN, corolla rigUI pappo pliiri»eri»H. ^ in llrasili* pro*. Rio-tiraode. Ati
 fone H. ocfaracea Sprenc. «T>t. 3. p. 460 ? Habttu* fere Eric*. Folia 3-6 lio
 longa, in rf acuti, in y obtnea. NOD satis coaslat an ind. rf'rt Jj| bic de-
 •criplii nd iinttn r.imdrniqr »pe<iriu pertinel. (T.I.O h. Mas rrg. Par. a Sin*
 imp. Btai. rf ml. n. 99S, ^ nub 819 tnits.J
- las. B- WOCUMi frultro**, rami<i irrptibm pra-icrlim jnnioribai viUcMO-kir-
 *tiii», .fobii K-i*ijbn» tivatin ba>i ohttiii* apire mnrrooe aratU intvgi rrimis wt
 bine intr i-i dental in coriarcts Mijui ^labrii inbtin v!Ur>t* aol hirsotis • capi-
 tnlii ^ setkilibiiA *xill»ribm ad apir» ramoraut et raiuutorum Kpirato-coa-
 gr»li», invol. sqnxmis UrtiOtotstfi rufti-niffubranacr'i* giabtj*, *i-h«uiu •triatu
 pin bio 3 'n Bra<itii proT> S<ttct£-PntU. V6BM 6-7 liu. tooga, 3 tin. lata. Pap-
 pus rnfwi iriToI. paulu Inngior. M. ntasc. igu. (>, ». ^ in li. Mu*. rrg. Par. *
 Mas. hup. Bras, sub ll. /,(H) mtw.)
- n 3. It. pHYiciTFOt.iA, fmitcoMi, rsTois lerrtJbu* junioribu* canf rrrnitbcM vein-
 tino-btr%atis, RkBl v%*itibu» appmiiniati ;><trnli)us ovato-oblongis basi ob-
 luaisaubcoulaii*. »pi«obla«ioaculi»«nbnii rronolatis margine vix subrevolutis
 supra gLibria sul-lu* cana-lomrnlrn-in, pam*:ttli «ubn-dâ ramosissimâ apice
 submbtidiu. capitulis p rfwbi is, invol. ^ squamis oblongo-linearit...as
 obtusis dona intto MM is. J in Brasiliae prov. Sancti-Pauli. Accedit »<i
 descr. B. i>bvllr<(lill%. Folia nniorrTia fi iin. loafs, 9 - lata. Pai »pus ^ crispus
 «lbidu* vix lovol. longioi I 1 0 >gn. (r. •. in h. Mnv f<*. Par. a MM. imp
 Braa. >n b n. <9, mi^ .
134. B. iLtofofAff^, CMU)C frmicioio ruiOM'i joniorr ianei.eeam tftoum gUb»>
 riinil trrelibat, folii* HMalfbai aliruiU ovatii aeuiuinait totigerrimis supra
 glabni anbtu caoo-tomenr.w,,, maiciiiibu* wbravolulis, ran^is floridis sub-
 paucul.tu c.piuib corymbow-couf.rl. ^renliba*. inwl. <|u.<Ht oblongg

lincariba* acutU velulini.i sublanaliv /, in prov. Rio-Grande Brasilia*. (li.Mos imp. BtM. n. 330). Folia coriacea 6-8 Jin. long*, 3-4 la(», adnlta rrilexa. l'apptis allitituo*. (* » in li. Mm. reg. Par.)

i a5. Fi nirticuiDis (H. A. ol Knmh HOT. gen. am. * p. 4<i>) fruiico** rimo-siuina, cijnolia villosopahescenlibuii, folii* »^*»iil>u» approximaio-palenlibo* ovalo-oMongt* obttMiuuolii inarginc n*volutis iotegerrimis coriacei* enert is snpra BJlidia tltbv, MJJIU villosopubrvt ntilju*, capitulis rf terminaltbai capitat u-con g turners tis annfliTnn. invol. hemi-plixrici vjuamis obtotiucJU. 3 in l'em vise rirvexM Para mi <le Giurami. Cor. l3-t4 alba;, ^ igo.

i i6. B. RADICALS, caulihu* suftt ijlicosti t^iclibu* vtcutibna aiUrencJentibaa alhido-9ubiouiratO!>U D>a*1 rsdicaulibns, foliis seulibut liuearibu* pJtuLis iniegerrimu Acutis tnargine revototi* sojtri gbibru latilus mlbido-UUDcatosiB xdaltts 10b-gl.ibi.uU, corynibo, termtati mbctunposiio canferto 8-ta -cepbalu, invol. ^ Nfji»mis ovatu rxler. obtnwusenli* ctvimi villtw*. inter, muerrnuto-acentis if in Bmilia pr.iT. Kio-<Iramlr. Sp*tr« dUtinctUaima. Folia 6-8 Iin. long*, '1-1 I lata . nci vo rutdio Mipri exarato. (» . a. in h. Mus. reg. Par. a Mas. imp Bras. >n' n go ^ i)

4» Oblongifolia^ *nempe fniis oblongis OVOlibtU linaribusvc gta-hri.i nut rariis viltosis uni- attt pennintrviis nan duticht imbricatis . reunif ftptet is.*

• M. caFBAftUtroUA, frulicfiM , rainia l«r«tibns junioribos laxe e> mollitr villo»n-hir.*titii . fi>flia Kuilibiu or.ilibus aut obovato-olilnngis apirc trnaturii alnppjur 3-J aeolu BOTtil junioribo* I axe vilknii adalti* fUKriotCldM, capitunN axill.it ik>i s<>»iil>us ail apict-s r a in o rum ia ipicam fuliareau *al>cODtJ-unaiu digflttM, innL squamis Unccolati* margiue merabr^narci »ub*ciiti«, •ciunio fflkm. 5 "" Brasilia pror. Rio-(»ran^ (U- Ma« imp Itr^s. 11. y66 fl ((IS¹ Gapitata made, pirn, Retn. dnplu fere niajora. Pappus ^ rufn* iuvolpatilu l>ii^iili litia 7-10 lin. long* , 3-lin. Uta. (*.)

08. 15 oncvilLis, TrultcoM glabruenla, raialis iubaogalati* adnlU gtabrit, foliis petio »latts rINptirti-UurcolatU otriuijue acuminaUi jivanincrviiit iubtu> pallldioribtu et puaciulatu 4 medio ad apicrm lemme denticulalu, corymbi* nillaribitit 5-7-ee(jb*lw in pankUm folioum di>po*rtu, capital!* ^ prd!cd-lolis, inr. wjiiaiiii-v int. don^atU acaminatis, aclxtiiaa gUbrU. 5 >^ I-fawH* Serra do. Orj;aiM legil H- lho<tky Mpitmb. flor. Ft. mate. igo. Pappus \$> •! bwlut rlti(irtau««. l'nlia 3 poll- long*, polliccm lat*. (T I)

iirj B. MU:<<>DOITTA , froiicoM glabraapice VI'KOM, ramulU decarrenti-an|;ulj-iU. fotiis obhinpn-laorcolalia in p<liolnm nobattenoalit arutis minutr rt acntr a<!apicem serr, tilalis oninenrii* aut uibtrinervits »enia Ulcrtlibu* utiuvMtnit, etpitatis^*ad axillasfolioruui mu nuasIMwdUamaoliuriki *e»ilibo» ovato-oblongis, v\ vlti4ilii> Uirrolatis. £ in llrauligi prnv. Sjni:li-l*juli. IMJU i5 tin, tonga . 3 iata. CapttuU jiallida ? tin. Intiga. harm igu. (v. >. in b. Mm. m, Par. .1 Mu>. imp. Bras, sub n.^33 mis*.)

i3o. It KKHMH""¹, frnticoM glabra TUCOM, raniulis mbanRolatis, (>lut petio Lai, oblongis c-wlilitUTE sjpnqoc acamioatis bioo iude a m«Uo ad apiecai grosse serr itn pcaincerit* venis inf. jubmajoriba* «t indr hUi triplinertii* . p<lonculis axill anho* foil brevioriba< ctpttala 5-7 pedicelUta corymbosa ge-initiUu*. invol. I vjiunii> uvali-LnceoUtis , int. luicariboi. marf{io« tnetnhi, anacis, achenis striatis glal-is. 3 >n Brawliac pro». Saacti-Piuti. Vald« arrrdit «d IV Bierodoviam ted divena satis *»deior. Flor. masc. ign. (v. t. in 3i Miw. rrg. Par, a Mu* imp. Brai. tub u. 485 tnisa.)

t3i. !)* PBHTLAKDU, frolicoa glabra Tiaooaa, ramolis snlcatis, folii* p#iilatulu lantMolalu utriouf acalis imi bwi tnlegrU cjrtrrum argute terralu penoiner-vna r*tirulato-vrnosis, capitatia^ad apkes ramoram draw congastU inter folia Mjprrm* tesillibos, mrol.nemispb<rici s^aami* laDcrolatii ae«riosis acotw Sbfntbitlalu. 3 i» RepnM- Bdiviina Aiwr. aoilr. l«gi| cl. Pr.tl.nJ rt m»-

cam carom l'oKa aim petiole ,\ lin. liipoUivaii^T C>-\$ lin. lain. Flor. O ign.

- 13a. B. *T;nj>i, itoints (H. J. *el Knntb. noT. £m, in, f_b p. 64.*,)M. *micosa glabra*, raimilis sabangdlati*, folii* pctiolatu lanceolati acutuinati* boii augu<tatis serrutats aubcoriaccia reienUto-T<nosis, eorymbtn triniinaljbiu difTnij, capital* *tf pedicellatis 70-80-U0N9*, invoi. bcamphanti tMMill UiHrulalb acmis •pubcoriaws. \$ ID l'eruvii? Folia 3 i poll, louga, 6 fio. lata, petiolo 8-9 lin. VL. £ 'gn-
133. B. BotOimnfb. B. rt Kimili nov. gen. am.'4. ,, 6t), *f. micosa glabra*. i-iiti* Tii>ati* iulcitis, folii* bwrftel' priiolati* laaircolatn-obtoogia arntia mgule icrrulalii roriareit reiculato-vrnosis Mipri nitidb, panknlri *rf tenni-natilnu ranotia foliaiK*, iuvtil. sabberui.^pbarrirt itjaaniit (anoroUtu aeotb *subciliatis*. 3 in alia planirie Bopolfn^i j>\la Sanra-Fr, et iitrr Cluapa *tx ChipD*. Folia 7-8 lin. ltuiga, s-a •', lata. Fl. ^ *i\$N*.
134. B. vcuunuiM (H. B. «d Kmiih DOT. gen.ain- if. p. 5?)_t fmtlco«a glabra »ofolnli», Eftaig sinalis, foliis peMuIjtii ovato-oblotips brrrifcr nfmninatij *lasi subrotundatis argati •fttUaUa r)fidii nitiilu,]>wliiii(iilis anll.ir lbus termina-libusque oligo-Mphalia, in vol. ^> subhenmphxrici »(j»nii» «cari ósis lanceo-lato-linearibus, actKOio co>ta(o glubro. ^ ia fripidiMiuiui Audiuii Peiov. id radices Paran I de Gnaramo. Cor. ai-3o atboe_t *tf ign. l'ulta *t>quipoUtf., 8 Liu. Ut**.*
135. Il. jiascutsiva (Pen. cncb. J. p. 424, ». i3)_t caale adiceudfni*?, lo'ii* ovatii a<umin*ti\$ profunde dnnalt>->erralU. /j ? iu Peiuvia ubi dicilur *CttHcu tx* berb. Juu. Cunt It. volubili (unjnuii Spr<Dg. iy>t. 3. p. 463. *cd illtim.-tam serto cjuia oL Kuulh qui bfiL. Jtib>. vidii cam «M UOH ituu conferl C<et ign. f-
- 13fi. B. AUkoTiruLiA (H. B. el Knulli nov. gen. am. 4. p 54), frntii ou glabra , ".....!" —<>i-:s) foliis Kuiliui s oblongii utrmrjnc acntta argute wrrjit *is co-riaceis nilidis, oapttoli* irrininalibtix (-orrinbotU'COOglonierjti* tirevitrr jn-doocitlafb, iivol. sqaamit ovato-lanceoUiu. \$ i« Peroria ij. Jn>j.), in Je-Texis uiunti* Pichiaoue QtttlMulniB (U. h.). B. arbmi/olta \abi •yinb. 3, (i;j4) p. 97 -ⁿ CODJU arbutifolia L111L diet. a. {1786) p. gi.*
- 13;. B> In5DAi.iirsu (H. B. et Knmli nor. geu. 1111. 4. p. 54), fratiew r*wo-sis iiai gUbn apfai viscoca, ratnuli* iuguljin, folio) brevitrr pctioUtia rlllp-tico-obli iQgia nniuijii« jcais jriwc dental is eulmvi;Mei», capiluli» terminalil *LS eooglonwratla brevitrr p*tluDenl>iU, tar< iMabphMid tquanii* ii-jr*o>i> acuiiuMialt**. \$ malimimii inin IVindala et l'attu Novo-GraQateosium. Cor. atbitr in otroqite MZO So-|0. Folia 1415 liu. iooga. 7-B lala.
138. B. Miciimm (II, It. et Ktiotb nor. gen. am. 4. p. 5\$), fraiicou rantofit-sima filabia *tkttt**, raiuia Im A a ij folji* breviMiror petiolatis obiongii utrinque lentb remote et obtolrir ilrntatii »al>corucua, rapilulii O Irrnii-nalibus c tntalO^fiOUaatl lireviler ptfluurnUtU , in*tl. «quamts aeanoda aca-tiosculis. 3 prupc HoUdo Quitciuiunj «d raJier* moni-* Cotopaxi. Capit luagna Horn *titt*, yS iuvtil. luugtom gmntia. Folia 11-14 Un. long*, 4.5 lia. lata.
- 13y. B. CATITATA (H. B. el KauOi HOT. gru. in, \$. p. 51)^ frricoM ramotis-aima glabn, ramulis subaugalati »iacow», fotiu petialatii iDbelliptko-oktu-tiuKO.lt* hani acnti* iinuato - deolali* taltcnriacei* glabri* tificou*, capltalu V |«oiinaliboi capitato-fon^ratia B*»»ilibiu, JQY. »obliemi*pbserici n[uaui* »c«rio«i obfnuoactilu, achrnio snleiao glabro. ^ in Amend meridtooaii. Folia 10-11 liu. longa. Fl. cⁿ ign.
140. B. *alcoans* (H. B. et Knuth nov. gen. am. p. 60. t. 324), fruticosa glabra, rami* "ulcato^nguUit*, foliw petiuUaiU rllipticii acilijt b«i rotunda!" apt-cetn *ret%ua* arfjaie dttatatu mprl niidi* rnrulaio-irrnrt.jj, «ir> mbb trr>i>«-U6u« r«nm,&*n>u di>aricalu foliaii., caiiilolii Q OTali-oUoogU, it" ^*umau** lanceoUtu .anti,, .ol,*_{nii} gUbm. JJ in Mexlw? rediulli *prci* bracitol.ti. Hui. ma*c. ,gn• A fliQi, viJ etor B. peUolari.

till B- »ICR*«TB*(H, B, el Kuilth nor. gen. am. 4. p- 6i), herbarra? caulr tercti Miiato hiito, foliw prtialalis oblortgis arnii* bssi subroiuid.il is argute dentalis aulicoriaceis dense bhtis, jianiculj terminal! rainoiUiinji firrlals p»-tola, iivol. cf bemiipba'rici sqiiamis tanceolatis aeutis snbciliatis. — Prune Guanaxaata Mexicaaoruin. Cor. alba. Fl. focin. igo.

142. B.? IRACTSOLAT*, tnITrmicosa snbTJscosa, ramis janinribui subbirsntis, fbliU Itiirarilui* obtosiasculia h*s\ allenuali* eonfertis puuctulaiii pubero-pIjtiduloH* in tr^e mints nut arcpiii* Hrnliculatis, pauicnlu l>revj, squamuli* MOTitMCOi ram 11 lot liraalcolatii, in vol. *tg/tamh linatrihus* acuminatis puberulo-cilialis. X palrt« ign. l'rov. jnita Pnir. rx itin. CoDimer». Specimen tin beo oliru sub now Chi-y»oromz in hort. MotiMcatix leclum. — Iiaccliotis Lam. itl I, 698. f- a. B*odl. p;ir*iilori Poir. »npl. 1. p, 55fi. non Pers. Capit. »prcim. uei ut Poiricii ciuu el idco genas Jubiam. (*.*.)

141. B. MU< ansATA (H. IS. et Kuni nov. gen. ira. 4. p. G) non Hook.), hri bit-eaſ, etok Uwti llw.Jiwiilli hupMo h'hirin foliU paUolad oblongis ulri q ue tSBtis BHMakNHb iruiolc el ftrpje dentloobtif rigilia birll»; panicoii lermi nail ratnosi patuii biacteali, in vol. *cf* ((juimii lanceoUit* tcutu callatis. — in Mexici toouliboa CuaDaxualeiiKibut. Fl. Arm. ign.

wi B, siKK^TiroMA (H. B. et Knntb nnv.pen. am. 4. p. 5\$), froli<;<<a, ramnli »ub*ogul^{al}* liirto-paboentilws, foliis brevinsime petiotatU ovito-clBpttda breTikkitue acciimintitis D»i atigntttlis arguie Berry tit rigii'is supra biitpiillu-pitotia Mibtus moiliter pilots, patticollt trrmiiial!bo» ratnosis patull lime-|*»ds, inrol. *rf* KjaamU bnrrolatin .icnlii npice <nli.iii>. ^ *a montibtia Mexi-CJOIS prnpe OuHQaxnalo (H. II \ An eli«m in iMjrtinicJ ur vutl Spreiig, j>y>l. 3. p. 463? Bractrae laoceolatse btspidse Fl. form. ign.

145. B. Hi'TELrA, (*ratlcas* nntaoi*), *ratlin trretihitn juni*<ir*bn,i {talmccnfi-sti!/? • birtelli, fo 1 i 11 brevier petiol-din ellipticii a^pminalis pruniurrvii.i meinbr.i-nacris »nra sparsi setulutis »ntilm »ecas nrutu* bi>piJills tnargtne remote et callo>g wrratis, pank:uli» raronlos Irrmtnanlibus, capilulii *rf* p*r*rvb(IUTOL •unsroU laoccoUo-lncaribus sabcmali* vix aculiv 5' i>ter Mexicanaa herb. Uvnicaaai IUL H- ferni- if;n. Forte afflois B. terra tiolixr H. B. K? seil foil* nrr rigiiU nrc brevU»iine aenminota nee tubliu moiliter pilou. (v. 1. in *h UaoV. k* cl. tie Siernberg misi.)

146. fl. ittituioUA, ftnticoM, ramia itriati* tsepina divarivatu, foliU teuilibn* ri^Idii oTali* aontn bati olitulis triptinetviii retit*nlato-verii>*t« serratit iu|rl> gljbiU. panicoia pyramldato-coryrubosi, invol. rampanuliiti wgaunil mai-rine K-ariost* gtibrw in *rf* exter. obtu»», in *Q* exter. ellipticU !u otro(j. MXII inter- linearibm, acbxnit* paberuIU. 5 "" CbilJ.

ft, hebcllada, ramii fti)iiM]nr sobiits pnbe*cenli-birellis. *f*, ad Talcagnana (CbaiH-0 M IWaitllfch Lesi.! in lionxi i83t. p. 140. BuccharU npari* Paipp.! coll. chil. n. 10);. (v. t. (/.)

147. B- PKTIOLATk, glabn herbacea erecla ramota. rami* teretibm apice tob> glan(i)i)(J>i*, foliU pelloiatU etlipticia groue tlrlulatu curjmbia pmlidcolalk iudn cnmpotitu, ior. *rf* canpanutalt (Cjnaiua ovato lanceolalU anbjiatua. — in Cbili ex b. HatnLe. 5p«e»n dUlnctuaina. Peioli setquU aut bilioeara. Limbm fnlii 10 lin, longm, 4-5 latu<. 1*1 firm. ifn. (v.a. in h. HxnLe a cl. tie Sternberg rornm.)

148. P. IMOH-IDII, wifTrntirotata erecu glabra, ramis aJ roilatu ortis alerilibas piloiinscnlii, folik teasiliLui lieoari-^ublaocooUiis integen imis uoinervui, cantioit glabri*, raroeia ptloaiosraU*, c«pitniia in raccmm laxnm »ubpani-rulatum diaptHitia, invol. A. 2 wi^{0,111} arali-oblongii gUbrua anbobiatia pjppY>din>i(lio brevioribot, acbaums pubedenai et globolis *glaudaloti** onat-£1 % 5 ifl " m P^{if} «<iili* P***- Samcti-P>uli legit cl. Land. l'appm rigidolus baai ntfescen*. Cor ^ tcretei quasi traeeat* *wfiuj&mlmk* 4-dcDi«tai. Styli r>wi-Lie>eJ p>riun csttrti. Flor. (*f*gu. ct idei geons dohiam. (*). ». comm. i d-Land.)

- 49- &_m MMISMIIATA, frutiosa erects ramosa glabra , ramis junioribtu anguUtis odnlts glabris, folia Kuilibu* UtiearManceolatis aculis onincrrria inferneiategeri'iinis superne argute *rrrali», capiiulis 3-5 mrrrntosin jieditellatis, invol. cf bemispbwrici *t{uaniH UnrmLtti* acmninah* roaipnr rroio-scario<*, fl circ. 3a, t_f in Pernvise Aniliuui vallitm* legit cl. Ha-nke. Folia i-ff poll, longa, 2 li«. UtB. {v. i. ooimu »n li. HcenLc a cl, rie Steruberg win.)
- i5o, B. rTAimic^Poiia , snflrulicosa glabrt, rants *trioto-sulcatf>, foliij »nbsestiliLius linruui-bncrobttts utrinqr acuniinati* argute terra IU tnbtrnervUa subtil* [UQCtati*, paicura leraiinat! laxu polyccpiiaU fulifjsi, invol. ^ &fjuann oblongo-Hrtfaribtit Rtbobtttit m.itfinc mrnumotceii otHalU. -^ in Fanaronide (Nee! ex h. Thib.), In borlis M«CITIJK legit, cl. ltrrlitnHier jolio flor. fp1. exs. n. 573). V<tle aflinis B. tbesioitli wd fulia a K«H fei4 tonga, 3 lin lato, tubtus ponclia haii snbtrmervia. (v><.)
- i5r. Ik SVLCKTK , frutletilow ramosis*ini« gradlis ^tul>r;i. ramalis MjU-jHo-angnUtis, foliis sexvilihus linearibin icmuualfs a medin ad apicrm serralii ntrin«jur bBBftttO-oUft tatis, pr .niculii trirnin-ilt l»ii foli'w totemiixla. tapitolit ^ ad •pices prilled I orarn »ulii>riii , invol. H]tiuiiu Unveolatit Aentia margin* mcaii'«a. 3 in Mexico eirea VitUlpanrtn legit cl. Mondet. S]»*cie« inliT eai qpa»> viiii (listiicliwtma, (one 11 ihrsinkii afluiis. Fl. faro. ign. (v, ». (conuo. fttitAlaioan.)
- i5a. IV raruioiDU (H. h. «t Kunih nov. pen. km. p. 61), fraitralma (tlahra. riruutit uniralanguliuk, folii* brevi>itue petiolalii linrjri-Ititirealati* IMVI actitis npice acuintnalis argnte wrvnlatiis i-nerviis HgidaKs, pmicolj trrmtsati rainoiy foi>ta, iivul. aqotatli lj»ncrf>tatf>oWongi» aobobtatii fjiiilmito-ciliatii, pappo rf iPtifornii, achaeniit gialiriit. 5 in Mrxuo (M<!r.!), cirr* urbera (Her), pi. exit, n. 5a<)\ jtixta Santa-Rosa hi Hioiiarii* (H, et ft.). PoL 10-11 lin. louga, 1-9 lata. A/iiii B. muliftorap. (v. a. ?f et O.)
155. B. MULTIFLOIA (H. B. el Kunih nov. gen. am. 4. p. 59), »»frtütt<y><a, caalibas »itnj>linbns ttriatii paberalo-falrtU, folia breviMimr prilolatin oblungis acnio bj>i rotunilatis argnto serraiu «nprii glabm MILIM pccipoe »TIM nerruio rt peliolum puhemlo-hirtis, paniculi terintnaU ramon»»ima sabfolula, invol. mriRsque sexni fujuum* Itnceotutis acatii mirgiue urariosts fim-I'iato-scarioMs, pappo ^ipice penicill«(o-plunioso, ^ in Mexico < Mair.!), cirr* orlxu (Berl. pi. cxs. O. Qoo). et ail Tijupiiillo et Toluca in frigidw moaiani* (H. B.). Spec. Q deter, cl. Kanih et tnea ntiut omnit rf. (t. «.)
154. B. MTUiarrxs (Pen. encli. a. p. 414. D. a5J, frnlirma nmrmitsima, r«mnlis angnUtt», folii* lanteoUli* conferll* apice tjtpiu bidetilatii, mpilolu trrminaJiLnn wnJUbun congest!) g'lobo#U uvatuve, invol. iqqiniii JictiU* apic* nabciliatii. t_f in Sanlo-Dmningo. Conjxa ioyr>inile* Lam. diet. 9. p. pa. Sprng. aj>i. 3. p. 465 excl. »yn. Poir. Habia* B. MagellaBiicae et cuneifoli* ex Lam.
155. I). C«11.ro (II. B. et Kanih nat. gen am. 4. p. 56), frncteoaa ramotusitna glubra VUCUM , ramtittn •ugulatis. fnlii* brermitM petiolatis lanceolato-oblongit oMusiavvnn b*d cuneatti apirem v«nos ormqie lalere rfrtitr i-a idfttractu uAeoiitodt stibavraia, capjinlu Q tennhnrbat coDgentu tubwt«i-Uhu>t inrol. irjuamit *carifjMi acoummlu. _J prop* Santa-Anna Novo-Grana-leosjum, nb(1 licit or Chilco. Pin res alia MJerwa ex &. et l>a\ . in IVrUVU nun «np*ntar CJiilca. Fol. 7 lin. tonga. Fl. (^ign
- 56. B. CaiKjci. i.4, frotiroH jnninr polvprtruin-pnWrula dein glabra iob*U-co»» * ratonlli temiwenli*, follu lieuaeilios elon^atis •c.Milibn* aculii hioe in<M *rop*» *nt*1o-«!rritU aut integerrimU suboninrviiM, corymbo trrminali po'y-pl'alo, invol rf orati MinaQii« »cario«s ItramlacU glab«rrrm» ova li b longia octob. «''' ? ID *'' «*U* t iylwrcii »ecu» Humm ad Qollota Chrlew sequilia flor. Xciji! ^ Pe Beru.ro>nl«6 <TAil««7ii Jf/ A.V Folia 3-4 poU ««e* la.a. Affim, p j t ali. (v. s.)
157. B. ROSMARINIFOLIA (H k . t Aro. bot. Beech. t. p. 30), caule fruticoso ra-

moso demr foliosn. foliis lirn-aribns <iUiuiu*rulis ftTMiffi WWJMMh hifgllllnii
g ne subr<*-olutis ramnliqnr reMnosogtandnlosi*. fonrqjw tertninilliiin
tl<*nsr olg<***<pi>*>*> invol. ovalb ncpaim* ettipttco-oblongu exr. obtodi, int.
Mibacntiv acheniisglahriv. 'i in rolliinnlrutiwri* sylvanViset arvi» at! Valparaiso
(Bert.), Talcapnarm Cham.), Concon (l>crpp.!), *Rancjgia (Ben.). Cnncp-
lionrni [dUrfJJ, ColchaROi (C. G>y! Cbilensiom. Volgo Romero, Homeritta,
Romero tie fa titrra. IUCrbari* lingulau Konzr! in Pcepp. coll. i. n.aia. Lew.
in ltonti loir p. 147 rt Sofi Ait ex notn. vnlg. R, linearisR. et Pa*. s<|t.
p. K>5 potiUfl bic qnam Kquenli refereada videtur? (v. <O

ji, *suhsinuata*, folii* plarimis obtme sinaato-rrpamlis. — Ycrisiin. iu Chili
legit cl. I>oniK<T- C*pitnla [M'ltitrlat* aml<Ll<ta otuoino ot in var. B,
(T. a. rft* h- 'tin Dombcy rrrnm a Mu>, reg. Pat.)

158. B. *nttonc.irot.Ui* (Sprtng. >y>t- 5. p. 460 excl. wn.). fruliooM. foliij oblon-
pis intrgrrrimui, corymbis tenuinalibus. 3 in >yl*i> circ* Canceptonem GU.
Imabn ft <1 Ho<lprn tractor. Molina oblongifolin R. n Ptv. ^y^t, joi. (it,
ign. An tbrle vtr. larifbtia el irurgrifotia B. Piograea>?].

£. *glabriuscuia*, ram'm foliiv]nc siiblus fjaliris ant glabriiM-nlN. ;, in frnli-
ceti* colliam e<rc* VaJparatso. Btcharia n^id> Hook, rl Arn. boV Bec<h. 2
p. 57. (^ > - f / <^1 \$ -)

159 B P*«<n*-*< i^ulf >[ffnlico50 r>mo>»)sx< folioso, folii* lissartbtM ant
Sn<ari-Unc<>Uii* inirgvrrirais serralisvc ar-oininatM rainUquc punt'lulnlin, co-
rymbit laxix pnlrrrephalis, in vol. nvulo-sabglohooi Mjii<mU in rf oblongt'lan-
ccolatji inocronatit, in Q inlet. a<ninin>ti>, affiruiiA gUbrii. j in Chili (R. rt
Par t). Ciam !;. frpqcn^ad ripa* aretiOMs flnviorum prop* CODCOO (I'ocpp!),
.SJD-Yagu (Bert.). CoqnJmbo (GJIH!) et Va)parai>o (Macr.), rl in CaUAil
(Chan, ri Lre.), in prirr. Rio-Grande (b. imp. Bras!) rt M\ HoeDos-Ayres
(Bacl<!) - Molina linraris *<r. R. tt Par. <y>l. p. JO5? ItKik. rt Am. in Beech.
bol. 1. p. 57. Molina linraris Leu in lionxj t83i. p. t3g et 5o5.

*. *fatifnlia*. folii< lineari-iancm latig fterratta rariiw MiliiDtr^r!* im<t integer-
riini*. B. liorari* I'orpp! coll. cti! II. D. io3. Conyu auptwiifoli* bort.
Par. i8aH, Baccharit aogimifolia l<f. cat. ed. 3 p* iti3 won Michi. ft
cx<|. patrii Pmgra*» aiiuglifolia C<M. diet. 41. p. 58. (T. a. tf ex Pcepp-
l hori. Car. £> < Dm rt Cham.)

ft. *attgmtiuimtt*, foliU angmiiftttntii linearihait intt^errimis aat rarim denti-
cnliiu. (v. s. 0 >> << Gand. ^ rx Nee et Macrae.)

160. R. t-reivoi.tA, berbacea? erect a limpkx glabra, caule t<rrti, folii* llinearittat
etongatis icotia toargine sab lente fctbro-<erralauii primi froate i-nerriis, sab
lenle .VnerviU, venis lateral)bo> tenoiuinait, pitnitali >ubcorymbosa conferli,
iovol. cf Kfoamii lanccolatii aoillis vtx apir-e nibcilUti*. — in Mexico ad Real
ilel Monlr ex b. Harnke. Habiiu* frre Bipf*owia. Flor. nine. ? in jntol. t5-i6.
r*appa> rnfu* invol. lonfil. srqnali*. Fl. farm. Ign. (v. a. in b. H*nkc it l.de
Stemberg IDIH.)

t6i. B. rAhtccL^Tji, frntteoM snbriacnM ^labriu>^uU, foliU lieoaribtu ammi-
n>ti> int<ft-rril>u tablrfoerrih aenminr reiUxn, pvnienll rlongaii foliosi,
invoK ^ (yii'o(fr*cri ^joant* glibrit margin* acariocii ob]oug*?'hacto\atit,
inlimis acul'b, arhxDu* glaherriini*. ^ in ('bill circa Talparai>o (Macrae!) et
Coqolmbo (Gaml.). Aflinr- B. I'ingtier ted diapo<ition< rapiiqlomm ft foliis
apico iQcnrvi* r*cil< dHVri Fl. rf Jgn. Cor. 2 iruncat* apice inbpaberular.
(9. 9. cam ro. ab bon. Soc. hot I. Lond, el ab amie. Gaudichoud.)

[6>. B. r*oftiDtKT*T*, fraiicoaa r>mo*i*iroa glabra, ramalt* •Iriato-angiilatii,
foliis <!wiliKii< liiraribu* <ot linrari-ublotifu utriiifjur >toti> unmnrii^ aat
imi b<ot attbriuerrii intewrrimu aot detur 1-3 atrinque botatit, capitalis
Q <d <il! < >apenore> taWstilibas el idfu in ipicu bre>e> dig<li< inx ol.
Maanti* lanreolalU actilu margin? trtrmbranaceU. flonbot ito invu). cirr 10,
ach*n>' >tr<iti> gltbri*. *, in Brasilia- prov, Rio-C^rantlf fh. Mui. imp. Bra*,
•nb n 8ii <!*>• et jci Bu^os-Ayre>> AHini* B (euaifolia*. Ind, mate, ifn-
folia 9-11 Uo)on(f), 1-1, ' Ut<. (>. •.]

itjj. l). URACUACULIPOLIA , frutk-ow rimou ad spicero aubpuhc**au», rainulii angaiatts, foliit settilibus lim-ari oblougU aculis mringnc punctstii uninerviit basi intt'gcirimi* a pier dent ibu« mill M parvia utriurjue i-3 notatit, capitulu it axilli* taper, breviler prdirrtlahi in ritrmnm fnliosam dig* Mis, inol. -qtumin lanccolaLis acatii marline membranacea , larioM in invol. J5-30, acbxnii% glabris. ^ in Brasilia prow. Rio-Graod«* «d Sunctam-CatUirinam rl Rio-Janeiro. Afflais It. pamnienint*¹. CapiiuU rf pmeiora, \ariat fuUi* integrrii rain dciituisve. Folia t)-u lin» long", a-a ; liu.)ala. (T. t. rf v\ ^ COOIUI. a td. Laud, et iu li. Aliu. rcg. Par. a Mu». imp. Iliia*, tub u. 817 ct 819 UUH.)

(64. D. ciMALOT** , fmlioosa glabra . rnrantb tereHoaCiflia, roliis scssilibu* clilp-licis utrinqir actitU basi intcgerriiuii apice pa we ft minntc icnatis nniucrvnt coriaceis eitCtin itobroblicatis, eapttuli* ad apicn latnoram et ramulumfD hrrlimti confrfriniuii*, (uliik tumnit braclcatit, iimil. rf squanits ublongw rilialit subacutit. ,* in Btwflhi (MOT. Sancti-Pauli. VOMM 7 liu. loB{?a, a-a; laia. Cap ^ y 4-5 Hn. longa. <^ i#n. Fajtpu. tf rufu. invut. }>anLA imiglor, (* .% m b. Mils. rvg. Par. a P/dus. tm]). lir« . >ub n. 470 aw ,

i'jj. B. LtrronrifcMoiDii, frulicoia glabra, raiui* Irrrtilm* jnniorilmi (l«mrreatL-aogulal)*, l'olii* lincaribu* »**ilibu* airiuc\ne atli-iiuail» inifpri tiini» aol bint: indc lubdeniiculati* prmiinrrviit venii tpltreliruUtu inlrr Tena» anbtu* punctarii, caliiit«lit rf axillaribn* »olitarii« brculer pqdctrrllalU folio brevioribos, iitvol. s>|iuoii» oblun^i* Milioliii>i% pappuni arqustitituu*. J in Brasilia pror. Sancti-F^uli, AOLun \l. axilUii. Capiulu in mwio mnoraaj iita; ranu apive itj|in»i nee ftiiftri, Folia Q-M Im. looga , w»quilmcain lata. Fl. fatni. ijji. (v 3. in h. Mils. reg. Par. a Mm. imp. Brat. »uii u 482 utM.j

i6>. B. QuutHsu (H. 11, tl Ktiulb nor. ^en. am. 4. p. 57), frukt/^a ramOMaaiaa il ira >itci»*a, ramii aalcalo-aagalatU, TaliU prtililaiM uUoafk acuminatis i aculis ititegrrilnis letitulato-vrrlufti* coriacru niillita, ctirytabt* O ti ii.iiibis wtOlanMSmM , invol. hi-nujfilij-nt-i »quain» tc^ri<mi acutit. 3 in alii ie Quilenst M radjett montin Euca-Picbincba. Fotia 3-a-jpoil. Umga, -11 liu. Inta. W. (J*

!>. I. nucuvusuiCE-S fiolicoia gUberra nitida, r*mi» lercitbnj, foliit lirrvider petiolatM laaccul>iti* utritiqne acuminatit ititPRcrrinii* priuiiuctvii* , p;tlili<i n«idi* MI In ii. palliHlm ilm», pailiuruL't MtWorytubwt laxa fere apfarU (H'ITerpluilj, in vol. rf aqua nn* oblongis acuUs brrvibut, ^ w|U«niii linraribu* afumiuaati* clongarii, arba'iuU apic« ltpar*« pnbcric. * in l'racilix raooit O J -vado »ti^u»\> flor. Itjiii (a. Loud. Sj»n*irt pulrUiji linViim V.iacb^UtnaiD ti««nii.»liara refcrtni. Pol. 4r> poll, tooga, 9-1 a lin. Ufa. Pjppua «lbna l wri«la>. C* . . roojm. a B. Loud.)

if>S. B. VYKVL oak . Irnlituw tanjom crvcla glabra, rtmii Inrtituu, fctiU ia pe- luluiu lirrirm attcou<i|ti tabroriaccit Utm-uUn-i utriaqoc ilL-aiiia*ti» er- llllta . nttlttidi uiruiqnc vcnuldKi-MibrUcuUn* mcttlo 1-netTibb panicctJa termiS i GOCjmbOM laxiE ramia luiuuhiwjue j)Dl>«ruli», iriTol, rf wjoauira lancculatis BCQtit, for. iu int. clro. r5-no \ ia Peruria* uiuolibu* Oronoceo- ittbu lfpil el H^nktr. AjTinn P. braphyl«!noidi. Pofia T-4 poll, lonca , ft-to lin. Uu, Htpi uifiMcm Fl, ^> ipn- (* . s. in li H*oke a t l.itd Stciuberg coium.)

169. U. ir(Tin\ (IVm. fiiih. 4. p. 4*5. ». 4i), fruiioou , (oliii oblongo-lanccoUtia integerrimis oentia atique pilu ilUib us corymlnuo-racenio»t. j ia Peruvia ttltvaiici.i ulti* rtw Pillao *t Pan*u Ir«citu. Molina btddi H. rf Hat aya¹. (• attf. Cst-i. ign.

170. ^ LIGUSTRINA fratico»a gtaliai (rkn ia iur Etibat apicr an^ilalii, tuiii* ""|p^B" wifci—nijlaj, M*Mi>ba» iutcgrriniU ipioe luucrouc <<llin> n dentri- m * sepe i "> miiiintu iii*iiin 11» uuinrtviit \cau«it, paaimli iptiniuwli sub- nuda polycephal a panca lanccolata Brasilia prow. Mina- acutic margine C. ad Sen, d, I no Irpid WntWr [pll «... » »»J ' > * . « . ign. Folia ^jnip.11 lonf., ,(M tat. (.)

- i₇₁. B. rmsPIDis (H. B. tt KtiDih uov. geu. *tm, J.*, p. 56), fruturosa ramosissima glabra viscosa, ramulis si nabs, fuliis prtiolulis oblongis HCUM b«i angustatis iniegerrimis oodaeu nitidu, ped an colts £> axHURibns 5 J —pbails, invol. stjuaMis KSTHMU aeathucolil, acb*nii» § rile* It* glabris. ^ in calidis prov. Jaen de Bracamoros, in ripa flutn. Aiuazouain. lolla a poll, looga, in lin. lafa, petiole) 4-5 lin. Cor. in inv. 3o»35, *tf ign.*
- i-a. B. veiiMO5ioiDE)i, fntii-o^ii, ramis i^rrtilms drnsr birimo-hispidU, fnlil* searilibus ellipiuro-obl.inpi-t ba»i obtMb apice sobacotis inlegerrimit pennioerriis sapra pbberalts Mibltis villosu-hinntH, panicuin ninplit *fain** oblongis mtrrtoixiw birsiitu, c^pilnlis y pc(i«llali»_t iovol. tquumis *ext.* ovalibat dorso hirtutulii inter, longiaribu* nteiuluanacri* glabris, acbsenio pubrrnlo, pappo j-seriali. \$ in Itra>flii- pmv. Minarunt Grueral. ad Mariannatn legit cl. Vaubier (pi. »«. p. a65). Habimis *tcic* Verrioiiii** pabcrnlx. >(ir*u(ici rufa Folia a poll, long*, G-S lin. bta. Pappus albiw. Fl. matte, iyn. Jv. ».)
173. B. On<>J«ot*irar*, frnltrtna erecta glabra, ramts tcretthn* vix apicr augulalis, foliis petiolatb tlliplieis ntrioqne (ictiminatis stibiritegerrimis tOMOriaceu prnioiuerviis, racemla axillaribii* T« prliolo lijnzioribua, capitulis *rf jinlL-cllati** to-ia-florw, invol. aquaitu nvato-ublongi» mbacnii* .-^ in l'ernviae moutanis OronucetuiWa legit cl. Haeoke. Folia cum pctinlo 6 lin. 3 poll, longa, ia-i5 lin. la la: nrrvi Utenile. 8-;;; trln'irilli i-3 ad apices foj torn III sa*pe vidcniur. Flor. y ign. ,v. •. m b. l («ok. ab ill. de Siernberg romm.)
174. B. YAcctnioiDis (H.B. FtKiuunli nor. gen. am. .', p. 5o), frnticota glabra viscosa, nUBvBl aa^ulafb, fbli's sessilibus o llongis turrntjic anitia subiategerrimia coriaceis avrniK, rapiinU <^ terrainalibns congtoermalis sessilibus, invol. bemUpb^rici tijuaimt »cartosis exl. ovaiii, tliiter, oblongii liiv aribusve, flebxniia sulcentii gUbris. -^ in Mexico tcmpr:ito propr Mm^m. Folia ad apiwra ulrinqacuibunidentata, 5-ti Im. lunga, %\ lala. InU mane, ign.
- i-5. B. auxirolia (Pen. ench. 3. p. 434, 1. 14), frrttirou glabra, ramta rirgarii* •ngnlatis lobvreulalta, foliu tubsf»-i!ibtJi confrrlis ublongouvatit intrgerrioit snbrelu.M*, capitali» lateralihus axiUaiibot »olliai'i>« •seuilibnt, into!. wjoamU OTali-oblongis apic« •nbcilialU. j in P^rnvii tibi rx Jna. Juts. nt>i. *Almitquillo* dicitnr. Cua\ta buxifolli Lam. diet. a. |>. yj. Kolia 6-7 lin, longa. Pappus albidu.
176. B. cnHiufvoLiA, frulicou ramosa glalirj, ramnlis (erf tiu*ciilU, fuliit sessilibo* linuribos macroe arulis margine ciliu rigidii* brevibut Mrrulato^cabrit, caaKnit elongitis, nmtii brerioribna, piniculi rlongata trnmtiali, capitni* peHir*llatia 5-K-(lori«, inrol. squamis ov alt -oblong it marline mriubranaccift nbiotit, acbstniii pubrMeniibas. ^ m Bra*iti* prov. Riu (ifjnde rt forte AiDeti-Panli. C^ullt bati rep«ns. Panlntla mariti magii rimmi, capitMlis parri* amawnwloribus, fere Arlrnmi* In» *firm*, tlopto majr», wjbamw ntagU «arioau. t'appo* rufos pluriscnalit v, a in b. M01 reg. Par. a M»». imp. Bra*, •ob n 8io, S16, Bi», 855 et forte 5to mlu)
- IB.* inrol (oMDioei *f]oaaiia intimi* toagis obloncisanbacutU. ^ io *prnw*. Rio-Grandt. (T, a. cam T>r. « sub n. 994, 70*, 858, 8>i et 8 V)
177. B. M«Gj»roTAMK A (SnreDg jyn, 3. p. 45i), ftuticoM glabra, r*niuK» »nbandnglarU, faliu lincarihn* arDlii intrgrrrimu oisigine revolatl tupri nitliliS nninrrviu eciliaiii, capitnlTH ad ixillj* fyl. »«p. «*lit<riis se*»ilibos in tptcam d»po<firi't, invol. ovati wjnamis lancealalU acutii, aeli»niU glabrt*, (vappo O ia-vol. non «nperantc. ^ in Brisilix pror. Rio-Crande el Saucti-P.wili, Spica no tic capitulii dtstantiboa-intvrrropta none *nbcoolrnm. (T. *• *cfet Q* in b Mut. ng.Par. a Mas. trap. Bras, sub a. 5tl, 816, H18, 847 uitat.)
- ,,8. B. m-volrTA-JH. B. et Knnth nor. g«o.«in. 4. p. 5o\ fratioou ramosiuina. ramulb «-il!o»o-pub*i«Qlibn.t, foliis briviua« |*eti<ilatU lanrrotaio-lioiib intrgerrimi* nninenrih margme revolotU mb«oaw eis rigulit rilU* o-pubescenti-litu, capitula g' i 1 corrmbnui ifiminitem fli»po«li», inV h*mi>|^ ^ erici squa-

- mis acuminatis icanosi*. ^ iu Pernii? Cor. rf 5u-6o in inv, ferm., tgi. Folia 8-9 tin. longa.
179. B. LEOIFOLU (H. B.ft Kuntil DOT. grn. «m. 4. p. 5u), frnlcoiw, rannilit canolonMnloij, foliis wssilibns Unceolato-lineiaibis neuiit inlcgrrrimis uninerviit supra ioomo-pubesceolilms soLlii* cano-toajentusii, capitulis^ terminattbtu conppstts seisttibus, invol. squamis srarioMs aciiminatii. \$ in IVrvii? Folia i4-'5 fin. louga, 2-3 lain. Cor. iu:iscul;e ulbx 35-4o !u inv., form. ign.
- 1 So. B. TMtn FOLIA, ftulicosa raiiiOM<ima glabra, ramnlis mbttrtlni*, foliw alternis et tuboppoulis Jiuearibu* obtiim basi tubaiicnuatis smiliba* inlcgerrimia margiae ^in sicco} subrevolutia. rapiluli* ad a&tJlas uiunii »eMilib»* apicaiU folio tuo longioiibos oblongU 5-Jloii*, to vol. njuami* Unreolalo linraribiM acutU. Belmiliu plxbrii. ^ in KraMli:* prov. Satxii-fauli. V.ddc accdit ad B. Ieplcijiijil.im, ^d (oljii ,ij*icr obltitrisi Miblatiuribo* tUctiiaiale rainicjo* oil id is et Mpltnlii »pkatU differ t. (v. ». ^ io fa. Mus. irg. Par. a 41 u*. imp. lit at sab n. 5ia miui.)
- 18x. B. LtrropUTLLi., finticosa raitioji<ioi; glabn, ramtilii lenaiban sirlato-angutatu, folii* allcrnis el siibo|»po<tii »r»»libn3 lin*arjbu» acoliu>ciilii inU-grrrrimil i-aerviU,caj>Uulis £> ad a|>ic« pdiciilurutu i-S »nbracenio*o-paiiie«-latis, invol. oblongi xjunuiit lauccolato-litiraribui iitlrr. alangtUj llortlmi in iav, 5-6, achseniis ilniii* (jUbrii. \$ iu Krj>ilue pio». RioCitundc. ProxiOM accdit ad B. anguthfoliaiu et ad tratufbliaa. Koia y-10 lia. longa, srmt!iae«m)*ta. Inv, 3 lia. longum. (», s. io b. Mas. reg. Par. * Mui. imp. Rr«. tub n. 993 miss.)
183. B. GfiACiLis, berbacea plabra, caulibus e collo pluifrnis graciUmis *subnudis* »trinto-Milcatis, foliis seuilibus linearibui acuti* In*lrati> iutrgemiuis lueis, capitullfl pvucin longt; pedtcellati* mbforymbusU, iuv(»l. «juamis 3-3-wriaii» Uacrolitlii aculU matgiuc mrmntanaceis sub-iliati», at'baeniis glabrii frre in-TOL atqnalibtu, pappo ai'haeni! lonphuil. paat6 luperante ncabro. % in Brattliat prov. Satiati- l'auli. Yaldf accdit ad B. junecam ird canLU duplu trnuior et vild« salcato-angutntus, ca pi tula dimidio miiiora, pap put ialense rufu* fieri duplo brevior, ach.cnia daplu longiora, etc. (f. i. ^ in h. Mas. reg. Par. a Mut. in p. Bras, sab n.5i(i *taw.*)
- i83. B. jur** (Dnf. 1 ot. h. Par. 18*9. p. j63 rxel patr), bcrbscM glabr* »ubgl>itcfM.Tn*, caulibui e colto plurimit tcielibu* jimceii, folia MMilibas linraribuK subcurni!) inirgfrriiis ilitUtilibu.t, rapiulit Irimiiialilni* *rv>ilibo» au paucis corvinbo^i* pediccUatii, in vol. hemi»po*rici Mioami* lauo*olati* rreid!s acitr* , iuliuU tinraribns miaoribn*, acb*nin glabrit. 1' in UraiiLi m«-linionftl ex Lm. in Uanvi »S3i. p. 149, »i?o in yEgrptn ui rnU Iebroann, ant in Senrg«Ua tit hab. bort. Par Strphananthat juunut *Lektn.* cat. RID. fahamb. t8>ti. p. tg. ind. »chol. i8a8. p. ^4. pog. pi. HOT. p. 35. art. nov. oat. cor. v. 14. p. ». p, 8ai (deter, iad. mate.). Arrbenachnr jnace* Ca*»! diet. 5a. p. a5S (descr. fcem. «t maie). Ad Enpalurinea* rrf. I^bmann et ad Vfrnonia«eas Caniut sfd eerie (at jam *ncti dixit Vum.* % BMcrhaiidh »p«cict. Pappis y plurisrnalis]>allide rufcKcnt angntlc tabpaWacro-pil'iMii \ix ac ne vix terralatiM. (v. v. ^ cult, in bort. Par.)
164. B. ftMMMMMft (WiciiK. H. bor am, 1. p. |w), TraficoM plabrrrimi ranosifniniit, r^ujn leiftiinctilii, folii* anguMo-linejribns inlcgrrrimit vix arntis. P*oienti (7* laxa oli(fot-rpli«U, <^ corymboaa coropOMla poWccpbala, iav. Cf^ovaii Mjuaint-i UuirriiUtis nibaralis, (^ oblonpi Haajaii art'iniinalM, arh*B-n!U ttraii* glabrii. 5 in Hiaritimis Carolina; et llotdr Mirbx ! Frar! Ett.IJ «t atl-ripaa fik MiatiuipI (Parsfa). FniU-i (i- i<»-p«lalii. Barchark angntisti/oli* KIM .ketch, a. p. 3h8non t)«f. CapiluU dre. 30-flor.. (>. .)
185. n.ii<ii>n>oi.i4. frnticMa ramoMwuna glabra, ramatii stri<lii. felia di>t^nuhus paoci *ser* ^lih |rius b tasis integerrim u b i i MpHnii. CT ad a 1<»> r«routoniu 3-5 »e>ilibiis inicaio^oaMtli* ebravt«ii». nol. obo«n »q«amts ov..i, lcm; , m>rgine m^mbranareis. J to Br-silu. proT. Rio-Grande. Hsb,t_{us} fcr> G*ai*t* iinctori» Folia 5 lio. Toof., I * * 1»' * 1nd.

form. ign. Pappus rV invol. non sperans. (v. ». in h. Mas. rrg. P»r. a Mus, i,tip. Bras, MI!) it. B35 tuiss.)

§. 5, *Sergilx, foliis minimis aut subnullis, rarnis non alati**.

186. B. scopAMA (Pe«. ench. a. p. 4?5. n- 44), frnttcosa ramosUsima glaberrima - vlscnola', ramulis gr.iciUba* letraqoeiris, i'ulii* tliM-iniiba* mi minis linear!- obiotgii oblinsi* iutegerritnu, capitalist* terininalibus »olilarits ovalis, invol. *ijtumi* ovatu. \$ in Jamaica; aasralia mnntibns Li(U. incnsibns, Calea scopart* Linu. sviit. tiat. i.p. a34.Swartz! obt. Soa.Chrjiocomasoparia Linn, amcpp.5. p. 38r<t 404. Sfrgtlms scoparin* Gann.fr. a. p. k/<i. t. 174.— Browne jam. 316. b 34. f. 4. VitJgo Mountain strooin tree Anfli« Jam. Spec, ftem, non vidi rt ergo genus dobium. (v. s. comm. a cl. Swarti et nertero.)

187. B. APHTLLA, frntic<>> ramosissima erecla gblira, foliis ntiltJs aat ad wjtia- tuub* minirou reJoctw, oapitaliti seen* ramai >e>sitibat sptcaU* ebractesIH, iavol. fl. O sqaiatia ltoeari-obloDgit oblasti, nappo ilcmuni elongalo aplice crispo. JJ in catnpisrrrfilis proT. Sancti-Panli Hra*ili* legit clr Luud Chrjuocoina apliyilia fl. flmn. 8. t. c. B. •copari* ifBoia KA nnllo modo Tim:tiM, capitnla tautii} majo^A «t tptcsta.erc. Slirpem huic Talde aflnfm atl Coquimtio Cb,i- Icusiuin lectam video in h. Findl. An fadem.? An species in postfrum slabi- lienda? (r. •• corana. a el. Lond.)

183. E. XUDA, frnti«oja ? ilicliotomt- ramosa erect* gUltra, foliit nlllis, cipitulii 4-5 seens ramoi seuvilibus .spicaris cbracteatta, iavol. oralt, pappo cor. fere breTiore. jj"tt Brasilia- prov. Fluntiarn-vi. CirywxxMna audit il. flam. 8. I. 50. Priori ex icooe valde tftiim. 'f

§. 6. *Caulopterae, nempe foliis oltlongis linearibus aut sub nut Us, ramis alas foliaceas efoliorum bast utrinque decurrentes geren- hbus.*

189* B- GAWIUCIUUDUSAJ fi'uticos* iolerrupte bialata, alu planu »cni-cilipiicti, foliit ID i si en U obtuaik, capt tali* teciu raino* r» mtilo^v (••*«) liba»»[iic^i fVjiaticca- lais, invui. >i|uanm erl. pirti] acutiwnlis, inter, acoinnatta, *<Lxiiiu br>- > iboi elliptidt gtaherrimi*. 5 '* Hraillii ad Ssnclatu Cttliann»m Ir^it rl. <i>p- dicaaad. An CaC*IU seuilis II. (IQIO. 8. f ;3? Simillima It. arliealata) «d non gtauc-a, articuli rlliptici lalior«« newpe 7-8 liii. long] 3 liu. latl, 1 v. *. Q comm. J. rl. Oaudiciciaotl et po*lcj ^ a cl. Lund.)

190. II. ARTICCLATA [Pen. each, a. p. 4a5), frolicota gUuca inirrrnfMc Li.iUfj, alii pLtii» anguMis, folii* raiaimt* obtn«U, capilulh icrus rjui UTJUI runmlo- rutuve apices tnsilibus ipicaiu, in vol. campanalati iqoiat eyter. obta»it in- tiinin m fveiu. Kcummalis, avha>uuis b—nbot rllipti*:ii pt*bririm>t. t, in Braillia ntrtitliou projic Mouifvidto (Corom.! Sellow!) et in jir«r. Riol.i.iruk fa. Mas. Par. ex b. Man. imp. Bra*),. Cony fa articalala Lam- did. 2. p. 94. Molina •iticuUia Lest,! la linneJ 1831. p.i^o. (v. s. <y' rl y.)

191. R. i>AH.viroi.u, tVuticott iotrrrupte bi- aut irinUta, aii» *nj;n>(ui plaaii, foli i* ellipiici* obtuiik, capiialu di>tautibiu l>ieratib<l« »r»»iliLiu* *A »fi><i ra- morum interrupie lpiiati*, inol. ^Vjoaini* ovali-oUuagu M«. >cati». ^ *» IVrvil ad Avebrafla de Cobnu&Uo ex b. Hsrnk^ AIVMU B. artienUt* »ed factle distiucla. folia non Mjuamiforaia ted ov«LU »-» ', liu. lunga- (v. «. In It. H>uke it cl. de Sumbrrtf inii-)

191. B. rmirt (Spreog. tv>t. 3. p. 466], fnilionlosa trialala^iH crupii COHR- il carlitagiuro-inar^ioatU, fnliU ad KjaamuUt minimat mlnclis, capilnlis appro*""»••*. "1 vol. in ^CTHndracei K|oami* ar-timiaatii. 3 Jo BrasUtt me Odionali (Sellow !4,prOT,Rio-(;raude(b. Mm. imp. Bn»J. Molina.criipa L! in lmo*i >83i. p. »4» A.1* angaaia breve*. C*[*i' a 7 lit.. longa Intl. f«m. ign. (v. s.)

191. B. GRISTELLOIDES (Pera. ench. a. p. 425 excl. syn. Maregr. ad Cereum

ju) *Lanthon* poiits referend.), *Miscanthus* trialata, alts pialis enfrviis brevi-
Lus »cu crcliri¹ in terra pi is, foliis mimnm »i vjuairjuias ;u tinmen las Mibteinaias
rdndctls, capilulil pati<ii (i-a) iutcrnpie epicatia, invt. tuibiuaii tqusruui
omnibus acuminati.t, racbide ex Leas, niuli et tchsniii glabria ryindrceis
Mitciilis. J in prov. Taciingi Pcruvias (Jos. de Ju.iniru!), prope Luxam et in
Audi bus NoTO'Oranalrnsiuin (H. et B.). *Covyii* gettisiriloides Lam.! diet, ?.
p. 93. Molina Ntfanktt Le<- in Unnari i83i.'p. 143 mm JL et P. (T. f. </
coimn. a cl. Jiissieu,,)

194. B. YEKOSA, snfTrnlicoM trialata, ali» aDgaMis Teno»o-iflitnlatis remote in-
tentiptiB?, folia ad quarnulas minima* rrdndctts, capttaila ad apic* raniOMtiu
«picato-glomcraiii, invol. campannlati squamis omnibus in rf aconnuatU.
5 inPeinvie argilloMs rultiboa (K. et Pw.).Molina « n » « H. et l'av. »y,t. » « ,
AB.geni.steUoidc dt&rt at liralis longioribas ct fere aDgnttlrribo*, alia veotis,
soprrficie tola viseosi rriinoii, et capilolis niagis approximttjt. (». ». «x h.
Dombey coim. a Mas. icg. Par.)

ii)5. ft. Micnociriuu.i, fruiicnlaia trialaU, alis plmi« anga^isiiniii remote in-
lerruj)tis, folfil luiuimi* ohlongis, .capitoli* iniernipte apic*ri» »olliarii» tut
idgtMUat« iu\>l. onipannlati wJuantis iu ^ hatrrionboi aCQittt in ff Omni-
boi ol)in»i<. sduunia obovaris, cosliininiotr puberiili*. ^ in BrasittA (^Sellow!)
prov. Kio-Graujc (h. *IAu**. Mg. Par. n h. imp. Bra*!J. Mnlloa microrrphala
Lew. 1 in liunra 1831. p. i»a. AlJ- ftnHPfl puiciiiilitof uepc a-! jml. htogae,
0-3 lio. lat*. FoIU \-i lin. long? , ml ajuce* ramoriiti umuitio abortiva. Capil.
purrs, (v. ». loniin. i Mm. irg. Bet .l.)

J96. B. WCITTALIJ, froliculoia triaUIa, itli* plant* remntiutine inteu npti*. fblit
lineiiii-lanceolalis acuti* intemediu multo brcvioribni, captlatU in mifW
terminaletn coniuuam «ut aubintrruptaai duponiiii, inml. cantpanulalo-
ovnti Mjuanis in ff omnilius (ibtOMS, in ^ rxtimi* aruiis intimU aimminaiU,
j)t-li*iiiiii glabi'is. ff in<!tiili (Ni*e!), prope Tatnugnanho 1 Omni |j, Yalp»rai*n
Uacrnti. Cotpiinibo (Gflud.), ad Conceptionm (R.et Pa»-?) rt in Cordil-
lriis rxcrsis (cl.Oay!). IWRliari* gcnstelluidcs Happ. coll. (bil. 1, n, »i\$
not) Vets. CXLMS. Molina sagitalia LCM.I in linna-i 1H31. p, 143. Molina rc-
lii ulnta R. el Pav syst. p. aia? Folia 7-9 Ho. looga. (v. ».)

0. *Patlpigti* , foliis infer, ovatta ovalibusve luncrooa'is, soper tauc«olltj<.
£ iu Cluli. BaocluiU veota ? tcu liacchtiit* hipieitx. Ptrpp.! cull. Cbil. t.
n. Aiodiar. 46. (T. ..)

iQ7. B. rwTTiUMomtd, liertacra trialata ^laberrima -iniplic *#u rinou, alt*
plauU t'aule auguaittribus , foliu internodio lungioiibim j.rnninrnrii* obloogta
hasi alteiuatua, capilulis gloi»«ratu folio MO miil.'i brri<i>it>uf in tpirzin 1u-
triruptam dinpoutii, invol. campattilati in ntnifjtie »r\i roofortui* Mjuantla
intimis ncuminal* , < ltcniit nbovatii aeeni co*tan mtnoie pnherlii. % h< Bras-
klij mcrdionali (Bcfiowl). Multua pbjteamoidra l^u.! in linnra [S3i. p. 146
l'Vili. 3-3 poll, long*, 4-9 lia. fata. (v. ».)

iy8. K. rE*T*r^ii\, firtirtilo*a (joioijne-alatB, alis plani» remote intcrjaptit,
fliis rlliptk'is obtlrf> iotcrnodio uiulto brcvioribttt, ramit apic« HUMOTI m-
bosis, l'altiVili» ipicati* rrtgrqj*^{1*} • invol, cylindravri sqnaum in rf «!, ioli
is, tntrr. longioribas aratoriiha*. J 'n Bra<ilii (Stlluw!), pro*. San
nil (11. Wnv imp. Bm<.)- Molina pentaptera L«M. ! In linn»» ft 31. p. 505.
Ko-ro. con uori. (T. a. ^ crctn^i. a Mn», imp. Bra*.)

'li9- r« VUl nu, MI.'lucosa Uulala, alis pliuu rctkubtu-Trnoaia lino inde
>nternijii , foli, a,i ^jnainulak mmiun acutai adpteaMt n ductis, capitulu
glomeratis interruptie epicatis, invt »t camp»attUti MTMmi^ extcr. acutis, inti-
mis in Q acuminatis, invol. campanulatis, cylindravri squamis in rf «!, ioli
is, tntrr. longioribas aratoriiha*. J 'n Bra<ilii (Stlluw!), pro*. San
nil (11. Wnv imp. Bm<.)- Molina pentaptera L«M. ! In linn»» ft 31. p. 505.
Ko-ro. con uori. (T. a. ^ crctn^i. a Mn», imp. Bra*.)

(IT> £. l>JT. L«P io ,
-ria fl fltm, 8. , . ^ towf-f pott. l«V». (»...'

300. E. cYLUfDRtcA, berbacea trialata, alls plants venosis interrcepti*, foliis ad tfjuauiuulas minimas rednctis, capitulis spicato-glonieratis, inrol. <^* cainp>iu-lato, in Q obloDgo et cylindraceo, squamis at:ulis, ovariis pUherrimis. % in Brasilia (Sellow), prov. Rio-Grande (ex h. imp. Bras!). Molina cylindrica Less, iu linnaei iSJi. p. i/i. Differt a li. trinera capitulis valde approxiraatis, £> oblongo-cylindraceis meiantbis squamis mllatis aunt is nee intimis ac-urui-natis. ^v. s.)

201. B. MILLKFLORA, fraticosa ramosissima trialala, alis planis lalia crebre in-terruptis subreliculati*, foliis tuinimis vix nllis, c;tpitulis spicato-gloinei'ttis, in vol. campaoulati squsmia in rf omnibus obtnsis, in Q interioribus acutis, achaeniis oblongo-cllipticis pabe coslarnm mioula. ^ in Brasilia legit cl. Sellow. .Molina milleflura betaJ in linoaca 1831. p. i43. Ala; \ lin. lata?, i)-s poll. long.T. Kccrpt. sabnuilam. Capitula numetosa. (v. e, conim, a Mas, reg. iierol.)

am. B. MYRIOCEPH AU, frnticosa ramosissima trialala, alis plants subretknlati hitte inile iuienuptis, foliit nd srjnamulat mioimns reilucris, cnpirtilis p.irc< glotneratis interrups spicjtis, spicis numerosis panii-iliuN, invol. oblongi squainis in O ext. brevibns oblo.sis, inter, clongatis apice mnci-ortali^ m<m-branacei*, achxuiis glabiis. 5 in Brasilia prov. Minas Graes legit cl. Vaulhier (pi. exs. n. »fi5 ! } ft. iu Bancia oriental! (Bade!). Affiuus ft. milleilorse. Ind. utaso. non vidi. (** s.)

•J03. B. JDirciroRMis, berbacea ? quinqoe-alata, alis planis late lmeaibus reti-culato-venosis, raiuis apice angnslissinie alatii, follis nvali-acoiiuuatis pctio-Invlats inlernodio nullo lucvioribus, capitul's spieato-gloroeralis, invol. Q campanulatt squamis exter. oblnsiMUinis intimis arutinscalis, ovariis 11^li minute pibehilis %? ia Brasilia. Molina juuera Less, in linta 1811. p. i^5 et p. 5o5, scil non est B. jtincea De>C. cat. h. Par. liay. Folia 4-5 lin. longs. llasc. ign.

04. B. roLTITEBA, caule simplicinsirao 7-8-alalo, alis angostis vaidn clon^ntii, foliis clrtn^aio-lanceolitlis intcgerrtmis Bcutis supra glabenlitiis stibium cauteqne inter alas dense et camlide tomentosts, spicA interrupt;) terminal xMc clun-gati, ciipitulis MMlibof f.nciculatis, invol. rf tomentosi squatnis ovalibus luurionaiis. f) iti intflfai DRME Kio-Gratide. fn^4wiMtffaitllMinai Inv. frni ign. (v. s. in b. Mu<, reg. Par. » Mas. imp. Bras, sub n. 746, 7^0 n 10C6 miss.)

§. ^ . Disticbx, nempc foliis minimis distichc imbricatis carinatis ramos a pi eras obtegentibus.

ao5. B. FERRuGiniL (Per*, ench. 3. p. 4i5. n. 4S), fruticot^, ramis junionlraa torocnin-is foliis ubteclis, foliis sessilibus sernintnplexita till bus caYinatis •[-]-proximtilis bifdHani imbricatis rxtiu gLbriuscuiiit inliit M>mento)f), mpitoli* { rnsrolis) aolilailit Iwilllililli solliariis. K ia Pruivix mojiuibus exc<U vulgo Conlilleras et Punas, ubi vein. Matara et Palmio apellitur n K. et P. Mil mi letTDpiiu-a R. et Pav. sy>t. -m. It a mi br<ye>>obcor>-inbo>i. Folia «n-P<ta extiis MbragnlOM fere finp.mu Invol. squama; apice luemlirauucex stra-in in œ snbpatul^ . Pappus apice cljvellatus. VaUA'affiali fc. tUyoidi. An hujot forte imiiv. masculom ? (v. s. ex h. Dotnbey « Mm. reg. Par. coinrn.) .

jf. tftyopsis, folii* UtiofflbM cxtin (Jal)tnitois l.Tvilnts, invol. squamis apice acariosis »ed non pamlis. ^ in Amer. mrrid. cl. Bonpland olim cotum. sub nomine Cooyza tliyoidis sed in opere Knntlii,<tio omisaa. K'oUa onminu B. thy oid is sed trajiulula ter nun alia masnla. (y. b.)

ao6. B. TBTOIDH f Pers. ench. a. p. 4a5. n. 49), fraticosa, ranm jnninnba* to-mentosis foliis densr obtectia, foliis scssilibm »einiiaiplexirai[lilmj carioalis •pproiimalU bifarlam imbiicatis extus glaberriran iotiis lanitis, capital'' axilUriba* •ewilibo* »olJ»riU. ^ in, Pernviw monliboj prirons legit Jo*. d< Jussieu I CODTM ibymdfs !*•.! Hicf a. p. on. ill. t. 697- f. 5 Molina nica.na

K. et Pav. sjst. p. a n. Vrillu *Pahnito* ex R. •(Par. Fl. maw. non tidi. (7. a. Kpecim. £ ex J. Jo&s.! Doiub.l Nee ! Abadia 1)

307. B. CATAVHRACTA (Spreug- >y>t. 3. p. 46-1), r;snm? dUlicne imbricatis cou-
gnlinatM "laliris. foliis oval is obinslasculi* rigidis, capitalia terminal! bat ses-
sililms. — ia Peru, Cunyza cataphracta Willd. herb. Caul, igu. |-

§. 8. Lepidophyllae, *foliis imbricatis sqxeamctformibus, capitulis
minimi s ailgregatis.*

-jo8. B.? LXPiDOrIILLA, frolicosa ramosissima, ramis tfretibgs junioiibus to-
menlosis, foliis coufiTIlssinm s^ssilUmS (ivalls inlcgerrrais concavis gluttoosit
coriaccia, capitulis (V"? circ. 5 sffsililina ad apices nitootan ovati] glutuuous
i-3?-flori», invof. sqummis ovalilus flav«centibu». \$ in irrri \ao - Dicinrn
propr Hobart-ToMii ad snnnnitatni frigid am mom is Wtllington alt. 4100 ped.
angl. supra nittrelcpit cl. A.Cnmiin:;l>.nn. Genns novtialUcclinridemi^Cotin!
in lilt. 1835. Habitat Lepidopby|]i,srd firalex (Uokiuet mascutus untum mifai
cognitus. Vidclur gcotii pruptiuu »cd caraclrrcs niibt non #ali* clari. (T, 1.
10uim. a cl. Conn.)

-J- *Non satis notct.*

* *Gerontogea.* (A gcoere iWtnx.)

ftOO. B.f AASORKA (Ltnn. mant, a«i¹, fruticos*, foliis altrruis prtioUlis ellip-
iioo-lan«olaliB integer!irai* 8cal>ridl«T corvntbo terminal] panivnUto, IDTOL
snbplotoi MjLiutis tnabricatis iiliulaiit, KHMMHII btiiatii. ') in Iiid. or. inlai
Jubatiu.i' *trjWa* (Kocn.ex Liun.j, in ini Johauna ctnalit Moumbici nee Ind.
or. (Spreup.)- B* arborescets Llecaiao. noiiT. Ann. Mtia. h. n. Par. 3. p. 41a.
diciinr tripodajb et maxima ordinis! Car. flor, cl froct. vaUe iucoiopleti »i
r.accliaais vera, sola csset up re if. Gcrontogea. |.

1010. B.P TiLtOii (Vahl symb. 3. p. 98), foliU Unccolatis prliolata extrorsum
terra I is subtu* ramistjuc villosu-flui>i omen lost*. — in munte Cbudia Arabia- fe-
liet.t. Ex p.niii «t rx in.ro). •qnamia Unewi-Mfwii poliuu ad Cony tarn, aaa-
ilf nlc P«rs(,)uu , ant ad Btunicaui *refd.*

** *Americana,*

ait. B. ? A(^t;ESsts (H. B. ct Kun>li nnv.gen. ato. j. p. 67) , arborca, ratnult
.tii^iil.ili-, torncnto*o|Milwsi irniljii*, foliis pelioUtia oblongis acutii b»*i roian-
uklat gtoai dcnljiti* nu^nbran.ici-ts Mlpra ^Istbrix nitidis «nbtis inc«no-to-
me^ttfns, coryinbio terminatibus ratuosii foliatu. capttalis nia»culia ? CMC
i)-norii Uvn\$.i pejR*-U:>A, irnol. «<namit Uttecolaiit uculi«, recept. p«l*i«
pamis inter *not** otmtto.* /5 in fri^idt* niontjini* Qniieoaloni iu rmmu dc
A*»uaTf. Cur. ttftv* rx' Ronpl. albida? «x Kutitli. An »lylu* et ovarium ceria
aborliutit?

Xt%, B.? BRKOiDs (Pen.'encb. i, p. 41V u J(3, , frulicolewa rinou prmlrata,
raim.Us confrtiii erecti.t, fullis tnEnimi* cont'rrtw Uneanbu* <nl>tus i *incania* ,
ctipitnlit 6-8-fkk» trrminali>iin »olitai *Vh utttBih***, in vol. rylindriri q *namis*
obluiigis. ^ ad frcltim Mapdl.i>i«iin wu litttis Fala^onicom lr«it rl. COB
aon. tonyii bryoidet I^m. diet. t. p. yi. *del.* igo. titmis dnbium. t.

113. fl.? CAXKsK5s (SprrT)". syTit. 3. |>V⁽⁰⁾ uefbawa, fotlit fjiscicalali* p«tio-
Utis Hnari-iiseaolaua arm it siibdenlitii iur.'iDo-totneatottu, panimti termi-
uali. — itt Montevideo, f.

a 14. B. coaYMiHn* (Pm.rnch. -A. p. »a5 .n, 40), fmticow, rami« corymbo«a,
loisoppwiii, tan^olati. integemmis niarpiue rcM>lali» «pim!U axiltaribtw
•olitan, *5 in Per* tiyiJt #|pj,»0, WWM Pj|u|O Mf>]ina oorypitwM K *» «•
•yil. ai-i. ! * Spre 11|i phn^i, fj|]M rt .p^i^M dcm ac B. «»olui*. t

a 15. B. u m t m (i',-r, pOrh ». 0.4*4.11, »s). *i''»w*« *scandens, foliis ova!*
cordatisque ptrin aconiine intrgrrtimii Hibqniikjiirn^ivilnia, capiloi" r»cemo«»

- ^ 3 in *Amlium iftatorifcai ad Cnriicro, Casape el Casapillo Iractn**. Molinj dependent R. et Pav. *yst. (>. aoa. C*t. ign.
- i_tfi. B. UMAKIMATA {IVrs. eucli. i. p. 4*4), frnticasa, folua ovaJibns eniargi-natis, t-*apiiiiUssubcorymboata*. £ in *Peruviae collibns copmse in Tarmse pruv. Molina emarginata K.* ft Pav. syst. p. 20a. C>t. ign.
- a(7. B.? Tuuciirii (}{, It. et Kaoth DOT. gen. sra. 4. p. 68), fraticosa, ramis angnlatis palveruleato-pnbe.sceatibui, foliis peiiulalis oblonpis acmis ba»i ro-tunda tis margine iutcgerrimia et rrvolniiis corbccis supra glabris nifidis tnbtoi rutigineo-tomentusis, rorjmbh itroiualibus raraosis foliatis, c.ipitulisrfloupe pedifflatis 8>i)orU, iavoL ftrju»uii« oM>tigi* ucolu, recept. p^lcas pincfwimn gerrntv. ^j in tnonUois frigidis Quileo»iuiu cum B. A>*ueusi cui siuillim.i.
- ti 8. B. uLBHA (Sprenp. *y*t. 3. p. 466), lierbaeci, foliis opposatts pcltolatit oblonpis «cania«tU profuade Mrrttis meinbraoacci* ulrinquo glabcn imis, corrtabo icrminaii.— m Mot)trvideo, f.
- JtQ. B[iM«ttU {Pers. «ich, a. p. 4i4- «* 8*)» frolicow, foliw Uncealatis tri-
ploerribus acgnle »rr«tis. corymb is terra inali but nudis. j in *Peruric rude*
rat in «t cam pis prope Mnna et Ronriosubt vern. *Chiica et Anchocknta* dicta.
MOKM tatifolia R. ft Par. «y«. 208. Cs-t. ign. |.
- ijo, B.? QiiAnmiMitviA (Yen. ench. a. p. 4»3. n. 6), foliis subovalibas obtuffit mucronatis bine iudt; sertJlis qaadrtnrviii ftobviscosU. — in *Atner. mend.* ex hrtlt. Juu. Namcrus nervorum par vidctur a genere alientu. f.
- sai. B. ftorisciva fSpreog. sytk. 3. p. 46./), frnticoM, foliis confvrlis ipathalato-
Imceotali* liucuribcutjue acutii utridque muii Miuto-biilfNulis glabri* opacit
glntidnlrxjo-puDclatis, racemii foUtix oligocephalii axiilaribas. jj in *Monle*
video, f.
- 123. B. KitHi (Pen. rncli. 1. p. 414. n. 3{), ram is setbrii, fotiis p
ovato<bnceol*tis acntis trinerribtis nrrratis, corymbi* terniinaltbas. 5 >^
Tarmte prov. montihus. Molina scabra A. et Pav. syst. 310. Cast.igo. 'E
- 223_a B.? xoMiBTot* (Per*, fnrh. a. p. 4a4. n. 3o non Thunb), fralicou t foliis
nltloogq - lanceolatif iutrgrnmii tomentoua, capitals jtobcorymitosis. 3 ^
Peru via: alt is frigidU tu CaxaUmbo |>ror. versus Cbcucbta. Molina toineDtoM
R. et Par. syst. p. *o3. Ca*t. ign.
224. B. UHftoKA (Pem. ench. a. p. 4i5. n. 46), froticnu, foliin lanceolutU *ei
rat(wleiitati>confertis waaitbns, peduaeulii termmalihns MjMmom i-cepbalis.
% in *Pcmrias coltibns aridis ad Tjrma*. Molina aniflora R, et Par. *yit. *o8
ttet. ign. f.
225. B.? vuiKTi. (H. B.rt Knntb DOT. gen. am. 4. p. 68), frulicplo*a, ratnolis
pubescenii-birfellis, (oluiHibteiuilibas ublongo-lauceolattHacotisbasJ raUe aog-
nslatiji apie^m versa* utrojue laterc i-Z-*ilrutui** CIM^IUM uliu ^Ubris |;taues-
iiiiilins, rorymbis termidalibns •itnplicibu*, rspitulia ppi4«Ttlatili, Horiboi
bermaphrodiis, uebirniis atbo-smcri», fy in *declrriute occid. muatium jirope*
Cupni»Tic» Hextcanoram. An forte Cbrsocoiaea ?
- N. B* Preter specie* bine iodrrritau* ad Baocbaridem *nti'tmA** Wdenlur «p«-
rtcs aeqeotcs aine doci ijitione to Klone tlujniirn^is vol. octavo irltneata*,
nrmpe: CbryMocoma cructata t, 10, *Cbwjtocam** indiviM t. 1«, Cbrytncoma DU-
ri(im« t. aa, ChrytoconiB *errata t_t<a3, <hryso •oma cknlata t >-. Clirysocona
puoctoJaU 1. 49, *Cacalia firoiOHMSL CT. C«««alia irinervia t. 55, Cacalii rosma*
! u us t. 67, *tc.

† Specier excltt

- B. AUMTfioiDts Houi et Aro. = *Tmuna absinthioi.lc-*
- B. MNUTA H. B. K- = *Pluchea aubdronreus*.
- B Ban 111 r« Fon = *Pluchea Dioscoridis*.
- B. »d«PT* Pf«.: *Psidium balsamicum*.

- B. AROITCA Scbranrk. = Conyja Oooai-
 B. ASTKROIDES Bert, ss Tripolium consjiifuum.
 B. KAHRBLICFOLIA Bert. = Tcitsaria. atuiiithioide.1.
 B. BfiAfiLxRRts Linn. = Vernonia »cabra.
 B. CHILEJCMS Wetnm. = Eoxenia grata.
 B. rui-BEvtFORMis Pers. = LepiilopbyMnm copressiforinf
 B. DiostotitDis Lion. — Plnrhen niosroridis,
 B. vRicoiuis Per*. r= Ternonia cricoidea.
 B. FotriDA LinD.= Pluvhea fcelida.
 B. FORTIDA Walt, = Plucheii Marylandica,
 B. HA MM i FOLIA Mcdch. = Cony7j i vafolia.
 B. niKHACiror.iA Lam, = Conyia Gonan?
 B- TRDTCA Linn. = Hticlica Indict.
 B. U.K;»OI.IA. L»m.=: Brachylsetm dentata.
 B. IV,*FOLU Lina. = Conyia ivrfolia.
 B. tiXEAKiroLtA Pen. = Psiadia litirarifolia.
 I.. i-vroronioiDU Ptrs. r= Eriolbrix lyropodLoitiM.
 B. MiD*r.»M*miSMi Pen. =. Psiadiu Ma<ta*aitnisi^
 B. KxmiFur.ta LioD. = BrachyhrDa neriifolia
 B HITIOA Wnll. = Blame* ChkiensU.
 B. ovAics Pent. = Plui-hea ovali-
 B. QVATA Stel). = ritutifit ovalia,
 B. PnnocAKtoK Bojer. =: Mooenteles Pterocaulon.
 B. R LOOS A Willri. h. = Vernonia patens.
 B. 5ALVIA Lour. = Pluchca baUanuTera.
 B. SSNCGALXMSK Joss. Bi Decantiirum Senegalense.
 B. TRirukCATA Trtv, ss Conyia absiatliifolia.
 B. vtscosA 1,1 in. = Pflindia iutgrifoltn.
 B. TiscoiA WalLss Phttbea liifrom.

Subirib. III. TARCHONANTHEX. Less, sijn. l>. aoj non ao8.

Capitula nut dinic.i aat heterogama nunquaru radtata, floribos ambituc fosmineis pluriterialibus tenuissimia, disci hermaphroditic aut uiiaculis pauciuribus majortbut, antbers caudatae, — Folia allerna.

Div. I. EOTARCHONANTHE*. — Tarchonanthese Less. sijn. ao8 non 2o5. — Vernonia? Tarchonanlhfk pleraeque (asx. tobl, in op. pjtyt. 3. p. 76.

Capital a (ut in Bacchareb^dioka.

CCXVIII. BRACHYI^NA Brown, trans. Linn. soc. is. p. it5. ten. sijn< 10\$.—
 Otigocarpba Cass. diet. 36. p. SI. — Tarchouanthi cl Uaccharidis »p. «u«.

Capituli multiiflora dioica Recept nngustum uadum (aut «e€« sparse braeteolatun sod bractfolasia spechn. men non ridi). luvu\ squamae imhricata: siccw corollis l>rcviures. Corolla* tubulosat ineijus-liter 5-deMtafcB. rt*Anlhsra b<fi biscla; concreta. Stylus Miformis simplez. Ovarium hispidum aliorlivum parcc j»pp«uin. \$ »»"»e™ Itbera: almrtww. Stylus apice in ramnlo^ bfw m blQt tfM*» AcUaiiuim

-landoloso-pubesccns. Pappus selis biserialihus scabridus. — Fruttes autarbusculae Capenses. Folia alterna coriacea hrevtter petiohita iotegra aut denial-** supra glabra subtiis glabra aut tonienlosa. Capkuln in racmos subpaniculatos disposita. Cor. lutes.

- i. B. WEHIROLTA fBrown, et Less. 11. cc.)_t foliiji lanceolatis mtrgerrimis ntrinque glaberrims Litlttulinc sfxles circ. longionbus brevis-sime peiolatii, panicoli* teriumaliLns polycephalia. £ ^a Cap. Bun.T-Spei non infrqruras. borcb.! n. *a6o, 435o. Dirge! EckLiet Zeyh. Baebaiis nerisfbliia Liu. sp. iao4. Barm.! proil. Ollyoe.irpba nnii folia Cast. diet. 36. n. a?. Tarthnnaminis Iunceolsto» Willd. Spreng. Tiirchonantha* denulua Eckloo! coll. in h. IJualan. Conyu neriifotiit L'Hrr. ex Sictid. Horcli! t-al- geog. n. 7460 *tf* et 485o ^ . PnnicU pubc bftrarfm! cianamomea junior veluiioi, deinfim gUbrata. lotti 5 }>^{olt} longa , 6-7 Un. Uu. (v. s.)
- a. B. GHA[^]DIFOLI* , foliis pelioUIU Uoreohtis Iooge cuneatit apice *iuiati* obtosu mrinque gtabris laiitnilioc ttipV6 lon[^]iortbai tnblaa hiilifrrriigim-is , pamcolse tfrminitis ram is divaricatu laxis. ^ >> Africa Ctpetld ad Zneurebergrn ah. aoo-3oo-ped. legit d. Drege! PetWJ Ktoipollie. Liujlins fol. 4.4 ; _{po}tl. loogus fere tewiaipollic. lalos. lufal. B D*ri!foli« wd ferrtigtnc*«abv<rlntin*.
()
3. B. Eixirric* (L««« . »yn. aoS }A>lii« rltlphcis denticlntis subius tomentosis brevier petioUtis, racrrm axillaribus glabm. ^ ad Cap. Ronar-Spei (HorL. n. 3267 et 445o), od Klj>pl:ii rivifr ft Fisch rifler | Drege!). Tarchooanthus ellipticus Tbtub. ft. cap. OJS. Tarcb. canphoraltu Hoattj! in h. D«le*s. (T. a.)
4. B. KACKMOSA (LBMI *yn. 308) , follis elliptic)* oblongisve mncronalts integr- rirais aut subdeotails htpra glatterrimit mbtiu tomeotuus brevusinic petifilim . nicemts ramntos laterals icrruinanlibu* 4-6-rrpb<lu, capitulia diatnclK pedicr- btn. 5 ad Cap. Bonse-Spei hi .ylri KaU (Th.), Uitenbage (Ekl.! n. a[^] , ia6, 1414, i3aG, 8 et tig?). Tarohonamhm racemosas Thunb. fl. cap. 63R. Bacdiarii cuaeata Spreng. in Zeyb.! pi. «a. cap. n. 194 m b. Moric. boe Ten- aim, referenda? — Bnrch.! cat. n. 44So *rf* ** ^{torl}« 3^{ati}7 V. ^{An} «rti • priori direr**? Folia 7-11 lin. longa , 3-4 lio. b(a. Inrol. »abtnrbin*ti Kjnau[^] inu- tiscriale» , extcr. LreviMimar tnltaraiap, inter, oblnsasdorto puberal*. (* . ».)
5. B. DHT»n, fnlii« ciinrifornuliaft indiviis ant itibtrilohia grou denial et dentialatis sopra glabrii inbiiis adprMM lontrnto»is brevistimr pnioliii , ad margtnet rcTolaiis, racemi* ramos lenuiuautibus aubspicatU oligoorphali . JJ ad Cap. Bon»-Spe! in eoluo. orient, district. Albany (Kim-bell! n, 3400) ail /nteiircbergen(Drege!)et Cafferland (EckIJ). Tarcltonantlins dentatus Tliouti. fl. cap. (>38? Bacbarii ilicifoiia Lam. diet. t. p. 345? Folia pollicrm longa, 4-7 liu. lita , inter »e formii sat varia *cA wmpcr basi ruueata. Invol. sqaimat acominatai \v. s. Q.)
- §3 *tahcina*, fulits lanceolata per totam ferr longitnxlinetn wrnnis, panicola (mascula) termtoali polycephalj. ;, in tfrri[^]orip ccs _{so} (Eckl !) ad OniiatJ et Omsamwabo (Dfege! a. 5o54 et 165g \ Folia basi none cunrata nao< obtosa, apice indiviia ant forte liifida, ad tnargioes vlx aubre[^]olaia. An Tar. »exui mancalo propria? An specie* projir.? (T. »• <f.)
6. B. DicotOK, folii* petiolatk obloogo-obovatU obtoaii repnnda[^]deofatU but attenaati* «opri gUbris snbtu* pftioU* ramulitqnc tomentotu. racemin limpti- ciboi inbramautve axillariliD* folio »ix longioitbns oligocephalu, into), tqaa- mis pinri»erialtbn> imbricatia dorso glabria margine araoeoao-lanatis. 3 ad Cap. Bonat-Spei in Olonia: orient, diatr. t'iieobag[^] (BawhaB ! cat. n. 3751 Eckl!). ad Oiiis.inKulo tl Omteodo (Drege !), ad tinam Algoa (Furl,I). Folia 3 poll- long* (incl. petiolo 4 liu.), polliooin laia. Acbvua inatura terttiuwula atriala fere glatra. (T. a.)

CCXIX. TARCHONANTHUS Linn. gen. n. 30i. Garrtn. fr. a. p. ty<i. t. 166. y. ia. Lam. ill. t. 6?i. Cast. diet. 5a. p. »45. Less, syn, ao8 iron Vaitl. — Tarchonanilii *p. Thitnb, Wittd.

Capilula saepius muUidorn dioica. Invol. ninrium squamis 5 uniseri- lilius ad **medium coalitis**, iuemineoruiu squamis pluriinis distinclis **bisertalibns**. Recent. cbraceleolaUim hirsutum. Cor. tulmloso-campa- nulate 5-dental8D extiis hirsutae viscosac, inliis eta brae. 0* aniherae in tubum coalitsc eYsera breviter appcndiculatac el longè candatae, caudis setosis, filam. glabris. Ovarium abortivuin. Neclariuin nmplum callo- suiii jipuc concuvum inlra corollam ovarium ineutiens (1); stylus (Ui- formis vix apicc subbilobus. Q Slam, aborliva. Ncctarinm "millum. Stylus exsertus apice bilobus, lobis **arcuato-revolutis**. Achsenium' lan& hiisutissiuim epposum. — Arbiiscult! Capcncsc*. Folia alterna petio- lata coiiacea, supra reliculato-areolata demium plnhta suhliis tomentosa aut larius ad **uolktt** subsolitaria. — Species oiives ab HoUeutotis *Mo- fianka* dicuntur ex Burch. Irav.

Sect. I. ECTARCHON A Mil US.

Capituli firminca 3-5-flora, iavof. MjudmU Ulc OVtkil donata. Acba-ui* birio- ti<irua. — Folia inilivwa.

1. T. c*MPtOR*Tu» (Linn. tp. 1179K foliu oblongis obimiucnli* inlPgirrimU aut Miljdrliculalis, ailulli* kupri gluhrU reticitlaUKVtaoali tnbtu* toatrolOMi, pttticnli teuniu»ti jMilyccjihaiA. 3 at^ (*:P R«(»««<pd frfejuriu DffCkI I tkl.I TIMitib.fl. cap.63; lirr g. cap. »'ih. — Henu. lugd. h. 33910. VuV. *liu. t. 174- f. i.Lt*m. ill. t. 671. f. 1. l*olia a-3 poll, longa, 6-10 Jin. litt*, bau plot ni canraia. Krutrx camphor* odorem rfdoltns. (v. v. c. tf A a. up. O «t)
- 1, T. LtTAKCXxnau, fotia oMonpi* intrgerrinii acnliusculis adultii cnpii ^labria tentMA^inc ifticulatis areolit impretw-porosii »tblui lomentum, panicoli ter- fpinali pnlyreplmli. J in Africa nutra!) extr<tropici inter ilniurn M akkwa- rin el turtifMit Liiafcan trgil cl. Barrbrll et mecntu ip. frm. fructiferiim »ub n. 320-2 rat. geng.coruru, Cr>nf ltnrch.! tr. 9. p. 340. lilein tii fjllur stl Omaaoi- coto et Oimrndu Irgil ct. Urrge! T. camplioralo timilii *ed folia i5 ita. loopa, 5 1*1H et diverse relicnUla. Paoicnlar r«mi ct ranmti tuull6 ttuuioru, albitio nee rofeftctntt-vclulini. Spedtn. uiase. tuthi jgn. (v.».)
3. T. oMOIATIdt, (oliis obovatii oblDtu b«M coneatk aapra gUbrii rciicolato-T* nosis uiliiufonienioiii, capituJU *d axilla* fotioruni solitariiii pedieellatit. \$iA Cap. yon;r-Spr in rr^irme Trani-Garicpini prap< Sri%»»an. Folia H I in. lunga, 3-4 l>ti. laia. Pcticclli cum capilno circ. folii longitnitinr. Capilula froclifera priori siiioilia a<l *d axilla* lolittria. (v. t. comui. Q a cl. Borchell tah n. tiSS.)
4. T. AHGU3T(MIH)I, fuliit oblon^o-liocaribttis integerrimiB sopra plabrfs viz reticfilalis Mibtii* lonwntom, capitnlii aolitariuL ^ ad Cup. Bonat-Spci in r*- gionihii* interioribui pi-ope Karrt-Poort (Borchfil! n >6yt), ad ZnecoreUr- fieti (Drtge!), in Allmny ft Tntnbokiliind (Erkl.!). Folia 7-« \u, longa, 1 i-» lin. Ikta O»pitala pitrra rt nitnit joniora at itruclDrara ditcenierc povta'rt ideo milii ui jam cl. inventor! genui omniiio dabium. (». ».)

A'. *. T. mioor Lens. STH. 'to8 (de quo dicantnr : Folta breria, capi(ol>r«m atrnlorum •quamar apatbulato-«bovat« acntai fulucca- impel tat id* rxtu>d*n»i

fi) Q«A inmlJii necUrii groMificatioD* decepli foerof Dergint ti tinn*»»» '{'•• m bunr errortm, ud OubtaDi el theuriam verim aimul indi«n», td''1*1 10 «'»• comp. ann.Mw.b. n«t Par, iC. p. i38.

tomento** o» circiltr sesfjoilineam longa:), forte ad <jua<idani ex duabus nllimi* ,peciebti» reffrendos, wd cum cajiit. foeminea sola vitierim, niiLi obscurus re-
manet.

Sect, (i, IENOTOGYNA.

Capitula fonninM ariiflor;i, invol. squauit* linc-iribus dounta. Acbarnia parce
hir*oia, — Folia apiec groase triiida. — An genus?

5, T. TRHOBP5, foliis enneatis margin? inttgris ant sukiinualis aplce oblu»e tri-
iidts, In bo medic miuure. sujira f>tiLris iinnaiissimt' reticnUlia, siibtua h'rsotis
snhiouirtitiois penninmiis rfticiiLlisquc , r.iceruisin pauiiril.im sntdi'spositis.
, in.asprris Africa* aasir.-orient »d Omtrmlø k«il cl. Dregf ! Speoie* distine-
iissiin*, (ere tnrr I'.iachyla'na* et Tarchonsnlhos veroaex h;iliitu media. l'>lii
rogoiui petiohta 6-4 pollic. louga, [«*»\$ laU , lobij exceplis ltudlcia- nut Salvi*
folia refiTentia. Ilor. ruasculi ontninu Eulaichouantltt, foeminei i-iloii; aebx-
nia epupiiosa ovata per antb«sia a»Irtiu paw) Uirsnta. (T. S.)

» £ *Species exclusiva.*

T. DMfTATC* Tbnnb. = Brachylana deotala.

T. fuipiux-i Tbunb. = Bracbylana scrrulata.

T. KMGODs* Linn. f. = Etiorcpbalas gtuber.

T. tdftiiT lion. f. = Brachyliena dentata,

T. tAKCEOLATrs Thuob, E= fra< liylx'Qa ntnifolij.

T. u,cMOTD» Thnub. = Bracbytxna racemow.

Div. ii. PLuciiTiM.t Cass. tabl. sub f^ernoniaceis (i). — Ejtaltide.v
Less. syn. a05.

Capitula hctrogama MO monoic*.

CCXX. BLUMEA DC. m onn, hot. Cm/l. r833. v> a.> 5i4 (a). non Spreng.
nee Sees (3). — Erigeron Don prod. fl. nep* p. ty i. non LIAR. — Conyza «pr -
cies pürtrque Blum, bijdr. Wail, CM.

Capitulum inultiflorum hctroganium , fl. radii imiltiserialibus focitn-
neis lenuissimi Ktiformtbcu truncatis ant sub-*i-3-dcnlatis, disci pfuicis
(5-25) masculis cylindrifis 5-dentatis, fiidct non aut vix dil-ilata.
Recept. plamiin sirpius omnino ntuhun intercrlum tenutssimè /imbrilli-
ferum hirsulum. Invol. pauciscmlc suLinibricatnm, squamis lincaribut
acuinalis. Anthene basi tenuisxime caudaUc. Acliscftium ter*UiUca-
luin. P;i)Du« i-serialis, setts rnpillaribus vir aiibscabris. — Herbal aut
mSrotioef. Species Gcr^ntogex, fere cm ties ex India 01 ientali feu in*u-
lariscu pneteitlm continciitaLi, paucissima' Africans. Folia tillcroa *a-
ptuscum caulibus variè viltosa. Capitula nanicuiaUi aut lai£ subcor\m-
bosn. riorts fbvi aut purpuroscnLes. — Gtius vastissimum à Conyzaet

(i) Stylus «nim florum dUrt non male refert styloi Veraoniaccaruai, ted affinitates
poini* juxta Couyxr«s b»c genera traliant.

(i) CifMttN «n»FDdato ex ub»erratiuttbu*¹per litterai k rl. Decaiuie communi-
catif.

(3) JUumia N«» «^l TaUnmi. Blumi* Spreng. c>t Reinwardlia Mum., in.men evi-
dentii*aint' a Sprrageli" iujo»lp tnulatøn rt uncle Mrrrnduta cum Reinwjrdlia
Sprtag. «K Dnfoiuea Kuntli. =a Prcvottni CJ»oi». a CaWrobflu* Willd. t rt ¹Rein-
w.rdtia Dumorf. = Li«« ipec**.

Phflgnalo achaeniis teretiusculis nee plano-rontpicssis, all Erig&onte ligults DiUis et achxmis Lereiusculis, a Laenncciu pnppo i-seriali dislinctuni, a Pinches} tandem corollis masculis cylindncis, invol. squa-* mis linearibus vix imhricatis, et infloroscenliA pliiis ipiniis paniculalil diversum, dicavi cl. C. L. Blume qti pinres bujus species ipse detexil et qui Botaucam ledicam sirenucl rjroinovtt.

Ser. I. AITEBJ;, *nempefofiis caulinis non dtcurrentibus.*

* Dieaittflorai, *nempi Joins integrii dentatiiv**, *peduntulii sofUariis monocephalh.*

i. 8. UPLICTUU (DC. in Wight contrib. bot. ipd. p. i3,). cmle herbaceo piloso lereti divaricato-ramoso, loliis junioribus *il)a<it *«Iolti« »b^l abratls, UAM caniantt ov«ti« ftctniamplextcaalibua acule tlebtaiJs, infiaiii* hin« i inde basi incisii, pcilimciilis paaois fub(*rminalibu» folio panlo longioril»u» p tentium villosis i-«-pha)i», iovol. aqoainii ItararibiM ariatatis disco paolu longinnbut. (Jl in "deralii \m\ix Madera»pat»nai fKqaen*, area WfgaplTlfc (Wi^htJ). Friprron ubliqaum UDD, tyant. 57a? « Kn»»,!^ierb, et.itieo CnnjM obliqna Willd. sp. 3. p. 19^0? C. aaiplexkauli.Uiti. did. a p. 85. WilU. 1. c? Folia Tar. ttibniliinda obtuta, ovata, ovali-obhid^* MCM .pint minm trnala, aeniper Kmiai»pl<xi<;aulia nt du-itur tie C antplnjcauli et e» iicco obliqua at de C. obliqui. Flor. foetn. plorUer. tenacs ^igM. rx^erti* rubris, niK. circ. i5-'io anth. ex»ertit. Conjta jmmili P<c*. math. a. p. 417, biic ul vaiielas citara cit forte direma sad vix nota. (y. a, io h. Car. Ind. or. nuoc »oc. Lian. Ltmd. et in b. Wight.)

». B. unritrt (PC. in Wight contrib. hot. iad. p. i3), b«« glabrinacnJa apice utidkjo* terireO'VilloMMHOH, cnale a Lau ramoto diMn»o lereh, iolli, oblonptf* ArtObtM mocronc «allo*o ac<>» inifgcrrimi* tut acute denticulali*, pedancotii soUtarii i-w phalii hirwlo-lanatii axilUribas terrainaiibptqur, in vol. Mjaaiuit lincaribos acutoiaatu dofew liir»otU apice ciliatii, corolli* masc. apice harbatia, (I in arenoiit Indi» MaderaapaUnsr prope INepipaiaM (Wi^ht!). Cosyu villoM hcrU. Mair.! ex Wall. cat. a, 3io5 DOB 3085 uecWilm. Radix louga g'ra-ciiit*. HOT. (ortn. J<no« stylo long* excerto bifido, masc. paoci. Krc. nutlum. (v. 5. in h. VTight ft in h. hou. Cor. Ind. or. auric. Soc. Linn. Lond.)

3. B. i<TrfiRirflt,TA, herbacea ertctii ramo»ii»ima inferne pili confertli aobghitiooak uihliiirll*, sijjteriip pilis tongioribtm tpartii pilosula, folii* linean-laDceolati* actius intryrnimi*, MJuuiia linruuibiM, uninln elungali* apice !*€•• j>halit uiulis, id veil. Mjuimii dorvj id b»»in pilmiosculit caetcruii glabriotculi* finraribos deniiim rrluil. (t, in STIM ariili* NoTavHollindi* bor-occtd. id Port-K.««luUt. 14" l*gil cl- A. Cunniugtiain wptemb. flor. Herba tentipedali*. Kjdiu pi*ciU» »(mt>rx. Flur*« flavi, piiy, in «p<ciu. incomplrto dritruvli ft ulcil genui sulldubium. (v.a. 000JK, a cl. Cunn.)

/. B. TKttu (DC. in Wight conirih. bot. ind. p. i3), caut* berbaeco molri-ripili jHMfTnio irtcti parce rtmwo, -foliis nhionpi* liaai oblDsc oardato-icntt-auiplexiraulil>u!i acuii* iliitanler acote « ciUoto-dentatit pnbe parri Kabridis, lamia acuuiiuali* «nlmni*^<J'iH>i», 'prdni^nl* tenuinalihon rt oppoiitfoliis t-cepbiii* p<bfri» folio friplo luugioriba*. ioroi. qoatni* tine<ribui a<i_rain.i>* dUffo fere iDbioa^iotibns. (I) iu inwU Timor Icj^er. Hounici «xptd. Bamli • niin<-ttin •r*no*U unoi Nrgapalaaa fcl.Wj^ht!} DrcaitnJnou. ann.Mu*. h. Far. n. 3. p. ||i. l-l. flari, lam, innmtrij trnii»imi mate. 8-9, anih mvluaU \iLdff »fMiii* B. oLipircpbtlj* et)i. atnpleciraii. (T. ». comra • Htu. re)

5. B. *ir*.u.iDi>oi.in (DC, 1. «• p. i3 \ caiilibm i rollo maliipUciboi di ramouu t>reiiibu» »pi;e pqberoiu, folib rauuina o*ati oblottgia artUuibu hinc inde acote deniafh, ran.™ la»a<titli intperruii* puUruli*, capitulii longe P*w!''lata, *oHUrii* «aiaril*o» tf-rtninahui in pauculam toUow I***m mbcorymboMm dupoaiti», imvol ^aaoiit IflllatBIM acuiii [UbrraMn;li> di sco paulo longionbn* V Jo Indii ur Maderaipaiana md Ktg»H*»a in bamii li

- freqaeas(Wight!), mFeKa [Belang.! J. Canyxa anagillidifolu Wulu n. 30C8.
comp. n- anj^f Rcc<T! ""dam pBUfitabara. Fl. fcita. founmeri tenaiuiu
masc. IO-ja cor. apice snbaba. Arbantini glabrum. An forte Conyu sea-
bra Linrt. inant 113? qu* vtx nota!
- fi B. GicTijrosA, herhacea rrecta paniculate* ramosa parce pilou tola gin line
viscose, raiuis frretllos, ftliis cbjongis groucet acute denlatis baii alien oath,
capilnlis pedkrllatij snbsolitarus, invol. sqaamtg Hnearibos glabriti-tcalU, flo-
ribus maicnlis rhc. 3. — In artdis in>iilv Madagascar circa pagnm Majaogay
in sinti fttunhaloc legit el. Bojer. Cot. glabrae, ioeniinew innumtra. Achacnia
glabra. {» a. corum. • c\ IDT.}
- J, B. OMGoriPHAL* (DC^ in Wight contr. bol. inj. p. i3), parcr pnemla hfr-
bacea loalticaulis jmxJifTasa, fojiis iofer. obovato-obloogis baai cuocalis, soprr
oblongu ovalibos «s»Hibn» subsffmtaniprxicaulibn* omnibus apice remote rl
acntr tlenlatif, pedtiuculis t-3 ex apice can) him t-cepbalis villn»is folio loop in-
ribna, IUTOI. sqiamis linaribtis acntii ilisnim ;»(JU«n!ib»n». (J) circa Madras
C. amprlxiraolis Wifbtl in*Wa)! tat. n. ^104. comp. u\ nun Lam. nee
Michx. Ilrrba vix AmiptUtJi^ a(ini> I, l>ifotiata>, Md prater cat'. tudicjL BMSC.
tS-to, anlberi* exw^t'- (v. s. in b. soc. I.tnn. Dbnd. et commi. a cl. Wight.)
- S F. rVDtMOKA, c*n(e herbneen erecto ramoso pili* mollibas pstotis plui ininui
bisplito toliis Mg!ftMe-*cniiataplxii:aolJbua ovali-oblongis aouli* sBbtnearr-
timisaut acute dentati*. ramotU florid is i-cfphaii* »nboui(oliapedicellif«rmibn-
invnl. squanii* lineal iLus acumjiuti, s lh>rec ieqnaulibnn, cor. disci apice birsu-
tulis. — m India Maderaspatani. Eriग्रoo antcmide* Roxb. rx Wall. ! cat. et
herb. n. 3975. romp. n. 85. Slyli fl. (ten\ longc exaerit Variat ramU feir
gtabris aut molliter apice viliosissinii* foliornra deniibos nollu ant utrinqu
7-8- (t, s. cotnm. ab uan. Cur. inrn.¹, angl, Ind. or.)
- D). B. BiroLtaA (DC 1. c. p. 14 sab Ci>nyu}, caale Iwtrkkceo adscridMito tereii
ramoso iptcr pranerliin puberulo, foliit acute dental^, infer, ovalit tiu longr
attenuatis gUbrioAcalu, Aoper. sMsitibtii ublongi» enrati* pubeau, pednDcalifl
axilUribns »upr» basin xpiiu folia dao KiboppiMtia (fpfeoiibu*, pedic«lli» rkm-
ntk 1-cephilli*, itivol. Mjuaiuis liucaribu.i anitis disco stibx-qualibo*. (f) in
liidi-r or, pcaiasnlii fmjucn* in oeutorofii butuidit rx Wi«lit! C. foliolosa
Wigbt in Wall.! cat. n. 3093. comp. aoa mn n. \$oi<> mO WitM. C brae-
tcolata RottU ia h. Paer. Plak aim. t. 177. t. 1. Habilos varius et forte tyr.v.
i-'i tub hac confm*. In sneciua. diversi* eodem loeo collrecti* video fain nunn
lonpe none breviter peliolafa, suprr. rt inrolncra pli's minin ^itU^a, fl. m
indiv. 8-t6, etc., in omflMM r<:ept. ntidam Cor. mate. flaritT-T vix ac ne
apice barbetlatv anthrri* suhinctusts, arb^nia ^lalira. (v.a.)
- * ' Pan tcolata, nempi/oi'J* dcntatU taciniatuye, pedmtcutis ntnnc axittaribus po-
lycephalis numc -vero in panicuiam dpositis, invol. cintrt9~ptt>escrrttibui
- to. B. BAHARATA (DC. 1- c. p. 14. sob CoDjia. Wall.! rat n. 30c^ romg. 309),
caufe herbacto erecto simptici ItCfti pili>»iisralo, foliit laDctolati* bati atie-
onatis acate et diitanter icrratU acutU sopri sparse puberi* wibtu* Aemv et
adprrrMf *rriceo-TiJ)oiit, ram is axillaribus foliiMt> folk) lirctioribn* apice race-
mo<U, tumntift corrmbotis, mv. aquamil linraribjts «cuti« elatitiiixnlj dltt.i
longrndiop.(t in I'idij-]>cnitiwli tegil d. Wipht' Herbl p«dalis. Foil* t ;.a
pdll. lonjpi, 5-6 lin. liU. Rrcept. nudum. M. HavMi, ftrra. inimtneri slylo
MMtO KlfiJo, ntaac. 5 cur. apior j{t*!>iiu>ul* A<lucn. glabra. (v, 9. cOmtii.
•hhoo. Cor. mere. angl. Ind. or. et ip. herb. Wight.)
- It. B. CBA«tii«>»uit*, eaue herbaern rirctn terrti iipice jiilis mollibui patolit
bispido. foliit uboratis obtntla baiJ cuneal« tiibwiilitnii tie slit-nidi is atriaqur
nif>lliter pobeseedti-viJloirs pedaactilii axiJurtbai Mlio brenoiibo* oligacr-
nh.ilis. invol. aa'iaroi* line«ribu» di«o vqitaliho» pubrxnrtritiba*. (T) in Ln«>-
uii kill d- Jc Chimiiw. C. bifotim Cham! et Im. m lii.u^i ifiTi. p. i35
1. comn. a d. Ch*ini«o.)
- 1*. B- a-iilH—i<Wn*T trierii HMM herbacao pobMcrrni-vltttMo, foliia petiolatis

obovalis ovalibiisve nieinbranceis argute denticulatis pennnervii*, peilnncnli* folio brevioribm foliola i-a gerentiliis --8-i-i-phalis, nlttnm in patmnlam iii< posltis, invol, squamis (torso birsinis iinenribns acimiin;itimimis. f?) in^insult Maurilii ad ripas rivorum (Bout.! Bojer!). Cotiyr.a axillaitis ham.! diet. a. p. S;J, l'ctioli pullirares. Littibi fol. 'J ' poll, longi. i5-t8 tin. lali ha%\ sulxuneati. l'appns albidns. Cor. purpurasectes. Affini.i B, Wightianai et CbanM<oiliai.T, *ed foliis petiolalis ab utraqne facilir itfftrrt. C. axillari.i Willd. cnuni. f'i Horn. cat. suppl. ia, est certe diwsa *ed niibi ignot^(T\i.)

i3. B. MAWHL-EJTSI», emile herbaceo credo tereii.stiiRto WTBDIO sprra parrf folioso, foliis sfniijileic.niiliis 9pane hir*alia ohovstts sinn.-in^lentai^ HI In in pallidiori bus, ractmo trrjuinali simplici/capntilis jtp, jtnbses^ililip^, iuvol. sqojimis ItncHiibdi ciliatis. Equarriiis. In Loxonia le-jit cl, d* Chamtsjo. Conyza Manillensis Less, in liunaei |831. p. 1 35 Ovari h ran tin Benin. Affini* dicitur B. Wiglitiana var. y.

14.B. WioHTiAtm (DC. l.o. p 14), fBole herbaceo vecto tprtrf «JrUto liub»- rolo, foliis inf. pettolalii ovlfbas basi cilnealis arate cl ipi^tjualtri cJ en fat id snbobtnsis , an per. enneatk OTali-oblongiit, t-apitnlis in p;fflicnlaiu vafinnmo-interrnptarn trrmitialem dipestis, invol. atjiimifl lincainus at'»i» inter, pla-brnueslia dtOB [»aill» longioriboi dcnium teflexih, mr. mwenlis tittfis tober-ruln.so-plandiilosis. (\) in India MadeiaapatanA lepir el. li\ ipbt, aej l'ondi< hcry (Belanger !), tt in regionrs Biruianorum t-irt-a l'IOIUP (cl. W.illtcb). t."iityia 'Wf^biiana Wall.! rat. n. 3og3. romp. iu3. Rec^pi. ntxfunr. V). frm. innunieri tennes, niasr. 8-13 ex sicto Mibruhrntes. Acbvnia ^labra. (v. ». comm. ab lion. Car. lad. or.)

P. cuneiformii, foliis fere nmnilms fiblonpo-innraits inbacntis, capitllis tbyrsuideo-confertis. In India Mddtrra^palint*i. C. bifpliolata WdL ! i?». n. 3ogi. comp. 201 non Linn. (v. B. rmmii. enra «.)

y. *Madagascariensis*, floribas masc. 5-6. — in agris cntlis ins. Madagascar legit cl. Bojer. Similiivar, *. (v. a.)

i5. 6. COKHIGBAHI, caale herbaceo erecto tereii panicilato-raaioso lusi faliit-<lw glabris apice luollirr villosit. foliis sessilibus ublongo-iaoccolatis grosse et irrrpnlitriU'r inci.so-dcnialia lobalts denlibusve acatis ripidiilis, capitulis pani-rulatis, invol.'squatns linearibas acaminatis dur>o pnberia apice ciliato-bar-bili* dcnium reflexi*. — in umbiosis ripia abruptis NoTar-HollanJia; Lor.-occid. xd Argens-Rirer latit. i5" legit cl. A. Cunningbam. Herba circ. bipedal^ Hores flavidi, masc. pauci. (v. a. comm. a cl. inv.)

16 B. MD^RA, tola ciacrea niolliter Tillosa, canle herbaceo erecto tereti ramotw, fulia ovalt-oblougu aristato-aeriatj* ba>i attennatia, inf. petiolatts, in fern* ly-rato-appendiculatis lobalis Mngttatia acutia mine a limbo dUunctis ounc cum eo ronfluentibat, panictils ramis eiectia apice conferle corymbosi*. invol sruamiA linearibns %ix ticutis villnsis disci Icngiind. cor. masc. apice barbati». — in India orient, prope lloUsgung legit cl. Hamilton. Conyza Mtisra IUru ! in Wall ! cat. n. 3»y5. Bet-, nodmn. Fl. fiavulj, maic. ao-a5. Acbjcoia glabra. (v. s. in h. hon. Car. Ind. or. Dane soc. Lin. Lond.)

17. B. LiiCBis*ci.TiA«A , canle erecto herbaceo lereii piloao, foliis ovatibon Marntkpaberolti, inf. oimiaia btsi attennatU. sup. Kngilibna accilia, raannlia floridis ntr>iljissiints filigocrjhalis infer, axillanbos folio brevionbus, snper. in puniculam brevem digestu, invol. sqiarm. linraribns himntu diicuru squan-lar- lar- s nndurn. M. (wiu, innunieri atylo ex.sertu bifidu pnrpureo, ma&c. 10-11 ri anih. stnncrertis, Achenia plabra. Pappus panciKtui albut. Valde jfli-B. «oUi. (>. ., c u ^ | ci. Letcheninlt.)

18. B. ticrucJEFOiii, infrne sparse p'lit rigid alia acabra , .operoe ronfertua et mollnis telntinal h b barci rrrrln trrrdi itpr^ n n M o, MiU infer. n v. th acominatis firosir drntiitit in urliolom lon|t« *lt>ijn>ti«, medii* «* «* ann-calaio-cardalu, snnimis •MaJUbU oblon([o-lanwoUtia, paolcol* !••• "patente,

- ramis ipioato-(acemosi*, capitulis ped iok?laci (tiisiti's, invol. sqnanm linearilra*
disci loiffjitudiie. *ijj* iu lod. or. regiouc llirntanuorum ad 11. Salurn
supra iYogla Irgit cl. Wallich et ni fallorad Sorzogon cl. Haenke. CoilTM lac-
tuc foliu Wall.! cat. n. 3o88. c>mp. n. tg8. Fl. fccm. innumeri, stylo''extexto
bifid¹-t. nuif. circ. ai-filoris, lobij ciliato-hiiteilis. (r. t. comm. ab hon. Cnr.
merc. angl. Ind. or.)
19. B. IAC-KRA (DC. in Wight contr. p. 14), tola tomenlosa aat pubesceni-
hirsU albida. canlr lierbaceo erecto lereti, foliis olivoaio-oblongis grouse den-
tatis sape bisi incia'u aut pinnatilidis, pantenU oMonga ant troryiubosi con-
ferti sat lai.'i, invol. squasais liutaribu* acuuinalis flores xqunntibua.— ad
ory*eia Ind. or. cunt incur, et in>o.laris nee non in China. Flor. JIavi, fueiii.
Innotaeri, stylo bitulo, matte, tiro. Stt. Achaenia subaugaUta ^labiiuscola.
flam a multiformii forte dividends, *ted* carnct. non satis perspicui.
- A. *Burmonni*, foliis lyrato-ptntuuiudu, ramii paBicolatis. — in Java, C. la-
cera Bonn. fl. iud. i8t>. L. Sg. f. I. tflnm.r bijdr 897. (v. s.)
fi. *Commursomii*, It>lit> obovatis grosae d<SUTis, capitolo conferlis. — in
Jara. Ou. JUoet* tam.! diet. a. p. 83. (r*. o.)
H'aWchii. i'A'm obovalis profuidt-et acute dentatis, psuicula laxi. — 10
STU*et, Qiioi, etc. COB. Ueefa Wall.! cat. et herb. a. 3o45 et 3o8i. comp.
n. i55 <t iga. C- filooa Wall. II. <c. n. 3o83 et 193, ab bac specie non
differre rldetnr. ff. %.
- 1, *Blumtii*, falivs obovatus acute et exserte scrralls, panicula laxa. — in Java.
Conyza Jaranicj Blum.! bijdr 897. (r. ^.)
- M. B. IACiiriATA, canle herbaceo erecto ramoso teicti pnberulo aprce inottiter
et puree piloso, foliis iufer. piaoaipartitia ntrinque aabscabrit lobis ulrinque
4 oblongu ovalibas iimm cum Jmpari <ubcon(luenLiba>, omnibus Mibrepau-
dis acote el in^qnalJier deutatis, suraruis obkjagis sessilibas liinc inde trrratis,
panieala amplA polycrphaU, rjini<(elongatif apice thyrtoides, capitulis pedi-
cellalu, invol. sqaamis ltnearibus acuminatis diaco Jongioribn — In India
orient. Couyxa laciniata Wall. cat. n. 3100. comp. n. aio. Recept. nudnm. Fl.
masc. 15-16 lobis a pice paberuli*. Ach^rnia pilt> spantis scabrida oblonpo-tere-
tia (v. s. iu herb. hon. Cur. Ind, or. mine Me. Mm* I^>nd.)
31. B. rAKOA, caule herbaceo erecto tereti »tib*iinplio bo*i pubstnlo apioe ve-
lulinO'villoM>, foliis oboratis basi attenuates groue et acute deutati* supra pu-
beralis sobtcu villo*is, infer, tonge basi productis, souimu olilun^is titrimju.
villosis, p*oicula- elooatasc ruuis folio longioribus apice capitula glonwrat:*
subwuilia cernoa ger<atuS(U, invol. squaiim luicitrilms avtili* flors jonquail-
tibos. — in India oriental! ad rttjiatgbar februario Hur. lfgit cl. M.tmltuiu.
Conyza natans Hamilt.? in Wall.' cat. n. 3o8o. comp. n. 190, oon lMunt. Folia
infer. 6 poll. longa, t -- lala. Fl. fain, innuiu. tenaes, stylo exserto biu'do,
tnuc. circ. 7-8. Pappus albns. Acbxuia pabrula. (r. ». couire. ab hon. Cor.
mere. *ngl. Ind. or.)
- », *h.f* ttirciHTBiMA . cinereO'pnbesccns beibacea, fuliit clliplico-oblongis aco-
minaiii sessilibui deuticutath, corytnbis rompOMtis patulit jwlyi-rphali* >u
paucuiam amplam dtgeMis. invol. tomeotosi tqnaniislineart-Unieolali* arUtj-
tia Jut aai luba-quanbos. % ad Beturia pagnm Nepali*. Krigrnm leocanthaiu
Dt>ftj>rod. fl. uep. j>. 171. Folia inf. spithamea, » poll. l>ta. Fl. maw!, pinctt
sink.
13. B. TiicKonom, tola viili* Mriceti confertia hirsuto-villo*a, caule lirtbacro
Tiriclo ererto parce nmoMj, fitliii obovali* »cnt(-drntaii*. haffsBJi Inr-liter p<-
tioUlis obtusit, caolinii baii enneatis. ramuli* tlortdis folio longioribui ia p<-
nu-illmi <!i^iutatu elnng<lam dispositis, invol. Mjaamiit linearibn* dinro loo-
gioribos- (T ia IVepalii legit d. Wallich. Erigeron mnlle Dun prod. H. n<p
p. 17a. tedTdiv. JtConyza molli Willd. An forte Bl. WigtaliaDK var.? Rec<pl
Duffim F! purpnrci fam. innom itylo nwtlo biitdo. itiasr. 10-1* a!abri
£T. *. coxnm. i cl. Wtllicit inno 1821.)
- 34 B. DkiaxiKA, canle brrbaeeo rrrclo apire *ftmmtim* inollitvr villowt, foliis

se»silibusoli(JvatU denial is, infer. ba*ⁱ long*⁻ atienuatU in parte j((ouii»ti •cute incisio-ileuutis snpra pnbeicentibn* robins Tilkwis , super, uli inqne ndpr^r t*ⁱ seric«o-villti*ⁱⁱ, panicnM ooaIncti wriceo-Tillosii. iuvol. squami* Imesribu* WUd Kwgiudiue. — iu AiVicü aitslr.-oiirnt. mA Zw, OmRiKi ft Onunwabti legit cl. BMM n 5o55. Hahilu ferr II irirhopimrfr. Iuvol. pnWns jw>l »ntliesiu Ji'lloxnm. Snaiin* et ftyli purpura«ctnte». ftecept. puBctulilut*. VI. ^{uasc.} S-io. (v. 8.)

jf. *fraciüs* , caulr gracili simplici puheiceoie , foliis Infer. basi *integerimis*. — cam vir. A If git cl. Dirge, (T. rf!j''

aS, B. PAK.viyoi.iA, lot* et prswerliro ad apicctii dn«re« poboccati-vilU** , coo-libni c t-ollo plorlrai* erec'is Mmowi, *fnh'n iutrc.* oiwwjrtw *h*d* iticnaatiit bie viler petiolilU •cole deulilis, »up<yiorib» oblongis wwilibiis vix d«nuti>. panicuU ramosa pnlycefeati , in vol. s(}naiiis «icr. IHTTUJU* demo faliliirMiri* inter, lincarilms avDminaiti *tiorts suWiIntrnXha9* ilcum reJlexif. Qj in *fit-p>lia* legit d. VflfIMk Conyw MrvHUTE Will.! eat n. 3oo4.-<m>p. •. ti4. Krigroa gbmer»ium Sromg.ib lilt. <d Wril. Radix dur* natiimplex. C>ol< 8-io poll. Folia poHicem loaya , 6 lin. l*1». Cor. jwrparf* , fern, innamrrw, stylo bifido, mate. «-io. An W.-toxyodooftr Wr. ? (>. i. comm. ab ho». Cor mere. angl. Ind.or.J

16. B. Tt«oai«i» (DC. ia IVcaUne! 'n^av. Am. Mac. It. n. Par. 3. p. 4' Oi caul* rrecto treti apice rinmo JHUIO nlo *h>»* snbjglabrato , f nlii* oblongi* acuti* palifrali* irrcgulinler WrVntit, Ufimi* baci »ITrsutU, »#Jii» bui ra nsis auricula uliincjn^r r*ⁱ#ftJ aublieari aeWiivinplzicaaftbaa, tnnimis M*14-ll>ui *u(jimepri», jianicalc ctK-rmkwer raniü ewcti» , capitulij jirdiceBm* , mv. sqnamü liuparibu* Rruuiiirtft *fanta* pnbrü diacitm frrr •upcr«ntiLut. — in iiviii Timor leg, B»mli*iani roJeciOfe*. Recept. nidum. Cor. rol,pti1e>. fff-m. ionumerx, nuw. paac* tubpabeeeotes §ab ooulo urniitu. Aflini* B, Uc> fuc*rolh«. (f. s. conan. k Mas. leg. Plr)

27. B. TKicoffi, tdn gtaadnlo»o-ptihrr*, caalc heibaceo erfcto infrnr trigoun tuperni tereti parre rafnos; i, foliim pftlcilalis ovalibos acntis irreg, drnlalis l«>i indsn-lyTaiw, tumniU sbintegria acurainatU, panicuta •ahracetuosa fnlioai sliictj , ID vol. tqaanm !tir;tribus arnti* plaliri»in:uli*, recept. glabrn, arhamiia treiiinscalis gUbrit. — in India* oi. prov. borrali-occid. Ir^it cl. Koyle. Valdr acefflit fttl Pl. Tittiorrn««n xd diveria videtur. Heilta in ticco nlgrian*. An canlis caiti Unltim trtgonos? Kl. fu*m. innntn., mase. circ. 5 brerci. {*. 1. conin. a d. Royle.)

18. IV. cicBosnvoitA (DC. in Deciune! noar. ana. Mm. h. n. Par. 3. p. 410), rante hfrltaceo crecto ratnoto lereli Mriato pnbproln in ramlt floikli* villo* glandolU intermixto* gcteaiibus, ibliia gl«briocnlu, i«f. lyralo-piDiiatilolwtiv inVruc attmaatit lobu inf. perria nblongia itnper. mijoribai ioltlri«n>nl«rihti» . 'onttueutibas , omuilni* irreg. inarrnQato-drnl«li« M. mimui* ubinngis Mci-silibus •ubintrgrM, paocieala anipU dtvancatji, rami» aptce racMnifrn* , invol. Mjnauii* linearibus rilialis disco Mth^pqnlibtu. — in inttiila 'ttuoi c{Mrj< rxy Kaudinianeccf^lvcl. RrcrpL alvcolarr limhrillifrrü-vf hnum Fl fla.vtJi, (tera isnum. m«c. 8-10 glabri. (v, ft. comm. « Hot. reg. Par.)

19. ft. m n D M U (t)ecaisnr nouT. ann. Ma*, b. n. Far. 3. p. /,io*), ramt* berb«cclit rrectis ratntilugae virgatlb'strati* paberulit, foliü 'DLranntiati» v. lanwlljito-oblonpi* irrr^uartrter srrraU M'isibu* «tubjttr«ul*ti puWruli*. •L>j>itnlin axiltaribuA plernmqiie WMtlibtu 1 H -plomrt j>ii, iavol. tqnaa^a lin#<nbns puKrrulia, r«rj>l. glabro tubtubercul.ito. — ia iomli Timor, Tmit«« a*B. dcboriifoliam anedit.

lo. r»«ni>iFoi.n, tou teouler pube«c«Dti-TiHo»a iol>clne(<a caule erecto fsi •obramow , folii, Infpr. baM allenoatU l^rralis pin«atip*rtiüwe . 10L oT.li^blongis* , toniuo m>jor« obotalo, Ir.liü on.n'bu* acalrrl m. gulariter dentatis, summi s (b) J sice cap. r*1» de««-thyrsoides R. in p*nicU* di.po.iti., int.-l. ^naw.* lin«..bo» •cutis dww pnbetcmir.a ,ti>co r<iulo toagiotikqi. — in Udii or. ad Vk'» W«n

februar. ilorenteiii legit el. Hamilton. C- laciniata Ham.! in Wall. cat, n. 3t>84. *txon* Roxb. Kecepl. П<D>C airtulxre. Flpres *fata*, teiiues giabri, itjlo brctitrr exMirto, mate. circ. 18-20 lobis cilia to -villosU. Acliuena subpnbeicentu. (•. *. iu h. Cur. Ind. or. Dtinr Soc. Lia. Loud.)

it. B. OIAKDDBOA (DC. ia Wight conlrili p. i[^]), tota brevissime piloso-glau- duloia. cmule herbaceo *crcrto* auhirnrii Kriato-nerTOSO, fo)it5 cantinis brvrim jietnilairs ovatis subacaminslitt irregutaiiler dcntatU basi lyralo-iaclsii, ra- uaeu *liAs'i* CQ neat is oborato-pblooji* aubd[^]ntati*, capilulis ad apices ramomui paniclatn fuLo>am c<n&tittirntibus, pi-lic-elli* ramosia pl.inilolosis folio brevio- ribus, iuvoL squaaLi liuoAtihtu acutis disrum ascjuantibus. (J)? in Iudia Made- rajpof, prope NVgapatam Tegft cl. Wiglit. Jlerba Mjperne Teriiui. viscosa. Rec<r>t. coorexnm. Arbaenia g[^]bra. (v. j. iu h. Wigbl.)

3a. I\ PBTto#I*caT(A, c*ale herliaceo srectb fcreii b<>i glabriosrolo apice cum rtmii p[^]iolisque pilu m*HULiu patuU< hiapiJo, folli* peiioia'ts ly ratis pubrsceMLioj, loin* infer, paucw paivis ubioDgo-linearibaK eatU ant trWenta- tin, terminal! maxiiuo ovato-ob*A*e basi tnbtoBaio atrntc drmtatn, tiantcula ctin- ferlu, raiuit brvribin folia wborata »ralf>rc aonte d<nrala capitrlm imeraaixLi gfrcnnUu*, iuroL «juaam linrantB* acntii ftabng-rfiico longioribui. — in IKI orient, reruim, BfAersnatsoa. C. paniciiata hrrb. Madr, <#i Waft.! rat u. 3o9< eoufPL 0.400 oon mild, Fkar. fWi. imiuuieii, niase. 5. (v. i. comm ab kon. Car. mere. a>pK InJ. or.) #

3}. E, or<n<sup>^stt<sup>*, h>t* cinereo-pubep*, ptibc altrra taievi eonfertJi rt pit s longi» mollibus paiulis intermiitU apior <un<sup>^rti<sup>j>rbu% cm If hrrbiceo erecto tereii rauoso, lo'ni nvali-nblngis laBt[^]olitisye, 'infr. irreguUriler infills petioblii, m(t'ii> bisi at(enuali>t iiiiiauit mtr{t<sup>rrimw, omaibaa rxaancnla- lis, panicula ram*M poly-f fLiaU, lafuis elotijjalis b>i intrrntptc •iwtil•jpiia cong<f>to-corTmbo*u, iovol. sfjuauit lioc<n>ui> vix aediii dup>n villosii disco longioriboi. Y, itt Nep>lia F*pi c) Wallkb. C. runctoata var. B. Wall.! tat a. 30S7. coup. 197. Afluii Bl. rnaciaatv ex tJurwu ttruolura et numero ted frliis piluque eerie disli[^]cu. (r. a, Romtn. ab bon. Cur. were. ang. 1>J, or.)

3[^]. B. KUKCUIATA, caole herbaceu MMto lereii rattAwo pabcaaeali* velotioo, foliit inf. iu p<sup>tiolum b>>i aurioulato-diUlatum prtMnclii* oblangi* ronci<<tit irrep. Jcnlalit »upia puberulu Kilim* el novellis Till>>is, panicula dosgata, rami* r*pitul> oomfcata intcrrapie »picata apice grcnliba*, iovol. •quaint liueariba* a<sup>titi* dot<sup>o rillusidisco lotigioribot, — fil Intl. or. ad llurdwai prov. Drllii trgil cl. ">Vallici. ConyM ruuciiata Wall.) m, n. 3087. A. cuinp, n. 197. A, Kcifjit. jlvrolalum. Fl. fecm. tcuiifs, stylo TU exserto, mist. ia-15. Arlir- ui.i sulijiubt-rtila. (r. a. cototu. ab hon. Cur. mere. angl. lo<f. or.)

35. B. ACUTXTA (DC. in DrcaUo.! nonv, ana. Mnt. b. n. Par. 3. p. 409), lota (aaperu< impiimu) trauiter veluinij pubeaMti[^], caule h<sup>rb<sup>ceo erecto dm- jillici necvalis ttrialu-augalato, foliit petiolalu pinualim irrepiitarit*r p>ui I. k>butn, lubi[^] ubloo[^]u icamiuala icrtuinaH majore Ofali, otnmbas icrratarii (noluadi* jtuti* iijj')<jlil)us iucuru, •aainii* ublun[^]i hasi uttenualii sub er- nils, paocola cuutrjt:ta trrtuinali, invol. «(luaatii Itnt.inbu* pubescentibus avotia di*cj frrr lon{>oribu». flj? ia ituuU Timor l*ger. ILmdiii ani peregrina- tores. Recnt alvMUM lubbirtutom. AiUijis C. crepidifolue. (r. a. com in. 4 Mm. reg. Par.)

£. foliiv infijni* lyrato-lobatU, c>icri* ovali* <nt oralo-Iaaccolatia groaao *t acate dcutalia. — ia Timor ciuu prior*. (•• •• oomm. a Moi. reg. Par.)

36. B- wwcBirotta, loia ptibcacenti-Tilloxa ktibvisrida, caule rrrcto •impliu iLcialo, folii* iofrf. petiolalu lyrati*, loin* inf. pancia olilunpj aimtu, terai- ujli uaxiuio li iangoliri, omnibn* giowerl mrquatiter dentati*, uper. in- cbit dtatatisTC paucula teriuinalt eloogati_T pcdocolU later, folio dnpto longionbn* iorol. squaraia linearibm actilisiwo paulu loagioribW- (jf) in In- dia omut. aJ f*iu> ^g¹ c¹ Hamilton, t[^]nyra .wnchifolia JIMMI! in Wall.; cat n, 3'i85. coinp. n. i[^]5. Affini* B, Uriotatas wd recepi larvr punctatom,

- Hor. fceai. alylo longiu* ex*erto prof, bifido, mate. 3-4 cor. brevitu ciliati. Achxnincn hirtellnni slrUium. (T, «. comra. ab boo. Cor. mere. aogl. Ind. or.)
- 3j. II. SCBCAPITATX, tola cinereo-pubena apice et in snrcnlb novellis raagis villosa, caule herbaceo recto tereti simpllici unico aut ail basin aitbinultiplici, fotiit petiolalis ova Us inaequaliter et acute den tat is ad lutsin incisu fere lyratis, dipululn ad apicem caulis iu sptcam oTato-oblongnm coogegtia, in vol. *qnaiaii linr.inhus acQtii florum lontfitudine. (f; in Nepali:* legit cl. Wallich! Conyxa capitals Wall. cat. u. 3056. cump. n. ififi. Heiba vix pedalU, Folia Aesqurpoll. louga 8-9 Im. lala. Flores pallid^ llavcnlrs, frm. innutneri graciln rtylii exseitta bifid is, uiasr. circ, 13 aatberis uon exaeni*. (r. a. comm. «b. boo. Cor. mere. angl. Ind. or.)
- >8, h. HAMILTOHI, caalibus plaribas soiltariisTc berbaccis t>r«ctts ttupliiibnt lanugiDD&is parce Toliuivu, ftlii* in parte canliutn infer, approxioutu teuilibu* obtoogu tartilagiaea-de»iatis supra gUbrioscnlis stibtu» lanali* vtx acutit. super, parvis ramo»ti, rapimlis in iptcjm termioalein uralim linai subiatvr-rujilam adgregatU, inTol. sqnami* lineariba* acutins«oli» apioe ciliais gubw: riosis pallid« flat id i» dtseo cqaalibus. % in India or. ad Kmnon, ad Sukonagbar, ad Koemaii legil cl. Hamilton. C«nyxa wawarii H»n»l berb (•napbaliam Hamtloni Wall.! cat. n. 3g38 comp. n. 48. Fl. foem. tennf* itinuni. ntylo indiviso longe exarrto, maxc. (t-10. Acba-n. gUbra. (v. a. comm. ab ban. Car. mere. Angl. lad. or. et a cl. Royle.)
- * Senectoniilor, *nempb Joint dtntatis incisive membrawMxis subgtulnm.*, *capituhs panic-niatii, invol, glabrts anstitt:*
- 3§. B. sin cc to IDES, canle berbacco e recto tereti striatulo breviMJoie aabpub«iul". foli is pcliolatis ovalibus snbacnti* b*si longe cu neat is tiistanlcr calloso-tlrnUtu membranaceu in peliolo et nervo snbliirsmi.i, paniculi taxi termiaah subnoda, oapitolia. loage pedtcellatis, innrl. sqaamis Ijnrarilm* aenminati* citiatu dt»co MiWqialibua. Qp in India orient, loco dicto Nawabgnnj legit cl. Hamilton. Conyi(4 senecioid«*ii Hamilton in Wall.! n. 3102. comp. n. Qia. Fl. flavi, fce»» tennn stylo bilido, mate, cylindrici circ. i5. Ach«rnia glabra («. ». in herb. hor. Cur. Ind. or. nne Soc. Lin. Load.)
40. H. n t n, tota glabra herbacea erecta, caulr tereti lasti nmoto, folii« infimis oboraiis ba^i attenuatis subserralis obtutu, caulnU cordato-Kiniam-plexicaalibus aenmiuatis groast- callososerrata, ram is lluridi* axillaribut ~~ra~~ ~~cenum~~ corymbosuni conferttuu gerentibus tn patticotam UXK ditpotitw, JDvo). tqaamta Kucaitbui cuspid'ato^aenminatis dUco circ. a-cjnalilm*. fy ? in lodi^ or. proT. Nepal, Sitbet, Ava.Tavoy, ini. Penaog, etc. Conyza fawicalala Wall. I cat. o 3017. comp. n. 127. oon n. 3004. comp. ao<. Senecio faicicalitat et Bacbaris amplexicantts Will. I herb, non LA11 Engeron oWilai Sprenp! in lilt, ad Wall! COUTH obliqna Ham.! berl. Erifreron falmtom Don prod. 173? spd quid falcati? Flnrce flaTi.focm- mutUerialrs tetiuuaimi ir^Dcati, Ntylo exwrlu bifiito, **mate.** 10-iv Pappn\albnj. Orarinm glabrnmm (w. t. comm. ab hoc. Cur. mere. angl. Ind. or. et a cl. Royle.)
- ft. mbnuda*, caule siutplici snbapbyllo. Hab. cum var. *m.* et cum *t** conn (T. ..)
- 4i B. **vauon** (DC. in Wight conlrib. p. U), cade herbaceo **erceto** tereli glabro ramo*u, folii* rigidnlts neuilibns utrinque ipane paLeralit, caalink elougalU baa! cuDcalis sc»ilibus triCJU, lobii lauceolatu macrona(it rrgnlaritcr Mrrratu, terminali loogtore, ratneis obovatit basi concatia parce terratu. P*ⁿ¹ f^{oH} ^*x1' H*dicellJs axilla nbas folio tongionbiu 1-5-cepbatis CJ pi **tali*** prJi«l-latit, in»ol. nqoamU int. linearibus IIIW loogiuribua mu* ronittt. — in India orient, legit cl. Rouel, jn arenot« mantimU ad Nrgapatam (Wifhtt) COD7M iriren, Wall.: «t. n. Jo37. wmyi. n 14, .vtr. C. K»i«ron V!«M RMJ.! berb. KJ. porpomeentea, fe_m. iounmeri, mwcni 5 Amajoia poberola. («. s. la Ucrb. Lon. Cur **mmt** .npl nunu Soc Lin. Lond)

it. B. tAMAHOims (DC- I. a. p. i5), glabra, canle berbaaro erecto lereti ramoso, folii» petiolatit membraaoeie, caaliols sinaato-repar.diii bine inde murrnaW-^rmialw, lobis mncronatis Uteralibas subtriangularibus terminal! ovato, ramtis obo»atis vix subserratLS, panicula laxa oligocephali, rami* lateralibns foliosis, capital is pedicellatis (iov. sqnamis linraribus mucron* iis disco paul> lmgibrbus, (U) tn Indie orient, svlvii seen* riptw Hum, 5*1<ien prov. M b i ad Toggla, Kognn, M alroyn« el Amberst leg. cij Wallich, bad Counallmn in Carnatica lostr. Conyi*» TiffMU A. B. D. Wall.! cat. el herb, n. 3<37. comri. 14^ . Flor. flavidi, fein. intinnieti, mncsc. io-1<. luvol. pott aatli. omniou refleia. Rami Uorilli glabri aat pub« glandulcua iniuinu- subvi»- cost. (T, 9, com. ab bon. Car lad. or. et in herb. Wight.)

43. B. BTJUWOP^YLLA, gr»)jiiuwal«, caule berbaceo credo tertti ramoso, ramis floridis glaodofao-pobrrii, foliia petiolalis Hicml)ranacfu mncrouimj expert II sparse siiberrath, iafimis loDgiOs peiiolkii liaai nublyrato- incialia, mpcr. ovalis ovalibosvc, panicaU Uxi f pedunculi* folio lonpiortbas, cipitults pedi- oelUtti, utrol. >qaamu lJnearbof flores Bon «uper»ot!bus. fi j in Mambamj Aecas iamen S»!oen leg, el. WaUicb. CoByia hymenflpSylU Wall! cat. n. 3o38. romp. a. i38. Vaide nfWnU B. hpsanoidi, nrt6 folia iiiiuus divUa, fl. masc. ctrc. so et foera, paqtioie*. (v, t. comm. ab bon. Cur. mere. aagl. Ind. or.)

0, tuhpttbescons, foltis inferioribus oraiibos b»si caneatis, vix snbrepcandis sec bfii snblyratis, rami* florid in pobe paroà nou gl;in<)utos; suhpobeac- centibuj. (D in MartahaoU ad Kogdn. (? . s. comm. cum «.)

44. B. TkvcAitQx.ik, caute htrbacco crtcto terttt mbsimplkt andiqne tuitiu*- kime pabernlo apice >Qbvi*ctdo, folltj pctiolatit otiotato-Qblon^is btui canea- tis bine ind^ exserte Ktratis sunrj adultis glabrij loblm et norcllii oiringnc moHiirr pobescenti - viliosis panirUA elon^aai st>f)apbyU&, in vol. tqauais Imrtribtii acuminaris flom aMiumtibW. (A< m Indie orient, rrritiui. JTOY. Silbet. Cooyxa vtrea E. Wallich! cat. et kerb. u. 3o3;. comp. 147. rxd. A.-D. Affints fi. laptanoJdi rt bymenophyltjF, Itwol. demurn nmni reflex*. 11. tla.Yidi, rna»t 12-18. (v. ». comm. jib bon. CUR. mere, atigl. Ind. of.)

45. B. SAFifoti*, catite berbaceo erecta terni ba« rabglabro ajjice putiesc«n(e snbclandtiltMO, foliui pabemotibtu petioUtu tyratii iobU demati* lalcralibdi o»ali-rrblongj» teriinnati .tabrotimilo, pantcula p«rr* oltyopbylli, r»mij parcr folio»*. intu], tqaimii litiearibus aruminatU llurtfm luugituduir —in fndij orient, ad Tav«y. Cnnyxa napifolta Wall.! cat. n. 3o^5. comp. n. iS5 Herba pedalb. Kolia Mwjoipoll. longa. Flor. flavi, firm, pancinrrialei iruncali, stylo exserio bitido, loasc. centralrt circ. 3o. An forte grnerice. distncia? (T. a. comm. ab hoo. Car. mere. angl. Iud. or.)

46. B. MC*ii-r% infer%or glabra media puberua ajtice gUndolo«o-pilota, eagle berbaceo erecto tiippUci teretl, foliu in petiolum anga»tatis tyralo-pinnatilo- baits, lobf* pro*c rieotato-Mrralit inf. nrriiKjue a-3 trianguUrhna oblonguve •tipcr. confloentibn* ullinio ma jo re ovato, panicala elongate taxi, capiutij pediceltalis, to*ot. aooauiu linearibna arnminaiii glabri* •ubcoloratb Sores paaKt iap«rantibaf.(t) in India orient, ad Paingtt (an forl< Puinkhandi di«ir. Kinwon?;. Conyta mo rail* Ham.! in Wall.! ML n. 3n-^, comp. n. 177. Fol. infer. 5 poll. Ipnpa, t { poll. lat«. Inr. el fl. pnrpara*; Fl. farm, innnraeri srylo hiido exaerto, raasc. circ. 5-7 brevior«. Pappot albtu. (T. •• comm. *k bon. Cur. mere, angl. Ind. or.)

47. B. TMirie*. eaole berbaceo er«cto ISPIT trianko. f«lii* •ewiHbos tiinpidi* den- tatu. radicalrhnt caneaHs, catilinia oblougii amplexicailibnt, corymbit paoci- calatif oligocephalii, Mjnamit invol. aristalis disco lougloribm. (jj in NepatU. Frlgeron trismem Don prod. A. nep- 171. Conyu truatca Ham. tx Don. Pappus nireo*. Flor. mate, paoci.

48. B. MiHKRiHACIA, canie berbaceo erecto aimptict tereti interne gUbro «•• lenim piloso, foKis tnembranaw* aparai pilosU grou« «rra(i), itiffr. oboTa- li« aouminiUa b»»t longt cimeatu Jo parle coneati nnac lategerrtioa nne

inciso-lobaia snblyrata, smniuLs distantibns linraribas aexritU, peduncnia axfltaribcu glandaloao-pfloau capitola aobglomerata wwtia gereurios intertuple spicatis in paniculnra iaxam po>itii, Invol. «f(naroi* linearihna a*n-mi oat is disco a-qualibn*. (jj. in lud. orient, ad Promr *egni AveDsi* k-gil mo!. Waliich. Conyxa membranarea Wall. I cat. u. 30IQ. t-omp. n. 110. Folia infer, pauca, 7-8 poll, lonpa, ->-i\ poll: lata, iumna pedumutis pauli> breviora. Flor. fctn. pluriseriales leuissihhi cirt. 3'i--io, rnasc. circ, a5-3o, T'ippu* albas tceuissitnus parcns, (v. a. com. ab hon. Cor. mere. angl. lad. or.)

49. B. viBrosui.ii., canle berbaeco «recto tercti snlnimptici aplice pubernloviscoso, foliis raciitiranai ci.i denticulia exseriU callows serratia dbovatis Law cuneatis siibprliuljlis »j*pe lyrato-inoUis lenuUsinie atrinqoo pubcroU, panj-cali laxa, ramis MibnudU apice capitula j)aaca vtms\A* subspicata (tereutiboi, invip). squHmU Jiiearibu* acuniuali* (lore* jeqoanlibM in linea lurdii extb* pt>beralit.(J) in India? orient rcgno AvefM ptope Taoug-Uong noTcmbri le^at «. Wafiidl. Coajxa wosula Wall.I cat. n. 3b9>- oon>p. n. 191 Herb* pedalw. Fol. 4 poll, toug'a 1-^ lata. Capitola parvula « Ho. Ula Moi» foem. tenae* tmaeafI »iylo brevitumo exaertO, masc. li->o. Pappus allion. (v.». comm. ab hon. Cur. hid. or.)

ft, hispidiht, cante a ba<t ad apicem palentim bispido, pilU inperne plaribat gUnduloMt-viscosU foliis itilniii villojto-hirsult* , Invol. Mjuaiuis florrs •u^ratituiit dono puberrilM apine kMg) ciliatii. (lj com priori eodem loco et dia lecta a cl. Wallkh et la men forte specieJ propria? (r. ». com III. cum «.)

So- B, HiT*«iii>i. (1)C. in Wiyht tontrib. p. i5), canle bertmceo pfecto raaiosisiitno suLtiliMtnc ftiaalolo et puberulo, fotiU oMoupit ba*i attenrtatit aptc* obtusis bine inde d^nr^ ex&eru>» wuios get^ntibtu ntrincjne pltilirinx-ali* . inter.-baai lyrato - iitrhU, panicala fV4osu Inn, raniu folli longitmlina apice MnbeoryniboBii , invol. squanii* lincarihui sourainntls doi'»o Mibjuibcrulis tlitco panlo loDgtbu'btu. — in India Client. legit cl. Hrytie. Cunyta Heyneana Wall.! cat, tj. 3o8g. comp! n. 199. Con. •Orita lleyne! herb, non IJn. f. Folia 1-3 poll. longt, pollicem lata, iofima igoota. FL llavidi, firm, itiuutn. leaues stylo exsrfcto, ntjsc. tire. 11. Pappus albu<, (v. s. cotum. ab hon. Cor. •merc. angl. lud. or. et in herb. Wight.)

Si. B. cvmroLu, pabe brevissima subcabrida, caolihns herhaceUerecli) tereutitiiA Mriati<, fnliid xruUibus cap<ilorroiba> ubtu>is •erraturii ex>rni> acotit tuuorinforinibaa dutantilins sxpi reflexii,panicol* oligocephata; ranii* ereclu lapilula pauca ct^ngesta apice pcreutibtis, invol. aqnamis linearities arntia (iMcaui, ttKjuanlibtu, (l. mssc. nunicBD fa*UH>cc>i supcnmiilin*. — tn Iodise prov. Mariaban id ripa* Until. Salrn propr Phjuoe)rgil cK Walliib. CpBjta < imrifilta Wall ! cat. 11. 3101. comp. n. a n. BOD Lain, nee R.*imh. Kolia ia*(5 lin. longa, 5-6 la U. ft crept, aniduin, FUMI fl<*idj , form. p«oei>eriales, luaac rlrc. 4o-5o. (r. s. comm. ab hon. Cur. w<rr. angl. Ind, of.)

Si, JR. avasiMrKXX, caule im:1 b*ai (riitictlono granli glahro, ramia hrrbaceb t<<reilbn<i tlonp;ihs sut>uudi<< pntirscrntt-villnsij, folita infer, ebovatlj prtioIaita b<si canr.iti> radter et acute calloso-dentatis tupra gtabriiucalu tubtii* palli*•• iibr<entibus, rinuu minoHbos peUolatta ad pMtolw> SJrpi iacbii, capitali ad axil Us »ppremai a-3 breve pedicellatis spicz m mtTTnpUaa frri h'O">ti(DentJbnii, invol. squainls tinearibtu acuiuinatis dorao paberalia apice
 \p u, arct) »to->flexi* = JB Iodiae. or. pror. Silher. Con7u »ub>ip>***A
 W" p. ! cat. u: 300v m mp. n. 1)J# c pan;c n l a, a Willd. ip. 3. p. 11» «
 ^P'eng- m l_m. «d Wallkh ied deicr. noo rite quadrat. On. ochrol 1C*«
 f<m. pa, «iinae »yl >ku lid muc drc fr J com(n -b hun. Cot. «err.

F a i s c o r , n e m p i f o l i u d e n t a t i s , r a m i s c l o n g a t i s c a p t u i a a d a x i l l a s J' o l i o r t t m f l o r a / t u r n a g g r e g a t e e t i n i e r r u p t t s p i c i f o r m i a g t r e n t i b u s .

B. BACEMOSA, caule herbaceo tereti villosa aut demum glabrato, foliis ellipticis acutis basi attenuatis petioliculis inaequaliter serratis utrinque sparse villosis, capitulis ad axillam, superioribus, dense congestis seculis in panicula interrupta formam longam digressivam, involucri squamis linearibus acuminatis, lobis pubescentibus sternalibus minus utridis <J> in India orient, ad Noaliote legit cl. Wallk'h. Conyza racemosa Wall. cat. n. 300a. cotn. n. na. nou Spreng. C. sUchyoides Spreng. in lilt, ad Walt. Cor. purpurea, foem. inumerit itjlo biido, niwc. 5-7. Pappus albidus. (v. s. couitn. ah bun. Cur mere. »Qgl. Ind. or

54- E, MicthoavAt HTA, tola dtitt hi nil li albida, caule herbaceo e recto lere: Sob&HDplici, folii* lancoUti* utrinque acuminati» acute wrrratij, aapci inribusab^Mitibua ex axillis rinio* abbreviatis fbliolosot druc (loridos gcTenho» . pianicttia cloutjaia inrrrople *ub-%[>icaii ronf^rti faActcalata, iu»ol. tparaJM [incaribim tci)ii»_ n t. hbraatu, inerioribn* spice cold rat is. — in lad. orient. ;td Noakote Nenjrnsi'im marlio ilor. Irgitrl. Wallich. Cnnyu ttMcroilachya Wnll.! cat. u. So59. cmup. n. 14 1. Itaccliaris aunculala W-ll.! oliiu in hrrb. Flor. purpurei, f(tm. iunrjin. tencus, n uc. 10-1 a. Achseoi* gUbra. Kec. pia nun. (v. t. coium. al) hon. Cur. nitre, augl. Ind. or.)

55. B. BitftACiroLii (DC. in Wight ojutrib. p. i5), tola biifttda, caule herbaceo erecto irr<ti simplioi, fultia callono-deutatii^ infer, obovalis obtusii iu petioitiiQ ifttenoatis, super, ovalibus oli)ongi\$Te acutis seuitibu* ant »rtt)tamplrxicaiilibufi, rspitutU seuilibus coufertis in thyrsutn uvito-oblinipunt digressis, invol. iqtumis Imearibna acuminati* gblirioiculi* disco longioribO5. (T^ iu lodiap orient, prov. Nepali^ rH.iw.j, Silliet fWall.!) et peoiu. Caruat ca (Wight!). Conyza biericifnCa Spring, syst. 3. p. 5i.; Kngrron bieracifofion MB pmd. (1. a n, 172. Conyu eommutnii Wall.¹, cat. et herb. n. 3oi8. cotn. n. 138 Hcrb« pedalis. WtL tnbttut magu villo»o-bir»(ila. Invol. api« nmbparpnra«cen». Flor. foem. mnurnerj tenne* stylo exscrtto inditiso, D » K 5. Ovatis pubesceniii. (t. s. comm. kb lion. Cur. mere. angl. In^ . or. etin herb Wight.)

56. B. KOJLoKRICKJ, tota *illis sericci* Ipnpi* vettita. osale herbaceo erecto lereii apice hir»uiu sabsinipiici, fbliis oblongis basi attenuatis acutis profundr parce et acute »erratti adprrs»c iiericeo-rillusis, pam'cnK tlongsia interrupt*, rani is basros folia inperantibus apire racemoMs, sop. brevioribus congrstr poKceplmlis, in vol. <[>>mi* lnrai iljn* uctiminatis pnbcru ciliatU disco fere lupioribm. — in India? or. prov. Mjirt«bitnii ad rtpas Hum. Saltirn prope PbiDO* legit cl. Wall. Cony** uolocericea Walt.! cat. n. 3u>3. cbmp. u. ai3, C. •ericen Ws4l.! cat, bnrtu. n. iXy*r Paf» p]Int. inferior igtota'. Flor. parporikCentei, form, innunteri irnucj. stylo exwrto •absimptici, muc. 10-ia glabri, floth, exsertis. (v, %, Mn n. »b hon. Car. mere. tngl. Iml. dr.)

57. B. TTMisf*, raiilr erecto rtmnio, ramis sluaga^U tt-reibat pnbtctcentibnt, fulii* i»accoljto-ublon^i.i b«oi attrnaatis acumiuaia pfo»»e ad apicem ct arutt serratis airtiqtw pab^McrntibuA, rauiiilts ^lordji* axillaribui folio brifTioribut (<il>oU et captuU --% grt-ntibu*. invol. sqaamu tiaearibai pabewentiba* disci lon^ittiMM. — >< insnli Timor Hecrpt. alveeUrv glabraai. Flor. foem. pnparfi inoam«ri stylo rxwrto biido, mate. S-7 pabrt. Achxnia glabra. (>. ». comm, k Mui Reg. Par.)

58. B. FAICICDLATA, herbacea erecta rimosa toti cinereo-rillo»a, Col. iofti »uprr. oblorjgo-lanccolatli basi attenuatit scuiKba* snperur raritcr serrati* •cat is, capt lulls ses&ilibtu imerrnpie spirals nempc ad axil las fuliorum rami inferiorom wliurlis snprioram 2-3 congestJJ, invol. sqaatnii linenriliui *cuntnatia flores aqnantibus, ovario plibro, pappo 6-9-wto. — in Indiar or. io- <ma Timor et reyt'''''' Barmaoionin* prnpv Am hern. Conyza fawtcuUl Wall' rat. n. 5oy4- comp. a.io-S C plomerau Wall !cit. barm. n. 1409-(• »0

COMPOSITJE-ASTEIUMDEJE.

1g. B. GRACILIJ, Infertie jllabra lapcrne puberulii. cuule herbaweo *lri>to erecto ? raa&o, folii> nblngis b; *i altennatis UIIOMS, inf ___, mrdiit siovfcto-incuis, tammia Nabiemiljtis acutis, pauculi ramotJssima laxa, in vol. njnaiui* mb-villosis lineuribii* actdu flore* snbcioanlibus. — in Indti orient. Irgit cl. Hryne. Couyza gricili^ He\nr! ID \all.! Mt. n. 3ofi4. COBip. n. 174. Tart infer, plaiiiae ignola. Folia aub |ianien)» ramis #*rr |)«llirrm t.in««, 3-^ tin lau. FJorea p«K*le Oaveotn, 'ct'- »'utini. irnac», maw cirt*. ia. Acbaeiii-minima fcretinscula. (v. a. comm. nb lion. Cot. Merc angl. Iml. or)

60. B. ro«Flin»*, lota parci villosa, canlfr erecTo berbaren tiniplki tertri, fyliis ovatia acutiM triratis b»ni intrgerrimis nieoaatis, ramia plonmu mboodu jiam-culaaien dupadth cnpirol* wssIHa spicata anboonfrria grreatilnu, iivol. aq 11, > n ti -> I nririlm* aculil, e)ter. bicvibus ciirrrro-iin-iH - -mini-., nilioiii owloruiis (loret paulu ra»natiltaa. Q) In aOtttibtu «eu rollibua I ... ca Rajamalud tegit c). Uamilloa. Conyu purporra Ham.] in ^\ all ... cat. n. 3o -6. comp. n- (8«. Kadix ViHU MbMtpI«X. Herba pidalb. involucia p«rputa»> ceniia. llnr. fitm. ioBuin#ri tenun, nusc. circ ao. Pappn* ilbni. (v. ». tomui. th hoo. Cut. mere, a up). lad. Or.)

fil. fl, a u H m m (DC. in W<igl oonnib. p r\$), lota villoiO-snbUirsuU cine- r«a, caule herbaceo *recto tprri rtroom), rami* in ptulcaiiii <»p< ... sis iipice copi mix rir^stUa. glnmrrarn inlrro|H ... spicata get 'nltmi. Mil* Un- ceolntisMrrstin uirinr|uc notttit, rovnl. tqaanii mull ... ext. ... »> iuiitnii lincartilwi (IOIF« panir> *npemnt3>as, it itt«ax So. (I in In dia orie at, itp. t'tnmannormn ud Prom«, T*ong-Dang, Ambrsi ... Noa tojae Irgft •. Wnllici, i» ar«noni» Ittaritimiit rirvA Mudrai rt \rj;4}i*tau> cl Wijjhl- Cou> Jow wli Vr".iH! cau Q. So55. oonap, n. i(i5 exrl. Lit C < ... tisealn Sjuclu. in tilt, ail \all, aonaltor. I^for. Ann. vix BWC. tiniieto»io<rn trnoca!, sti^in. biido purpurr<i, niatc. 5-Gdt arilUp'tit lutcia eXMTtif. (T. S. contnt. ab boa. Car. mere. »ng). lud. or.)

63. B, t,rrj«XAI>A, ini<rijp {lahr^ln soprrni cincrcovillo^ula. raulr b herbaceo •rrclo trcti lamont. ram 15 vfrtttia p.miiHiUli* cspidila ceisQia Militmia aut api<c giomcrata intfi rupte spirata {(rirntibns, Utlm glabruiitcalis ubo^ ato- oblon^u lij*i hmgi I !IH-2«I> fere [irliril.iiii npiar jrr^>c rl acute MtT>lta, i vol. aquamis Imrarilnis tenMaalii Boram circ. looghodiBt, (I. maic. cite, ii-i5. (^i in N*palii !cpil cl. WaUcW. Conyu plomrrala »ar. C. Wai).! car. et herb. 11. 3oS5. comp. n. if>5. "Vahit arceitil ad B. glmnrtaalam «il pars infer, fere ^In>ra, in vol. Mjnaitir pancioret, II. mate. (Uraitli6 numeroiom, anther* ndofM. (T. •. oonim. ab boa. Car. mere. mngt. InJ. or.)

63. B. PmnorriTiAiiA, tnta cinert^i-velutirta, CMIHUA lit-rbicru ereclii *ub- tiinpltribni terdibn*, folii* uklm^ijt tenlii* spirali* bati altrnuatis, racriao *Dirif<uuii t^rniuali oiipurrphai", nitn). »qnanut Mnraribai pul<«rnl» a pica Nibculturati* acuii-> <ii>ro paubS lungioribu*. — in Afrira t>cri^i. iiriitftM lodm iuundatis pvopc num. Smfp»! 1 inter fl. CaAibi* rt penin*6lam pVonitytorii Viridw meoie martio lor. F**pit cl. IVrrottrt. Dor. pnrp.iirri» farm. ••o<ni<ri, (ijj>tr. i5-ao. AobvnU tt-miuctila glabra. fr. g. comm, a ri. IVrruMri)

ti^ B. »OLtDAR,iJ>otD)s, caaleherbareo erecto terrii »tir>siinpljci mollttrr Tilloso. (bliit Unceolaibi icuilibdk b*si attruwaUs aopra JJUbr>cen 11 bti» »ubtiu mollitft *Odto«onaseillibat acrestU, capitotts *ggresatia in nrrmuui intrrupriaru •obfolioUm ubxpicatnm disj>o*ili*, K[oamii Knr<ri>»nbnl<ti* atulU ritluaua lfa^ Bor. ferm. innnnirru, nift. 4-5. V. ? io Sterri-Lcona. (In*- apice laxiusculu phallium solidi ^ inoides i'olr.i *om>l. 3. p. 8u5. rxcl. pair. Sprcle* • Poiretio descr. iB h.)nf. rX tp<dm. qoud ipie el. et anico maetru oliia UU ... cavi, *x berb. I/H<r. orlo. (*• »*)

* Oxyodonta-, M n l fom glabrater apicc hirtuttr. fotiis nhof^a dentes durvs dcuta, suharUiatns gnlimMm), aipitutis JtscicuhuU a«(itAf **<***<*.
63 B b « riceo- ulkwutmo, bbu infr. oboruia «ulu loog* n m». «liM «i* ap»<* pS

- inæqualiter «i grossc serralo-ipinulosis, sum mis oblongo-lineanbns utriquæ sericeo-villo sisjHluis scqualiter spiDuosp-serratis T ramis Ho rid is p paniculatis folia loiii:» AtiprratMibun a pice capr tula sMhna confer fta spioata gerentibii. (l) ? iti In<lia orient, ad Prome regni Avensu legit cl Walliich. Goaty** sericea all! rat. «t berb. n. 3t2i. comp. p. 131 non Ait.necBory. Folia "inf. 6 poll. u^J, 2 poll. lala. Rimi flortf. infer. 6 polite. Flor. fcm. plori*er. tennutimi stylo indiviso, maso. cite ao. Pappus albas tennis d end mis parcus. {v. t. comro. ab hon. Cu*. mere, ang). kid. or.)
66. rV HELAHCMIAWA , a ule beibaceo erecto a ba»i ramoso ba»i sparse bupido a pice moll her villosu, foliis iniimu obovalis subobtoftia in jrrlioluiu brrvem at ten oa I is, AUTO mis sttbessilibas » omnibiu aVgule **rra*Is suprii apitrse pilots sabia&denM ftericeo-TiUom, capilulis nd svillna Bupctiorcs eoligestis l<ie int<r-ropte spicatu, in vol. squamis LLncuribui gUbtiasoulii «pi« cilirtis. Qt)ad lit IDS M;ildbartcuru !<*gt cl. IMangrr. Afiiiis I. o&jodontK Md erttta, malt<> majui Recept. •npiitmn umlum. Mor. f<in. >o -geaere patict, miu. 8-io. Anilwris exsvrlui. Aclia*»la trrelia plabriuscula. (v. s. coinm. * ct. inv.)
67. B. KRIAHTBA (DC. ia Wight coutrib. p. i5), cawle berbicco erecto tereli basi (jlabro apice ramoso et molliuirti« bispidu, foliis mtmbraniceU cxnlinii •ewilibos o*»libo» acate et exuerte apiculato-dentatis raollitr pabcscentibna, SDBmil cordato-amplexicaulibna, peduncali.% axilt. el tniuiualibtis i-iephali% •olitariU ant paucis ad^repatis demtiuj valde eloiigatU, iovol. vjoxmiii liuearibut, dttttb •OBJMUldi, car. firm, et m*&e. «pice barbarii*. (i;? in India lorUira MaiK-raspttani lepit pi. Wight. Herba palliie vireiu. Fol. inf. ignota cauKiu 3 poll. longa, r5-16 lin. lala. In vol. demum reltexum. Rec. glabruu. Flor mar. *5-30. (v. s. in h. W. h.)
68. R. (WYODOHTA (DC. in Vi^vit conirib. p. r5), herb*ct* vFli» longis sericeis laxc vtllow, caulibiu plaribua ^ntiibiis niiplicibKA nmoiiive diOusi*, foliis aigolr ttgrosMserratis subtil* mxgls •ericro-'rillosia, infimis ohovatr prlrolatu, %upt'ioribo* ellipticis snlweutlibut, vapltulis ptytis ad apic* ratuoruiu nu-cn corymbosis sabtcutllbos, in vol. squamit linraribim arnnioafs diaco paulu luugtdrilitis(jijj) in India orient, ad Promt rgiii Aich»* il<R' •v WAt- lurb , drei l'ondirhery (Aelanger!) et ad Itltora nati» vtr»ui Negapatam fre- goeus (Wight). Gmyxa oayouonta Will.! cat. u. 3«i5. corop. n. ia5. Eti- getou grainiio^uni Ri>^.' berb. Koiia iufini.i n-i'. poll. ItAiga , 9-10 lin. lata, LIUUIJ 9-11 lio. luifja , 4-5 lala. Flur. ti.rm. |4nri>rii>le», m)*c. circ i5-20. l'itppn* abldcu parca tcoaia deadoas. (T. 1. comni. ab lion. Cur. mere, angl hid, or.)
- fl. tenera*, tota mæis sericeo-Tillosa r foliis sptumu vix aei'miU, pantcali laxiore polyccpbaltt.^ in India oHmiat. ad Oudt, Holawonj et in Ne- pali* legr. cl. Hamilton et WalUci>.,C<U)ta tenera H. el C. Wall.! cat. A berl). n. 3n31..ix>mp. n. 133. Cnnria bovina rLim! herb, f.rigeron cu»- pid itoip Sprrng.jn jirt. «tl VV#n. (v. s. oomiii. fnm *.)
- \. *glabntti*, toja gUbruscna laxa , rapitnli* Aataofibn IOOCUM pedicel 14- tia. — ID Ind<* pror. boreali-occid. Conyza-tener* A.W>U-lc<t. el b<rb. n. 3o33, comp. n. i!3. [coaim, cam in. * et 0 k cl. Ruyle.)
- ***** Semuwtttjf, ntnpi irt/frnr glitbraitr supernf wtuttHfT. foliit oblongis acuminatis subitMegrit, ptippo atf>Q.
- <t. Rreceptacalo binnto.
9. B. m r a u , glabra , canle fruticnio M-andcntr tereli, foliis brefltrr petiolatis el lip licit b IT viler acuminatii gtanddoso-XTrtti^ rigid is irjblii* tnbpallidioribit>, panu (ilt oblonp* limit rehirint* folio loiuioribtu t-J-cepiialit, capitulis e-dirflialis, invol. ii[iiaiiii< Unr^oUto-liaearibu u* acalit florum Ji.wo panlo bVe- *ioribu*. ^ in iiuula Java ad itpai fliiminutn legit cl. Htiiaic. COQyta tiparia Rlnne! bijdr. fy) non Kunih. Flor. ma>:. rirc. ao lobi-naldr birlis. Recept. hlnolam. (v »• comm. ah ill. inv.)
- 7«. B Cmitk.Niii. C<<ll hfibaceo rrecto Irtcli gtabro ipicc i-uin pednrrnli* in-

vulcrisque pulje^retui vein lino, foliis brevii prHolatfo oval thus apice angustè acmuitutta utrinque glabris tleütibutt distant! bus callosia acutis exserlis him* istU iuslractis, panicnta laxi , invol. iqaamis Itnejiribtis, exter. brevmimu, intimis rnullo longioribus, rec<pt- villo<i>imo, acb.vnit% ierrtiiisculis snbcoala- li> pubrmliis. — in China { Linn.}, in Javw SVITI* nionlo* i> (Binme!), rt in&aJii Peonng (Wallich !). Bacbaris nilida Wall.! cat. et herb. n. 3o43.oonrp. u- i33. Cony** Cbinenu* Linn. sp. iao8 (excl. Rumph. <yn.). lilrftor! bijdr- 898- Pen. ench. n. -JI nee n. 16. EupaJonam reflexum Linti. ex Slaw). Affirm B. aemivea- titje nee ullo inodo generic* wpatanda. Ilifferi foil is etiani supciiur.bns peliolo donate, panirulii umDU« vcluiiua, invol. squatnis Mdntiotibtit. (T. a. COIDOL. ab lion. Cur. mere, angt. Itid. or.)

71. B. »wtvx>TtTA, C4ole herb<ceo tereti erecto apicrc-um ram is tlorklin drnw Telutinu-villuM), foliis el)iptiro-obiong» acumtnatit basi alttooaii* MtUnailbnii groue aerralin atriuijue ^labria, panicul« urminalis r>mi» Inferioribus d>t<n- ttbua, capiti)li5 ad apurm MMAolornai tcssilibu* dense oun^ettia, invol. ujuamis Itmjaribti* aoUaf donto pubescentibua flores spquanlibuf, frwpt. v'illo>i>imo. in Nepalia legit d. Wallich. Couyia »eniiT<tiU Wall.!cat. n. aoyC A, comp. n. 106 A. Folia 6 poll, tonga, a poll. lata. Fl. frm. innnoieri, maac. ptnei. Ovarrain pubemlam «obcylindrBcearo. (r. s. comm, ab lion. Cur. mere, angl, linl or.)

71. R. ritocftA , caule herbaceo ereclo tercit paucolato-raoiOM infertM glabro apice ramitque Unn^ino<o>*THlom, fullia cauhim gUtiri* MMitibusovalt' lanceo- tati.i acaininatis in Wrmii, paoinU atnpli dtvaricat4, irapitutu ad apices ramuloruni apprcgtitis, Jnvol. ftqnamitdorso pATHM rrui-liiiiuiii linraribni (luret pautu naprranrihus , receptaruto vilioso. — in India; or. prov. Sijbt-r. C onyza proccra Wall,! cat, n. 3o5o. com p. n. 140 nun Dal', Folia 5 poll, lotiga , a poll. Ufa, iafima iguol*. Ft, parputei, fo?m. innnni. Mylo bifido , uanc.'i a-15. Achacnia puberota. Pappus alba*, (T *. roinm, ab bou. Cnr, mert. angl. lad. or.)

b. Kecephaculo glabro.

*j\$. *B. MYHIOCEPIULA , caole herbacco erect* lereti inferne com folii* glabro *a- perne cum pamculse ram is palwruln liitiis, foliis oblongi» MBUnnatia ba>i loupe id prtrotuin atenuMtis sul^crnilaiis, palicolu ramoaiMtina Mibapbrllii, capilulis <ru> ramtliiM laleralibus oeililibns rt trrmislibns, Invol. sqnanu^ liuearibos acutninatis recurTO-patenlibat dono pnberulii dt*co panto toagio- ribtis__ in Indie or. prov. S*lhct legit tinir. Wallich. Cooyu *n<urro** Wit11.! cat. rt herb. u. 3o>5. coma, t^5 nun linn. Heiba cUta spectaWlit Kolia 8-13 poll. Joaga, i-a j>U. Ma. Kami inf. ex Kaaal ecH viHrnJ plifo <<-pliali, WJMT. rloBj^li rimauMii)t. Flor Itrm. innnmrri tfanca^t *iyl> bi lido , IIIIC, 5-y. Acbirnia ter^liutcula. Pappua pallidO rnfeacens. (v. H, comtai. ab boo. Cnr. mere. angl. Intl. or.) 1 ."

74. B. t>BtrrA>it.ts, t'rrr mu <l*bra raraulia iwLbfnutUt caole hrrbaceo *rrectu paniculalo ramoso l<reti, MirtffTnnqae Lwribtn orali-IancffoWtiabati lon^r allcimjtii apice aenruinalU binr iaul* atHJBuwal inmte rt osHo<o>erralia su pra lucidis, panirul^' rtmpU<uaai)>>><*, raimt TcrltinfT-hirlpllis l^irrah^lni<t folio longionbus poly^epbaliti, Knrel tqumi* linearibti* acufuiaatic tlorto glabrint- calia apice cilialit Htirc* tari sojMrratitibn*, recent, alffotalo plabro — in peninMjli Indix orient. k>gt cl. Wfrrhi (pi. rxa. 1. 16). Media mnimin inter B.tnTriocepliaUm et elongataiu, MI) paniruU lauMima poljcepbuij abutr-1 f>ra>ter car. utdii:. tlivena. Folia JJ-O. poll, lonpa, i • -2 lata. AD var. BL iar oaphalajp »d cftttitula dnptu roajora tjuam B. mynuerphaU-, in\cil n<n MinarruM. (v. ., comio. a d. \ i p t t)

-75. B. MYHIOATA* b<<< fla^ritMTbla spprmc pabcru-velotma aab serices, caule terba<o.er*cto Manplici trrti. /bl& *urra scabridia .nblus pHabescentibus iMKcolati. caUoto-wnaUi, ioferioribu* bau aitentutii ft bine ipd< m. Miprnonbna fix W; attenoji* apice acuiioribtia, panirwlat elanf!*"'. ra>ii pluribm Ufribi, oligohl\ il i lin*>ribo* acii<in>t* don*

- j(1) pabcralis apice ciliatis llores paiilo supcrantilms demnm reflexis, recept, alveo-
Jato glabro. — iu India? orient. insuJa r'SUJID^ Icpit cl. Wallich. Cony*a elon
gala Wall.! cat. n. M78. noinp. n. 188. Herba bipeilalis. Floras albedi, fctn.
iunomert lenoej stylo cxserto apice bifido, man*, circ. ix Pappus albas.
Achseiiia glabra (cren'asctilj. (v. 5. comm, abbou. Cnr. mere, aagl. Ind. 6r.)
76. B. OKOVATA, caole nerbaeco erecto *tercti* »*impf*< i noiliirr hirmto, foliit*
obovatis acaminafis baïr en neat is apice sen ulai is supra sparse pHoti* subtM
riaereo-villosis, prdunouMf jianctit molliter hispitiissinis folio loDgiortbus i-a-
cepbaills in [laniotiUm laxam (jij>oi<r)hjiKiui di^positi*, invo). Aqnatik Ihicxrt-
hoi acnminstijt illiti-o paoln Iongioilm*. rrcrpt. glabro. (T) in Ncpalii iufere-
riore legit ol. Willich. Conjsa obtivata Wai!! cat. n. 3o». comp. n. i3't-
Hrrba sciflup<duli>. Folia 5 poll, longa, 1 poll lsa. Capital* diam semijjoltic.
V \>»i'fmr**(-eiite». ftent. inu<incri tran>ti trnue* itjlo bitirlo, m<ic. circ. 30.
Pappus albiw decidptw. (v, a. conn. ab*hon. Cor. mere. aogi. Tnd. or.)

»•••••* Macrophyllj-, n«mpe faith waJibtu o&longisvt tubintegerrimk amp/it,
capitalit ptin'teulatis, pappo rufesceitte,

- . B. KACROPHYLLA. caule siiffiuricrwt,folilf OTJIO- ;UJI obkngo-JancflolalM aeo-
'minaii* b>ri id prtolum nti^tislatis glariduloso-serralis snprA puljcntifni* subttts
•MIMI tow>ltITfiwl i ['niirula ilivancfita laxi, nmm nudts a pice aabraceno*i>»,
rnrol. lonattBh HneiriHtt) aeitmHmtU "Ijtbruutilisfloie* ;?<jtmitibi)s. 3 in in Mil*
Ja w motrtarris ad'rtTn Ins'legit cl. Bluroe, Conyza macrophylla Blume! >ijdr.
8t(fi, Folia pedcin et ultra LOOM, 5 poll, lata, Recept. nKeolainin, Flor. font.
tenameii aQrlo gacrto bifido.1 masc. p*uci Pappus pailide rttfesceo*. Achaenia
HaTVttscnb ntriata palliria snbpuhrntta. (v. s. comm. id Blume.)

- jj IV AKOMATICA f cade lierbacco eveclo lewti raoio*o pobe minima confcrfi
subglanrialosa prxsrrtim suprrnr re*lilo, fuliicsvalu acuminalis *htu* longe
secns nrrvmn petiuliformcm prodictiit niringite puberulis, pjlniculi laxa poJy-
%eph.ila, in vol. «fQamH ester, breribq/ niirccnrvis dor«u pnberulis, inter.
rlongatO'linearibtis acORiinatU glabri* flore* panto superanubn*. — ID Ind.
or. inter Taltem senin »lricu Kepaliz et Noaknta legit cl. Wallich martin
fere dcflnrataio. Conyxa aromatica Wall.! cat. n. 3u5(. cotnp. n. i6i- brigron
CCMIIIH liir>rn>r SprCBf. m litt. ad Wallii-b nan !'««. Folia 5-6 pollic. lon^a,
t-a lau Pippw rult> Tlor. fa-<, iuunmeri ililf<rmc», BUM. fire. IO- (T. ••
comm. k£ bon. Cor. mere. angl. Ind. or.)

- jg. H. ntniirLOR*, C«QI« lierbjitw ereoto nmii»qne mllliter hnnpinmin, foliis
elliptico-oblonei* acuminate baïi atlcnoatit luuc inde acnte inciso-dtntat^
tnprjr *c*brtdu »ol>tu» lacuf;inoni» nonnnlilf baïi lublyratit, paocnU raann-
sisnima (imfvrti.s'iinui, iorol. Kjtiamn tiDearbut actiintnalM glabraMIQLw co-
rolln inlixqianttbus, HOT. (CPHL JMiumcm, anac. uirc. 5. — in India orient.
#d Pandna Ir^it Fr. rlr SiK*. Coayxa aromatica Wall.I cat. n. mqQ'j. corny.
o. toy- Oinyts aniTgd<iina Su/eiij; iu lilt, non I .am Fnlia ad pantcolae ratno*
lineari-lance*taia rariter »errala rany* brnrwra* nuliua infer. 6 poll, loafa,
a poll. lata. (r. s. comai. ab bob. Qajr. mere ingl. Ind. or.)

- So. B. uciiiA, taulc berbiceo erect* trim mammo velutino-pobe#cente, fotiit
ellipiico-ubloai^it deoiatii ha^i inciaja MtMyAaiti «upra pnl>««li» «btu« Janu-
S'nn»i», patiirnU ampll ranni^iuinia, inr*1. *qHamii liti(-MriL>ai tUscn longio-
riba« biraaiis mbscatai falxlim recirrrt*. — *vm imVim M*Ui* inmia IVnang
Icjjii it Wallich. Cmnia esnisa WalJ.- «rt. *m.ioti* romp. n. m. Aflinia
B. denki flora ted panieala magi* Uxa- Fol. infer. ba*i longe altenoata. Fl. *fata*.
inumrrl, roiw; 5-6. Pappu* rufaw. (>'. •• «w». ab bon. Cun mere, angl
Ind. «.)

- 8i. B. *voxtit'OLTA.I* canle hajrbaceo ereelo lerni aiaipliei iaferne can foliti gl.abro
•sprrae cupi paaicnljt raaai* pnbern ant villo***, djtiis abl/in^i* Dtrinqa*
miiiaii- srrrali*. paniculi eteogaii H^plula.nDWMtbumpi^ibti^cai
aHbai tubicasilibui M l^rniinali>ftt »uJ>4*m>«», b«ol. tquatk llam
«n>t* (tUbrii floret a^qoastibw*. — *m Tanla* orienr te^ic H. Herae Co-

nyza densifloia Heyne in Wall. cat. n. 30?G. contp. iaf>. Folia tj-9 poll, longa , 1 | -a poll. Jata. PanicU pedcui et ullra Joufn. Inv. tquimx lonpioies 4 lin Pappus mfcstns. Ach*nia stritto-augnlta velalina. Ft. foem. inunmeri tenUauni ilylo bilido, BBMC circ. 5. Cor. exiia ad apiccm puree glandnlosa. (v. s. comui. ab hon. Coria mere. augl. Ind. or.)

8a. B. SYLVATIC*, caule herbaceo siuplici, foliis breviter pe(iolatis oblongo-lanci-olati* uiringor aenminatia supra liaiin atgnté serrnlatu et ad cosiam infra sab)\«lutini*, racfmis niinplicrius pawcalklis nataoiibn*, invol. Mjnamiii linearibui acuti* meter, brevibaa pttbeicrulitwu int. di«ti panto longioribui. —* in insolw; Jav» muotanis Mf^tncndunp. i'on, xylratira Plume! bijtir. 808. Papp II it (QSHCCBS. Florfoem. fnnumeri tttnes »ty4o exscerto biido , misc. 6-7 lobia hirtellu amb. et imerdhm •lyto exsertis. vT. S. corotn. a cl. Dinme et Bf-tanger.)

83. B swaujFOLU , amle herbaceo ereelo apice conftrte puheralo, foliU wmi-kibu* oblongo-UnceoUii* Blrinque acaminalifl stipernr srrratti dtacolortbaa supra fttiihm infra rtigosis el ararhuoidco-pub^ris, racemh compoulii laxr paiitoalxlts, invol. wjtianm linearilms, rxtrr. lurvibas pubernlis, int. glabris disci Ionjji 1 ndine. — in ins. J«*» *(i« uiond* Hnrangng. Coflyut v«iif6lia Blniue! btjdr. p. S97. Pappu iubrafeicrna. Fl. tam. tenaw stylo km| exserto hfd o, inane. 5 antherii exwHU Uibu biapidolis. (v.» . comn). n rl. Rlumt.)

***** Appendtculata*, nempi foitit pctitilatii quasi iyratit stu petiolit appendicct ft>luicc<u vrl iobos dininctat gerentibus.

S4. Y>. «xt.<AMrxcA , caule basi Milfrnticrmo. ram in terclibas Unato-villotif, fbiiia f<brldigo-aut fttiptico-bncynlaii* <htfflicat<<dfnlaiM rugo*o-vroo«is napra vil«aW Miblis st-nceo-l>n»tis, petiolis lobik lin^ari-ljooeolaiia •pj<'niltcol«ti*, eoiTBIitt Milnpairulalo divsrirvto* invol. nqnamU linraribaa acutit birsntu. X 1 i « liiti.i orient, cofitinerit»li et insuUri, Luionii, Java, Cacliiochina. Convxa baliamifera Linn. tp. ia»S. Hlante! bijdr. <yi. Watt! rat. et berb. n. 109S. comp. ID8. Coityza vjt>fita Wall.! herb. 1834. Pluceba. hal*amf«-ra Leu. fyn. 1331. p. i5o. An Brigeron Mriceaui Rets ob*. 5. p. 28? C odorata Rotnph amb. 6. t. a\$. f. t. mm Una- Bacchahn Kalvia Lour, cochinch. 3. p.6o3. Vat tat foliis snprie mine villukiuii* nunc subvillotis ttre glabratia, denttbttii iulequulibni «ot iequlibua acutit aaboblui»r«, pelmlii intrrdum nodis »fpiit^ appeadicuUtitt and) Uii slri^to icnto lyrata, Papput mfcscenn. Anther* cau-»!»*. Aebfiiiuni ttiatirrum glabruui atrUlo-snl^alam (v. a.)

Si. B. amA<oti. caule beibaceo ereclo an^alato <enuiter pabescenle, fblls otili-Iwi aeti<inaii» aopra piabm aabtui pubcH-rnltha* »crr«lia peliolalitt peiolo lobflos 5-(i diatsntea lineate* acuto* MMMfblM. — in Indii ofirur. ad Tavoy Bortaaunoram Irgii eL WaiUch »inr lloribnt. (OUT" grandti VVall. [cat. 11. 3D5I, romp. 161. COUTM falcigrra WtHJott Hurm. n. ao^S. Valde affinn B. baUaniifera cl rr hac auajo^ii ad HI Decani reluta. Kolu cum petiolo y poll looga, .1 poll. lata. (v. ». nine II) -

Hit. B. Arrixnicui.AT*, vaiile Gnffratitao. fi>Ri» oblonpo-lanrentatii argatr »rr nil.itit HlbtMMNriMh rl MibrwgOita. prtliolin api^ndirnlalU, racrmit ruiup^ilin pimrnlaitit. ^ <n iniaU Javi ad flavitiriitn'ripa* circa ItuitrBt<f^ Gonyri appciiiJitui.it> Blntnr bijrlr, p. 8Q5 unn'Lam. Kacchani «ntM*ima Kloiue! in lilt fRii ? Klouii DOB Mtit rvolutorimi alroci. non exaninare ii

Sep. II. CAUF^OPTEB*, nempe falis secus caulem ramosrr

Al#ir, mv*fi atii uttegerrimu,

87. B. VERNONIA tna.. aafihafiaaJMa tola den# Mfeitlso.Uraaita, lollis otato-la«ceoti, ^u1v,, ^ASM,ilHuiraUtM ia III • h i l l MUM drtinrotibiw, 1 u

imbricatis linearibus acuminatis subsquarrosis, ceter. dorso

hirsuta Lj, mtinai s gUbm tcariosis Inngioribtis, ^ iu India or. Veroonla Wig-
liana Wall- cat. n. aya3- oomp. 33 seel in h \Wi\$;hi ooa feperiet idmcroiciiii
nueiudam ti<ieo- DiYtrsisiiiiim a Conyza Wightiata qnc filinuca nostT:l \ i^li
tiana. Fl. purpnei, margin, inmit'-ri iM'iniuci. ceentrale* i*-ii inasali ilyla
iacl>t> verLsm. ovario abortiro. Acliamium teres tetuie. (v. s. in b. Cur lud.
or. none soc. Unu. Loud.)

88. B. OLOPTIRA, lou pnbeioenti-finb^UDdnloaa, canle basi snffruiculoso, foJN
oblougis rjriler deoMculatif acutis bail productis in alas longa* laia* integrri-
mas, capitulis ad apices ramoloratn solliariis, invol. Mju.nuis mnltaeriafibas
bAsl crecm »j>ice subalatis squat ro*o-rcilexi». 5 *ⁿ Africa ad flumen Gaubi«
niense raartio legit cl. Perr^uttet, iu caiupii rcenter igoe dcvasiatis. Fl. farm.
innumeri tfaissimi iruicati, masc. cxacie cylindrici. Anth. basi raitUt^ nut
vix. pC nc vix sulidcutat*. Acbeaiiim ler« viltotum. Rec<pt. glabrum. Fap{iu9
flosculis longior, (v, *. comm. ah indef. Perrottcl.)

80> B, «iLr troi.LA, herbacea timplex mollitr viUoso-tnnentooa, (oliistanc<otato-
oblongis snbialrgermii acatis bani KtBiamplexWnlibaj decartentibui, timu
lateralibaS a-5'Ctpbatii in pautcnlam elongatam dwpocitU, capUnli* nntaati-
bas, iuvol. sqaaAU ext. brevibat t'olijcei* sqnarnnii, in timu elodajatU aru-
niaati* elabrU. 'if in imuU Borbouii« it hi alt moultis di<t(or Smtgc, CoaMBk
saUfolia Bory *aj- &• afr. 3. p. 176. Folia trita odorata, loco Tabaci adbibrnt-
tar. Eec. nudoni. Fl. ftrto. iuaumcri liliforin, stylo exs. UIK. circ. IS-15.
Acluenia leratiosciila glabra. (T. S.)

00. B. i U U i canle herbac<i ere<to ratiioso foliittqiw pobe brf?i sabrufj pnbes-
cenli-velotiut!., foliis clUptico-oblongin deutatis scat* caulent in alas ii'legerrri-
mas lonpc product!s, prdnnculis axillaribui mono-ant oligocvphalis ra<eumoso-
jtanicalatis, capitnli* »aLrtercris, wiyamis ext. lanceolatis foliaoris squarrosis
xubpnberis, itter> Htifaribun scanosif flore* arquantikut. — in InOii or. legit
cl. Ueync. Conys^atata Kuxb. cat. h. calc. p. 6i. COITU alala Tar. A. Wall!
cat. n. 3Q3B. comp. 149. Eriprou alatin Don prod. 1 »t .Vernouta atata Hrvnel
licilt. Ft. purparri, masc. 10-11. (r. s. comtn. ab lion. Cur. tn*rc. augl. Ind.or.)

. jfi. *cernua* (Wall.! cat. ct herb. n. ioia, comp. n. tit tab *Gonyti*), caule
h<rbaceo erecto ramnao fuliisque pubr btevi aabmfi pnbescenti-vttutiat*.
folut oblonpi* acuiutiialii dentirnUtii teem canlem in ala> tBt<*<rnma*
luogr producti», pedacttlii axillariba» maa-ant olicjocphtalis ra<eff>oa-
paokalatu recurvii, capitntis jerniiM, invol. »quamis <xt<r. Unreolatis
fbliaccU paberU, mtrr. UmpU nit id it tcariotu apior Mnr*tt tlmunt pa-
lentil>ut. — in Pn>p>lii, ad Kanuon, Sirraorc I'obn forte glandnlou.
Iuvol. radian* Caritnai wore. Fl. farm, inoumen stylo bifido breve exaerto,
tnatc. 11-18. (T.<. comm- abhon. Cor. me re. anpl. Ind. or.)

y *ftatalntis*, alU wiegerriiuis in parte canlia infer. »ubundnlati», capilnlii
c*raab, iovol. mlti>eria)ibttis otaxis iqvarrosls.— in Aftu-i austr.-oiicnr
ad Port-!tatal l^it cl. Drc<r, n. 4996. Aaipectei proprj Fl. mate. arc. 11
antu, ecaadatl. Cur. apice stiramo »nb*c*brii. (v. a) .

91. B. *OhMStrtBAj*, Mifirutn-nlosa rapiotiaainia lota cane>cenli-Tiil<>o T fi>lii<
nblonfjo-linrarilini iut<'j^rii .hubacutis ui alas iitr^rat productit, capituli* pe-
dJcefiarta itibp^niruUtii, invol. «quaiui» Un<iiii-aub(i)<tU ret-ti* diwro sabaeqna-
liban, tritimU win M>rio<i». 5 ⁱⁿ Alri^ue tiutr. regioae Gariepiat kR^f cl.
Dreft, 11 a-aa. Folia 8-9 lia. tonga, t \-t lata. Fl. maac. 10. Anth *tenuis-*
Mnw caudatae? Acbatnla tentB'a rix ptibr*c<nuu. (•• ••)

** *Aurite*, ntmprk ait's imeisli *M?imermptU.

l. B. rT<*<BOiit* (DC- in Wfbl ronlrib. p. 15), fi#nlff herbaceo ter*li raniofo
iix *nbpub*ra'o apirr vitcoao, foKii ^OpfKO-obiob^U pUbrii subaerratis in
aj,im profund* et acate l^*u**yu fere ittctMOi loage product!*, rarau folinlnitii
(kpaBicvlati!* apice moBo-ant oHpocf-phaU. ptdlccllM nodi», m>>ol. mjuasai*
ext. wbloH^i* folwcei* brevil**, inliniU *tatmm** lio<ribu> acnti* (U>rc>D>*<
.itinerant!but. — in India; or. liitoir *arrntmo* nun, Corom ^ndrtuui ft#|

ex Wighl! heib. nee tb ei difTerre videntiir sprrimina a cl. Pmjer in ins. Madagascar ad urbfin Tananarive lectb; alic rani in a? in it* variant aa-ne grouse nuoc minqiuime scrratat. Conywi aUta ». Wall.! cat. n. 3«&?. l'oatp, 149 Eibalia dimrgens et Innla indica Hau.l heib. "Valde accedi^ ad B. sUtam wed deeni icnliis fol. inci»o-denta*is facile diffiert. fr. a.)

3. B. AtiBiTA (DC. in V^ight contril>. p. 16), hirsatu-villota, ainte erecto terett rauioHJ, fwliis JyralO-pian|Upa*litiN, lubi« oblongii aculi* dentalis, twminali roajorc, basi deurrenlibus secDS caul em i-j-«uHiia, panitaia trnumalt Uxâ, capitulis peJtreltiii* vraotis, \vro\ tqwaii UnocoJatin acnwinatls, eatt. «lo«w bfrsufu, inter. sabacarioUa diaco panlitlonujoribu*. (j : in Iadia or. p «-miwla {L««*.r), fttfqaens in agro M««Vf««pata»o et Coroima-nd«Juno (Wijfci!). ad Saiqa^kora el TukantaJmr (Utm.'-X in Pefn. (ft.Wn5.l). Vtr. Con. anrii* iitiK. »npl. Jti'rJKqab^l Ham.! i» W*1L^{ea''n}.^r*9^{el} 3«feb. Kx Linn, p»a* infini nl«ai« glubra, Md IBIM ignora. lec#|»t. niidiiw. Flor.«nasc. ft-8. Achania gl«brm*r. Styli a. Teem, exserii. (v. s. comni. ab bon. Ctir. njerc. aiigl. lad.or.)

0. jEgypHac*, Male foliU^u* kir»«fi* subsrrieei*, capiruli* *uWmaoribn<. — In Egypto ad Hermonthina legit el. Sieber, et in Sennaar el. Aceebi. trift*^on{iiiuenM S«eb.! H. eg. ru. non Jarcej. Au Conyw vijtma WiHd *p. 3. p. ups? (v. *.)

>? Brrtenama, tufa pitvco-aabbinnia rix aaWineraa, foKi» infimi» kl<: aho»atia. 11, lUnc »ia>p*ni M inmiU Americana ftuuet*-MnttiK ad fialbi-miura (Aim aakikJUrvtro, ted ibt farl« «utt* ant tntrodic*a^a A* V- a«ritu-ant E. Senegalehsis var. (v. s.)

ff. f. "tSMHii*, tc«« jinberula ftubgla<do1o»*, ftvliii oblcni-i arntte drnfali tarf MCHM infernn seen* i-antjm 1-4-aurifi«i^iitnk«1a termmall tazft, capitu^ |H<Wi<r pttHcHIMii fereckis, inv<H. tqnanm l»iircotati» actttnhiati*. ext dono paberulis, ialitu. aahnaHosw disco pa«li Ungi*ribn»!(Ji in Cirfma (Willd. Thonn.) in S«okfalict tVINEa apitU htnuidU ((Perr.!). Conyza Gi uenais Willd. f. 3. p. «j*o. ktipermi Mipuliitam Sebun. pui<. k. 385. Conyza argen-i« P«rr.! et Lapr.! iiii. NMTia B. #««iu* afKoi* et forte vat-ivtti*? (r. ».)

\$.Hkoiosa, wfimnliti MiacHs linen-lbn* innnmfri* iwm prdieeUd!. — Co-nya Scnrptitenisi) Steb. ff ««. B.^j 4a. ««n WilW. Potion tnonvtnim qni n

Tarieras rtra. (r. a.)

- 95 B. SzxtUALE nau', r«u puljerttla fub^IandolOM, foliis obdfa^i obntaft Am-i Ksi attmuatiel ioc'rfii sdbdecurreiiti-anritiv panit^iuu coafrrtl lerftli. capitulu a prdieHlati*, in vol. acnttm tt nbri, actfrnratit, eattet. brevibus p. nilli* Mli««Mli«»ridit« rdivif viantupiomihp, fuit) Smt^alii n Kou.«.silloa, ad Camhtain recentiu* Don (h. Lindl.'l). Coiyu Senegalehsis Willd. <p. 3. p. 1918. (T. ^)

CCX TL. Pt.nnCA Cd»J. lutt.yftilam. 1%y.p.^x': *am Arr<%/1, flu*. (R3\$).— Pty<h<6 M <Kln-nob^oa COM.' rffcf.^a. />. 1. ~ Cdfi^u el Plechartait jf. «>c/. — *Plneue* sp. 1>< *yn. \$07.

Capitulum multilUirum heterogammn, (l. ambitus multiseriis) bus faenmeis (iliformibus truneatis »bt ^-S-denUtis, contrnlihus p.nacis masculis nut subhermaphra>dilo-5tentil>rts 5-denfati« |rlaliiis. Recept. plenum epalcaceum nudnrl nut birstttvfiinbrilliiVruiii. In vol. pluri-^eriale imhricutum. Anthere ttusi Mraudot^p. Aclwiittitn crostre cjHt-'trtaieum aut sulcato-nuguiatutn. Pappus Uniscrialis, setis filiforniil us vii scabrU. — Hertw aut soffruikes in America, Asia: im* Af^* parti — idis disper. i. Volta alternn, varia m ipeeiebus rlivcrfU, a«k- pubescenti-glandulosa — Capilula corymbiosa pedicellatn. — Genus n¹⁰⁰⁰ tirorme, in posterunj fortl JividemWi, a Otuyti el Biumdi antht raudai dtversn^ — I|a4US ^ur. tuc fort revoc^dlit; - 11f11

Seel, i StrnMNtiS. —Stylimnus et Gjneina Rafin. *journal. pkys.* 1819. p. 10a et *mn. riat. 182a. p i5. — Leptogyne Ell. *sketch.* *. {ttozfy). p- \$affi. «rfn Less.

Kecept. uutlum.

J. i. 'Fotjis (tecurrentibus. —Species''Attericmna: ct Gerontogtcf.

1. », mc nBWii* u , imbftCM «mta simplex piUm, cuVe itriato, fold* longe •vearreMibM, infer. vvaK-ohloaf K terrata a*si toage atlennau*, taper. Un ceoashs lia*aribat*e integerruan, •auitab* 7-8 iu corymh-aaI tcrniulem «««« poitm, perierHU potentiali kinnti*, iovoioori» UaHmaw Umitia.-*- ra ariaiwe ft*m. Rio-Grantie (li. imp. BMI. 747). Herba if-'i-acdaKs. C*pit. 9-10 lilt tliua. Pappus cu^iovat <tnbrnt»Kea». Auth. tooyv tfuiaaata. (. a. a»h. Mas rrf. Par.)

J V. Qutro€, herbat**, foUit acaatJibiu to*f« ta «hi» (D1MC«M decurrentibus oblongis lanceo Uu5TC calton-a^akcaUKft, ©oryuiDO conpowto subfastigiato, invol. yuwufl Uaoeol*t» »Bbacuiis. fj) in BrastU* cam pis aNoso-paludosis (U » d), circa Bahiam (Blanch. Salwm.), Ri»-Janei»(Gaad.), i ^ dicto fUnaa vrienU ; Bade!), ia prov. J<io-Granoas MaltwGrowo. Oivkar Tern. Qmto (LaM')r Qui*»fue (Biaack.). Quifeo (h. Ifos. Bra*). Klor. nw, | K , (inapbaiiMB mrfaakiiis Arrak l.ilnnt. 8. t. too. H*rba«doc*ta*vi aroaiatwo, •apore amaro subcamphorato. Fl. invol. inatiai cri, reargiaaJw aaHtaa ftavea-waste*, aankralea vjolacei. Variat wjj^ri licie j^l^ilii'i *ut yliu miuut pabaKaai*, Qmd ia vagina folio rum infer. «wia»«enti-Mj]bveltiliDa ; folia obUofU l^ni^a q^> i^ M] MfeWratM atutu , j-aiku obtiiMs, plat aiiubt d»BlaU-s atia rantinij. i^UyW sal cJrBtak*. £x *In Ianliui* accedil ad l'ICIKJUIOII ted ex liabltv tola at v>tjcl. capital) «rtt l'luici* pertuirt. (t. ».)

S. P M*BOK«C(IVKS« (Caa». ilict. Ji. p. 4), oaale iratoaoao aN«:tf> tcreti aaartir prwrum ptiberalo, foliia ia alaln M>t>inf(^ram vbta^an brevaa» (Ucnrrf tao» laoceoUtoAiacariUuk aculu « m«lio ad apieem *»tr»u» utpca «:aarin* ulia >ulitii viaixua-pitaulplalis, coryiftbo larmtuali roufcrlo pol^wph*Jo, capildti^ •'licrllaii*, in vol. Mjiiianiis laacetiVitU acuiuoatis dicco iub<t}iulibus f lakrius li ^ in Mexici »alsi* in lei UtU et Acamutla (II, 1). K.). COUTH altcrgidw cat. h. -par- lftjS. p. tt^ . uaa Linn, neeTfalt- Cotiyui atluaia H. . et u^r. £en. am. 4, p. 74, JbctPWi* ailnau Willd. tnam,, Srn Hoc. lafbi, firm, plnrtacrijilp* trtiuovati aljlo ruytti, roaac. 5-JO, Acturua gUbrJT (T^V, C, iu h. Par.)

A. P. oviut, tola ciuceu-piiberula, cattle tntTmticoio rainoio tereii, foiii> urnlibpi ovaluve dentalis bast proilorU in alaat iuafqnattlr deatafam , capi-(uLwoorraiboau. 3'^ Sciicgalii olin leyr. G«offboy d* Vyicn«»»c. HuaMillua t% Sit' er, in iiccu*d Prniont. Viride reoeotiu* Pvrrottct. IJjrcb*ri* u»ai» Par." •oca.* j>. 4a*. n. 14- BaccBarU orata SinJ fl. K«i*g ru. 0 6t. Invot, pitlidi Kfu^mx ioter. apiec utbobllitar cilia (or (w- v)

S. 27 Jinth/Ti breuius - uudatu , Joiis scssiUhus /ion dectirrrrii&u* aut petick. * — Species Cerontogea.

t • BitMAktDii, tola da«raa-p|pW*U, rauta- WvtMceo Wai suffruticaloso Maati apiw TMBCMO, aq^fi* M^MBJUIMM #vaUbta>aaatia aarff tiaJaaai aittuutit ia >Jao-MiljlobBlatu , lubulia »liputw>fbriai»us 4»^ufDli< coiymbosu, iuvol. wyia mi* acuoiuaiis. 5 ?' ID t->pi, . »d Al> t.nuki-*« . twtMiani , DinoieBatn; ia Hu, 1 Delil. !J«t ia Sjria? (J. Bauh.). Baccharis Dioscoridis Lin" L juncto. »c, 4. () 289. Cony/a Dioworidi* R m*. it. t 54. Baccharis Prruptura l'or»k. (T, ». #1 v.)

maaVft f"li» utrioqol (>?> breri fix tomentosa griseo « luinn, (bilk OIKI

p b o s {olio loOfjiorliu*, capiluU jiedicelUu* ia}f*m £#i «LitiLuL. iu pau-
 culam cuut<ri;nu bnrvein r}>*p<Miii>, invul. ><t4i>itti!>„ublutif<>„JiTiraiibus teatis
 (Uwco paultV breviorihuj. £-i" I*<lii <ir. circa >% *<»<lagit ol, Hvync. Couyia to-
 mentoja Wai ll e*i. n.J<3i><omp.s, i |i. Wiabi! berU. mm Mill. we.Fonk.
 Kujmtorimii Mysorcim* Heyn«! barb, J'oBa ia-t£Jin. l«nfa, ^-u> liau ki.i.
 Flor. feral, in'mnn. atylo vix exswto, masc. 5. (v. *. cotnm. ab IIOO. Cor. mn<,
 angK liiti. or.)

7. P. IsoUii (Lctv! iniujuaci 18)l t> iJ<v. c*nlefr<t« oso beru ssefne corym-
 bow ra/tionn, uiffiue pUWt.i, ramulH jia'diccUia fu)Mfjar noniii* minusc pul-
 acnte serratis,

Curyiut* ramos 1 r 1 nan'l'i'yf TI|§^' ^' »fl«<>»i» H*.->'. jiii JO1*..
 pubertiUa, ittluril- L i< i- Jt diuiiwl ^ (E*abn». t*» I«M1 W ill «[>» Gangis ,
 RPR»nr Chitagong et Peua%. (Wall.), in Luzonia (Cham.), Java (Bl.); Tior
 (h. "Ins. Par.), Borneo? (h. Merat). Baccharis inHica Linn. *p. 1205. Willd.
 sp. 3. p. 19. »j t onyza indica Blume! herb: Conyza corymbosa Roth. m>>,
 Wall. cat. et herb. n. 5606. comp. n. 116 «yil Mill. — Brwytt. 70.
 Flor. fem. Innumeri, masc. 3-5. Antheris liFeviter nudal» (T. w)

3. P. W^i.tjraiAH* . caul* fiuffTilIMD iw>li. t*»iov» foluft pntnivaliM|«c puVr
 lfjy i >> .oi«M>Ircn>le«li »<jbn<ij>. fiilun oviUboi oljuv.nisvc atuliflkcnis
 obttuvc w-ri>Jan> inn |ri-iniin MuJJiliwn, tuiyaibo uittttuntiVu^ trlrholo-
 iii. 1 -yituti* bupvurr £K-Jic*tbi.» >, jli-^bl^w is, invol ir]nami« lanrr olatis
 acutis Jotnin t p uilne. § in inJM orient, ad St-inafhur Oovf%* sessilifolia
 Wall. cat. : Wrb. ti ^ j ^ n. > BOH R) M f. fc.^jj , , JH>H. lotgjj,
 6-10 lin. late. t 1 %fa. Msamrn !*«<»» tnmrbii #»rl« MARlo, tkaf. rlr 5,
 Antheris
 (v. s. ome. lb, ki»'. Cor. w#ri an?I I ind. or.)

9. 1. voluolosa, glabra, cauli-
 grosse et acute serratis
 bna, corymbis terminalibus compositis confertis, invol. squamis inf. late ovatis,
 super. linearibus acuminatis florum longitudine iw. ^ >>>1 p fastigium Salven
 et Calen prov. Marchaliae Ind. or. (Wall.) et in Pegu (Belang.). Conyza
 foli
 non Willd. Eupatorium lallosolum
 Wall. ca Indes et Walluchian. Anth. bit.
 vissantu
 in stylo billo, masc. mm, 5, Ovaria
 glaberrima. (v. s. comm.) *h k-*. Cat. i<ve angl JIML «.)

§. 3. *Antheris longina caudatis, foliis non decurrentibus sessilibus petiolatisve. — Species Americana.*

10. P. *ostensiderosa*, herbacea subfusa pubescens subglutinosa, foliis sessilibus
 basi obtuse truncatis oblongis acutis serratis venis reticulatis, corymbo ter-
 minali subcomposito, invol. squamis dorso pubesce glandulosis lanceolatis
 acuminatis disco longioribus. § in Brasilia patodensis ad Rio Janeiro et Bahia
 legit cl. Blanchet (n. 71, 72 et 1036) et in prov. Saffari-Pauli cl. David! Affinis
 P. bifrons, sed nois indicatis facile distinguit. (v. s.)

11. P. *arvensis*, herbacea subglutinosa, foliis amplexicaulis cordatis ovati-
 lanceolatis serratis nervoso-reticulatis, corymbo composito conferto, invol.
 squamis lanceolatis acutis dorso pubesce subglan dulosis. § in humidis uliginosis
 et argeribus Carolinz Conyza bifrons Linn. sp. 1207. Ell. sketch 2. p. 470.
 Conyza lehr. fl. bor. am. 3. p. 126 non Willd. Baccharis vis-
 cosa W Conyza gliginosa Pers! ench. 2. Plank. alm.
 t. 8" 1.4. Cor, »ardi<1* 1. arpurasc. -r. M ates u. * .
 Pura nem in oris matariis, si eorum serena, ra cristallina
 pilicena appere basi cania obstantur! (Ell. J. c.), (v. s.)

12. P. *Mexilandica* (DC. non Cass.); herbacea minutè pubescens subglutinosa,
 foliis sessilibus lanceolatis acutis subserratis membranaceis uniseriis, corymbo
 composito fastigiato polycephalo subaphyllo, capitulis pedicellatis, invol.

n r w' » iwiMolfttii supotia Uormy dUco breviot ibas- (D¹ⁿ humidii el innndatis
r. bor. » NoTebarico wi Carolinam (Pur* ft, 5a3). No»i>-C<rsirk<i {Torr.).
Conyn MaryJamlita Miehx. (!, a. p. i>6. £11. sietch a. p. 3a>. Harfc aris
fctidii Walt. MS. 30>? Stylinmus nmritimns R>f.! in Hit. 18UJ. Srpr in li ortis
vagat >ub aom. Hrig. «aa^horati\ (it- s)T

if. P. FOETID*, herMCen glalirinscula.folii* petioUtis ovaii-lanceolatu atrimjtir
«euminatis geos&i- serial i« pcmiinerviis ariubraiiacri.^ corytnko fastjgut*snt-
pallirtjlaio, cspitiii is pedic ^itails, inv. wnnnis lanctolaris ticnlis dor<i subpu-
BfctTidbtrs fdliat^ 1' in Mi^iiii't (limn,) in Kin lucky (*laf.!). Baccharis
f*(i<Ja Lino. \$f. ilt>6. Ojneirt tleffata Jlnf.! in Hit. 1*19. Gynema viscida
Rat.! -ion. nftt' iftir>l p. t5. Cotfrri m<ry&wt)o« Pursh II. 5>3 ? Pt>t-he» raa-
rybjrtirn rass- did, ^». p. a nfl» DC. DHL rf*. I. H9. f. ro5. (*<>.)

14. t, c*MntOB>TA, lu'tbarra suit]4beseem. it>lts pfliolatw ovnti* «en ovatrf-
Uiu-colilm *coiis *ubrerp>n.J> -deparata membr .uucti« peapiqtr>lis «pbfi« jira-

tnvu! squamis membranaceis ciliatis ovato- Uncr>hiis ae<lu dotM> aubrurmti-
pinn^uJ circ a Bo*»bniani (Greene!), in Pensylv in!i rtr<-is r<i<t(riA rt
f (III). Eric um Linn. sp. 1272.

leorajj h 1 » _'rml <*antj<IWi>' 325 WHU <rl. I -p. i<JBo.
(fin. 40. y <G^>ntv Ellbrkadiw Ra/> p'ion Pnrth ? PInclwi

!'. l. BtmromASCE^s, herbacea pdb<tc>p*, fulit* prU^hti, lanceolato-ovatis
iili» »eryitiaisu)»>tneuin5is, trfrTattho frrioyi 'c >I*T>^t>>, •,, nitilis p
ln is -vato- g in vol. vqti.nnis fi.1. »i ana fer. :-;>*) l>ui>CJ4iJ<^ii
ovato bncculatis jjalei. bus J, in sub twstljw et i -pneu - J-uon. Conyza
purpurajL-efls Swart/. II ind. occ. 1372. — Sluau 'ist. 1. p. »5x f. ' «<<*.
Urown. ja^u. 3i8. Aflipis dictur t' odorata, MI! WiuoM serrtiU/btU, ate.

IK IV r.L&atiTA, brllwcea glabn ML *U llp uocena, \$\$ is petio I^ I lanceo-
basi longa, acuminatis apice acutis serratis penninerviis, corymbis com-
positis laxis capitulis pedicellatis subobtusis, invol. squamis ovato-lanceolatis
acutis. (X.**. I T ! ! n* olim ^ Basier ft
our put jin^His An Conyza odorata Guadalupensis
^p-fru sAt. X p- 507 ad ABAC iitii ad P odoratam referenda? (v. s.)

17. 9. CDORATL (G<*(i. Act. 4*. f. 3), fruticosa pubescenti-jelutina, foliis petio-
btii ovalibus U | in lere uH | ue attenuatis inf. Jerrimis subtus subanescenti-
bus, conmba •panpotfi* (asti^i'ato potycepbiiilo, cajn'tuits p*djvvl(ati.i, iavoi,
squamis c^t. ov) >*. •J»n#> pMbe<v<ataBu>v hrtar. fltcwjMM amminttii teariowt
glabresculis. ^ in Amtiwi m*i>4*V*am.f, MWLJCU a4 Tawpiro de 2'amuili^i.i
(Berl. p*. exs. n. 3^ et is <Jl>tr. (>raicatn* An Berl. pl. >v. • j7f)j, in Ci-
hapa (Basler!) C4 22 u orata U un. sp. 2208. — Plum. ed. Barin. 4. 97 (fol.
separ.), sed nunquam vidi folia inciso-dentata. Folia tanta odorem subsuavem ex-
hibent; Ab hac nullo modo differre videtur Conyza Carolinensis Jacq. ic. rar. 3.
t. 158. coll. 3. p. 271. Willd. sp. 2. p. 37<t<ai rastilla Bahacensisibus spontanea,
est retidum, excl. habit. in Carolina et Florida ; v. v. c. ej. s. sp.)

18. P. CORTESII, suffruticosa ramis villosis pubescenti-hirs., foliis petiolatis
oblongis acutis basi angustatis integerrimis HkjMmmtiM*, airyafffaaa teriniua-
libus ramosis, capitulis breviter pedicellatis, tatr, *qummi-< ha Wu'ilu oblawgn-
lanceolatis apice subulatis/ 3 pappi >>U*m fceijk feari*«lie(urbeai Caeruvacn
Mexicanorum. Conyza Cortesii L. t.«4 K<tiiii n/>r. f<u. aai. 4. p. S£, Folij>
3 poll. longa, (n khj. Lai.i. Klofc dlv^ieitr. 4>). A(Bhii rtioilfW a?loak, odoritttet
ad I'luthtjm id<ti i-ffer—Ja * r^and iu afia<>#- ItuaJUiaBo coji(iraMTif oca).
Decaisne

19. P. CHINGOYO, fmuensa, raqitf hirto-piibfteftitles, fffiii •niroinnHo-Hlip-
ticis utriusque obtusJ* intcgnYiMu tapri Ikm pn^scaartibM t<i>i)aj mdlliici
paiMnce tibus MB*§c#ntihat,*orraihs fertatlkjüibtw ramosia, invofc •Mauitpb'-
•*i ^HABfki gUkrta linMriboa apice wbtltatis. ^iu locu piaau fr<f4 urbei>
j..... |_ wii'i. Iii fi' •n^Mrij 1 I* IIJI Tli'i 1. ii H Kn kmiib

uov. gen. am. 4. p. ;G. t. 3a8. Ex haluut ad Plucbean rltttrewfei ijfletur, cl. Decaifioe rcevei ex fteeim. kuniliino hunc aukpcionrui coDtirmavil.

It. B. Placns tom&lottnL<>nr. ft. coeb, 1. p. 606, Placus lawis Lonr, fi, <9db. 3. p. 606. Gynenwi hahamicii Kaf. it. lad. 03. liynrtna? g y m Raf. ft l<d. 63 cl Oymrna?" parviflorr Kaf. II. ltnl. 64 aunt species foric kuic sccliom addenda srd omnind ignolic.

Sect. II. HEBEHIORA.

ftecept. birsiitum. Catties herbaeei. l'ol<> sessilla uan decufremiii.— Speri< Asi< iti< ar mrdiw iuter Plucntam vcram ct Fteroraul<u, i pilpre recrpl. birtuto, it poster. IBWJL pcrsUtente cl iuflor. ct^j'mbo>i diT-ria".

so. ft BinspTx (Lew. in liunstk 183*. p 1>>) > <<'< h<i-b>oeo trecto trrrrt hir- aoTo, fullis sessilliuji laii<<eolali> ba^acamiiaiiis *pic< •altwrritis »upri Jo<di> asperis sal)his sabhirautM, r<liimtis *pie*to -gU>in*raljli<< , invol. o-linrfrin •qaamis liuearlhas aenminatis biriulo-cilUlis, recept. hirialo-fimhriUjifro, oorollis glibm, aotheru looge cmod^Uu — in Cliini (Torr. ex Linn.), in Co- cliiuchini? (Loor.), in Luaonja (Cham, rx L*k*). Couyx*-liirsala Linn. »p. 1309. An pUnUe umiipibic recemix onmiau ejjdeiii?

*e. P. *CABiini, luFTTnicom , tjimit ttretiboi ranfrlr pal*cftilento>cxbriii, fuliti Mtbanulilms bui attrrtatt* ubovaiii jtrir*^1 « lEregalariier drnlatis ulrinquir !tpa>e pulv<r(il<nto-scabria. rotymbo tfrminali composilo, ntpitults ad apicet ramoroiu HuUibua (awkulau*, tavot ovari «Dami< trxt. ov<libn», inter.]mra- ribu* glabrii apicc •a^tl<iUi. 5 ad Ltbcuniam legit d. Uxuke. l'l-oxioia P. bir- sut* Leca. scd •itbliorom tdrn/i «t captiuiunim 4kpo<iMB< iltver*a. Kewp4. bir- wlam. Cur. nft&r. plahrie apici itibeiculau-. (v. s, in h. H<uJw.a cl. dc Steroberg ntiss)

'j* Species cxrittsa.

P. rvesusTAttntA Less.^= Pttoraulon pjenostachyum.

CCXX2I. PTt^OCAUI.ON EU. shfich 1 (i^).p. 3a3. — Ch1*noltolu< Cass. 4^ (1897) yj. 43*. • — DiK-bear yi. Lett. — Couyxx sp. tot.

(!;iil'.tiuin inulhtloruni , fl. naigiu^Iiliuu f<eiuiioei& lilifonniLits .Vdt-nlatis ^lurUerialiljus. Ucct'pt, tccui*^i>tn>^ fimbriUtfeniW liirsutuna, raritu »niluni. luvoi. oblongi .squmne imiiricala; ply risen ales adpr<fw aut aptce MHiime vix .•*:[<<TOSW cadncissinta! Anlhera;)>*i c<*fla> subulatnts n<rentos Mibcfscrlo;. At hrfaia angutata adpressé pilosa. Pappi M>M Hlilurnitn plmisei iaU» inter se »quale» inTolurro long tores. — Herbte interditiTn lutai suffTtnicowe Americtnar Rhizo now siiburtwrostim «tep^ligtlosum. Cuulis Umientosu* a Its sax folia cci< oroalus. Totia al- icrna lunccolatn, inlfgra aut dcnlilulota, supra glabra aut juniora ara- ntosa, subtiis den\$ i touientosa , «lrinq<4 pcotlucla in a/a* loa^tis inte- grās. Capilula setsitia ^Umicrata in apicas Uivrsuive spicatos di gasta.

Sect. 1. CHLENOBOLUS.

Kcept. hi—ilnm Fcjia •ubtiis, ca>t<i et pagitka thrum run inferioat fn)i cor4i qua kuse tt, f.<nu-lonifiilo;i.

1. t. nffmirrxonn « (Fli sXct<h ? p, li4^, caule berbacco »in pllici, foliis l a n l i snbninliil.itL* niuutr M tftioi^ dfnucolau* supra plat ris, capitulis in apicam den^MB *outtiki>a confer 1 i», iovol. «quoitt<su> ww tomentosia apice squarrosa. x in airauffi. »IL< catopi* *t WUCC*wfi>* cl Won do (Pursh, exel. yj) &<jz* |wcnHarb>^ Michx «• »- p •'» Gnaphalium undulatam. — cat. 30. — epubeloc p. 4. 2000. — acta

2. P. j«a*a*mwiiajnm+ »*« *uffruIMMTIA •tmfilitx, fnliiwillimicu irragutafiter et call*wo-erecato-s«rr»ri« mpru JonioriWrn arattiatridaii aduiti* p rri, ca|i-IBU* ia ihynsuin 5piti(tu'ine» dncsuu aigg r«t;ati>, inifer, lum: iudt- interrupt!-.. invul, sqnamis deow tnjmut.isjs apiee acatt*'g&Qf» sqp&rawV ^ UIMWUOW aridU Jamaica; auslrjli* . ^.'.'. Gnadaln paj (ftert.1) el M»irliuice ;, b, pub]!). Conyzs alupt-cnroicles var.' «. Lam. diet. 3. p. 91. Conyza alopecaroldea Swaiu B. ind. occ. 1344. C)il;cuobolus atupccuroiiles Cut*, diet. 49. p. 33y. (v, ».)

^ . /lo^'rtacAjKrn , caale ^ticc ramuso, sptu lliyrsoitlcis plurimis. ^ *-a uuol-Caribets? (T. §. cmnui. a cl. Lambert.)

3. P. SPICATCM, soffriiteAfttta simplex rynosnrtve , foliia oblongo- nut eHiptico-Uoceolatia acatu irrt-geltiitrr tlestatls babrngosit caJH'IUIM thytAtted'-spicHtii n«mpc in glwtu«riiln* *t)»o«tU af^rcgutt*, tuvul. KJIUHU. Kfrierio'ionrtutoM* Mjaarroisii, inter. *ul>j;lalirai<». 3 'o *r^a''i^ <:hc* Rio-Jraeiro «t Buliii. An forte Conyza alopecaroldea Xunih prop« Cumurutu iccU Ime reierattda?

«. bnichyttachnm, rtiyrso ipiccto wito denno coniinno. ^ (re^oens e*rc* RiWauriro' ct in pro*. SonctM'soli <Knncl!).COBT" vttf^m V«ht it«ib - 1. p. 71. CW*aob<jlaii roposn* (.UM. dlw, ^9. p. 341. Habitai f. »lopecti roidei et forean <tp*ci« duw comjiingeni. (v. *)

ft, cytiidrieum, ihyrso cyltodrioo clang*to couliiiun ^ in Ainer. rnerid (Ltw. Oar.). Ci>oyia ipiwit* Law. diet. %. p. g&. Cav. in. 1. t. 13. CUIaoo-iilolot spitatu* C*M, I. e. {*,».)

4. P. rirrtRnr^TCM , snffrutcottttM, fnln's ohloiigD-lan««ol#tis HTt^nbtilpr IIM-tatw,nphtili> fawicul^tin seMiHbn*, faacicalis in tkyrum spiculum cytfndriro <ion^fttnni inierriptom (iiprilt*, inv. s^rniuii ltnrartbtirt, elt. d<lr>o n.imro-tosti Mibactnis, inter, clongatto atitminntis ap4« fiabri* 5 % *n Brtsffii ^rea fijiilinn fflklsM.?), Rio-Janeiro (Gabdteh.!), prov. Rio-Or»odf (h. itto* Bras!)

«. pciy-Machyum, rant is phi rim is rKtiifintis abivr tliynaideo-ytcaUs. (»-»-) fi. monostaehyum , canlitiUH tlnpficUbot ipiee iliyisoideo -spi&tis. Au *pe-rie« jwoprU ex in». bre*iuil»u« el thyno mioiis int«rnyi«o. (T. S.)

> P. »TOWTtrf>uf, bwhaofiiia ([r>iyl>TiBiiiuin ; Mii» li—apii» arnlia inte-i;erritnit, cipitolis »c.v)ihn» in tpirara tubryluidani brevem apliyljuii cuofer-fta&imb, ittTn). aCMa*UtiRrr. lin««riho< anxiuinatU glatirh, fl<ir."hrrffiap*»nll. 1-3. If, in Mfktitixyor. Sanrri-Pirilt. Folia M«qtii^oM. hiaga, % tin. lata . supra juniara •••*«*, adotan eH>tor». Capitals iS-v aMoujpi in fJitaMra-luii *pba»ricom cqtderta. (*. ». ia^ h. Mu*. ng. Par. a lloj. imp. Drju. aab B, 43i miw.)

6. P. Ti***TtM, hrllwceuiM Manpiex, folaw linearilanceolatis vix serrulatis acutis, ex iusis p l g g i l o l i e r i s s a t o - t h r a o i d e i s v a l d e r e m o t i s , l a t v o i . m d< mentpaw nine nine aiut. glabro, 3 2? in ia%olk Cwrikjau p Jjiuai- n.J, Puctorico et Sancii I "•] Tirpali • ijofl I 1. a p. <j3. Gaaplialiuiu rirja- in. ujbarn, .1. j> /!*>T. Ch1*ci««holn* rtrgatai Caw. diet 40. p. J — Phjai «1. hunn. t. 0* - f. •• Sloa*. hist. t. «.«rfhf. « tS». f. 5. f*

STCT. II. P*TERO»: .H.OMHR,

ft*wpt. and am «M hifabtaan. InvoL Kpianar •uban|a«(a* vix imbawtitae glabræ et folia siilitus nun canQ-lomcnlOM. — lfrbba *m'aalfiatiwv foiii* Pischon, itillor«>ceutij IMerocwuU, iot'te coin UoDeuicJfc *«cti<»u« ^riiij jjeiiQ» con-ttiluc

- P. POLYSTACHYUM, suffruticosum erectum puberulo-hirtellum, foliis lniMMi«ii o o b l o g i * •nilK dratato- *rTTMi* ntleiititA-nvrroth in alai fatiawa. matM BU(sobinttfraa *fCo* carfem demir»-ntfi»u., nmlu Mr^Mhi plyriam paniculato .rorymbow*, cupnnts obloB ^ wisiHboi faaeUntlitti wrn attwhn thy raoM<0'9p}cal< i i'''''' •finan»»» liiiraribnt •eoajfoilla glaWd j m ftrUti-j (, .prov. 10- rrrandr Cor, ffir PliirbMi, *'l folia <>f»>g<tl> M jri^». tfrai-

toidea: PiercKauti. II. <f**i i .I., (criu. inuutucii, (MHwa*kiugUadiu| invn luni. (v. *. iu b. Utu. rc{|. Par. a Mm. iij). Uras. »gb. u. tkii miss.)

tCXXni. MONE?IT£LES £«4V/. * «. cuied. p. fa* Cats. diet. 5}. p. ^36. — Tassat'ae «p. Less. syn. 307.

Capitulum pluriflorum, fl. marginaiibus 'j-'S-senati* feernmeis fili— formibus apice subdenlatis," disci i-5 herinaphrorlilis scu styli aborlu masculis subcylimlricis i-dcnlnLis exlus subglundulosis. Recept.^nu- tliini plaiium angustum. Involucn oblongi sauama* l>iseri;ilai pcisist- tentcs subaeq'u.tlis. Vulheru; JUCi caudis suhjlati douaUe. Styl. disci et radii 8 pice hi lid us. Auhiuiiu oblouga subcompressa parce viliusa. Pappus i-Mii^is, sclis litifonatbus im4 b«si »ubcoucr«tis vix iuvol- loogioribus. — Ilcrbie Fil^inca; ramosa:. Folia oblonga scu lanccqjal;* denticulate, iu ala»secu* cauiem K>ug«s mtt^ci ruuas product^ . Culti- UiU sessilia, ad axil Ins foUorum Horalium (itscicuUta, in spi«s later- ruptas dispoccta. — Gouus ad F>crocanlon proximo cara«ter»b«ts el habitu accedens, sed suhs diversum videlnr fnyol. pei*sistedl# non imbrfca'to, recept. nudo, lloribus disci paucioribus iiuo soliUriis, ova- i io subcoiupresso ^t pappo i-scriali.

§. i. *Fiortfms ^Vci 3^5, — An potlks Pterocauli sectio?*

1. M. PfskOfUUtOH, *huti* sulfrnlicoiu* toliy ciuerco-rilloMU. caul« *errxto* nmo- liuimo, f«tiU obloogo-liivearibns diuiniier denticliitU wcas r*mo* to «U> loogu iitlucwi ialcgerriiia* protlictU, cjjjullilia *d axilla* anpnuna* st *j>icei iamor*in ^cuilibtis congftsto-faiicivUlis. J in agris cfra t>rWm TauumiTuu metrop. prov. Emirna; i>.sul. H.lidapHear legit d. Ilojer. BaccliBris Pterocati itm Bdjtr ! in lit|- *8J3 cum tooo. Habttaw umninu MoicciUulu. An Jon* Co- uya deturjcu* IJD, »p. taoQ eadem aut ifiinis? (T. *.cf>tmo. a cl. lav.)

§. a. F^ow *disci sotitariox*

Capitulii in ghtneruJo spicmtim disputoi mgrrrgmas.*

2. M. SITCATWS (Lablll.¹ «rt. nov. c*1. 43. t. 0), tantitxit hrrbvreU iteo*r toftentoxi* »Uii», fnlii*-lon^% jlcurrevrtiija* oblongn trrmltiti p anbtiii draw Unupin^miN, c*pituLia in ijiitai «to*f[Bi] alitpoitia^ IOYOL. oaanibot «c«roin»«is, cxUr. breTtoAbaM ^inaif. 'if in M i Caledonia (ULUL!) m. iu Udi« s«ni*biw nani A vchala si 200 ITdou hamew, atilijaa *41 icipM'tt. Irradvaddy (Wall.M. M. »j>M«tu* Cwstiil diet. ^ . p. 337. Cn«pbaliuB rylindroiiaobyum Wall. ! cat. n, 3g3i, cuwp. a. *i. Ga. poly- cepbdlutn Wall. ! tat, btrm. n. 655. Recept. nniuiu, (v. *.)

3. M. a>ix>»m«, \»alt %IKMO n«tio«o told aUtu* foliis4*uge decurrentibui Uo- ceolatis inte g riiu s pu b i n b us sub us ldvitr ca.ntj-tanicotnsu, r>pi- tulis m spicu termm*k.i giomcraij*. § in Tfovi-CUIedoni! (^V>t.) cl fu LujoniJ (CWin.) Goaphaliuy rrdoleB» foist, pro^ . p. 533. Conjla Wilkl. «p, 3- p 1931. T«**axm redolcn* I^«. iu l'un*» <i. p. 151.

** *Capituti in gJorttrnlum globosum dispositi.*

4. U. WUMFUI;«, ouiliboa lufTiutitulokii. iulita UuceoLaU* nervo*is utviuqne pubcsdnti-btMUDs iu iilat Jin^uiliuimai pr'nluU* j iuim ^fc ois tergus jrfijh squamis exler. l>r«vibo» biitutii apice maculatis subtruncatis, inter, elongatis linearibus acutis glabris, or. form. capituli ejujusqas 10-12. § in p. ^ludoiu ivUalku «1 Bavm» »mb«n« in ^inu Moreton ic^t «I A. CuDni«fh.tn AffinU M. »utUc«Uto. • • 'O'»" ' cl. C t)

5. M. *INFRAMANTUS*, caulibus anfruticulosus hirsutis, foliis elliptico-lanceolatis

m e u a t i - a i r e l i c n l a t o - v f t t i o s i s u t r i n q u e h i r m t i i i n a l a s l a t i n s r n l a a i n t e g e r r i a a l o u g e p r m t R C t i s , g l o m e r u l i i t e r m i n a l i b n s g l o b e w i s , i n v o l . q u a m i s
 ex T. hirsutis up ice ustotutu, foler. rlon»alis glalms, floribu hem. cite. 10. ^>
 in arenom Htloribos ad Capal-Cleveland NovjE-Cainbriie aim. inter tropicos.
 Species media inter M. jlobiferuiu eiM.spliacdafmii, si priore alia e;mliius ttaplu
 tripluve latioribqs et lulpioriliuf, superiicic diagu hirsufa, foliis bract canti bus
 uiajoribiu, a setjuerite foliis acotit et 11. fa-miiu'it patil-ioribus diveru. (v, ».
 eorara. a cl. Cunniugliarp.)

6. M. spnACELvTus (La tall. wrt. a. cal. 43. t 4-'t)> raulilms herbacein alatU.
 * foliis longe di'curientiljui oblong is obtukii, ca pi lulls in •loiuetuloft late fairs
 term in ales ve globosoi appregaris, iiv. tqoamia exierioribos ad sptcem astn-
 latis. If. ? in NoT.VCaledoni;i. Moneniels. tpiiantatnt Cass. diet. S3. p. 2^7.
 Ki cenir. fx. Cass. fritilii, fl. t<fm. oirc. tS. Kecept. pile* Uuatofit paucos
 gerens.

" . MP ftPHJutANTSOiDK" . caale ftuticukiso plabro, folil* ltcwari-lanceolatts don-
 ga(U margine anbreTolulis raflosi-t p»ninct*iis deuculatii in aba deur»u*
 dflcorreatibos glabrinwulis, ^ciloucnUs pulje*f<|iiUhttrcHis ^iihacabris, glu-
 meruUs globoaU termtualibm. X. in fauaU Endciby Aickijielagi Dampier-
 mi ad urani bor. ucciiil- AlUtnlue Ir^it cl. L. Cunniu^Udm. Spbicraulhoides
 Suninpb.! in litt. Frondesectu fere Sph^i-anthi, capititlam Munentetu, led
 in ipeclm. rqtJein male cutiscrvuto acaenia oninrnA calva! An pappns deci-
 luiit, an vere imllus:¹ I in. -(juanije ext, breve* birwil*-, .inter, elongate
 glabnc. Species distfnetissima ! Genoa dubiilfc! (» . a. comm. a cl. peregr.)

CCXXXIV. TESSAKTA RuU et Pavdh pr^d.p. 11* / . i\, syst, p. ft3 COST, diet
 53. p. a33. — Tesaariaf n>, et Gyneneleria Lest. syn. 10J et ao8. — Gjneh-
 tern H iUd. mag.ntt. Bert. 1807. p i^o.— Gvpeieria Spre/lg. rteu. entd. 1.
 p. .35.

Gipitulum muitiflorum, fl. mirginalibtis pluriscruliiHis tenuissimis
 truncatis sen 'i-3-dentatis foemineis, centralibus 1-7 rnajoriLms hernia-
 jiliroililis atit styN aburtti masculb, jor. apice tlilttati 5-ftt);\, Heccept.
 tenuiter fun brill if'eriun liirsnluni. In vol. ohlongi squsimn; imbricate
 scariosa;» ext. breves parristnlncilmtas, inter, elongatte ncutm'deci-
 duee ftubiaUgcriimp:. Auiiirm baii, l>revissim« caudatac. Stylus disci
 indtvutu undiifue subliujmlulns, Fl. ioer». euertus gl;iber bifidu-
 \rha?uta hpevik tereliuicula glabra. PHupus i-serialis, setis tilif'or-
 miftus.—KruticM Am<r*cf13auflilFnlis incoue, i'oliis lamulisquendpresse
 *ano-viltosis. Fwla alertia orali-o4>lon^a »ut lanoeolata integra aul
 in iideni indiv. phis minhs'rtentata. Corymbi terminates ramosi. Coi-
 disci piirpurcir, fuemiux pallids.

§. 1. Flore hentutpliroJito-jUaiL uruco cemrlalt.

1. T. i.ir.tTtMi, fbiiii rxmtiFbqae hli%ttto«a,u«kc«niilim uvali- ant inborn v o-
 oblf»ngjj vii acuti*, in vol. iq in ID is rxter. ciliu* suliftrMlis fimnriati*. \$ irf 1*e-
 rOYii oht dlcitor Paxmro-tluf/o Tr>>arfa Ca*. flfct. 55. p. «^3- "V*ml f«sli»
 iirtegerrimis ant sinnato-sabdenfatij: erg6 <*>* vldetnr T. integrToUn R. «t
 Par. ay*i. p. ai3 et fort« etiam T. denial* R- et P»* P *»4« Oynheteria
 incana Willd. mag. n>t, l«rl. 1K07. p. Uu? Sprsng. nrt. enld. a. p.*r35. t. 1
 f. -5-11 ex icone, s«d exd. |»tr, et dUacr. part. (T. a. ^X ilia. Do*ber, N*« »l
 Oaadiciand.)

a, T. mrcmomT*, rimi* glabridltaln, fbllfa adprsse Kliceo-iocitiit daMcit
 bati cnnMto-MOinatoi *pi«- tnacronjita-aoulrii, atis integerritnii, aiNit apioe
 paocideniati*, itirn!. ju^tiamis gtabn* m^rcine TIX ac ne yix fttririliatk. \$ aru
 (1 Far.inquilla NoTO-<;r.matfri>iim pr^e oattrfl. Magdalen* Irpit d! Ber-
 |Vro. Gyobeteria in«n« r Magdaleni Sprenp, tytt. 3. p.)fj {ex.l. *Tn rr
 itila ha'bitO ex sj>frim. «b iwo aa<r «i Baliittum mU»o! An ton* O.BTJ*

riparia MngJalenentui H. B. el Kaitth nor. gen. an. p. 4. 76? (ex quit cl. CHI tfoi genns gaum Pbalacroflaesuni diet. 53. p. a35. 57. p. 33g. 60. p. 586 cenilitail) tted certe nosir* Has ceiiiralU papposiis nee ttmus. {*. §. comm. 1 c). Balbis et Ilcrtero.)

§. 2. Floribus disci 3-8 ker'maphroditis sen abort it mascufis.

3. .T. &MIQUA, ramulia foliueque uclpreutMine pnUeralento-canis, fojiu lanceolatis subolilulis b«ai in pctiolum aitanatu unu*.tb-pauRidentati», invol, H{aa-uiaa esler.ovsto roiuntli* lifiatis, inter, linearibua acatiri* gUbim, dUco 3-ftoro j ia America me rid. forte iu Peruvii. Habeo ex itiu. Neva no tab noni. vcr-Oacolo Pajro-Bovo, vix a nom. prima; generis ipeciei ditlincto.

4, T. ADiifTitioints, ratniB foliRque adpreMuame cani^ lubargcDteic, foltislaD-ceoUtiit niriiiqae acaminalix, aunc imrgrrriwis, mine dmtibos pro»^i* acniu hinc inde UICMS, iubftj« npno»o-r«tk'uilli«i, in vol. wjotmis glabrh mcoth, tlUco 7-8 tioro. j m CbiH ad V»lp»raiso, Coqdimbo, et Coacrpptionen MMM fuMimz. "Vulgo ex B«r. aicitnr BrJa, Kaccliari* absinlbioides Hook, e* Asa. boi. Dcecli. p. 5;. RaccUatU l»uukii«lolia Berl.l herb. Gyuheleria in«*»» thilnii SpreDg. sy»^ 3- p. 482. (r. 3. rfiaui. • cl. Berteio, D'livrfiUc, Gaudich.)

-J- Species exclnsa.

"Y. Acoot-KKs Less. = Moneotdta rtdolrm.

CCXXV, MONAKRtfENUS C*«. Aull, philom. %%j.je6r. diet, I*. p. 433. 53.

GapituUun pkniooruro helerogamum, fi. omnibus tubulosis, ambi-ids plurimis subbiserinlibus filiformibus 3-4-lobis foemineis, disci solitario S-dentalo liturmupjirotiito aul ovarii abortione maAculo. RrcepL. u 11 (In in pin nom parvum. In vol. fcrt campanulaluin florilms pauU brevis imbricatuui, squamis oblongis obtusis apice sumnio sublomenlosU. Cor. disci extiis su1)glandulos«. A-ntheriE breviter caudatx lonci appen-iliiciliila?. Stylus disci rrfnis int-lusis brevilj»»sT II. Ttrni. longis Qzsertis iilifonnibus. Achsenia H. foena. oblonga cylindracca superne subhispi- < Iu la callo basiUri cr»»»so. PtippiM srtrs i-»riaUbut tcabris. — Fntlkes Afiurittau. Folia •tterim lineart* nut nwibljiinteolali intt ^crrima, ««pn4 itcabidn, tubltH tummtosa aul fencea. Cory in bus cowposittn. Cap! tula ad apices peduncviomm eotU'arta aukscwalui. Pler*| 4ulei. — Ge-nmt aifioe Tessaria* <t Monenteli, ob Bor. <f toliuriuia inter pl arintos ^ oliin A me M»h«aieta diclum.

1. M. WMCIFotiu* (Ca*». 1. c), folli* breviter pelit^<tis l«nr#nUto-ltncatibn> subttis «*rireo-tonirnrHua penninenrih. -J in ioAilis MasrlfN ad tnoateoi Fol-lids, cl Durbonix ad monteAi fltrnica (Boat!). Omjri* wltciUJi* rar. 4. Larn. Jict. ^ p. 89. Bory! voy. i«l. «fr. 1. p. xft. Kolia omofaad Salicl* vittinalu, a-3 poll; lon^a, /li». lat». Vulgo BoudeSeniJct Boit dr Chenille aicirar. (t, §.)

•J. MI HKIFOLIUM (TIM. 11. cc.), bMh angu»tr liwMntia* »c«lib««i aiargbr auhrcvotath nninrrnis sub I a* loaantosb. ^ in iniuld Horbont*. (OOTM «li-cifdlia var. ^, Un. diet. I. p. 89. Conyia ulieilolia jagBfibfoKji bfr§. eich. 3. p. 4«*. Valfw /»«< d* Smii de Bourbon. Yt>* A-2 puU. Un^a semi-lin. IJU. Priori vabt« adtnia aed taittiucitu fidctar et sull« t|McuM»a intermedia obwrrMtor. (*.«.)

3. M. " < r m m, Mil, Manila Kamri lannanlaaii plaatia p»uawM»nMa «m«|t,r rafMIMM rmW nrrii ait.ima terrumeU lattsvrtWM mm himc in«*» •<Y««« *« u hinlia^ acrrrti. 3 Jn f,^, Maar'ntoai. -M-p« i» "WaJi fc*''w» iConn.) m iuoU Maarilii (Ikni. iu L. Uodl). CoayM helwn»»P''i»» I am. d*«. » f. 907. (v. • iuli-Lwidl.)

CCXXVI trtLINDKOCLINE *Ctus. bull, pkitom. i\$»jan. diet, ij.jj. 3(8. Leu srn. 307. — IcpKlqjiogou Tausck in florR iSay. p. a. P. 3-. ct 183r. o. 1 P. 224.*

Capitulum pliiirillorum kelernganium, ilor. omnibus tubulosis, oiar-p nalibus in parte recept. spiciformi sen inter involucri squamas sitis pluriseriailibus foenineis filionnilms, disci in parte recept. terminali sitis paucis abortu styli silbsimplicis msiseiH rs. Jtecept. tot um hracteo-latuin ct spicilbne a pice stibcoucavuni. Ill vol. oblougum, squamis secus pedicel It apiccm spica: njofe ctispositis imliricali^ oblougis, *ittfer.* stj-ilibits apice ad dorsutu tuiuentosis, superioribus in axilli florifms fimbriato - ciliatis. Aobamiunj. oblongo - cylindracemn basi altctuftiLum subarcuutuui 8-coslatuii pilosUisculuiu. Pappus i-seitalU, paleis axi cuiiieifr peclioBlo-UiiibelailiL — Fruliculus Mauriinniui ramis fratsis Wi glabratis inter foli* den«e et long* sericeo-hirsulw. FoHa ad apices rMUOrum eonferta rosuiata integra ovalia basi ,-tlcnuata et vix-ideo subspathUria junior*, swpri et dcmiinj ad basin aericeo-hirsulii/ad :ipicem brevitcr strigiUoso-scabra, subtiis albo-tomentosa ad nerVos et basin scricco-fairsuta. Corymbus composilus concertus, minis lon^e sericeo-hii siUis npbyllis fulva vix wquatuibus. — Est quasi Evar aVl}«-resceos!

t. C. CojemmnONir (C)*t. 11. oc \ ^ in instil* MinritH nmnrtrbM prop* monies Pall it* ct *Pitua dt la riviert noire* did is (l>uj.!). Lrpicylagon atia(haicn]c> Tiusch it) (lori i83t. C>nyEa hirmia Oonomer*. herh. ConTtt Si*b.! fU maor. exs. 1. a. i'if Lepidopogon Pooa- l'aas(4 fn ffori i8*y. e. a, p. 3* rt atrtt. 0. 1. p. 334. Flore« rrral*i! Sp«ciet vMw liagoUri* irWwtitateni »qu«raaraai involucri el palraran r«c«ptacu*i optiinf- rf*ni»Bstr»ni«! (*, a)

CCXXVII ZW£& Ctzrtt.fr. a. p. 3f3. /. ^5. Lam. tU, 1. 694, *Pers. ench. n. t8A»- — Filngo WiQd. tp. %p. a39^.* *Cosi. diet. fj.p. a. — Gnapkaltuiiu r~Mft. act. ae. Par. t-19./.*. 3r4« — Fil*^iril* *p. linn. — Micropi «p. D*tf.*

€«a>iuulnm MukiAoram tMfengnrauia, fl. onwaibus lubulosi*, radii mutfaierklibst Yarmieis ^racalibtM, disci paucia wasculis 4-crenalic. Hecepuwtititin eloi^atum aubtitatm, apke inter 4L mute, uiidum, paleo4o* s^MPTosas acnintnaiM inter. Q. I** in. garras. In vol. i-a-s«riale, M^naaail adpresak \$csi4o>i* oratiboc art9ialo-ac«Maftlia. Achvata (radii J obcomnressa obovalia **gfebn** c;ilva. — **Hori»a**] £«ro|>«; a us traits «t Orient^ indigynip, minima*, subucautes, tuiucttto jiliis minus copioso cauc5CcnIes. Folia .iljorua circa captutorum glufflentfum rosulirta. Capiiufa pluritua coui'crU subumbellata, wedjo majorc

Sect. 1. EDEVAX.

In.Tol. aqanquB «t ategpt. palcac plan* *cario»ar abraso aristato-acuminatiz. Capiiula dwitr uuibrU^-, Lraclfit fulwveis inter we aolV, fi>lii» florallbnj rirea tunhrllam di

t. E. rrammm (Pnk, «»cb. 9. P. <••>, (aM* AoraHtMt obavttti okmii. ^ in p icis rt r«f<Mtrtt>(n ^btrtiani K«r«p«> mWinmiHr. Cam. ill. t. ^4. f. 1. Filago [iypm*] Lion. »>. [3d. Fil«go Mmal* All. pet. m. 610. H>iphilin~ UaK. *rt.* p.?««. K»a» lwhalhu batata. L c. M^MWUI Jy«P''» Def. atl. •. p 3»7 — *arr, io. 1. *wj. m. tv. Vmt'ml CMHC •iatjilu3u*iaso rer« j titlmoU'' rt «aiilr a U« rMMio auOttciptti louyiwc few ^oilkarv «.

a. K. «ioc* , («*it» Hoilibn* nbloogi* »«ut« *• glwerulo Ioo>ioii*»««», invol.

Mf>aum vxiw. dorse lanaih. (I) in «prioii et riip«trib«i Ht*p»oi;e cirri Ma-4w''uu (^-K), in isclia .narkltonali (Gm.!), io aichLpafM ioania (Silx(i)), in rii]ibns vulc.inicU novas iuuul* ('i'tiiu pfo^c Tleraan (DUUJ)); ct ia «gro Byzantino (Ca&l,!)i eliamiiabeo inter plantaa (tin. Bruussoti. scd lo*n» not* intiicMiic. Fila^o «3riftiik.Sititli. 1l fc'«e*. I. gM. itted. rx prod. a. p. 307. Micro-put exipuus D'iJtT. fntim p. tag. n. S>4 Ifjico pv^niira V#».1t. i. p. %'\$. t. 30. Don J.inn. Yuriat ut prior mule sinplici hn mil limn rt a basi intilricaoli imoramouwimo »-4 poll, imipo, Folia vatlle r«no-)au«(t. Omnmô media inlet priorean et sequentem. (>. s.)

3. E. ASTKRictiLoiiA (IVn, eucli. 'J- i'- (li)- loliis Uuraubu* oUoo^iv aautif •• d'an(ib«» capitnlortim ilomerultt mullo loaffioribu/i. (T: ir^aifricis rt rupeairi-bA Kispahia? (Lain, ex Vahlîi spectra), ftjtrdiuise (MorU!). *icilisc (Gm»!). CalaWia: (Dnf.), ct Oienti* (L<d>ill. • LaauTill. t. ^94. f. J. Guaplialiuo iiii ru-iltluruia Lam. diet, a, p. -6o. — Mu»i> f»» 1 7, fc (i f. 5. V(trial etiam caule »impli>i a-polji«. ft rwBitMj, Hepitti all iipicew ramosiore, i-4 poll longo. t'olia gioinrrrloru eircanulaniU J-JO Uu. loQg«. (v. a.)

Sect. it. PSEODEVAX.

Invol. sqnamx exter. f*aut<L-, inter, et recept. palcx oblong* cb»rtace« w-ftii*. Captiula spans an) cungeta, l>ncich foli«cci> iateratixtia'd ioliis floralibus tregulariter circa glonterulum dispositiis. ->- ll«bitu« Filaginis.

4. E. DISCOLOR, folm obovato-Un^eoUtfa, flaratlbo* vi«. iuvuJuciam superantibns, capllulu couyc.itis lank lloertwi b»i rircumdalis. (Vj iti Sicilian i montibus Ne*>rodeD3iI«st6»»»!)- Ftrtgo diw-olor fiow.! Jn Jht. rtili et t834. Herba u-a-poi4k.ans 4 bau rainoa*. (jr. 1. oaaim i cl. G*s».)

5. (I. y*a_KOT<* , foJiit UiMMRt-ebloagU, floralil>»« «ix eapit«lo longioribus, capitulis a*ilUrib«uk uHiUlral«bii.t imbricUin. fl) jtr>pe Alexandrian* mi 1 lacum Maseoti Ion. FaUfo Mnt-otica IHil. 1l e^e. i3o. t. 47. f. a. .MiraopuiM«i>otirus Spreng. qni. 3- p. 4yf. Uabitiia fer« Rilagiau aontan« aeU cata<t. ~mainô Evacis.

6. K. DtoLTVMA (NnB.Mn lilt. tHfS), c*nle wlittrfo credo apiot capitula inter folia (?tn*erati gurpufc, nMM »nl)plo*n«Til<) ortis ipsh apire c*]mnU flome-raiain gerentiljnt, foliîi lintari-ubloncis, llorJilm* conrerto»ubvprtliHail\ vjpitala tiupcianiibaii (ij hi AitiW bor. ad ft«i-Ktve(detest d. NotuH. Hsrba siiku 3 ^-3 pull, longtt toll •aUo*HC*«fct>f«u« *• *» couiaa.* cU Natt.j

7. E. MrtTitAin.ii, caulibus i collo jilartmft uil>Wiffnsis ertr(Ius*rulM ramewe. tlii UX jgis b L 4 U H cajuauW lamata {umerata conferto-vesticillatis, invol. squamis obtusis membranaceis. (Ij in Mexico onta lar«u> Jtaiini-^irauUi m MH ^liriliuJUaMM «. at *W»r In rsaapi. pror. le w i ad Fvmaado 4k Dezar. IU d S I f t * 5 R ct aiix)i. HcrW 4-6 ppli. l«a>|. (v. a.)

+ Species dubia.

E *a*A (Raf befb p. 14), iti Ttxu el L*>in5au.i. An huir penrri adnime-rrarfi ?

ft ^A^{fn}es exctusa.

- E. rarcordas Schrank = Helopes tenuifolia et Helichrysum terebinthifolium.
- I. involucreata Schrank = Petalacte coronata.
- L. TMBl. ca Ham. = Filago pygmaea.
- I'. •TftVMui.ftJTh Lwa» s= AtHkalaalKiafe^aBMMBiBwai

"AWIII MICROPSIS. ^

Capitulum pluriflorum heterogamtNfi, «, oawiilti invol. squamæ 2-5-serialibus femineis, inter. Invol. squamæ 2-3-4-

r i a p ice mcnibranceai oblongs subaeuhn glabre. Kec<pt. anguatmu nudutn. Achsenia vitlogft oblonga pappo pHrvo squamellono .swpflrtla. — Herbs ChiensU habitu Jivftcis seu Micropi, untie nomen,

1. M. HASA (Q) in pascui* jecUviltus colliun prope Quillola Ghtens.knm Ugi: el. Bertero? (pi. Exs. n. 1146), (br. ^eptriut Herdia muluwtli TLX p pollicem long*. Folia a Item a ubovata adpre*& cauo-villosa iute^ci'riuia obtu*a macro-uala, super, congeita Mibverticillalu in axillis capitula parva wsailUt lo—iia. (v. 1.)

CtXXIX. MKJIOPUS *tbn, gen. n. 99*«. SOin. fr- a. p. 38g. fc 164. Cass. diet. %ot.p. 3g, Less. syn. a05. — Gnupbalodai Tuum. bug. 439. r. 201. Adum. lam. %c. p, I rS. — Micropi sp. Pttf.

Capitulum Inuliltloriun hetOTMNirtuni, fl. omnibus ttibulosi^, radii ctrc. 5-7 uniserialibiis foenineis nltitrinibus, <i'nCi 5-n *iiw.iVis 5n\vn-tatis. Invol- biscriale, squamis florts e.t fruclus radii itiTotvntiliu->. Recent. ebrncteuLum atigustum, AciiDenia radii huernltter compt essa obovata glabra calvu .squamis inv. involitta el cum eo decidua..— Hfrfia Europerr, lanato-toriu-utosic, partite, Filaginis s. Gnffphatii i#-cie. Folia allerna. C ti i glomerata.

SECT. I. ACANTHOLANA.

larot. squaiux acitccuu iovolveales doi'M ucalmt rigidia echinata.

1. M. »upi»r» (Lino. sp. fli3), tolms rfpfrwifericeo-Iaoims, bas d f asis erectile, foBt •paihnUta •htstfe, capitalh •siM<rba« »is mfgrrfpt** invol. •qajBin dorao ecbinal*. (Jtin aridis inaadMtiqiw tWsoealu aprici* &gnpw M<dtterr>nei> ab Hisp<<<ii ad Pcrwtwa. uee HOD in Ornate <t Ma<r<ur*:> Cav. it. t, I. 35. Un. ill. t.Gji.L 1. FiUjru •D|MD> L<I<. fl. fr. 9. p. 60. Gvghalod*» dental* Merm.li m<Ui. 56&. — Plot., aim. t. 1S7. f. fi. Varijt i-iute somatio erecto, aut ploriru> diffiMu imu prucumbtiitihui. !>>»:hut M|D>BIM IUT. tupti- ca i iaToUii, fere triau|uLru, UUK aualf UeLaaipodu <<<auenM rwSrmwtt, <v. v. et.)

SECT. II. BOMBYLINA.

Invol. squamae achaesia iavolveptr* dor*o ioernie* Unite.

2. H. mffTCS (Lina. **. ilti) v tuto* niveo-Uwlaj, caaKhas ertcti* <<t mii-diffusis, folus oblongo-lan wolatii obttMiaaeati* , aapitalia axilUrib<>> terIMni. libasque aggregatis, invol. •qaamis dowo convexi* partr hiBALu. (X) in apti< & serilibus rmpentribu i <t htuadalii cuiCTNtJ* Faropc Mnlflrrrane* el aiaM*. <HUPania ad Pcniam, Dec uo< iu Orieur ^ M*nnta>ii. L*»< >'. t. 694. f> 7. Loeffl. itio. 1Wl t. 1. f. 3. Lag. nor. gra. el ip. p. 3a. n. 401. Vjriat at prio rani* uepitu <r<<to simplirt act atulimavH, rariiu multicipili tapioo (Filago a><ilk<uik Uia, ft fr. a. p. Sg). (v. v. el).!

3. M. *oa<Tciam» (Lag. no?, gen. et »p. p. It. m. 400% »oto« ni*eo-lauaiu.. CMiUbnt erwcti* aal tabdif^itfk, MiU lui<»i-^I>lia>pi< ohtuM), capilnhs cm- geris axillariha* et IernintMmi, kivol, KIUUUI dor>(t coarexis Nua (loccot)-tomida. Hispania ei C< Had. itum { Ug.f), TadcUm [D^fJ), ei G>Ui< aoitr*1> I* Ovcititm tota. Micropus erect: IHGW. pi. rtr. p. US? Caw din. 3i ». *?> — Cl<i. bint. 1. p. 329. f. 2? Vari.it at do» ip. paoras c*ul< tracto *ubliniplit i aptc* •aKkdmiBiM, (M. din- color Ptr». each. a. p. 4a*), — <wliinab MM<O v<l <aM*ad<au (Jfcwc. !> l. »Q6!. PtiurU forte Taneta)? (T. V. rl 1.)

M r.LO<w>>os {B>rt.f htrb. a. 4\$3), tola* nivaA-tomf>nk>*ak, caolibu* ••

bas ramot.

capitula terminalibus lateralibusque , inol. *(u*m^ |iUuiimi)) i><r>ibu» •••

ineniosis ohtaassimis. (J) In Chill ad R a n e e s lepl el. R*r«ro. Sqotmir rrecep. iiiirolula- nljnratn-conipressa; touicnUrne jictiscnium foventes ft giuhuiu iucautum cuau iy vol. constituent*:* (v. s.)

- 5. M. W<BIUI, torris nireo-tomratfvrtM, etale kreviuitmo trrctiMrnlo¹ pirrce n-nipsu, foitia otali-oliloftgia chnuis, cipjtnlit »H apicM lamorum confetti*. (j^fti Mpxlett ad Monterey jmroar. ft. Irgit ci. Bfilnndter (pi. tte.% . <G6i; Priori afliuu MH! «mli> oiuiur. Species quoad caract. il. cl fr. recognoncnda

† Sptci* cxcktsa. •

M. xxiouva Spreng. = Evax exigua.

Mareotico.

M. pfCK.i:Di L><f. = Evax pygmaea.

<J0&X BBJKJsis £***. **U. fAihm. i8r6. />. i3g. tfri. i*. j>. «. 3? / ^ H) - /ess. nn. 'ioH. — Ethilia UKrtm.fr. ? p. 38y. t. if>^ . tofi C«« . — nkvhW

•p.t^iiliuilin mulliilmuin livlet c^iiriun . II, ladii plufiscfwliliUS t e - innieis , disci pauciori liu-f ^iTflmifviiU *I*rilill*** invol. »i- aut yWuri*- rialr irn^>ri«iUi|n campniul^um, Recept. nnduin <onvexu in. Cor.r. radii filiformes tenuissimae vix apice dentatae , disci obconice 5-dentatae exttis |lnree «l«firttifefit » Anthera in rhiuw. Stytus rattfi fTMvius raut-revolati , disci bicvil«r cx|e»tia in diuisus. Arhawtiutn i adil obovato-

Herba ramosa. Folia alpina (t)lon^«IK obevaln Integra am TIT ri<ntata sessilia aut longe decurre iitia. i'ediurtdi t>|tHMJufot*ii. C>f>it«|a> nolHatS* aut genuina pedicellata suhnaaaiamiaU. —dwiis afile Dco«kii««t B M R T cephalo.

* Folia decurrentibus.

1. E. DIVARICATA (Cass. II. et.), caule herbaceo erecto divaricato-ramosissimo, foliis linearibus-oblongis basi attenuatis longe decurrentibus remote denticulatis, pedunculis subultractatis, invol. squamis acuminatissimis disco longioribus. (T) frequens in oxyetis et agris Indiae orient. Ethulia divaric* m I. Inn mant. no Anna, rod I'6. t. «>, f. t.WaH ' cau M W«4. u. 98.

2. E. ... IHBH^ taAarn * fat^nlafrtim la omnibus specim. mihi obvis subparparascens. Folia inter. sesquipollicata vix ultra lineam lata. Pedunculi fcre'poOicarei I"1. 1« \$-5 artitwias famjaa a*t*niri. (> a. comm. ab hon. Cur. metr. angl. Ind. or.)

3. E. ... J ty rfx at>iiU forft na» ppf, (te)b K{ro (9tf««iioj Veg| d. RrUngr. Hrr|>a tcNrptipoll. flat** (v. s. comm. a cl. inv.)

4. I IftAHUBSan, rant*- brtbtrru racdo ttmoin, UAYH i. blongo-lanceolatis acuminatis i aptato-serratis in alas integerrimas latas foliaceas secus caulem et ramos decurrentibus, pedunculis ramosis subulatis, corymbis folio brevioribus, invol. squamis ovalibus obtusis flores non superantibus. (T) in humidis circa Bahiam legit el. Salemann. Habitat lc* rtaxk>Ji OIIIMT , «P>| crMt. a«>if-f« i««

et spec Ulim p:tp» nallo facile diaUugnenda. Cur. nx SalnO. latetteaiea. (w. s. comm. à cl. Salzm.)

5. E. MEXICAN* ; Less, in liniKui i83o. p. 147)1 eaiile infinite lignrwo m M o , folia oblougo-olwvali* (U'rukuiatk deem trultko*, pudau*ilis folio bi'rvioribus, invol. itjoaiuis ovalibiu acalis aHprca*u (iurc* onu iupcra>tibi>5. £ in hapidu prope Vent-Crni. Cor. fl. fa-mi ucoruui slylum inckulairt. Harba gUbia.

** Foliis non d<€ttrrenril>(is.

6. K. AusTiux.tt(Le*6. iit \tun*a S. -p. t%. aym, 4o ^ , foliis oblongis psree dentilts sessilibn* not* decarrenttbn, ppdunrali* • -3-erpb.iiis , invol, Mjiumu ad-Swuü. —*in Nova-Hwlljindii (LMS.'I, in patodusis .id rlpas fltim. f.*chlan in bv.-HolL inicriore (Cuon.!), Bur. j«nio. OipimU globtaa dianidn* (j i n 1, di-n ric4* t'ninora- (v. a.)

- E. antauTA (Lea*, srn. •06), t>t* liiraota pioeum'bcu.^, foliis oou deenrrenti-bm*+ i>* *)<>>* •«!(': imbnt.»lBr, 1 j;»rtuh* s»Wtnrn*wl {tvaunU. — la Indit emnYi. Cat. vg«.

8, E. tITTOHILis (L«» in Hnnnei 1831. p. 151' , proi-ombena st rijrttt, foliis tpaiholalu sernito-dci tatis, capitulis pedicellatis scitari1 biniifnve, invol. gaaribala naJI«. — »» litoribus marinis Indie or ientalis. Artemisia nftortLU R>ta «X»- 4. p. *« O« 'pn

(XXXXI. UEXtKIA Thanh, pmd.fi. t*j>. in ^rv>/ w, ff»««. 14 p. 175 ff. cap. 665. U'illd. \$p. Z.p. 191a. C / / 3 Q. Less spn. 306. — Selloa sp. reng.

Capiiulom mulliflnriun liaMroghmaM^ *• r.*dii p

iiii bl i s i entalis miasc W fc d Invol. campanulati squamo biseriales disc subaequales. Achenium sessile erostre.Phppus niciii nullus^ disci paltR apice pahnatiseota el aliil nonnullis hrrvmrihus inlprgis «tpn« coiw tam. - Hrriit Cap en sis erects de lull-, Iolia alterna semipla ctic^imii oblou^u miJiuiU, mbliu *... neoso-tomentosa, suprà glabra, microne apiculata, integra aut supeparva.

Flores albi. Invol. glanduloso-hirtella.

1. D. Capensis (Thunb. H. oc.), foliis subtus canescenti-tomentosis tttneiade acutè dentatis. — ad Cap. Bonae-Spei in aquosis prope Lau f (oof Th.), ad Colonie distr. orient. (Burch. l. cat. geog. n. 506), ad tWh-Rivier et /wartz. Omtara (Drege! n. 5071 et 5076), in territorio esse ' ('Eokl. fl. 119S.: Selloa Capensis Spreng. syst. 3. p. 406. (v. s. comm rn a cl. Rnirb^ et k d. Thonberg olim ad l'Hérit. sub nomine Gnaphaliu miw)

2. latifolia, foliis radicalibus elliptico-oblongit pvtiuttu, oatila asperne glanduloso-hirtella basi longe radicante. — d cft. Natal et ftmtata legit de Drege (v. s.)

3. minor, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis, canle exili araucoso-tomentoso. 2 ad Stornberg Drege. Herba G-y polle. Y. •lk t>><r aftg (v. s.)

4. D. serrata, foliis utraque vix dftu*.f. labra aut pube ul^lirui'jfii'ii-ipar*! minutè subinstructis, integris aut vix dentatis. 2 in Africa australi i -id K Ij>ula? (Zimpfel (Drege!), Sambukiland (v. s.))

AD (1^1^)^ ;nlhye varietas? (v. s.)

Subtil. i \ fSHLEA Cms. mwr. jr. w<f r8?fj, n. 10. /^«*. «», m,

Capitula nunquam dioica, rarius homogama discoides, saepissime hetero-radiata, nempe fl. femineis ferè semper ligulatis. Recept. (excepto

Hmterio) epaleaceuin. Anther* candftta.— Folia altenu. Capitula in glo- merulara non aggregul*. Ligtil* ubi adsuut tHsco concoWe*. — Spec its omnes Gerontogea.

Div. j, EUNULEÆ.

< a pirn la pluri- .ml mul<fil>r;< in -I imorntum a cm concreta.

COXXXII. ItHAMTMIIITrf Btof'fliatL •*. p^x. t. 34*. Cats, diet. <S. y. 313 uv

Gipi hi him multillorufli heterof^rtium/frVirrfii »-!wrt>tWnift foemi- \\s (igubtis, dirj tiibilosi.< hermntifer. 5-^BWtalis. Iitvol. ovatum , v\uarals basi toucavis. imUrk-alis jprotti<ctis in appendiceat rjgidun mi- - uiato-icllearn. Reccpr. braptcohitmn, t: < teolis mypluc ri<y\ic a^iaoi^ in tern is II u res suharant' Ctoiiilius, A f ll) ic i'OLigC^JtWI^i • pendic ulata ,)>si cau<lat;r. Aclm-nin rtx:ili-suf>|ent>gou a glabra crostria, radii epap- ^>*a, dist-i ruiviMi.i paleis 5 ca duels W s integerrimis utrinque : d <pi- cem de ii.se l<ji*ljcttatiii. — .SuUVultA Maui.1 amicus rigidus ramosus parce t t n g , vwiiis |oai<|ita<i< ajiit e i-cephalis. Folia sjwu a knrfkfa argute serrata jflabriucttia. Flores lutei. — Genus rccc L. paleaceo ad Baphthalmeas accedit.

L. Sfax regni Tunc- u<i. l'olia iriu——'^p'^jflajyiT n n . cl. Desfontaines.)

CCXXXIII. INULA G49rot.fr. <. j>. ^49- * !>>• Len. 31 t. ^a. — Ionias et Conyza ^p. ^>< — IIIIjU, LiwUttli, Qpr, Ma^i et Conyza Cass. — Conyza Don pvd.JL n<p. i^fiiii Lin.

Giptnltni mniflonini h< I'logamm, ft. radii i->i'ri:ijihii< frt*mincis uLtttiu litteriluiii substerilibus, >tPlus ligutatTs, larius siluil,iif^<is 7)-ntUs,ili*'i 1>erm;ipii!udilts Itj<polW JdcnUtis. In\ul- imbricatum l>JtH-t<<<riale. liectpl. pUnuin aut snltc<uftii'<xiun nudum. Anthera basi litwM^ Acbanium erosWfl trratMwculiVJ^Itip i. Helenio tetragonum. Pap-pus conlorram 1 -*emrii>, -MC< c<pUlai ibtw mi tin nlnii i — Herba gerontogea p k m e K p ea aut sIA tui i pranes, maiiat biennes a it *n<u*. PI ia cau li*te m* ^ayi n iway Itl • Ita ^U, miarviM aale gerrim aut serrata. corymbosa flava.

Seet. i. C. •rviSARTia Mmt ft. pnr. <d. Q.<V. w. p. ii> C « M . atfti. 10.

I PI*ol. »qii>mir mt. kw omit* foliacea, inter. obovato-spathulate obtusa, AWi;rnimm alil^rrimritn , hi I. H Helenio tetragonum, in flj vana forte tere- tiusculoj — ¶i in ovaat ^*rcir nirtia UHijttmm i<wth*m* m %*hmt habitu rnnwtitiraie jdntitiautiuii. M aakaMM * v t i # t ftrylamft (I>|WM j<mf II 1. UaliiMHi mutt c<t>ru l

I. I. III LEXICUM (Linn. sp. 1236), caule erecto, foliis dentatis tubis v Minn tosa acuta, radicalibus ovatis in petiolum longe ... semiamplexicaulis, pediculis paucis i-cephalis ad apicem corymbosa. ¶ in Angl. •• • -ft^fr at orientali, G. ••rm^ nfrL. Cass. 30 738. Gartu. fr. 31. 176. Aster Helenium S^>p. ,r> n. ^- < A. ^>fetfl I > Kl All n. 295. Curvisaria Helenium Meqat et Cass. II. cc. Helenium Cass. ep. 35. Paris hist. 247: Radix magna amara et aromatica; Folia Campana offic. dicta (v. v. et s.)

j. I- RoYi.B***f lota molliter viUosa subtomentota, caole erecto simplici phalo-. foliis ovati* lubdeolicalatis, caaltnis iafer. in petiolmn alatum basi nbtas* anricalato-dilatata semiarapleicaulni product», sum in5* paucis netjilibos cordato-amplexicanlibus, auuieniit teretiuculis? 1C in India' pror. bo* reali-occid. detexit cl. Koyle. Speciei Insignia Inulae Hetcmo hnlitn , involucro, ligulis num*roM.ssimU anguttw et pappo rigldiore pruxiraa, *rd folii* etiaBi

Linis plerisque longe petiolatls mcdiisque suliparuuiua'forniibus dtstincia. eaia ex iminalaro *(»lu vtd. teretiu»cala n«c l«tragooa. (v.s. coinm. A cl

Sect. ii. Buwuium. —Eoula DH4/ ^' - *«''• *• /J- 2^7 (sedEnul.. veternm rst Corvi»arli«i.)

Squamis linrarea act UncrolaLi', apice appendicalo pan-o folijicco anct*, exter: subbreuiorea.

3. I. Co«W* . c...* erecto apice ramoso subcor mbozo abescenti-subtomen- f«>o, foliis "90i « anHciik »itmitgerrim* supra snbp abescentibus subtus tenne tomentosa, radicalibus ic p... sessilibus, invol. squamis linearibus apice foliaceis patu' . <. ircarvis, ft. radii f<mun«i» 1 ri- fidis subligulatis. ad mpes. raUes, pr i pr^sriim in calcsrrn totius ferè Europæ usque ad Byzantium, Turaniam et Persiam. Conyza squarrosa Uait. sp. 1205. fl. Jan. 1. "•a. i'llf 1. bot t i 195. i i« tiii-i. ia. p. %!>. Lam. ill. t* *Q- I. t r.iBjM vwlgarU Lam. I. fr j oar ia row Hcrnb. non Lam. trigeron squarrosam Clairv. herb. val. 243 Inul* »p. l.«s». »yfi — Gam. epil. 6(1. Httfca »>>rrfW«Johwu !i Invnl r i i r«feiiit*f |>»rpt »*». Coc. Il*vf . narfinalr* «J IJIO* iolerriKti) profnntHus iiasx t-t idao «d llig [as *til'3Ccrdi?nfe* v v ']

4. | SQUAMULEX Jacq. hort. vind. 3, p. 29. t. 51), caule erecto simplici apice sub- eorraaboio, folii* rl; , ' lica subrigida, inferioribus in petiolum longe attenuatis remote serrulatis, caulibus basi breviter attenuatis integerrimis, capitulis 5-7 pedunculatis, invol. campanulati » atato jpic* /o|ik«* »linr«n-ia. ligulis linearibus involueto longioribus. 2 in Italia Apenninis circa Monfalcone (S... n (x Kcttliprn- « *i' •- P. ir.fcfir in Grilb*-Piu t in c(a ex Lani. V#rr. M <^ 3. p. a m EM. n. r^ . n. *IH. H^b» "'«« p^« «BHI tajnt <!»*». Val* ajlKl»t- Cawyaar ar Rmjw TIWM tifankMa HM cpimU j (• . «. t*4oM. T i m . r

I, I cttMM'Gu.^i«.ii. p.*4) • **»• <*»»» •atMMo-tomvalou, radiCMIibtn Wn^*,caaSsia 4pi«ri*w iMaiiUUM, awduaM»lia l^rwinalibcii «t axilla rk^ut t -oaf ha-*t i iKvti^wjmuii* u«lou^>-iiDC4iilMU oL(tLua«^Liu ru pijcU Crete, S«ti»i, Kulufaiir, Iitri.t. A a, ixrbmcifolia, •!»»» «l>ert:Dal'>-derit>tts aciitioscaiti, capthitU radiatis, Hfjutip •fcmgk. It Canrta vev«auifa4ia'WilM. ip. 3. p. 1944 noo Borv. ton. caniKda Unn sf. iau8. Sjbik. It pr«c. l. Kiii ex Siu prod. a. p,i;l — Boar. me. I. 3i. f. *. (v. ». rl l^lmatii.)

> u»i«at<>_t «apit»)«a ftMcaloaw *Bl ligulas ¥ € . lamntfjia tii*k. i. B«^ l 865 ex p. tgftl SOD F*O«f. (1) B

H** - »JAM7. {*. «. «x 4(t)»aA, Cntim

1. TliHIDH, rota ton«ntoau laojta. raatia into ovali-ikbluiiji*, caaJini* aJtun- —A-r capitulis corymbosa conferta, invol. squamis linearibus. 2 in he... Cancaum. Ethami nonnulli dixerint nthei esse clarius > iden- (tas synonym a citatogant forte 3 varietates sequentes habende: a. Sprengelii, tomento denso crasso, foliis caulibus recurrentibus,

*««t*WU Lour, rorli. ->. f 4*5 *»t wriiiliiaji . p ^ ^ , M , , ^ , diversa, l 1 a>J*if ' . il<* n»>*J

capitulis pauciortibus lalioribtw, involvunt tonientoao-Idnatt squamis ob-
 insis, ligalis invohicurn dtMTimque longe.iuptramibns. — Inula tfeapnoirdi
 Spreng.! pug. \. p. 58. Cat. t-rm. h. bai. 16. Media fare inter I. caudidam
 far. a et *ar, seqq. (r. 9. coiuni. i cl. Spreng. et v. c. in b. Monsp.)

JS. *Poirrii*, to in en to paroofe *ix albedo, foliU caulmis langius decnreutibn*,
 corymhv nmmrrotuoribos co»ferti», Invc4. ova.ti fquaunv lineatibut acotis
 plabriosculia , lignlis vi% inolucro longiurilmH. — innU verbaKifolia Poi
 suppl. 3. p. 154. Horn. II. bofn. »npp. 99. Ittola ibapsotde* Relcbcnb. icoa
 1. 34;. (T. S. et r. c. in hart. Par)

7. *lii<tr%uinii*, tomeDto denso-crasso, foUis caulint* longf dernrrrntibm,
 corymbia rnuieroii-t confertts, Invol. ovato-oblonffi ^qiumU itneariliiu^
 recti* ictiis >ix dorso villosis, liguli* nplli» «ot gMncittitnU brortutniis
 trtfidia.— Conj/.n thapaoidea Jiicb. fl. Uur, el snppi.11. 1716. (v.». comm,
 I Steven tt v. c.in bort, Moosp.)

7. I. *Poi.Tfoirtv*, iMiius terrtibu* villohis apirc tomcntUMi fuiiarnin decnrrrutii^
 intflgrrriini* lon^i* al.ilis, tnlib tlliptico-rtblangis iiiii'inqnp attentuli.* dental-
 sopra aspciiis *tjiti» et snmmUutrinque iicrm miueniOMs, et>ryin»o termtnali,
 capitnlis suii^rMiilibiii pau< > In.idels tomentoaii cirunBidatis, IQTOI. trjoam
 ext. fildnngjit deusr tomentonu nbtuMt, inttinU UnmoUIM acuminatis »c»r!ojni
 elabris, lipiills nntis. It ? in ludii or. ad frame in. regno Areosi Ira>it cl.
 Wallich. Conw.i (ir.tj jDriata Wall ! oat. n- 3oio. <orap. n. 190, Cautis forte
 b»ii ftulC^ciMtt? Ratni jicdatn et ultra craMitic peaiue anaerinje. Folioivtn
 >uperintam dettes callosi. Flore* ex «Uta miwro ipecti non i&ip \</i et kir
 tetuli tpeciem ex analogia cum ID. t:>miidi et lhapaottift- (* . comia. tb amp.
 Cur. mere. <ngl. Iml. or.)

S. I. *Btrmoiw* (Lin. <p. ia3C), canle apice nnc«a corrtobwo subdichoto,a^o TU-
 co*o, foiiis glikbritt ovali-oblungia aliis cntdain »mpii •caulibus aliis decurren-
 til)os,basi dentflii apire inte^errimii mrrrnatij, capitulis conferte corym-
 bosis sitb\$swill*tis, invol. Miuaim> onlon^n-bneartbns afintmi n > 111. I'laflp
 breviMJuis. (2^ in vallibo.i et nmndia Pyrfnu-ornin. (Hrrm.J, Anrrratav •
 tania>, OatlojniTinctir, Pedemontu, Lipun.T, (.ailing . Beat.', Italur. DC t.
 ft- 4. p. 155 Reichenb. iron. 4. n. 5a?. t. 3*» In' p!»bra Bag*, cat h. Crm
 exHeich.— Hn-iu. pur. t. V. Loec. mtis. 1. t tai Garid Aiv t. »3.— Co-
 MMaaltinKinsidj ex Reidentib- (*rd in it. trans, non impant). Aaltf Itifnuis
 AIK p<d. n. 714. iBtilaglomeriltorji Lam. 11. fr. a p i5o. Conyta bifron^ (Gou-
 bun. 436 son Linn. (v. ».)

• 111. *OgBtts-CutisTTt* (Linn. »pp. 1237), caule erecta apice pare? raxanoO-cornu-
 bo»o mollirrv villono ant taoalo, roliiaobian^o-lanmiUfis iuirptTrium utriouq;
 Tilluso-icKcei*, radiCklibni in petiolnm attmuaria, cadliau baii obtuul im-
 plexK-atililni'i, f.pilulis j-5 liingtanoalc pedqncalati*, te'vol. *tjO*inU olilougo-
 lineariboR Anno hinatU, ligatis inrol. <au> lon^inribiu. % in rollinm Utmbn*
 graminosis • pricis Austrian, Huu^ariar, l)aUuati^-. Willd. *p. 3. p. "1090.—
 Cloi, hut. 2. p. 30. f. 1. PUatam ci AoatrU UK-O < luiiano lntainr (<fga* lypo^
 jpfcei) ii Jactpjino ilbialralam el a film mo mini irm*am coroporaxi cum i.tu-
 casica nee tlltim dUctimen ipecticaiu ridi. — Imil riiontanafii fl. taor. 0.1746
 buc rrfem cl. Sieve* (v. a.)

H. *o&mpcurif*, tma parcitw villota, foiiis «npprioriboj non lanlnra conlalo-^
 amplexcaulibai *ed etiiin subde tun r niuhut. % in Podf>li i (Be,**.), Tanria
 (B^b. Star!) el Pemii t9aow!). 1. Ocolnt-Chri*» Eieb. fl. taur. n. 1744.
 I. c.'inprmit Beta, enona. Volh.p. 53 el t«S. Hecept. in bac et in var-
 pube iitiuutu-kittu btevivW* puberulua (r.t.)

10. I. •»iawioihii(DC.fl. fr. wwpl, {18 r5} p. 470), caule erecto hirsuto superne
 cor- rnb-ramoM, foliw o<li-oblonpiti »nbhirMit» mi lentatis, radicalibus
 petiolatis, Miperiartbtia bati oblaii aroplettraBlibn., capitulis 3-5-»*» forali-
 bus bract- eai;^ u i L camp.nolaii MMatil Un. aribus hirsutis, i i J
 duplo longioribus, recept. acime l i am setu osu in agns asperis Pyrenaeorum
 tJ^

orieuulium dcnmsoram legr ad pagos Fines tret, Rie, BiUoc, etc. et in montibus Corb*^{CU>1}ImS* Inala Oculai-Cluistl Lapeyr. ;br. 022 non Lion. (v. T. sp.)

jJ. *fioscuiosa*, liguiis nallis. (? . s. c.)

ii. I. HIHT*. (Lino. sp. taJcj), caale erecto subramoso pUoso-hirto, foliis sessiiba* Janceolato-oblongts rigidis iotegtt-rimu secns nervoa et marginea hirlis, capi- IOIK .%nliariis ant siibternis cotTiubosis, invol. sfjnarrm hirtis ciltutiA Uileari- Mftuceolatii, exterior!bns interior** snperautibui. achaenHa ^labru. If in pralia <& p* m et montosis Galliar tnu prope Parrsiu-. Pedfmontit, Appeunini Getiuen - i et Elru^i, Sabaudite, HeJretia;, C.tiuiUi*, Thuringife, Au^t^^c, Tauri*, SibirI*. Dnharut. J<eq. fl. aastr. I. 358. DC. (1. i>. 4- p- *5<- Inula montana Poll. pal. Aster IiirtnsScop. cam. n. IO8J. t<68, (Jus. hut. a. p. i/. f. 3. Triariat I-,i-erijhala. (t. T. et 3.)

>i I. V*rtL*!rrn (VilL daaph. 3. p. si6), raileerecto r-imoivsimn snbcorym- lni<o fjlikejiif MI 11 in* pubV Iitevi vrtaitnn-^infTi-A , foliis oMong^lanclfolnLU Mibtcratii, cauliu is sessilibus, infimU baw sul'.iiUiniaiu, invol. s'jnamis ext. bbiongo-liuearibtu wl foliacei ». i>umiii liieiribiu^labria., Hguli» invol. ihiplu li>n"n>ii!>i , achaniis glabris, 25 :t! 'iuHJftis et pr.itU in'iutosiS Helvetia: orieii- UliS, Vit' andix, DelphinatU et P Vd^moniii. tl Ir. n ii5a. Oaud. fl. JieU. 5. p. 3^>, Ait*r Va llantii All II p<< . n. 719. In. eineres Law. diet. 3, p. a5y. Inal. Midoiimima CLirr man. Herb. 24 ^ —1UU hclv. n. 73. t. 2, opt.Herb* Melutant f^re i-Iti. ,^ v. ^iflji a-X'

11. I. KMUKPLIXU aru» fRenter! m*m. aoB^BB. -. n. ifiq. ic.). caale erectr> aj> ce corymboso pQMSC<*nli->nbiW4M^ Mhp truiianij-lr vtcaulibiH nblortj^o- tai ceolatis acutis illoao-vrratif *a[rA ^l<bri« >n>iii> pubrsrenti-villosh, nival. ftqtiamU ext, <> '. .n^o-bni-etilati* patulu feJiaorJ*, litter. linciritint ^I*brts, lignlis tovtTL dnplb l'jopii»riba*, «kxini» flahffaj IT olim UJM in I'-drtnotitii agro Cnorrnsi n < x> 1. VailLinlii pr*ii'iiFii«' A. lionio (n. ~t<)>, confmli, rec- cistins in sylvoll la Batie nr^pe (>ettr^ JIU cum I. Vjlilaalii ft I, uiciuA legit oral Rriiir I tri<uq"t iirtr Lvbrula' IhiWti jb 1. aaliciuj filiii tlurv> <*ulequ< villosis, herba Pol 1 odore doDJita, Ibaaa injtieoitii lerralU. I)i*liii^ninir <IJ I. Vaillantii foliis amplexicaulibus minis villosis-tomentosis paulo rigidioribus, odore subdiverso, i^uli* J>idU> 1 iti^UJfibu*. (T. 1.)

14. I. itUcm> I inn. <p. I'jlmjHlabra . casl* vrecto apirr corymbono^ramoio, foliis sessilibus linearibus callosis-acumin. liri* rotthitv • vus glabri». iampauli Mpianis Un<-rf)Uti> erectis foliis ATwlili aranco>0-tomrntt>ii». ?' JR collibus et .i)p. ris Pedemontii, Ita [i>, Carntoi*, KaTuri*, Au>tii>, Tauria , Gaucasi, J ieq. U. 4D1t, t 16j !t_lur>t. H uof. n. i;S3. DTJrrJ enm.n. 811. Aster ensifolius Scop. carn. n. 1084. —Boc i'. IWI. J. p lit. 18. Anriat raale 1-cephalo aut polycephalo vel fr. • tOuMtm ipfrie>Ye mibi non satis nota> Uiy>ant rliA Voii

jf. *tatifolia*, fDli4^>vifo-Iajieaolaiif, ri^idioribaa marginc mapi» »cabridt<. % Ioala a>peniPoit suppl. 3. p i5{. (t, ». c.)
>? *ianci/oia*. oanU hirtu, oapittili* miooribna. T& Inala lim ifolia Wesde- roth iu Itoru 1839. rrg. p. 1 p. it*. An potiot t. MJUI roue tea spiraeifolia Mff.7

rtlI«*» *virgata* (Linn. sp. 1240), caule erect. -labr<> apfae cranMao simpli". i rphatn, fotii sessilibus linearibus callosis-acumin. liri* rotthitv • vus glabri». iampauli Mpianis Un<-rf)Uti> erectis foliis ATwlili aranco>0-tomrntt>ii». ?' JR collibus et .i)p. ris Pedemontii, Ita [i>, Carntoi*, KaTuri*, Au>tii>, Tauria , Gaucasi, J ieq. U. 4D1t, t 16j !t_lur>t. H uof. n. i;S3. DTJrrJ enm.n. 811. Aster ensifolius Scop. carn. n. 1084. —Boc i'. IWI. J. p lit. 18. Anriat raale 1-cephalo aut polycephalo vel fr. • tOuMtm ipfrie>Ye mibi non satis nota> Uiy>ant rliA Voii

16. I. squarrosa (Linn. sp. 1110 non Bemb.) canle erei lovir ramcMO arabriai- ruU, folm ob!o<| sessilibus linearibus callosis-acuminati' Mrratit atrinqae rt mirpuc p|> mia<t aca- brilla reticulato-venosa, c. jpitalu ad .ipii-ea ramuUrtiui tuiitarii* TI* OWTm- bosis, invol. cm p j n Ur , ;,*,:,;,;,r.iti, apirr p*Ittla-reflrii« margin* Mmbrid<

% miylvu petrosts Galliae, Heir-lias et German!* anstrali*, lull*, etc. Ben. sin. itaj. p. 19-3 et Guud. fl. belv. 5. p. Jaj. v<r. «. DC. fl. fr. n. 3i48, Aster rorynbosus Mteuch. DDU Ait. In. »ptr>ifolia Lam. diet. 3. p. a58.—Pluk. aim. t, 16. f. i. (v. w ip.)

jS. *iaifolta*, folits ovala-lanceoUrifl aab*ciibris. 'If in Delphinatit prope Gra-tia nopoliu. Inala pennaiiica "VilLDauph. 3. p. 219. Lain. diet. 3,*p. a58. DC. 0. fr. n. 3t4g uon Linn. (v. ».)

17. I. *spirifolia* (Linn. sp. 1238 non Lam.), puberulo-scabra, caule erecto simplici apice summo conferte corymboso, foliis sessilibus oblongis cartilagi-neo-denticulatis et mucronatis rigidis reticulatis, invol. squamis ovatis glabris obtusiusculis pinnatis. % in Pedemontio, Carniolia calidiora, Austria litto-rali, I'odolii, Tauria, Canrasn. P<rriU. Innla Bobonium Morr. iTit. 767. Jacq. 11, attstr. app. t. itj. Bkb. \$. lanr. n. i;St. In. salkiua Pall. ind. taar. n. 164 fi Wieb. Aster Buhonim Scnp. c*rn. n. io83. t. 58. Auler sqnatToms All. P*•1cm. n. 508. excl. ^yn. ci cl. Morciti q<i primns aynottjm. bnjns speciri elmi.l.^it. —Attrr IV'Clun, bi*t. n. p. t4. Boboniuro Tab. hiat. 716. I_{au}|« spiri'ilolia et Buliunitini Willd. ip. 3. p. 3004 el 209*. (*••-)

jfl. *hybrifa*. (Bautng. fl. train. 3. p. i3s). oapiltill* sobterni* majoribo*. % iu montosU Podoli* tt Tr<u>yKani*. rortt-baftcirar.I.spirwfoHam ell.aqnar-rosarn Linn, prjwiinnbns d. Lanark *Vuirj* et Oaadin in onicam colligit.

tS. I. *MicaATmros* (Poir.dict. aappl. 3. p. i53), ranle crecto timpir-i p, foliis iMtilibu* lanceolatla Integeminit xapra aubArabrii »ublui VIIIOM* «uba-encett, eapitnlia coryinbowi roufrllis, inrol. iqoau* lioMriba* acnti* dor>o puberuLii, achxniia villosii. % in Armmii (Tuurn.), in oolibat Balfarix circa Sisepolim (T>*ljrT.l)«l in tirrbidil uprieis Tau« (Bieb.). Inala orwaulii Willd. sp. 3, (1S00) p. 1100, non Lam. (17S4). I. germanioa lieb. fl.eattcn.ix5i non Linn. « DTTrr.! «niim. 81S. Aater ainiPDim aalirit folio tU,t* lotto min- nim O umbtlratoTonrn. cor. 36. Affini* l.Ger*nautra> %e6 quidquid ctix.Sptvng. diversa folii*. snbtua «rir<ri> et pr<MTtim iiiYdl. tobcampannlato nee oUango, arltJ-111r* »i!1osN_T etc. (T, S. oomm. a cl. IVUrv.)

19. I. *GiRVUHici* (Linn. up. 1339), caultbii* rrectb ilmplicibn* apkr corrm- bosis, foliia cordaio-sfniiaraplexicaulibm ovalt-iancrolati* inte^rritnit supra liutiitBrtilis nubiu* pnbrsucuiibti^ f capitult Confertis lirrriler pedi«?rllju» ob- longis. in vol. M|Umta adpr<it apicolo subtriflxa, hitico parum loo- gioribtu, acbaf-dh]>bri>> % in herbidu apriri* Saxoniz, Tburtozia! h<***a- nbij-!, in Tanria adi OdiM<ani, ttc. forte in Sibiria (titcon Gnrl fl ub. a. 1 f. 1, *Itixc* jMjrlinet?). — Jai'q. ii. aintr. t, i34. opt. I. Ger^unica l/L'rr.l entim. iv. I. arndia Hirb. anpl p. S76. Fciif #-nm. pi. pal. 94. — Mori*, ox. a. 7. 1. ip. f. ?6. pets.— [Germanic* florwl. (Ipll. csldiveru. (y. ?.)

so. I. *MEDIA* (*Kirh.* tnppl. 576), pilintittcola 1 caole aptrr forymbatn comptHi- Fu III ^lomrnlcun «erciite, foliis *r<iUbt> ntrdatu-lanertiUtm, iuKrois Mfiidea- tjilis, It^ulls inrol. parura loiiigioi bag, inw>). aubtomenloaia. It in Poinnia auttrali Irfflt cl. Better ex Birb Media inter 1. wUrfaw et Gertnaniraas, Co- rvmbi rsmi snb-i-crpballi capitulo LI>quira aut birviarr*. \

"Xi, 1 CAIMC*. • RInm in VrJeL. ind *em h dorp. 1811 p 10 . caule herbaceo tcredalricto •ttaplci glabro, felii* eloa^atii lio**H Unccolatn sessilibus basi obtuse »ubaoritt* piabii iot^erritnu mirj-inr wtAt is, coranbi maipMtri ra- mis villosis, in>ol. aqaajoi Mnearibps, exc. wibfotoep *ripit* nliato-arabru, ligulis miMfom aol[a>tu. % ad mare CanpHUI Waaiatt prop* Attracban. Folia 4 poll. teBfai, 3-4)lo. Ufa (* . • romai. k cl. fUcfarr.)

aa. I. *Rp.tr>MI* v [DC fl. fr. 4. p. ti{>), eaal* «f*Mo *iUo%n «pic« wijataoio 3-5-<pbal., totil* lou^t- laaMoUail irmole deotieaiatU aabtw »ill<m>. i<fiaB.> baai aiiruatu, aopwioriboa OiUtatu temiamptri sessilibus, invol. I. aqw*'' nranbus UiU ai:b*oiUqac birsaUt 1£ in (i.iiii a^ajflfc* ft I ••••. ^{JD} Gallia Orr M>], (^rmanU. Dani*, ILIIM", (ir. Sibiri (Sibiri), Peroli (Span), Bulga- rift tDTJrr.), Sibiri*, m\ non in •tu%im f, m.nnjiica Lmn

«p. 1^37. Schknh. handb. t. * <}. Fl. Dan. t. /fi3. Aster Britannic* A IK pedeu. «• 71a- I^Q- hht_a Poll. pal. — Moris ox. s. 7. t. tg. i. 8. — Britanic.t Dalech. bist. io83 nude oomen specilJcom a plnrimis ortbographia erroneit corruptam S/tTavixM, Diosc. ex Dalech. Tariat foliis mtegerimU ant semiser-ratis, canle i-Q-cephalo, capitolis minoribns ubi nmerosa, niajoribas nbi p.iuciora iidsunt, foliis prassertim snperioribus lalioribas quse I. OEtteliana Reich. fi. «xc. I. p. ii~. (v. v. et B.)

I /£. *cornosa*, iuvul. squainis in folia disco loogtora abeantibus. I. comosa Lain. fl.fr. a. p. 147. (v. s. olim.)

y. *dichotoma*, pedtinculis bifillis dichotomisve, capitalis minoribus, invol. squamis apice patulo if (lexis. — ia Oriente nempe in /Eyypto ? ex Zncc., in Persi.t prov. Adprb«idschan ail rivulorum ma 1 pines circa Kboi (Stow.! ex sp, Fisch.) et ad mare Caspium prope Asirachan et Hinkenber? ex Ledeb. Inula dicbotoma Zucc. obi. bot. n. 88. Iniiia Britanica anthod. minor. Fisch. et Mey.! pi. Szow. ined. (v. 8.)

^3. I. MONTAXA (Linn. sp. 1241), caule erecto i-cephalo villosp, foliis laaceo-latis intpperrimis villosis, radical!bos iti petiolnm atenuati*, iuvol, aquarnis ext. oblongo-lanceolatis oltUisiuscnlis exliu villosia, inter, linearibus acutis, •chaenits biitis. % III Mcrilibns niontanis apricis Hispaniae, Sicilia*, Gallic Australia, Pedemontii, Helvetiae et Germanise anstialis, Istriae etlaoriae. DC. tl. fr. 4. p. 1*4. — Garid. Aii- t. 10. — Lol). ic. 35o. f. I. — Aster montaniis All. ped. n. 706. In. odora D'Urv.! ennm. n. 8i9. excl. nyn. Palicaris cralyciua l*resl. del. prsg. p. 96 et fnuta ralyrina Presl fl. sic. 1. p. xnx hiic pertiii. roonente cl. Gosaone, Multum refert l'ulir,ui;im odoram sed facile difitrt pappo nno MC biMTiali. V,riat caule solitaiio aut multicipiti, t-cepbalo aut n Hu apice ramoso i-3-cepbalo. (r. v. eta.)

»4. I. r.RAsniPLOR* (Willd. sp. 3. p. »og8), canle simplici i-ceplialo apice »il-oso, foliis sessilibiit oblongiit parce et sparse pobero-villosis serratis, serraturis apice {^lantlulusis, invol. sqnaum lineari-subolatis fnlvo-birsutis. % in alpea-riibus Caoctei Iberici (Ster.! J, et ad Guriel Persia (Srow.!), Bieb. fl. tacr. et itoppl. ti. 1748. lonla alpua Adaru in Web. et Mobr cat. t. p. 68. Ju glandu-losa fe Sims. but. mag 11. 1907. (v. s. camm. a cl Steven.)

a5. I. rLAjDILOSA (Willd. up. 3. (1800) p. 300,7 ^{n o n} Lam. 1789), caule «ini-lli< iuimo i-cephato patentim et molliier hirta, foliis sc*silibu» ovali-ubloogis Utrinqtw %llOM>-birt<> ghmdulas seeni maigincm seuilei dentiforujrs gerrni-ims, invol. sqiam.i linesti-tDbulatia nigricantibus Itirsutis. IL ia alpestril>n* Caooaa. Ilifb. fl. tanr. et suppl. 11. 17^9- Rot. mag. t. 1907. bot. reg. t. 334-I, orientalia Lam. diet. 3. (17^9) p- 355. non Willd. (1800). Cdpitulom radio excepti> ffie sesqmpoll. tiatn. Ligol.r linearea angn.itrr jmllicem longx. "Valdr tffinu I. grandiflonB, E|«pM LaDiartlii tnitimrio u Willd. niotalum, imu cum altevo confusum, stricto jure servandum esact. (v, s. cotnm. a cl. SieTen.)

•6. I. <.»*fiiiiirif5 (Desf, iat. rJ. 1. p. lai), piloso-visco.ia ramoiwinia, folila inf. oblongo-lanceolatis snbdent;itis. inp. linearibus intcgria, lignlis uinimt> vx in%ol. .eqtianlibns. (}; in apiiris Europx aatralis ad Constantinopolim, ram JUj>t,um. (Jrirciara, Ittliaro, (atliatn australem et occid, Hispan>m, etc. Caw. diet. a3. p. 553. Krigeron grareolens Linn. «p. iaio. Solidago {rj>!*olen« Laiu, (I. fr. ». p. 145. DC. fi. fr. n. 316a. — Harr. ic. t.^70. Can-IU vrhuiut s>pc indurato>u(frutescens. Pappi »ei* numero»iores quam in cae-teils. (T. T. et •.)

fnuatmt, canle humili frnticoso c«»pito«o rnmosi»*iroo, foliis iinnuihm brrvibut obtosinsciilis intrgerrimia, ligolii forte nullii. j ad Alexaudriam ^ypli. (T. ». coinin. a cl. Martini.)

tiTiFor.iA, caule aimpliri basi lereti plabriti.tctilo su/Trnticulauu, apice O'SolcatO wtij liispido, f,jliis sessiibus late ovalibus acniis baii lon'ge ca-tiraiis remote serratis sparse Mtoala nUIqne Dnnincnriu, capitals p_auiU ter-luinalibns. invol. noiiuui ext. linearibn* laltfoliacris hiriii mierioribnt p«olo brrioribas, lignlii intol. nperaatilKH, ach^niit villoaia. 5 ^ in Indii orient

- legit cl. Royle (n. t13« »). Pedalu ant •atqai pedalis. Folia fire, 4 poll, lonpa , a poll, lata, memhranacei, ferraturu callotis exserlii. (v. §. coruro. a cl. Royle)
38. I. APMCAN (Lam.! diet. 3. p. a5fi), canle herbneeo tenui rix pik>kiu*culo ratnoso, foliis amplrxicaulibus subscabridis labius glandalns0-pttDctatii. in rioribtis oblongia acatis aerrjitis f itonimis lanceolntis breriurihuj siliintrj;rrr!-Plii, ramUapice i-cephalis aliis aphyllis aliia patee foliolotu, iimil. squamu Jmeari-setacea. — ad Cap. Bonse-Spei ex Sonneral in h. Lam. el ml (iilim AfttOM (Cass.). Ipliiiona punctaia Caw. diet. a3. p. 6tu. Inula ponrtaty Lw». »\ 11. 198. E'olij (1-- I ID. longa , 3-3 liu. lata. Cupitnli eub^luhotj J.^ lia, tliam p'alltdr llava. Ligula! breves. Habitus Palicariar »ed papptia i-serUIb, Virose »«d 11. ndii pjppott! (».)».)

Sect. ut. CAPPA.

IIIYOL. aqnamor tnnltiserialfs obtusiuscalx rculirit«r imbrioiKr, «xt, brevissimis, iut. gradaliu iongionba*. Ligulx¹ paucie parvw ant sabiuiU, fl. ridiineinpe a-3-dentati* fere BUICMB (ied ouiMiiialibn* fosmineis ul iu Inuli). — S f f i ces Indici.

- sg. I. •uPAToaioidM, canle fruticnwi, ramis Ierrtibui itriati* rufo-velatinis, fotii* elliptic!* aeminaiia Wsi ntniuaU b re viler petiolalis ranlrr et mil tierratii aupra sparse Kibmtutitui rufo cinereo-pubescentibu*, panicuU it *uidei potycephala composita , raiuiu inf. akillaribo*, iuvol. aqua mix uMoogi* obtusis Miblurautif, ligult* paum inv. paulu lungioribiM, acbeenii* villosiv 5 in monlihui prov. Silbct et forte iu Nepalii lad, or. leger. cl. Bruce rt Wallich. Conyu etipatorioide* Wall. ! eat. tt herb. n. *\$y. coup. n. to3. Anth. bieviter candatae. (» s. cotnm. ab hop. Cur. mere. Angl. Ind. or.)

30. I. UILOKOX , fraticosa, ram is tcrettbui apice praekMiui Mriceo-villoais, folfia brfTissitue pr-tiolali* obloagil ulrinque atteoatia denta to -terra tis supra acabrioculis Kabtus Mriceia pubetceatibuive, corymbo tertninali coageato oligocephalo, rapirulu» fix prtlicellatts, invot. aqtumu lieoanbai arutia Telatinoitii'sQtis disoo brevtoribus, (1. fain, paucts circ. a-»erialibas. !, in Indue orient, raontanis. Cor. purporeic. Pappnt apioe crasiiu barbellam subclavellatus. Ovarium teres pnbescenti-senctfau. Auth. caudiil*.

a. *argentea*, foliis suUuit dense tericcta albis, a tuedio ad apicem terrain A ad Tanng-L>ong, Srtuagbur, Kamroup et Cbarrooli in D)*vra Dliouu legit cl. Wailieli. Conyta argentea A. H. C Will.! cat. el herb, n, 3oi4. cotnp. IM non Lam. C<onyza oblonga Wall. ! herb, (v, j. conn, ab aiapl. Cur. mere. Angl. Ind, or.)

yS. *pubescent*, folii* trnniorSbui *abiiii pubrweniiliis vix •ahaerirei fr. ba*i ad ajiieeu serrmb, ^ in demitua Ncp^H* itifctlori*. C *mifeuteu I*. Wall.! cat. I. c. An ipeciea piopria f (v, t. <:ouun. CUM *)

31. I. CATPA, canle fralicoao, ramii teretibns albido-veluttnis, rotias t4J(ptieo ublongii acuiouatit bau attenuatis breviter peitt>lati» aapra scabru uibtas to* ltirnlv seritro nivro laan£iao*M, patiicuhi compocila reiruinali jmfyicpbaJi, ramii niveit, inf. axiUahbii folk* tuitlio brevioriboj, invol. tqamu liueat, nblonets stibacnlis allwi-velutnU, ligalU »ulmutli>, acheniU •illo«U. ^ in Nepalii Miperiore. Conyta Cappa Ham. iu Don prod. i?fi. COOTM laqoji IDU Wall.! cat. ct herb. n. 1993. eomp. n. 10a. Eapaloriuin lauaiutu Sprcuf. in I ill. ad Wall. Fralex rltgani. Fxppat apice ttaber. Fl. radii i-wr, tubaluw 3>drntati aut subtignUti *ed OMM non &apciant». (v. 1. coujin. ab lion. Oar. were. Angl. Ind. or.)

32. V' ***⁽⁷¹⁾<>-CirrA, catile frutlojo, ramis tcrctrtw aeabridtt *ill*», foliis ellipticii TIX acniia ban wibohioiii »rMilibas »nbiiitr^«nioiit »uj>rj *. brii, iobiii, »eric«o-Uoato-fiUo*is allndw, paoruh irrm.njh o»»»j cephalu rami, iof. .xiUaribu, folia tubabortiva mplo W< i linraH'tiblfirsgii Tix niblirMitU, lltol* .ubouM. . . . villosia. 3''' CU.ua lepi eL Si.untoti Vjlilr tflitm J C.jT' Kilil* 300 vidi, »*d aapcr. srsilia «bi (• I C-ppi pttiebti. (* . • 9U*m* ••^A Lambert.)

33. I. xftloFBORA, canle suffrnticoso erecto tereti dense birsato, foliu subibessilibn» oblongo-lanceolalis snbinteprrrimis inpri hispido-velotinis lablus densc albu-lanupinoaij, corymbo tertniali couferto 8-9-cephalo, invol. ovali sqnaluus lineanbna acntis mulli&erialibis dorso tomentosis, ligalii subnallis, acbavntu villosis. £ in Nepali a inferior*- legit cl. Wallich. Goayxa eriophora Wall.! cat. n. »oi3. comp. xa3. VI. radii, i-ter. fumi. tubolosi tenue*, csut, berni. stigmit. loogis exsertis. Pappus i-wrialis. Afiims I. Cappa. (v. B. tomni. ab boo. Cur. nterc. Angl. Ind. or.)

Sect. iv. LIMBARDA.— Limbarda *Adans.fam. a.p.125. Cass.dict.23. p. 565. et 26. p. 437. Reichenbaehjl. exc. 2. p. 237.*

Invol. •qnama) oinntnu exappenrficaUtae adprss;c araininatx pauciseriales, inter, noa mall6 exterioref »oprcrautibns. At.li.i-niara villostim (cretiusculum.

34. I. CRITHMorou (Linn- sp. 1»4o), frnticniosa glaberrima, Mils linearibus obtoais L-irtiosi^ tntfg*Timis not aptce trilidis. ^ ad ittpet maritiinks srcn> Oceanra ab Aiipliü «d I tisitaniaoi «l teens mare Mediterranetiin frre totnn. DC. fl. (e. 4. p. i54. Enpl. bot. t. 68. India critbruiifoba WiHd. sp. 3. p. ami. Stnecio snccalentns Korsk. drier, aeg. ar, i4y. Scoccio ciitbniifolius Scop, earn n. ioeffi. Limbarda trienspw Cus. dirt. 36. p. 438- limb Cautieuiis Mill, diet* n. 1* ? exci patr. — Lob. Ic. L 3JJ5. f. a. (T. T.)

35. I. «*Mormn.A [Btmge! rnnm, moug. ex lilt.), ^labrioKula, oanlibus saffroti-ctilosU (liii'iiiiis gmdltbu4, foliis lanceoUto-tiueaiibus «»*ili')Ui, infer, tubcordaiii inlrgerrimU crafiiuscnlis patenitbus, capitnlb soliiurii* irrminalibui, IOTOL. •qnuma a d press is a colis psllidin, fl. radii aagtute ligulaii*. % J m sabolosis Cliin.r borciillis iegii d. Itnngc. Folia 3-3 tin, longa subvillota, infer, breviora latiora, sap. aagatlora panlti longiora. (v. *. cutum. a cl. Uunge.)

fL, satsolotdes, glandiilMO-snbvi»coM, futiit evideniius cordatia, fl. radii to-bolosis. 11 p in MDoiosis Miiu^uli* (liineu4i.H circa Lbadatn detexit c). Turctaniduw. COUTH salsolou]» 'Turcz.! pi. chin, et iuonp. dec. n. 30. Certr lunla ex auttirris Ua»i bi»etis at I. cmmopbiU var. ducoidea videiui' etiauii viscosa et fuliU paulu latiorihaa rlonala. (f. s. com in, a cl. I'orcZB-ninow.)

36. f, TI*!;O»* (AiL kew. «d. i- r. 3. p. 2x3), raole erecto pilu*o-T*coM> apice patioaUta-rAiaovi, folil* UnceoUtis MrratU utrinque gUnjulavi-ptlosis KUI-libtit) eiM'dalu-auticulatiit, auri< ulU rrfjexi», ramis lalemlibos folium uligocepbali-i, invol. stjnaiim liuraitbus. % in aprlets TenerifTac (Ctiam.I), in>. Archi-prUgi (Beanpre !), agri HierosofvmiUni ^jre!), HUpnix, Gallic aattralis, Ilaliw med'ter., Wamitaiox, O»f. A. all. a. p. 974. DC, U. fr. 4. p. 173. Erige-ron viscoum Liun. sp. 1309. Jacq. borL rind. t. i65. Solid a go viacoM Lam. EL fr. 2. p. i4v — Ctas. bist. 1. p. 30. C 1. Bocc. sic. t. 7. f. B? Vahat toliis 3-9 lin. Ijlis. (r. T. el ».)

37. I. uuiTA (WailJ cat. et brrb. ti. 71), caulilms ererli* snbsimplteibw bast ItUbrij a pice sparse pilaus, fnlii* obloaup-UnccoUtis acamiiiatis bati fix atle-iipati* seuiianipltfxicBuiibui MftttUlai dliato-b«rlwi(i), cjpituli* «*»iil»>M snb-soltartM Toliii cinctu. invaH Kiaami* Uncroialo-lnu-siibus luliaceU b^nge barbata-cRiatt*. % ad Snnaghar ie^u rl. blindworih Herb* pedxlia et sewpn ped. Radix fjscitilata «mli, panlis Capu ila arapia frre bnj.liflj.ihiti'oiJea. Ligui» longittima KMMM »iybt limlaaiii >nbaborii* |tl*bt» polticrtn longs Mii-ilm. mm Fappu* iterialls eapilltrk albas. Achzenium paruto subpaberalav. (»T s. com in. ab bun. Anl. mere an^l Ittd. or. tt « ci Royle.J

38. I. nrrtrA. (Wall.! eat, ei i»rb. o. 7a), caol« ettcto ranioio apire pra^wrtlan cam fuliis Tiltostnitno. foiiii MariMplexictaUIKU ItoMolalit caolinu but obin-M* apicr *rtmin*1» irref«Utilef wtum mrinque villows, »edano iU» aphyIU molltter htmv inrol. MUMis li »ecari-sobulatis ^oabrtdu Itgulu Hociribo* birbatu. (I ? «d Ramaon el Sriuagbar 1-; it ret. Blind worth. Herb* pcdalii k but ritoMi Li^nU »iylo sobabortiro forte aterilct. Pappus ail»><>

capillaris r-ser. Achseniura parvatu terctinsculnm «;il>rmn. Hirriifium bUpf-
dum Don. prod. fl. nep. iGi « Spieng. iu litt. An teclē? (v. s. comin. ab tKOn
Anl. mere. angl. Ind. or. et à cl. Royle.)

0. *minor*, caule digitali ant subpalmari «iropbci oligocepUalo. — ad I> aab
' Wall.! I. c. var. B. (v. s. comm. *cam* var. a.)

39.1.? MRvosA (Wall.! cat. el herb. n. 70), caule erecto villosu suLiimpliW, fulli.
ovalt-lauceotatU b«i atlenuali* apiri" arominajis pennihirviis uirimjue ville-
scabridis M-rralurii oullusis ilhtautibutt, ranttuli* paura rorjrmbo^h tirniir
baa, pappi «ti» apice rigUIU barbellalia. % iu NepalU legit'cL Wattich. U. rba
pdatifi, cattle tereii aut tubcoiupresso. In vol. carapanulati tqaam^ lanceolato-
liDearct exteriore* labfuliaceai dor«> tcabridc Ligolas lint'arn uigp*t« elabne.
Acbarniutn vitloMim tei'cttu^uluui. Pappus i->rri>ltB b.ñi tflia ichajinii ijuati
calycubta* rigidns bisi tobinicger, apice batbrlliaicaber. (v. ». camtu. A> him.
An), angl. Ind. or.)

40. E. AfTOMHAT*, caule ereclo rainoso tpretiokculn puberulo, fujtU cwrfinM
glabris intrgrrriraia bati dilalvtis gnlwnriculttia oordtto-aemiainpextaiolibai
apice lanceolais acoiiniatis, ca pi till is ad apices ramonim »olitariis, i>vol
squamis linearibus foliacei- laxiutculh, irbarnia albns. IT in Incite prov
borcali-1 H-cid. Irfjlt. ci Ritylc P;ult'i arceditad I. Miirxf. i iam et I. Germanicam
•ed foliis ad baain dilatalj^ ^ ^ ad aiuccio acuituail> b«Uc differt. (r. * r« 1 iin. a
cl. Royle.)

41. I. *Jwoxick* (Th. fl. j.ip.3t8)_f caule nrcto villovi trtni. foliis sessilibus sub-
amplexif-aulibut nblongn-lancenUlia aerrati* \ illois, pedunculis axillaribus
inonoejiliali* iilijii nil III is lumrnlfvsii, irtrtil. squamis lineari-subulatis > ,1
lonis. % in Japonia. Itaulu ic. Kwmpf t. ¶. Sen Fuku Kwmpf. amen. 877. —
Affini* vitielur I. nn voar Wall, ud (JifTifl fuliincaalisja baaj nee UlennaU&aca
•abpetiolalis. Pappus inde&cr.

‡ *Species turn satis nottr.*

4». I. QHAOBmiHTAT* (Lag. uov. gen. et fff). 3o. n. 374), lieb. irr. i villosu-vicosa,
foliis lanrrolatis intrgri.s, floralibua lincaribni, sqnunits invol. exterioribua tãxxa,
rorolluli* 4-dentalis. Qp in irenosis nutrralii rultis Hispanix ab ur!>e Alyui
ad Miin-iitin UM]ne. An vera Inuhr specien? An forte FrancQearifl »p. ?

43. I. PIUKVVCsAXa (Linn. *p. ta^i), Ciinlr creoto i-crpbaln, foliis &nbw;rtati*
obti» lomentodi, radcalihns ovatia, r.iulinis pands lanceolata MMffbo.
II in Colcildaneia Oalloprovin<-t,T. I PrttviacialM Goo. vidrtor SenrHo ntl
iloins, »cd tpecies Linnvana omuino dobia ! AD iotte l'ultcarije odoiv var?

> 44. I. HOLUI (Bernhardi in Liuk enm. b. ber. a. p. 335), caote trevto icnni-
tomentCHO, foim Mrrolatis, t-adicalibiu iu JK-UOUIH llenoatb, cjulmw J»n-
ceolatit acnli* .teuilibua hirtb, invul. Mjuaini) JanceuUti* birtU cxtliuui retrlii*.
If, Pair. ign. †

45. I.? rmwci.ir.roi.iA (IJIH. dirt. 3. p. aGt), caule errrin berbacco j>oly<<'i'fjaio,
folifi upatiolatii crnatis mbtm tnt-ais.^-in pratis montosia Sanrh-Doitiinp.
— Plum, et norm. <L 40. f. 1. Veruim. e geiure excludeuda f %ed bodicmii
ignota.

†† *Species exctua.*

I. ACTis Benin. = Erigriron act.

I. *Mtrevkm** Linn, ss Verbrsina? xitnans.

I. ArriKmeclATi B. \Vall.= Vicoa appendirnlifj

I. APTwinewr^iA C. \Vall.= Vieoi Indica >.

I. ARAan Uon.^Pulira.ia Arabica.

I. ARGENTEA Pen, = Chrysopsis argentea.

I. AROMATICA Lind. = Printzia aromatica.

I. CABADIBSU Bernb.^tngnoii Cana.l.-o«-

- I. *CiTixai** Spreng. = *Pulicaria caperuis*.
 I. CA»C*«C* Pers. *t* = *Telekia cordifolia*.
 I. CMITUA. Berg. = *Printzia Bergii*.
 I. CBKTSOCOMOIDM Polr. = *Jasonia Steal R*.
 I. CJCRKLKA Liao. 3 = *PrinUto Bergii!*.
 I- OUTUA Lam. = *FD lie aria dysenteric**.
 I. COSYloiUti Deaf. = *Puticarijt otlora-*
 T. CRISP A Desf, ss *FriDcceuri* cri»pa*.
 I- CKISFA Sieb. ss *Pulicaria undulau*.
 I. CTLixBtcA Wilh. = *Pulicaria vulgaris*.
 I. DHV.UA Sibth. SS *Poicaria dentata*.
 I. D:VARICATA Nu». = *Heterolheca Ljiman-kii*.
 I. DCIU Thtmb. = *Aster Japonic™*.
 I. nTUSTiRtcA. UDI*. = *Pulicaria dywnterica*.
 I. FALCATA Horsb. =: *Cliry«opsi* filrata*.
 I. roBTOA Lina. = *Erigeron fcelidum*.
 I, «L*«i»ot.usL Lam. = *Chrysopws Mariana*,
 I. oturmotA Pen. = *Orindelia glutioosa*.
 { anATHJiLODii Vent. r=r *Strahonia gnajihilmle*.
 I. oo»YFi«A. Micfax. = *Chrysopsis gutsy piua*.
 I. ftHAMinirOLiA Michx. = *Chry*op>i* graminifolia*.
 I. iircitA Lam. = *Pulicaria inctu*. *
 I. IjriCA LJtin. = *Vicoa Indie**.
 I. LAW AT A Banks. = *Chrysopm gowypna*.
 I. MA£«ouYLiA bortul. = *Ttlekii enjdifoli**.
 I. MttiAit* Unn. = *Cbry«op»u Mariaua*.
 I. ataarAMA BIT. = *Policaria odor«*.
 I. ODOR A Lino. = *Pulicaria odori*.
 I. PALUDOSA Link. = *Pulicaria dental* ?*
 I. PENIFOLIA Unn. s; *Senecio piuifolias*.
 I. POHCTAJIA Mubt. =. *Hclerotheca scabra*.
 I. PULICARIA Krot. = *Hulicaria dentau*.
 I. PULICARIA Lioa.-=r *Pulicaria vulgarit*.
 I. fi I.II ARIA d'Urr. = *Policaria (hsentmca*.
 I. K;\ iDnifiui Ham, a= *Francroria crispa fi*.
 I. ksriat Fuch. ~ *Puticaria uLginou*.
 I. SMTVRXIA Sprrtig. = *Lorcnte* utm-eioidei*.
 I. •UUUIOIDII Mill, ae *Lorentea Mtorcioides*.
 I. SAXATH.19 Lam. = *Juoaiia glaiiaoM*.
 I. K » » i Null. -^ *Hricrotheca »cal»ni*.
 I. »CA»*A Wall, BE VMOA *appenditiolata*.
 I. SEJRATA Pen. SB *Grindtia tnuloidr**.
 I. STOLONIFERA Gay. = *Aplopappm »totont«rt^*
 I. SUBAXILLARIS Lam- = *Heterotbec* Lamarckii*.
 I. TRICHOPHYLLA No«. a *Clryiopw iricbopbylla*
 I. TRIXIS Linn. = *Trixi* frutescens*.
 I. TUBEROSA Law. = *Jasonia tuberosa*.

1. oLtcwosA Slev. si PoLicaria uliginos*.
 f. uwmtr,ATA Lion, aa Pulicarta qudulata.
 I. VILLOSA Valil. = Pulicarii Arabica.

CCXXXF. SCHKOGTNE *Cats. diet..56. p. *3. Uu. syn. ta 3* — Cony** cl
 Chrysocom* ap. aitt. — Gu«phalii «p. JW.

Capitulum multifloruin heterogamum, fl. omnibus lulmlosU_T marginaiibus paucis i-serialis tenuibus bidentalis i'a-mineis, caleris 5-dentatis hermaphroditis. Rcepl. nuilum **ftnglittum**. Invol. oblongo-nbconicum imbricotum, squainis colorato-scariosi* oblongis acutis scrulatis glabris ciliolalis. Antherse basi brcviter biselae. Atliwnim oblongo-cylindraceum ^liriuscvilum. Pappus i-seriilis sctosus scabridus. — **Frutex** Cauaricensis r>inosissinius. Folia sparsa scsllia iinearit* obtusa integerrima. Corymbi tciininales subpaniculati polyccephali. IVdicelii squanmlosi. Invol. citiua. Flores iulrnsiu.i lutei. — Genus dillclrl a **Cooyl** et Phagnalo Uortbus ftemineis uni- nee multberialibus, a Chrysocoma Iloribus HOB omnibus herniaphrodilis. HY antiicris btseioso-caudatis acccdere vidui.ur ad InuUm *cd facile diilclrl capitullS iitm rudiatis, involucro imbricato, etc.

t. S. *IMCIA, nmis foItUque tomento aH>> inVnerirco *mtSqvA ob*ecti*. J i>
 Jnsuiii Ou4i. Tcueriffu, Pulmti, magna C«aarii kgcitaf «t tnrcatu couim. cl
 Collignoa, Lwdrn, BrmiMouel, Bot-y, Chr. Srnilh. Webb, rt Ilcnbrlul, forlc
 ctiini ex b. Piicr. in SDSUI A.ioriri* *ed mm in in*. Mauritii »ut ad Op, koiw
 Spei qaidnid dix<nt cl. Cawini, COITEA Mrke« Ail. krw. 3. |>, i83. III
 ilescr. inss. Link, llueli! *cm*, i65. Clirrttwoiui »«rir«a l.iun. f »u i 3i
 iiy/a tentiitolia Sallih. jirotl. iy4. Cotiyta raucsoons ltoiy ! in lilt. Sell, olitati-
 foh* Caw. 1. c. ipt, tut. io h. Mer*t. Cuaphjtiuui luultillorum Foir.! HDppl. a.
 p. Ko3 (ex ipeclru. Lrdru) «t idro On«lib. Teierift* Sprrnp. sy»t. 3. p. 46ft.
 On.ipli^lium cumpirsMjni Pair. HiDpt. a. p. 80.; [rxpperstn. Broauon.) I|u>
 •acture tcaic et autugr. in h. Dcsf! Yariil involucrU ^btwriini* aui ttttw
 subitraneos!*. Cortrjs sapore acri cuntr» udailatgiaui ah iicutu utiutus ex
 Li an, (v. s.)

3. S. *cunukiHA*, niuis foliisque ^Ub«rrtmi«. A in inntal Canarinttbtit* verisiw.
 Teneilfj. (ony?.a Cbfjioeoinae linoiyndi aHi in* \Rhl» cl Bertb^ lieib Priori
 iiiiiniUtua et fmp varieta*. Dillert (amen pl>I)rile perfectu, fuliu juutu brevio-
 ribus, corytnbis oligocephalls. (v.a. in b. Webb, et Bertb.)

CCXXXV. VARTHEMI. I

CapiUilum multtflorura lioraeoamutn, (I. omnibus lubulosis 5-deotatis hermaphroditic. Recept. alvcolatuni. Invol. obovBtum imbricaljun, **inwul** adressis •iiuUusculisgradalim. longioribus, tintimis disco icqua* iilius. Anlherx bust biscue. Stigmata brevia inclusu. Arlixnium com- [iressum oblont;um pubescens. Pappus t-serialis, setis subscal'tridii. — huflrulcr Persicus ercctus ramosissimus glatierrinus. Folit spar» p»uc» iinearit aut oblongo-linearit integerrinia palulo-deUcxa. Cupitula •«! aj)ices ramorum lolttaria. Floreslulci. — fax capilu,ltis horuog»n»is »«l Chrysocoraam, ex **anUurii** basi bisctis ad hiulam accedit. - *Genus* ^{dl} cav» veteri peregrinatori hud. de Varlhemo, qui incunle *stcultx sti-* dectno Persiam et Orientem Ierc totum i>en«r«TiL

CCXXXVI. VICOA Cass. *tutn.se. not.* t8a9.jp. ³³-dict- C^OP- hi¹*"- W> J>9-
 Ii p. *linn.*

Capituluni imiltifloi-um lieterognum, tl. radii nngusti **iigufatu** fa-
 niaactj iiaiserialibus, \sci tubuiosis 5-dentatis Jit-iinaplr. in vol. ini-
 bricnlum, **squatnid** lincari--uibus;tii>. **Recept.** t'lr. icteolaUim areolalum
 plauo-subconvejtunt. Aulbci.i¹ basi setoso-appendiculatK. Acliaenium
erottre. Pappus radii **Dullus, disei eapitlsru i-«ertelt»**. —Herbre Indie
 iinmix ran 105 te erects- Folia altpna **BagUtattMauricolaUl** semiainnleTti-
eaitlhi Inncoolata aut **liueana** intcgra out denlata. **IUimi** parce foliosi
 apicc i-cephali. (^ i l a i \ a v a .

J. ^ . i v m e n i T * (Ca^*. II, cc), /oliis •nbdenalit oblongu *cali* b«u auriculatis,
 Hp'lis disco subeq aaliba*. v i m Oylona.

a. v [RSICA DC. in Wlj^l ootrib. but. iud. p. 10), foltis bis! **uriraiati*** Un-
 ceolatis ac i, itKijv serratis Mibifltcgerrimisve utriixjtir pmi niinii* **poberolu,**
 h; niw disco (iuj to longioribus. 1 i>f ruljm Indite orienfaiU peahutUAOI I re-
 qu'v (jipitnla H li" tti.un . \ s.)

α. *tertata*, ftilifs per unam Ion pi tn flirt em MTWA*. Innla Tiufica WPIIJ. *hp. I*
p. 209. Wig In! *herb.* Ihula India tar. K.<yWIL! cat. n. 74. Folia b* <ilalti
 dilatat. • .niririilai.1 in p«rte dilalau prOMrum tit-ujt*.

β. *subintegra*, foliis uibiDteggerrimia ••! hinc indp »errali«. — Innla Imtici
 i inn, |p, i. 37. Wall. cat. n. *fi-r-* Uoruiitrnin cjlMratum Rort>fl. int)
 *. p. \ \ ** Wight. Bditii. cejL i-i . t. 53. f. >. J'lok. aim. ». 1^9. n. \ f, 3.
 — Aster Indirns WilM. ap. 3. p. 0041 1101 Lino, *ex* Wight coolrib. bot.
 ii>J. p. 10.

γ. *utenuata*, fulii* jdbititr^rrriiij infriloiibn^ lusi NimtatatU *frtc* petiolaitit
 nec au jicuilatis. — tnuU <}>pentUcalnl» T«I I . 0 ID ' cat, n. 76 lects ad
 I rome.

δ. *atfiera*, fnliis BaiiirngfrriiTiw otontbai aarico^atts atfpra »p>rsc et rigiile
 r.*i», sulmi, pnbrrtili*. Ii ula Indica var. O. Walt.! *herb.*

3. V. *aurita*, foliis subintegerrimis omnib; « }>i; Uif et obtiu* «uricalili* an-
 gustis supra dense setoso-echinatis subtis pubero-subtomentosis, li ulis disco
 paulo longioribus. — ¹ • 1* »rfWiuhtj A\ll ! hvn>. n. 7S. Ertgeroa linearis
 Spreng. ih. litt. Val Jr !<««> r! \ todicatn trd ejLpnbc*cenul sabtumfijto
 vid. diversa. (».->, **raium** hon. Cut. mi re. ang I. Itnl. or.)

4. •• *Afrura* **auriculata**, foliis iiharribn* liasi anrirnU'M acnmiutis sol>inleg<Ti
 roar^It • veolatis utriusque mi iutissime «! A?ni>< pobrrulii, ItgdKs di>co ilup
 k a d i o r b u s ! ' ! i a l r i f M r i r r U a i t t i n i . \ » n j n f . l i . i i i i . I n u U
 scabra Wall. cat. n. bot. Intil* ipptndtevbftl WaU. I cat. n. bttk B. -'» var. B.
 I 'Im ' poll. kmg< ' , a l i n . l a t a ' i p i t n U r a < j t o r x c r p t o 6 - 7 l i n d i a t a . e t i d e u
 I H - c i d u p l a . (r . s . c o u i a i . a b l i o n . A u L a u g t . (m l . o r . J

CCXXXVW. PES i A > I M \ CMS. *bnil. phtlom.* rf>ia./». y5, afiw a3. p. 56J. 38

Cn[Htu)nm multiQorum **beterogamtUD**, fl. radii i-scr. foemincis an-
 guste li^uluis **puberUi** npicc 3-denlatis, II. dUci lubulosis **hermaphr.**
 5-tlentatUr llecept, cbnirlrolntuni **SubcoOTeXUft**, III vol. su b b b o s
 sq u a m t f l i n c a r e s R n j B r i c s t a v i l l i s l o n g i a m o l l i b m h o p i e z , A c h a n n i u m
 eros tre liispidulum. Pappus i-s **capitutribtif**. — Ilctba
 Orientalis **innua erecta** erarilis molliter **bbpida**, H.uni **dinrieatJ** ru-
 bentcs. Volia alterna ol **ovata** aut oblonga obtusa [nteserTima p«
 villo » **membranai** d» pedunrulata opposilifoli **IUMWH**
 llava. N*.nicn ex »IFT«, **quoioque**, cl i<^<- **filum**, et ergo neutri nec
 tinini generis.

I. P. DIVARICATOM { Csss, 11. cc.). (f in Orient*¹ *ine loci design, Ipgir cl. Michaux, et postea inter Alrp cr Bagdad cl. Olivier et Brupiiirre. Capitulum oniniuu Pnlicaruo irichocephalae sed pnpait diverstis, (v, ».)

CCXXXVIII. FKANCOEURIA Our. dfc* »4JP- 44 ». ³⁸ - /' 374 tofc
198. — Donbesuia COJ*. dirt. i3. p. 54* »<¹* Ai««A « t^c^ car. — tools »IJ.
Pers, — Aslem op. Fort A,

Capiulum muhinoruin heterogamum, ft. radii ligulais breviusculi* l-ser. fuemiicis, disci tubulosis 4-denlatis bermaphr. Recept. nudthn planum. Izivol. campjiiinliitum imbricalum, squamis lineari-subuUia. Aniliera- basi Mtteo-appediculatSB. Achaenium erosre. Pappus caducus, selis i-scriatulus inferni* subscabris superni harljenatrt-sulipiumo»i> basi conierumin.iiis in »nnaluia baevisimum setulia paleolisve mil mis ooronatum. — SuftVuiiculus Ailicanus erectus. K;inii teretjB i-cephaii div^rpenics. Folia alterna semiamplexicaulia oblongi deutala. Capilula Bava.

1. .1'. ci. ispa (C>»*. 11. cc), foUU marginc nsdolilo^cmpatis. ?, rt *rpr TI). In urenois apricii Scncgaliw M^gypt. Ifeleniutn £gy[iti<icini. cic. Vaill. art. par. 1730, p. 3o4. u. a4. Asiei crispus FcnL. BCl Ji. dc* r. p. 150. I. crisa PBW. enI*. a. 4KK « d, syn. Vpjit. Uelillt; ! Il rg. p. a5. I. 45. f. 2. Dacliesi cri-p* Ca»» did. t^ p. J4S. tionjM andubia Votr. anpl. a.*p.319? 'Va' at Mil>fipria«a out frnttcoia, tola rabglabrata aot (ienw contCDlo»o»iba, foliis anguslioribui UlioribuB sempr n.at^inr critpatU. (>..*)

jf. Indtca, foil is a*rgjofl planmsetdit. — «d Bar in pnrr. B»har prop* ripi»
Gaugis U-gii cl. 11.millton. luula loadrifida Ham. herb. Wall. cat. n. -3.
(»..s. ruuin. ah hoy. Aul; mere. angl. !uJ. •

CCXXXIX. IPHIONA. — fphionse sp. Cats. — Clirysocoma ip. Forsh. —
Conyta? sp. Lam. — bt.rlicinix sp. /WiA

Gnpitulum mulliflorum bomogamum, 11. omnibus hermaphroditis tuba siricto sensu subnuUo, fauce longA cyHndrlcA, <l>uul'u- 5. Recept. iilvcoliiturn*angu^inni. In<>L iinltricalum obovato-oblongum, squamis adpressls acumraatu sou oval&ua mucronalis. Anlhrra¹ h.isi v<v>ter setoso-caudalaa. Filain. iinie cor. iuscVU: ! ^cbaeuium sulx vlintd-aceum strialo-sulcatum parei hispidum. Pappus rigidus muhiseiwiti* sub»ca- *3cr_t setis eiter. breviorilmt, intimls grad*iim longiortibus coiottotn xquatitil>U5. — l'nilitnii £gypti*CI i>(ultri mnio^Hsiitii. Folia ^pars: i pnuca sultniala rjgida pungentia ha5i auricldis t-2 pLin^i'itHtus i- slrnecta. Cnpitula ad apices* rauioutm subnudortim soltUria lutea. Pitp^v - pus rufescens.

i. I. jnrirKMfOLi v (WM. diet. i3. p. tii<>), tOU glahrs, foHk aptc* Milittiaio-
pung«utibiti, iuv, tquktiiU ulntiMi miioroflfti*. 5 ID M\$)vb propr f'nltirain
HMw arb«m rt Suury*. tenns Bamalich, etc. (Delil. ! Acnih ! RatM.), in valk
Hrbran (Ilupp. 1, in Arabic destrii* dm montn Sinai (Hove!). Aiat'icc-
Da/rfa *^typio, fiufjara in Arabia ta. (^>n^ia Menpbitica, ele Vaill.
aci. par. 1719. p. Jot. ChrT*000i>i mocronata Foiik, drier. 1 f^.'fre». britr.
p. -7. St;L-lielia» •(linoM Yjj>l urmb. 1. p.69. (ioriT/a pnti
p. 8f>. Chrysuooma ipleoM Drill', fl tg. v, i>8. t. 46. T. 1 Conyaa p * " ? ^ et
Sfvirlina ipiin.>H Plici s.iralula ipinoia Poir. Iph. dnl>ia
THI- ort.Jji>otii.i (*p p |e.,, ,, ,, ,r); p_oJt v,,ri_n t u>i
« r»noi in m O o a.lhur i^ pbf on. VuUM ««ip*r tq«MUb n
(»..s. romin. a d. Aoerbi r! Hadi

a. 1 »CIMU{DC m ano.»c. nai. 1834. bat p jf. (. <>i< i>«Uc brevi glandulosa

cabi; i . foliia sabtiLlo-pungentibu, iuvol. iqnMaia lineari-lancroUlji glahiis, £ in jfcpy pri deserto circa Suez et iu Arabia circa Tor mease junio ilor. *legil* . Hot?, Clirysocoma? Bove! pi. exi. n. 104. Arabia dicitur *Saffara* ex Bo*e. Priori biibitu siun'lis *ed fulia ct capital* majors. Can 15 raniosmimus. Folia linen ri-subuUi* pungrntia atrinque ad baiin dentibus i-i spiiuisis aacla. Acbxnia villusissima. (v. s. com to. k cl. Hove.)

•j- *Species exclusa.*

V. PUHCTATA Caw. ^ r n n li African*.

CCXL. JASONIA. — Jasonia Chiludrntis el Allagoptppos *Cats. diet.* 34. (183a) 3» (ISa5) <fr56 (1818). — Ja»nia Allngopappn* et Doniee sp. £««. j/n. 197.— luolat et Engmmlin sp. *attcc.*

Captulum multiRnrum lieterogamum, fl. radii ligulatis foenineis u»iserialibu5 aut horoogamum H. omnibus lubulosis 5-dent. bernM-ptirod. Hecept. nudum subalveolatum planum. ID vol. imbricatum liisco circ. tcqualc, squamis linearibili acutis. Anihenn basi scis cau- <lata!. Acbarntum villosuin ol>loiii;o-cy!indraceum bast aUenuatum. Pappus biserialis utrinque scis (itilortnihuff barbrlluiis, cteriorilms brevisiimis, inter, corollam feri ;cquantil»us.— llerltiv aut juifnilices litmiilcs in reppone Mediterraodl «ut Canttriensi itidieenae, ueuiiu pitosi iit elaudiiloiu ramosi, ram is paicntilms apict* t-cepliatis. Folia alten;i; sessilia olilou^a utU linearia tulcgra aut dentata. Flon.-s lutei.— An i;rnus in quatuor 'divelletidum ?

Secl. 1. ruiijAQENO^ *Cass. diet.* 34. (1826) p. 34. — Myriadenus *Cass. diet.* t?3. m. 565 nan *Desu.* — Orsiua *HertoL giarn. it. not.* 183y. v. 1. p. 36a.

Capitula dttcoidra horitnpaiim. A<ti«-nu bit! vtllota apire platidului*. Pappus inter, muhi- ((o-15) muioi. — Okulet berbacei.

1. JL. «SOTIJIOS&, lierttacra «wl< plminoxi pobera, (otita lineari-la«>crnlalU in tegrrrin.il Mrp« oblitjur torti*. rami« ar! apicem uwjpi f»Jt*!*. ?/ in apncis rof><tribuA GaHoprorincia?, agii Rtuciooneiuui (Bcni. , Calalaanls (Poaa !), Si«<li.r, LopfdtiMF et Meliiv (GfH»ji Krigeroa plutiiosom Linn. mint. IIS. I rial* MKatitts Lara, fl fr. I. p. i5>. OC ft. Ir. e<. 3. r. 4, p. 154. Chnr>ooa*a» taroplairaia Rob. rt C*s. in lit), Cbrytoooma uxatili> DO, II. ft. >upp1. |i \<>* Chili«dirn(t5 cain>bi>ralu» CAM-! diet. 34. p. 9\$. Orwo* cuwphurata Ikrtul eiorn. *c. nat. Bui. r. i« 1849. p. 36ft, opt ex Ouu.! — Boee. ik. 1. i3. f. 4, rl uW> Inul«f«-iiJa Z«rapb. fl. mrlin. prud. p. >5. eE Bertol. —h.irr. 10- I. i58.

S^v*- II. EoJASortn. — Jasoiiin *Ca.rs. diet.* 7.^ (18x2). p. 200.

Capitol* radian am aobditcoidi!*. Arbjema trrcitn«cuU aodique villusa, Pappus interior muhi- (10-BO) Mltu.

2. J. TUM»OH, »nfTrnlk»loM errcti, radice prjnuorw incraMato-Inberoaa li-gnoii, toliU linearfbtu aut \ubl»n«olm» iaig«rnmia, Minis pafce felloCU li-gali» iu.'iltiitii lon^jorihu*. X£ in «piti» Gallut nirdtrerraneat, Hi>pauic, Sjri*. etc, Kiigeroo tub«ro*aaa Linn. »j». i»ia. Uilld. »p, |, j, t(>n, Inula taberosa Lam. dirt. 3. p. a6o. DC. tt. ft. ad. 3. 9. 4. p. ijl Ja_Mnu radial* Cau. diet. J 4. B. » I. Alter powlatna Upeyr. abr. pyr. p. 5iJ. exd. »yn. « Renlb, — lobel ic. T. i5o. f. 3. Varial caule vh palmiri tl eulla p<l*li el M-dli (v. 0

I J Sun * ;DC. iu ann. >c. oat. i83;. boi, p. a6i), hcrbacta iirecta subvillosa.

radios gnu-ill, foliis radiralibus UnceulatM dentili*. cauKtiia liearibnj baih auricolatā Mmiamjilextcatitthus lalagCfliBMI raipis puree fyiosin. (•) i¹ If in paludosis naritimb i>rrno>is Crese, Siciliir. Hetrorise, Gallise*! li,*jumia* IUC-diterraneæ, Mauritania: et ad niontem Sitiai (Bovc! D. 118). Caulis 1-1 7 pedalis tamosns porpurji>eni. Rami panicalato-corrmboti. Pappai bUenulH, ierie ex limit ijrcvissima.

- a. *tiiscoidea*, toribiu murginalilioa subtuhnlosis aut in %nlira involnero breviorta IUaja. — Eogeron Sicolotn Limi. sp. iain.Cunyxa Simla U'illd. »p. 3. p. i\$3t. DC. fl. fr. 4. p. 129. Polr. suppl. *. p. 358. Jatonu *Ji*fni-dea OASS. illit. ii. j». aot. et 3i>. p, 4o<). Inula cbtyaocomoM)» I Poir. voy. ». p. a3ij. Urn. diet. 3. p. a6r. ill. t. 680. t. 3. Drif. all. a. p. H75. I ubi Hum Sicalam Choiiy ! in h. DC. ined. — Bocc. sic. 1. 3i. f. fr. U<jp motuip. 76.ic. t'hik aim. t. 168. f. a. Spmes ah aucloribna «srp* wofnui et cancleie* radii rercrre rananifs et fallacca. AD Diiuorpb<othM Sicnla C>M. diet. i3. p. ibS. hue reTOonda «d a«I. car. (jener. ? (*. T. eta.J
- »6. *ruduila*, florilius radii in ligulani involacro lonpiorcin prndnclts. — in *Guihi. UntovomA* el Mauriianii Tinpitana. DC. fl. fr. 4- P- 1^a9- Sal«n,f |l *x». ASICP pvrenaica* Pourr.! in li. L'UR. excL »yn- Ugnlst lotc>fere siwiUs priori, (v, «.)

"Sect. 111. ALLAGOPAPMJ* *Cass. diet. 56, / . 31. / .wx. jrjm. n)7-*

Capitlnlra diaroidrum hotugtmm. Aolitrniim angnlatam ad angnlot Tiltit-«am. Pappiu inler. pinri- (5-7) Mini, Mtia filirormu icsbrii, *txci* brerii pweU ictus. — Ciiilt* fraticoti. Folia glandaloM. An gean* propriom?

4. J. PicROTO»A, fruticon aobdichotom* raroa*a ghitirnmU, folin Uncarilm* Imsi a^enuatiR .ipite scrratis, ramU florifvris (qoama« ptnnren* tinrari-inba-IsIASgi!renlibus, lifialis nullis. 3 in iu*nlj C^aariif, Paltaf, Oran-C«naril rt fr«(lijientior iu insnla TenerifU ad ruprs Baramonim legrrnnt Lrdiu! Chi . Smith! HroaMonet ! Wrbb et Rtrth<>lolt nrt: in invili Maoritii m tnram« dixit Ca>- **• h. M«>> Conyta dicUotoma Linn, f, mopl. 35o, Chr^Mocoma dicbotoua Jacij. ic. r«r. 1. t. 171. Conyxa inuloide* Alt. kivr. V (» 18a. Co-uyta CanaritvauWlild.iu. 3, p. 1^7. Link knittacih ran. i^S <t ifi5, AUJ. pappus diriutuiuti* Caw. 1. C at parr. Anlhrrii buai, j:tm tf&ir Allmno, t>i- uii« ;> Convia et Chmocoran differt. Pappo biseriali exliano minimi) pluriseto ad Eujuoaiam icoedtt, Folia vtriminr ui nit inland 11 IOM. (r. g.)

Sect. iv. DONIOIDES. Donix sp, *Less.*

Cspittiata radio mm, ligulii fernnnnv Athacniuni mibangQlatmn biipidont. Vappux interior 7-10-Htiu, aelb era»«U cilialO'Kabris, exterior plurMMQs bf>- •a

5. J. IJ:TK;*T*, fruticosa (jlabra Irtw(Tnlii* oblongo-iaareoialts *subcoriaceis* inirgrrcimu Kit «pke grow MrralU, fwdunttilit *tiI><phyllin. ^ in iu>. Tene- riffa ad Caput Teno rariot Brt>D>ionrt ! Wrbb et Berth.! Polla D>a*i smbripr- via to poll. long*. 7-is tin. lala. lav. tqaam* foliacex diaro Ter l<m^,,r«. nnplthalinatn larrigaram Brou».! brrb. Wtlld. nag. nat. ft*. Bcrl. 1K09. p. »3H. Uunia Canarientia Lw. «yu. I^y. (» . «.)

CCXU. PULICAKIA—Inola ip. *Linn.* — Pulicarii et 'l ahilitim TOM. *Less.*

Capitulum Tniilliflorum heteroeamum T fl. ratlii fodmineis 1 -st-rialibus fere semper liguktis, disci tuhulosis 5-dent. **hermapbr.** Recent• nn-dmn nii-nhiturn pUmiu<iriilum. Invol. \axv **inbriatun** pauci>er>l*t sq>wrnii lincniibiu. **Acbnitan** **erostn** putjcruluin lereiiuscuUim n^{cc} eorapr<3um. P«pp_{Ufi} **biseriatis**, scrfe eiteriort corooiformi *entati **breriaitml**, i,,t_{er}, ^^ I<Hao gcbridis. — IlrrLt* pierwauf Run»pew nonnulla African*, in **uliginosii** **pncertlm** t.asrniies. villas* *odorata*

erectum. Folia caulina cordato-sagittata Integra aut dentata lanceolata. Pediculi apice iccephali. Capitula flava.

Sect. i. POLICARTA. — Pulicaria *Gartn. fr. i. p. 46r. t. i³. Cass. diet. 2 3. p. 565 ft \ \ p. 93. Less. syn. 197,*

Capitula radially, fl. uggosti- ligalali*.

- i. 1'. THRRURTCIRTIILi, caule demiuo a LMI ramosissiroo CSHpitMO, foliit lineari-xibtaoo ^Hpl' iute^crriiitis aootU *(c>)] i bin pubescent! bat, capttoU jiarcn foliis b. "ftctraais lateralibiis subicMiiibus et leraiinalibns snbgtobasu, invol. miamU liaearibos villo sissimis. radii li^ulU dMro paulo lonporibns, pappo ex. dt-filato, inter. i>-tlo. (Y in Oiknic sed locw propr. ignolui forte Syria. \ilde accedit ad P. Aiabictm sed differ; prjrcipai iitvolucro *illis lougw atbii bir>oti>ximo fere nt in Pentaneroate. Herba vix dtgiii iongitudine, Kadix perpvndirnUiis subsiinplex. (r. a.)
2. P. ARABICA [CM». di<f. 44- P- 9*)i c>ol^e erecto divaricaio-ramoso, foliaob-looyis tMi'Lil'i<nnlampIrxicaT)limi> mucront acutis ntrinque pltii minds po-)<< tnlivillosis integerrimis, pednncnlis ;ix):3iilms rnmlllithlaWIOD, iavol. 3 itrari-Mi)>[ilaus pnbetulis, radii li^ulU dMro naulu longiuribm, pappo ext. d. ontato, inter- >o>eio. (1/ in Arabia? (Korsk. ex Liun.)T in enllm montosis ad Sinai C*¹⁰¹^, /Esypto (Drill. 1 CoqnA.t), Creti (Oliv. et Br.), Miitnuuui (Dcsf. SalnnJ), Andjlusi.) (BsMflil). Inul* «rabica Lion. mant. 114? (id, 5v). l'tik. et >de6 pair, in India indie. J Dxf. fl. atl, a. t-0. Innln vjllosa Vabl r\ Horn. b. bafn. l. p. 3'ia non Nnn. Pal. villois ink enom. b. berol. 3. p. 336. Vjrul caale derombenle ant mbdifTuKi. Capit 5 lin.di.iin. Vjldc tluhium inifii videtnx stirpein in Arabia habiiaref r'orsiahl in flori »ni Arabka bane non enmerat. Deacr. Linnxi eat etutm valde tmca. (v. ».)
3. F*. D*sia:Tom.Ji i'DC. ann. ac. nat. »S34- bot. p. aM). ciolibus erectii ramo-sLYnii-viltoaU, fptii* aetniftinplexicaulibu* obloogu gro<< et obtun-u>f'uUto-cri>pi> Tilloiit, petluncaU i-trpbali*, capitulu depresao-hemisphaerici, in vol. vjiMniM liuearibns aotjuinaii*, lignlia iorol. pjnlo lon-gippo ex I. breviMJmn subintr^rrrium , inter. IO-atto. % ? in Aral-tertis drcii moninn Sinai legit cl. Boyr meme junio flor, Arabit *Drains* di-nr. Inula Anibica BoTe' pi. itau. n. 109. Ex looo natult r>t vere Anibica <<d fert a ilirpe »ub hoc nomine adhnctKnuadmiAM <t forte In Arabia nim-ijiMro vapcriC (v. ».)
4. P. VULGARIS (Gartn. fr. 1 p. 46t. I. I) 3), caule panicaUto t recto, foliis if mum; lexicaulibus oblongis acat** notlntalisiabintcgnTuiiit tlltofts, pedun-cul v 1-crjjutu upj> \ capitoli> hetsi iw) nt dfii "rr. ore, |S-OIO< | ft nligtMMi- vils et plateis Europa temperate et australis usque ad Caucasum (Bieb. Stev.), et ad Sibiriam Altai-cam propè Semipalatins»V C. A. Mey.), in T<«iUla fertc intnxinci* > Brouai.!\ Inula Pulicaria i.inn. up. *a38. Il. dan. t. 613. Engl. bot.1 r [96. A*t<r poli-carins Scop. im. n. 1080. Intila cylindrica With. Httli. ct tooU ultpinosa Sibth. ex m. II brit. 891. ConyM minima Dod. p<mpt. &** VarlM capliolin fx bm. ft brit. Variat pnecipue in vol. in region. fiiK<(fii>riJ>nj lia act uiollirr Iiinum in t%. ealidioribos. An fone specie> dn<< bir jdhoc dm/tt<a? >. v. et <.)
5. V. ULIGINOSA (Suv ' ju lrt.), cawiibo* rrectU anico ttntlum panicaUto-ratno->i>, fblHt rauiBti cordalo jut icolf'i* srni'iAiPplexictnlibui l^ticeoilU aruli* subserratis »obtii< pr*>r:litu velntino-tomentosis, cap;Jul1> ptdunruljtu ter-minalibus et axillaribus, ITOL iqajimii linrari-saoautk, ridii Ugulia d. sco rfopti frrr l>ng.<x bus, pappo cit. denUlo, int. i5-w*r>. 2/ in T;ur,i meri-dional" »d Bwill •q>a— fcgit cl. Slpren. Kamdem ni Tailor babeo lec ram ad ripas Jordanis et cope BtTtooth in Bovc* pi exs. u. 441? P. dysenterica Bieb.

- snpl. p. 574 ex Stev. Iniii repens L'JM-LJ. ex Trevir, ac! nat. < ur. 1 t p. a03. Kerc media inter P. vnlgarem et d yscui erica m. (T. ».«otnm. à el. S irTCii.)
6. P- AWGVSTIFOLIA, tota *utninerio-pul]Me#ns, «;tfe bjsi raff ruth nloso ra- inO50, foliis se»Uibu» obloti^o-littrribss tmrgerriiim *mil* hinc itidi- drutatri, pedooculis subnudis i-cclplinli* fblto trTpKi lrm^'mcibn*, hivol. irjii.Ttuli t •lio- ceis, Jigulis in vol. longioribua, pappo exl. denticulato, inter 10-12-rr>. 5 ^ in India prov, boieali-ocddtnt. Icpl t ci. It^l e. Accedit ad P. oligo- noutn sed foliis s«.<tilibuit nee oordalo*auriculalii capitul is longius pedo- neulatn et Invol, xjuaniit latioribus Ijcile (lifrit («.».«umm. à el. Boyle.)
7. P. DrautIRiCA (Gaertn. fr. -i p 463), caule paniculato erecto, foliis ca«. liuui unrito-amplrxiciiiiilius oval-!>)I<>Dj;* Rdl integerrimis calloso-acutis sub- lula fatcano-teueDtosJa, pedaneoli- axillaribus •' urminattban t-rrpLttlt*. sqaumia invol. apice setareo-cit*I'i<Iyt^1 t>iiii I igulla disco duplo triplere lon- gioribun. pnpp< exl. dentatn, inter, fire. »> seto. ♀ in Europe ferè totius alipioosi*, fowis, faumulis. Cas*. diet. 44. p. ^3. IIDIJ Jysentenea Liun. »p. ta37. DC. fl.fr. 4. p. 149. PL dan. I. 410. Kngl. hot. t. m 5. llayn. tnn, 6. t, 46. Si'uktih band. t. 147. ic. fr. Asler dj»ciHericii5 All. pedcro. n, 711. InuU etmytata Urn. II. fr. 2. p. 1(9. Aster uodnlus Merorli, Innla poltcan'a in'tv. | cnum. n 816. excl. »\n. Vuti.it Foliit tongiorilnis coucoloribns. An In. plani- fylia Link ab hac «ti* diffri? — l'uclw bitt. *U>. ic. (v. v,]
- ^, t>rrviratiit*, ligtilU mTol. pa&lo loagioriboi but ro subaftjualibds. T^ ci rea Ornevam ad pagiini Vfewitsa pbt, Reulsr. (v. B.)
8. P. ciDDWTi, *lbo laijuuMio*!, canl« erreto pauidiatio. laJiid rortUto-aart- Liilais semiantplexiraulilms iaocenlaiU tmdaUlo-rm|m deAnris. (irdanealis s'liiaiDin-ri* termtdalibna et axilUribus, iav. njrtamis linraribus *eciti« KBIMC*. bris, radii ligulia di>co panlo lonpioribni, pappo rxi ibntato, itiiier. i5-io- Mto. Q^f'2lio deaeilU *tfjpti. Ioula undulata Linn, mint 11£. Lam'<lit; 9 p. aSeTDriU.fl. eg. ta6. t.4b. f. 1. <cl. v<r. ^, HHt-niam ^^rpTlacrin tr,m- tosuiu, rtc., V<iff, net. Par. r^au. p. 3o5. InuU nupa Siekl herb. £ m t I. odor* FondL. fl. *<• p. i5o? (v. «.)
9. P. lacifA, pobfnt-villoisji, caule oreto p>olcni*to, foliis bu>t diljtatJ conjato- scilii' aiiJihis oblORgO'liDfaiibts nctii plo* mina* inniu^ rfrmtwrc planiusculis, pr<luü<u!i> npice rafaaphyllis fertnialibni et nillartbaa, m'ol. squimiMtibas acatis glabritucalts, r;nlii llpni>. ilUco pan 16 longiuribui .]>>ppjx rtrr. druMtdt intrr i5-seto. (t) in Siiiiegalia propi Jh -Lonu lepertmt el. Rousnitlan et Perrollrl. Innla incl's« Lam. ! Jin. I. p. ?!& lit. andancta 0 P L l i l . ¥aldi ail tins I. undulata? nec DCC albo-lai uoginos1 nee undulatifolia, (v. s.)
- 10*. P. PDORA (Reich. fl. exc. 2. n. 1532), caule erecto subsimplici oligocephli. lltl. is villosis remotè denticulatis, radicalibus petiolatis ovatis, caulibus aurien- lato-amplexicaulibus oblongis labrolatis, pedunculis subternis axillaribus et In," sinilibus, radii ligulis disco duplo longioribus, pappo ext. 10-dentato, in'lr. 10-seto. ♀ in aprica - ^H I'uscinonensis (Duby bot. gall. t. p. 261; GatlojM ovinciae, Liguria, Istriæ (Reich.), Græciæ (Sibth.; h. Acad. mon.). A!-ppi, Constantinopoli, Etruriæ, agri Neapolitani; n nil. 1 464), Sicilia (Guss.), Ischia (Schottiv.), Msnritani*, Cormicaj, tin- in fttrræno Iiâ ut fahò uuli.jiit I>arand«. Innla on<ira Linn. ♦. 1*38. Aster odoroa All. prd. u. -1^ . ltn!:i iluiiipr.tuni Salxnt.! barb. — IWr ir. r. 1145. liona". An forie hue refe- renda Patricarij rujytim Pr>t. del. tfti, qnc loula monUna Btvott. >ar. cent. 1. p. 34. non Linn. ri Innlj caW<inJ Sp reng. yit. 3. p. 5a1 el I. «conyzoi J« Dr f. cor. Tourn. p. 49. t. •f* (H.T. Aster Creticus conyzoides flore magno Asphodeli radice Tourn. cor. 36. (v. v.)
11. P. ARENSIS, caule erecto basi simplici apice corymboso foliisq; præsertim superioribus utriusque den-4 sericeo-villosis, foliis cordato-amplexicaulibus ***** rone calloso apiculatis et c. •Unao-WfTulatM, IB> d. sp. •» > linear-acumi- natis pedunculisque villosissimis, ***** involuacro paulo longioribus, acheniis villosis, pappo ext. 10-dentato Joier. i5-Mta>.

480
% qil Gap- riOOac-Spei »1 frwsas jtixt.i inontrm Diabrtli (Eckl.! it.), in Jislr, Woic<ler [RfIH • •" M^imlrakensiein ^Dre^e!) > ad Port-Natal (Drege!), < j in ntloniae di->it. orient. > Rtirch.! cat. geog. a. 44"7)- Herha t-a ptdalis. Capita 5'fi)>> diani. "Varial foliis nanliba»vc plus nnniis aericeo-towenloais et incaTiM. Au ftrte <na> ^icti« dultngaendie? Specie* siiuilliina P. iuuloitli >ctf ra»! iata. (v. ».)

13. P. ERICEBOIMM , caule Jreclio ha.ii siniploio aplee sulipanicalato pubescent e , iillis teniuRi]lt-xir:autil>D'i ohlrmp>o-lanc<olatis rniote dtntienlais »m nibiu tegerrhail niniutt.vMiiK" ptibcialis, invol. aqoiuix lincari-sbnblalis snb«c*bridii, li^ulw iingusliis par vis, pappo exte. io-dontalO, achatniis viz pflminicuH^ 7Z ? in .\iik\i Cape-n« Barch.l car T». 4408 et ip4g. Ecltl.! Drege ! Erigwon scabram Thunb. fl. c«p. 6tiS. Aflmin I¹. Tolgari et P.Openji sed ab utriqve eat ilivena. (1 .s.)

13. P. DEITTATA , caule «ii<to ratuosisflimo, fulii* impdexJcaalibui semn!a<tiv dentatis, capitalin hentfttphirricis, radii ISgtitU loaciindiae involucri. I' iu insulā Creli. Iniila licntata Siblh. A. gtwj. t. 874 fined.) ex Smith prod. a. p. 181. Inulx poHcarb k Linn. up. 1'J38- iTn. dob. An forte In. paludow Link, sea ID. Pglcsria Broi. hixc referenda ? f.

Sect* 11. TtBiLiuM *Cats. tntll philom. 1817. p. »53. dirt. a3. p. 565. r. 56, />. JJ. Less, syn. n 7.*

Oapliulnm tliwoiletim , il. railii 3-5-(it)is sljimina cdcrU nxpegerentibas. Acliar- nia glal>ia(icala*— Sectio com Pulicaria eonjungtma coilent jura ac Conyxa »*(Oairoaa cniti Ioilulu,

14. P. mcxdOtDBs; catile Lci-baceo erecto palteroto^roliu semUmplextecaulibus ob use aaitonlatU linean-oblonpis iutr^crrini aut tleniaio-svibucicis »ii. pubescentibus, rank l-cephtlil ptneit *uhcotrymhnsi», inrol. squiim liirau"- subulatis riUosui, il. ladii irregulailler (ubtilotit emtttoa paulo auperantibus % »1 Uogador [ne« in Trneriffi) legit d. Broossonrt! Crigeron innloide* Pulr.l Mijipl. 5. p. 4(>4> Tubilium anpuittifolium Cass! dirt. Sfi. n. ai>. Sfraitliina P. CappftM ci eiiuni ai Conyzam Gou<ni babita acceden*. Pol. a poll, loaga, i liu. ?>ta. (v. t. couioi 1 cl, itroouoDei.)

15. P. roi.i ^{OLOSA, tota cinerea} Kvfllo—, cailibus brbareia nmouwdii apic« mulliirr bicptdu, Foliu* 'il'.liipi* erutik nlrinqve pubrnilit, inf. luui stienoatu -nilnJrnt.ili-i, *tijpr. inirpi it h**i nrrictiUtii* teniMOipWxicatilibiii, tovo). w|na- mi linnari inbiilji* villr>lii« fi radii tabtttodl renuitsimi.s e^ieris fete btevioti bus, pappo r*1. ctironitormi itrnUo, inter. 5-io->etO. Of? in India orient. proj>4* l'atna lepil cl. Hamilton, el in proT. bor.-DcfJdent. cl. Royle. Conrza fuliuluna Ram.I in Wall, cat a. 'ti8t. n.inip. 391 non 3093 MC WHUL A<lh *cla* n cor. tninn>i« titm vidiwd ex habita el pappo ble refero speci«m. Cnr. •pwe -iilit^laoilulove, (>. a. in h. Cor. Ind. nnnr Soc. Linn. Lon<1.)

16. P. II v UK A • AUK Nits , Liadl.! in lilt. tS35), raolr herhareo crecto ter<ti n n o c o Mibptilirru , foliis lanoolati* piibrulis, infer, obtntii ilentatit ba>i in petiolait ^{antennu} 1*, toper. ietutibu> angusti* acutii subintegris, ramii parci ftjlitt^i^ ^{apice m} onoceph<lit, in vol. *qnanii> linearibiucominattt, filer MiaerU ilurso ptibrtrtlU, inter, iirci* gUbrU. J in India orient., »d Hyderabad (rx ^{nom.) et} •d martM\$ringapKtani i b, madr,!). Alter Hydraba4cn*i* Wall.! Mt. n. 3973. np. n 83. Recvpt. latiiim elrg«Qter punctalnm ant brevr alrrnlatutn. l'appn> interior rufi* rtgidnlut rtrriilu* wrona at bid i etneltu. Cor. tulmloi* tirevi* iimr ¹i-Hrni*tjr. Anili. ictiuwime c*udalr (v, a. conn, ab hon. Atil. men*. a i' I lu'l. <*)

J *Species txclusa.*

P. i>>CA T.rfitu. — SlenactU annui

CCXL/2017/2, 1/2017

CCXLH RTRACONJ \

Capitulim nmUifloiiim heterogamuni, (1. radii subligtilatis dtfTormi bus miniinis r-serialihus l'tvrmneis f' disci lubttlosis -'i-dcilat!* hernia-jilirodilix, Kecept. pliiuum miitunt. Invul. squanifi; lineares]>aiici.seri;iti-i disco dimidiò brevioivs. Autherj« basi bisetic. AoiKi-mimi r^pin-ssifiti villosum apic« obtusum b»si inbanguslatuni. Pappus mHn ^Wnnlantlo :di ach«:nii apice distutctus duple*, serle cxlcr. brevissim5 dcnUUV sub-coroniformi, iut. setts phirtbus densd ct Cr4sse!i;! Ullatis i-striaiibu . — Herba IVrsirii mullknulis erects tola lami^im: allti niolli densè vsii(a, p«dict.'lli.i involucrisque subfflabrat|| pttbfcctetilAisTf, Foli.i obovato-spalhidatn obtusissna undutata scmiaihjpKwdfautta. Cupitid;> td opices ramulorum .solilalaa. Fior<-< flavi. — fi^mis acba»nio «com-pressn nec l^ruliuculo ab luulcis plerismw diversum. Dicavi rremoHie cl. Stralxmiffi inter ve ierci gcognrplii insignis.

- S. GxiFHitonn.^) «x Vent, ited If, >>d. ex radie* rr««i Inrti miMi^nou. In l'ersiu ioier Trhrran et Ixpahin ex hrd>. Oil*. * \ BfOf. propt Trjrrich ad n- ilice* mmitiuni Albiinrjhs ri M-miu. »f (>1» mU>U tti«U gnapcilitilect Vem.! |iL rar. jirii. Ccu a, et t, j5, (v. a. ex b. Otiv el Brug.)

CCVIJII. PECOUTIA Cats. dict. 38. p. 230. Less. syn. 200.

Capituliim mulliflorum liomogamm. Hecept. fbrncteolalmn puncLn- tunt pUnuitk Invol. a-3^MriiVi iniUrtcaiuin Borfboi I>rcviii5, a q i liH(;ari-snbil*lis. Car. tO^oJeStt 5*4&dm aubringe!«. AntWrsr basi longi bit:audata'. Stylus Inulcannh. Acbtrnitiin ryl;ifthifrcum sulcatum subangtilliituin crostre. Pftppui qppforn^s btsenaus, p;kis seriei eit. bres ibua basi pteaceis, utter. elonsatU pilUbrmibut btrbtUutii lraA ptOn^I — Fertiliculi vel heiba AtYictiii.jroliH nlterna [titelntii rllip- tum aul liicarin. Captlula :<i apicts famorurti^strHtaria. Floios ftavi.

i t. Sm«At,iwsi* (Ca/w- drei 'S3. p. i3e), lirrKuna «<rt,i tMvrflllu Incviius li's,i4« yiligtntinosa f faliiif »c*Mlibu> tt|ifari-«iil)Utie«^Ub'< acntu v« a|tier •ubdtntatu^ pappo bi^criali, later. (dbpTanMMo,ester, brevi patcacto butut . (i ioarcnoiwa j(MD* ll^dUm Sfti^fal in rr^iontr VV*!o. ;i4 VV«g«n«M*fjit Ifctkf Perrottet. HerU p«t>lt« p*«traUo-mmum. ifauKx'Mluuiiipt-x. Flrn t< vi senescentes #iilij«u|Hjr*-t- (>. >.) , ^ ,

2. !. QXYOKom , hOgb»cr*, 4w>i nUa>r* iwpornr puk-craio-RLo*lol(H» viaon fulli* o><li-lan«<)Uri**ifi>'jnf" acpivina tis dens l><* MhtMpir*-3 grossis acuti t exsertis r»Mo>< in vol. squamis acuminatis, floribus in inv <L 35- <>, p f p biteriali rxrrrtore I •vissimo parce ob- a>o. — in ATucji «a«tf. *d HWD, (ariop, i RWitt-Niiniqwalantt, 1^ t cl. Drege. Wh ti poll, loqfl , 7 lip. liu. AL flium teftn »nl<1*m hint im)c^pnofciu(iculnm.*{>, »J

J ft lectn»il(i*T*(«a(lhwttcp>t T# sus ap Il naQM, Wlh oMcai^i, intcf;rii DTtiaaw acummatl* fa^<* - «]««mi» l o ^ a.nminsti* apift- In u , foy. : \ise- wial exnr bre ior. 4*!« Afirici amirml •Itri'flnm. (i*ri»W g«t. Borchell, n. 336. Ramo Ji rl ft.!" {julKmlogUndiilot*. Achnfhjum glabratum striatum teretifusculu, (v. 4.)

4. P. POLYBAL «ROLU (!**». syn. 200), fruticosa glabra, ramis tortu ot (ant ex Hiuaab. ictrofran^ , foliis p rLioUU* obovairi «v*JU»i*t ftculu inlgr>, sqaaaia acmnjiutU, pappo iitwiiali <-\(. Urrvi tabpaleicco. ^ «tl <>*y t' onae- *Dei fTfc. L«bi.}. adKlein-FiacliriTwr rl />aiv>>r((j» f ftrrurl >. Koptoi ir(rofta,ta><n Tbunli. II CJ|K t>aS Vermm*" potyg«Wfolia Lwhl. »"« <***

vatisve *i>ddis |roasi dentatu, invol. sqiianiis acolia, circ. 2-3-serialibns pappo plori>cnali, exttr. 'vix distineio. 3 *d Cap. Roox-Spei (Krebs! pi. exs. a, 191). ad pisebrivier CT Znectireberge (Dregell Pteronia dentata Spreng. in h. Moric! Vslde prior! ex habita aftitiis, ud viscosa, foia dentata «* pappi series exterua vlx ab inter, tlistioeta. (v. s.)

- 6, P.?T«TII.LA, herbawa •rcota teouis sparse fanpida, foliip •Uiptioo-oblorigis nti log ii^fjltgna alia iptegerrlmts, ram Is apice longe apbyllts |>abe>cirutibna T-i-fplialf; inrol. sqnatuia bistrilibus ainmioalis, pappo biwrtaii, exteriore brrvissinio. — in A fries austr. lept cl. Drrpe, n. 5 i5os wne loci dc&i^N. Flo res non vidt mule geuns Mibiltihom. Rccopl. nadam punEtalnm. Acliicninn ferc>tubs I riii lam. Pappi t<4a; orauc nivex. (T. S.)

CCCLIV. GEIGERIA *Gricsselick in Ihmmi* i83n. |b4tf. — fleigert *Less. syn.* „ — Zcjhern *Spretfg. f. ditt.* i8a8 nan *Mart.* 1826. — Dieotiiuin *Willd. herb.* Mr *Schlehl.* • >

Capitulurn muUflerum hotcrognmum, fl. radii i-sertalibftt ligulatis icemineis, disci tubulosis regulariter 5-dent. hfermapbr. Uecpff. conicum ebraceolatumpiloso-f<nhrilliferyni. Invol. imWicatura, squamis tx\ braot^seforinibus foliaccis laiis, cseleris adpressis. Aclncaitiim wah-trigonum erostre basi attenuatum pi I is vctilum. I^oppt pnletc B-t3 biscriales obovatK aptce obtuste et ex Griess. subincisa;. — Herba humilima Capensis^adice seu rhizomate lignoso simplici, cai.le brevissimo subdiclwto. Folia linearia couferta iirtcgrtrinwi. Capitula fasciculaUi sessiJia. F lores hi let.

1. G- AfmfAMA (Grie». I.e.). % ad Cap. BoM-Spei. Kryhert «oH. exs. (1828) B. 147 ia h. Moric, Eckl. pi. e«». n. 650, 'lejhet* acauii*Spr<n§. f.4. c, Dizo-niuiu lonjjfoliam Willd. berli. «x Lfis. (T. ».)

Div. 11. CASI;LIFJE.

Capitala 1-flora in jloiutruUnn a-^reg.ta, uirohicpo proprio birAlvi ii<mmum cim a<b<t'io coavereto. — Lvrtu in MTe Lulu rail JubmV

CCXLV. CJKSULIA *Hot* mordm.* 1. p. 64. 4. 9 5. *Can. diet.* € *ntppi.p.* 4. *Brown Iran**, /M. <OC. Ot p. 94. -W«- i><v p. »oo., — Mcy<ne *p O n. ^rang.

CipiUila plurima uinflofaj ad^cegala>i ^l<uierulun. seu capikibm gencmle. Iiwokicrum propriuni valvis v. carmatis meail-raBaccw fatter se basi «t demiuro <uni ovario cone re Us tun< pppum Bidentis more b* part it urn wmuUnlilnrt. tier. tubliloM, fa>ce ovftftt, iOMC 5 patulis. Styli rtmi filifbrnres diverf>entc* glabri. Anthers rigidwho, bis i set is laevibus eaurtatw. Athxuiuni compitsintu epanpooum quasi biaivltun ex icfvoUdri viilvis coiKfrtiV —Uvrba Indica gliibrn adscendeni. jTolia alierna lanceolaioitnearia uti'inque Mtunuiala distanter *ernata, basi ad tlorcro ofijunciu dilatya .MMiiiiiiipJexicaylia. i^irnuli fTorale axillares brevissimi; folia floralia 2-3 colocata orbiculata capitulum generale adjectis bracteis paucis parvis cingentia. Flores pallid; ; wlncci uul albi à centro ad peripheriam evoluti. — Ad Helianthicas et tle-nde ;6 Ter-nonieas dubitanter refert Cass.; Less. ad Asteroidea i^laniicM. StyU^tnini non rid. Vernouuictsr et antheae Ioulearum, ,wd kabrtus et in-iOMSC. vaWc diversi. Habitus fere Cryphiosp^rmi <td slfi nilQlfe.

- I. C AJWiW¹ (RoB.b,1 I. c.<i ia 6. ind. 3. p. 447). Tf jn \oru MUhaiaid!* C>ro>>ud<li*. m or7<ti> prop* Tanjore (Wij(bt!) n in p.ind*^ «cn<li^ * aafcriarit fffione »nb>rWali« Tnrrayf, WaS&Al cat. n. ai83, comp% 193.

Andr. hot. rep. t, 431. Meyer* orieoulis Dos prod. fl. nep. ifto. Melana&them oricniilis Spreng. in litt. ad Wall. i83o Folia 3 pollicers tonga, 3 lin.)»li. (v, s, comm. »b ben. An)A angl lud. or.)

Sptcies exclusa.

C. EADECAW* WiHd, =K Cfypliosprmmom repeas.

C. scAKDKai Po>pp. = Wuffia scaadeas.

Subtrib. V. *BVPHTHALME&*. — Inalipse BuphjalnaMe §. I, *Cast. diet. a3.*
^ . 5fi6. — BiiphthalmesB *Lest. syn. p. iog (a<tm. <V«a/i#J.* — Buphtiuln
Una. spec. Gerontogept.

Capitula nuhiiflora betfcrogatna (aut in Anrillna hdmogamaj, fl, mar^ina-Hbus fwmint-is sacpiis ligtilahs, in Ceruani tubalotis 3>Gtlis. Aath. imnc loogr ounc bre+it<r cutiaatB nahc waudatK (m LeptdochaMft et Ccruana). Recept. totum iMileaceam, paleis florts discum fnt)jqquautluj. Acheuium frostre atit brtvusiin* rostratum. Pappus Curoniforows lacerus out piU>*o-dentalus.— An tenera itifri indicata pro sect, tantum haheuOa ? — Herbje a tit suffruticcs. Folia in omnibus rill* cognitii alterua intcgra nut dratata. Cajiittila In tea.— Species omoei Geryulogea:.

CCXLTI. BUPH+HALMOM Neck. *4m? t. j>*, ao. *C?SI. Ji0. H.p. **(S. Lets, *tjrn. aog. «- BustJ* ty.Jdafii.*— AHeruidit ip. *Tourn.*

Radius i-serialis, Ligutis Intiusculis; corollarum omnium tulius t e ^ iaiernc tiDgiistatus. Antherx obirolelissime cauriato;. Achaiiitnn radii triquetrum angulc trialatum, disci plano-compresrtmi mitr^ine Uile-rioi*i unialatum. Pappus senrtosus col*oiiifurnais piloso-denUtms coofor-mi*. — Tlcrbu) percunes gbbriucula. Fultu lincari-Inticeolala 5u.bint gra. dpitulu terminalia solitJiria. bivol.. sqnartun pauciserutes Unge acutninaLT. — Genus babilu Imthis refercas.

1. B. SAUCIVOMIIX (T>C. A. (c. 4. p. ai8), caule brtWcro, folii* *luceri-ten oblongo-lanceolatis sub d t 1, ach*tt|l* ratlli utkrc obituu aubtruacaii. % iu Euro pi frre tola ad radice* tuoatium. Jactj.fl. autlr. I. 3/0, B. fraitdi-tiuiutu Schkubr hautUt. t. »Sj, B. graaditioanm et wlif ifolioiii Liun. »p. xa?5. Ijm. diet. t. p. 5iti. Rcictienl>. fi. .en. -3. p. tJ#. fiaad. d. b<fr. 1 p. 3A> V*nat eaiile unplit'i aut rmmso, aabviMnto an! pUbn), rftaA floridtt «?«ctit *nt tnbpatulia, fouU acominalu aat raiiii* uttiiuu. imrgemimia *trt daskUta, subvillosii aut pUbn<, Ltloribu* H anfo*t!uribui, b*atatjwemia*oplr*jgaaibuf aat »aban>a*t>li*, ted hx Tariatinan ad<6 in tprdm. variit coraLiinaau/ ai specie* auctorum TII ialc/ TariflalM Tvrai re*ipiek<Hb ft draorfir. (T. VJ*
- *_t B. mcioiDaj (Maria! »ard. apf. idaS), canlc ban! iulfrQth-ol(Mo, fandi (tAiU invnlacriwjiie pube brevi birii* VMKWU, folii* Jufir. *v*4i* growt.d*fftati> p<. tiolaii* umuiii Uacrolato-linearibai inw^rrrimii tcMiitHM, 'Mihcnift jradi •aperne in corum duo icumiiwu prodqetit. Tf, ^ inter fiajorM rofium fjlar. inuiW Taroiara prop*¹ S>n!tniant.'P>ppiu iurvcJariter eoronitanniii iwgat^plii deniatu-ciliaKu. Pate* ninua atuattintiar qntai priori*. (V, i. coana. a <l UoHt.)
3. II. *J>>>urriFOLji:» { Pgr>b fl. ft. p. 564). folii* alt*ruu lipealibai *superni latioribat iDtegritritnit glibri**, inv<l. tqauuii* ncoli Unrrolati*. — *Ji Georgia <t Florida ex h. Bank* in «ao Punb de<r. CUatio ct itlm bat. MMT. i|>- An MnMitbeun illmia Rap II. Ind. 68 ? ex Spreog.*

[- *Spnirt non stttis nota.*

4. i?M<.r<t Ca« bull, pbiloni. i8<. p. 144. diet. U- f* r). caok<h<rb*cr.

- repeBte, f«^{ms} all*TM pel Join I is oordtfirmibns obtttll trine-mis qualiter i rcnatis, peduoculis elonjfiitis opposiifoliis i-c*ph*1», i-bracf*ali*.— fn ins. Madagascar. t:*rt e^{ex} ^^a*s. prinrum p#ngrtier sed habitus diveriissimas ct fructo* mdcfierlplns dubilitionem suadrnt.
5. Tt? HKT. ssoiDKit f Polr. snppl. i, p. 747)» caole lierbaceo a*pero, foliis oppo- <fts lunge petioluli* eordato-oyatis ohtase rrcnaiis tn>«rt3, pedunoalo longii- ^ima l-ce()blllo. — l'atr. ct car. pleriq. igpAt. A» Heltanthen? forte \^etlcliae ap.P
6. U? OTJCACEUM (Loar, 1L t-ocli. % p. t^ttt), cjinl* licibacco etecto hew, foliis oppositis llufiri-laoceolatt* ititt'f'inn'liier dftitiUi» rrcarri glabris, capitalis solitariis. ID vol. sq'mniis aculis mciibranulfi Uteralt CQUQCXU.— Cnluiti In hortis Cochinchioas ct Ctiin.c. — Discus llavns. RiJni.i albas, Itf rept. palea¹ lujaim*. Toto coelo diffrrt a B. graveolciite ad quod Willd. rcfert et into » geuere omnino alienum v'detur.
7. Bi? RiMo»UM (Forst a-g-'ar. <lscr. 1S1), oaola herbijoeo Impid*, foliis oppo- fitis, lan«o!»tis scabra rnenii* dcnticolatis »ubciliatu, nrimlis iermftaaltbu% ptdnncfljljU KotifaiU. i ^ T ^ j nani e t. fli foliacew radio pa ram brevioriLus. ___ in Aratyii felici. Vab4 «yiub. a. p. 9a. Ltgula; ciic. 8 aplcc irid«DU» pnr- dreo-nervosa.
8. B.? sAorTTATOM fParsh (L. bor. am. a. p. 564), toiuatosutn, foliis radicalibus longiwu¹ petioUtis obloqgis saj(t«alJa integerrimis sti!>iiinciviim.i, <anliot> .lonftis in pelioiom aitecniuit, caule mbtrkephalo, iutol. wjoami* rUcr disco !oii(jiorib«il. V- in Amer, bor. laontibns diclis Rydtj-Mounlaiiii. Cap' ml* magim latei (?'nr»ii). Nan «t liujitiftiidhioni (Nolt.)r s«d qiiid? f

nomine inimtn nota.
Ir. O S I

'M' Species exclusæ.

- AQUATICUM Linn* =^{fc}Asteriscn« a<pi*ticfts.
- IV AKABircK Delil. 3^ Anrilla Gufrlni.
- p- 1 WM—11 1 •• Lion. K=-B6rrichia arburscrn^
- Bn AsrsahTHUM Spr, — A»omwt«pWnin Vn]hUia)niin 'es.
- H, A ^ntm'liftrn.? = %r.Wia hwuida.
- I, ^H:RHLI>*I;W Viv..-, P4**M» »P>no»
- B. k>srn*Li, Spceof. z~' WoUa>lonia<ariHnt<>i.
- B. Wmti«liir*'»ef». 'c= Acicaipl* spalluitata?
- IV CV't!j>t l.fti«. =: OEdnia ppolifera.
- i. hJl H I-'I^r. brrb. x: BinVubta argentea.
- B. t-iiBjriihfTHKiirtuixa Poir. = Asteriscus imbricatus.
- '•• •MtMi'OUIH W. ft Kit. — Ttlfkia cordifolia.
- It- CAU*tP#&fi*»i 4tat. •— Astéris <<(ru*riliid»
- n: pj>i^toit V|L1 tnsi. = f.cli|V* pitoumbens /
- B. DU¹ I 1 inn. •= OstetMjH-KtpQitt spinozom.
- 1' If.soAM* Broa«>, — A»ltris<us imbricatus.
- U, viM^VLoltm Vent. = Anvillca Garcini.
- It. rsVTEmtRA Unit. •= fv>rricaia frutescens.
- I. Oi»r4»ri Barm. ^ An«ilfM Gaxclni.
- I ;:K AvtoLIH5 Vabl ^ Asreri«a» | I W olens.
- B n 1 r.iA»T«OID» LlaO. = Heliopsis levis.
- B. BETROPHYLLUM Willd. = Wedelia pedunculosa?

mrauto*. COMPOSIT^t-ASTEROIDF: E.

4 H

W. WUUUnPsiBU lorsr. T= Wolliatouij* aristata.

B. 'tushHcATtt^i Car. — Asteriscus ambricatus.

ft. INC AHUM Mill. = teorriluit frutescens.

tt. I-«VIGITDM Broun. = Jasonia laevigata.

H. tohttel \V;ntl'=tlonicbU fruieieens

F. HtKmMtM lisa. = Aaterb«:us •natituu

R. 000*UM Sclioub. = A»Icri»ciiioili>riis.

It. Pt**igiiM Garc. =R jh villeda ^aroini.

tt. Plji,rviAjii;(Uni. — Borrighia Peruviana.

I. rKAtmisti, VjJJ 3i Ceruana pmieoak,

B. R*P»BS Lrfira = W«ilclia carno»v

P. RAHTILLA Haia. =: GuizotU oleier*.

= Wedelia hispida.

I'.,«ERicevM Linu. f. = Asteriscus sericeus.

B. »*9fLS Mill. — 4-9tf#i*cnS mandrilqs.

1). srtr.i(Aiftne*M Littn. =- Telekia speciosissima.

D). arK««RUM Schreb. = Telekia cordifolia.

I). arinosum Linn. = Pallenia spinosa.

B. swHioniVHtuu r.iuk. ui Asteriscus sericeus.

B. v' .6osum Spreng. = Wedelia pedunculosa.

B. TKIV9UIIK Pa pp. = Oyedza hophthalmoides.

1!. otfrLoauM Forft. = TValUitoidi.i Forsteriana.

CCX:WI i : KLBKIA Bmungifi. trans. '\$. (tiU<5)/». i-iy. »«*• «*% ^>u. 200.
•— Melpadn fl«*. if///, philom. i*«8. 'A*/. 3a /* 400. — JLu n sp. // ^
Par. — Asieroidi* wy. Tourn.

Ilitlius i-serialis li^nlis lougis wignslia : coralUruni ouurium tubui
terei ini'erne seusim ngUftiUt*. Airth. l>asi onKdrllongBIU. AchK^iitun
<lisj «' radii MiKare elongata) imilitosfttrmi c\ilatuu Iriqtictr6-ol-
coinpres^um, Pappal coroiilofniis ^eliticviljiluj cn>tbtmJ3 sulit:i)ijfl-
^incus (m.r plun^i^tts ni Mill l ^ g } — UJ r de proceris h b i l l i l e
llelcni.

u T, oouvrmtAK (K|. pi vtr. hang. ». \. iff l t i3,«ub B«fhtl.), canle erecto
foHucMlte, futiui saMii.fubeKc^ruilini in(rHoiHitw^)><ribI»l» cordata dupli-
c«to-rKlloiD-»«rr«iti, Vii]irfMttliu* ovaH* krwiHtu* sltnpln iier serrata. 1£ in
>uiturib iylvaticil rt prati* ioonio»i> ftaiiat**, Cr*Irttx, Traucrhanic, "fan-
pac, Cappiilocl', Vrrwt at> G>riel (SKJVI. / Ld«b. Ji. Mnr. n. 1796. T l k
specio — ffMftglliriki. J. l. i. p. 51. Molpudacia vadias Cas. Cluck 3c. K 3*. p. 101
^oula CmMika Beiw. cu-h. B. p. «5». IWphi)(4iu«ni spedoroui S«^reb,
p. ii, t. 6. JL>tc>oi(l** o*»«uuji« pct»itiOi« folio, etc. Tourn. cor, 51. hut
t. 487. C>pitulum limit* Hfleuii. Invol. squamae ovaia iuacroatut. Pippus
k v r U m u Jlcra uiM stwv*)lco». (v. 1)

•J. T. WMiomMMA. rtyAr *r«l o p» rse piloso, foliis cord to «»pleric
onUbtM'Kittu MrrakK ngiJiJlt. giabti* MIV» IMDib AUMUI i>fc«Hli»o. % in
valtibu-, mot Hi nm Ikiifnsiurn (Ar.I.), ad rapet' drCi IHB«' W
(Cum. ^, et m J,r<,vimu, YKMIU a8 f^ ^rui di CJU*U t Dtlby !). 'to »
Hinm!); etc. Virt«U«liJUui »p«it«Mwuiui A«d tyxdo I. p. **
L. L. Linn. 382.

CCXLVIII. ASTEBISCUS *Mamett merit.* 5j)a- lets. tyn. log. — Nhajilmi CMS. diet. 34. l. 271. — Afteri»ci sp. *Tourn.* — Aaietoidu sp, *VtdU*, — Otlonslo 8p*rm« *JVcc&J ex Less.*

Radius i-serialis, ligulis cngiformibus apice lrit)cnlatis, tybo Lrevi bosu biauriculalo, cor. disci exalalii tuho infernd incassato. Auth. basi longè caudalae. Ahasnium triquetro-ob#om press urn exalatum conforme. Pappus conformis coroniformis irrcgntarhy dflnlalus. — H^rbtB basi sa»pe suffruticosae ramiwae regiorre* tneditrraaens babitarries plus minus hirsutae. Folia obovata oblong* ant Kneara integcrrim*. Capitnia terminaliis sacpius n n b lateraliter effts et elongalis lalcralia fsdta. In vol. squamx eit. folia ccx in ernes ob(usa) disco umlln longioras.

1. A. MABITmci (M«encb\ c), cauU irrrgijUvller ^amoso, rami* *vk* 1-cephalis Dune foioati nn»c ilcnudatls, fotili rtblonpo-spaibolaris vittfriiit, Jn». bractai* ipstb«1«U. % in ripiba* tnari*roi» Hispadijk, (ialiue anflrati», Itali*, Aleppi, in». McJSterran., Mauritanu. BapbiljiHiiiKiit •urritiitKiim Linn. ^p. i»74. NaapHns maritim Caw, diet. 34- p- »7»- Kupliihalnnim *ii*s»folium Ra/. ipvech. t. p. 191. ex destr.'et ap- i cl* GTIJS. misso. — Barr. ic. t. aii. Ittcc. mas- t, 139. Clns. hist 1. p. i3. Vtriat CIDIR basi Inffrpli'c^e^ herba- «o, lopino et subtree to, r*mts brtvibnt MitktU (Itntbrh. ««Mik« Milt.) ant elongatis parce fulio*ii post nllhtjju nvilU, IDVQ). M]»aHN».«4I» «fMtki«latar po«t •nthwio decida«, int. tuoc aJpr**^ in ducam ciepretoai. (j. v. d. s.)

1. A. *OCATICBS ^Maadi 1. c), cwile arecto <fi- M« trichotona, ca^trulii MHI- lihtu fxillaribas et termiaaiibas, foliis oWougis pktiuii viUorfi ant glabrtaacoils. (t)in msrifinis aqaaticu rrtioat* Mcd^lcrraae* a Caoariis id Cretara, a Loutanta til Rwulram, najibtluluuufD niaritim Linn. *1, 1274, Cr«rta- ft. t. r6g. DC. fl. *Tt- k-* p. 317. SchVbhr IMIII. t. *9r. ^iupliw «||tfticDa CMS. 4ksl. 54. p. *rfl.— Srba ihe* 1. t, ip/J! 7. iUn'. but. t. ^4. Brej'%. cent.^ 77. l&erdum caulis imlnratar. (v. t. et s.)

3. A. a u m i u i, ctak eracto, r«mit «ob cipitvlis orti* rtoagAti* proli4>r», f»iii» uhkiDpit b*si CQrcklo»n«plf ijcaulibui iucivii den hi is? o f4Jla«i*, oaphvli* •Y.ilUrhin« brcTuntse pedicellttii e* Itrrfinalibtii, IMTOL bra^t«(a ubitiqgo* lintaribot acniii. t£ ? in fgypli dcMfrits circa Kabiram, owroon circa Suez, Si»ai (BorifJ. Buphlhaltoaia grave«l«ns *Torwk.* deicr. 151 Vahl symb. t. p. 74. t. if}. Sieb.! •«k. ^Bgrpt. Drill. iW. fjiipifulum port IntTiuin subgtobosom, <r. i.)

4. A. kt&ictoi, oanle fratieoso ramoio, folii» consuls HnearibaTe ittegerriaw »ilfo*Oa*crIrtis, capitals ^eminaHljiji rt latvralibui Muirftm*, lireciiii Jfckariboi JBkdf- braeteoJis actiroiaalia. 3 io tn«. CjiMriis, Bii(Wnh*lnaui »«fic»«t Uam, f aappl 3;y. Volia aHmw ore oppoiiii

«V latifaUiW, to\m vfatbiiUttvoblomgii dHIM Tillqaa^ericeiv IMHH* radio Wvioribiu)in*ri-jmb«pa(hoU»i, is vol. ujuatnu lieartbo* «ric«»-bJr»tia^aMa. ^ in imoU FmrUpMAMri. B. Mriwim i.lit,r herb, ri iaH, Ait. Ww. 3,}». ^ 45. Siroa. hot,- mac. t. 1336. ant. Opil. cum radio ilia a.

j. *intermedia**, foliij tpaibnlato-ohloofci» ftalprtMHM TUIiHo-acrinii htirjIU obk>Q*»>iib«paib:latU radio »bjr^u«lilio», in*o*. fqnamiilinrarafaos pob«ITMilt'aerR«ia. 5 4a iM, Latwftollc. hilpbjh. HRCC«D Link In Boch.!

5U (v. s.)

synophyllus, foliis tioeiribaa acala rillovo-Mriceii, cattle raasoiaauso dqp^, bractci» /olio q»nlor*uii»«, invol. tauatni* «datr»» 1 >WHH. t i o. oaapi* maritimu io». Mag^i*-C*»*ria-. Bapkt. •tenupliylJM U^ in Buch.! r*n iSo.CriveoJcn^ Ckr. Xmilh.Capii^ctiin ra4io ^loimdwrn. (...)

5. A. nDOiri, cattle inrTralicoio crecto iricbolomo, folju liaeiri -UaceaUtU

- acutis inlegerriniis pabe*««nti-«nbi«ricei,i, «apituli» ttrminalihDs at iiiHaribu*
 »mb*etBilihoh, bracicis plurimU folio confnrmibo*, rec. bradcolis obime trun •
 catis apice ctlinovillo«is. J in ireoosii imperii Marccc*ni (Schousb.), props
 Mogador (Hroyjw.), Fliphhlalmnm odoram R<hoii»b. mar. a.-p. igy. t. 7*
 Priorii vat\ y affirm «d bracteoll* obliHis heile (lilleti. (r. *)
6. ^ . ii#*JucATi;f, glaber atrovuen*, Mnlp fru*icrj»o rimsjo, foliis in pelio-
 lnm atfbmiatis spatbuttlis oblusis argnle et grosae scrralu. cap«ali* irrmitu-
 libns •olttrriis, bracjcis cotieifoitnibus apicc 3 d^ntarti. ^ in *gro Mogado-
 rirni IUtfik eL Ilroi«4»Tiet. Bupbih»Imn» irabrcitam C*v. annul, scienc. nat
 iltet.v.4. p. q\$. Bbpfitlt. AanmWSii. mag. natnrV ge». fceri. 1807. p. i3\$.
 Ba>ph. -cbrysaB'^ieninitfa Poic.! suppl.v. 1. (1810) p. ^7 rtr). pair. Nomiaa
 3 «ert« itynouyitiji cum tras deacr. eipecim. Vroaatoncliarii eoaciooatit (T, ».
 con»n. k d l rona.)

CCX&X. PXLtENTs CWJ. 4&*. fe. p. 3:5. />«. {?« Qia.— A-thilmnm Neck
 1 feA. \p.-xa? — Aetcrisci »p. Toum. — Asteroldb (p. ToV/

Ra*us fckerialis. Cor. radii anjnisl* ligulata apice LridenUU tubo
 crasso utrinqui alalo, disci tul>o crasso hinc mai}{inalo-al>to. Acho&-
 nium obcomycessum orbiculalum alatum; disci sublriquetram vitlo-
 siuseculum. P;<[j>m dgnticuUo-dliaris, ltdii dimitliatus extemus (
 dkcitMXMiiifocinis. — II>T. squanuu extar. foliaces pfttanlO apice Wf&*
 DOSR.

- 1, P. **tito«^ (Cl>». I. c), CMVAK ertcto hir»mo, foiiii obovato- am. otlcpgo-
 htncfoktts, inTol. srjnanm ett. pataln spinraceofibn*. (£) in a«p«ria et «nl>-
 huaiidti aprirk, ad «i»rp*nrs t^rortim Pump* atWralia et Afric* bof«h*, a
 T^neriffi ad ^^ Juam, alt ^f»oric3 Nanneten«i *d Comtaniinoa^Im. Bfiph-
 Tbithnm Ipisotnn J.iffm. so. 137^ . DC. Il. fr,^ . p. 217. Scbkknhr hanifb. t «8.
 Ttuphtb. atltroiiffenni Viv. fl. lyh. sp.-p. S7. t *5. f. 5. — BURkvr. herb. t. ija.
 Clm. h|a4. a. p* f3. f. p. "Varitt ranit pliiis miuiis hirsoto sitnplici t-oeptalo
 »Bt eorvarbvso, cipthoth cenw^Hbu* spsjiliboi rseterU longr prdancDistltti, fo-
 His intef^rriiftia aul donliclatn. I), titirrom Saltn.I pi. CM. clrea Tanger lec-
 lum vitletur var, foliia laiioribus caale et involucri bwa hiimbwifeua. •{», T. flp.)

CCL. ANVIU.EA.

CaptUiUtm muUiAortmi boraogamuip, fl. •mntbus htbulosts &-«fan-
 Uttis henn»piiro(Ii*is RecepU COHTCXI palew bnli obtonn oonvexv,
 apiot ext. Ill acumen, iKlcnor«6 insetam product*. Involucri camp«-
 nukti S*JU»IMT cxT. seu braweffoliacc* spallmUta palulw; mter. bi-
 seriales adpressz imbricata:. Antherx busi ecaudalw (Venter Atline-
 nium telragonum durum pappo mronilortni brevi integro ^pronatum.
 Herl>a, crftla aut mullicauKs diffiua pncstrtlrn ad siinimitaU's veln-
 lino-canescens, caile^d itasin <iut rliUomate ihitiooso- Fmia obov>la
 spatmlnt-ivi* basi attenuata growe et obtusi denUU*. Opitula ifssilia
 terminalin, ramis \$m\$A sub captnlii ortia quasi laleralia. Floxcsaurei.
 — Gewis | Cnetens Biipblhlniti<t distfndunr floribas omnihti* liibu
 lo#i* hormaphr. etndeo ut ex nullit>ri» et^uifcti* ad Ctmanam vergens.
 —] > i cV d'iknville (Joh. Q»pt. Bom-guignem d'A»vilU), summo
 geographo Pa 1 isitnsi qiii Orientalinni r*gn>atiin litvs Ubore indefesso
 sagacissi

1. A. GA»et>C i 1, Ori«n«(« noa. kiqq. a BagdMI lef«. ol. Olivier et Bruguierel
 Borm.).
 Aaphlfaal^m. nnicobfcatr. « Bar.,. BupUthaimoi-«*«•", Burm. fl. ind.
 t <f. f/ i. Aatlrtni. Catd.I Fiirfc. 11 iwL p. ^». l»pbihMmam X arabicum

Dclil. fiagpi. f. ;u.»b. petr. p. 14, 1. 4. ex (iuillenniu qn! *ped«t. vi«H)t. EN-phthaluuum lluciuosium Veal, li. Cels 11. et t. 35. (r. s. ex herb. .Oliv. el Bgug.)

CCLI. CERUANA Forsk. ftp. den . 153. Cms. ctkk. 8. p. 11. Ua. »rji. 302. — ituplillialtui SJI. Fahl.

Capitulum muliiflonnn heterogamum discoideum ; (lor. radji pluri- seriates foemnei gracilei 5-rlcatati, disci hvrmaplir. 5-tlentati. llecept, conveiuin (oLini bracteolalum. Iuvol. catnpaotilatO''I)trinis|>iaa;ricuuii bractets fotiaccis cxtjia cinctum crectum sithuiseriate. Authcrai 6cmi- dl.(t;j-. Acb.fQium nblongo-obovaUim hicostiUinu compressum, CRIIO apicalt rostrum brevisstinitm et annullforme sistecte. Pappus brevis- JHUS eeroiuofurnus piloso-ilenUiUis. — Herba? rariJM iruticuli hirsitlt African!. Folij alturna suhsenii.iinplexicnulia grossd dentata aul iaciso- piimatifida. Capitula cyi»<'sa , ne'mpA pefluncitU i*5 infra capiUfluru terminate quutjque uasceiilcs et clontfuti in pseudo-latefales COQvi si. Florc5 lutei. — Genus bahitu Bu]>hthalino affiuc sail <ksc<)kieun>, Grange. B sed recept, braoleolatum.

- 1. C. ni i V m o (Fork. fl. arg. p. i.xxv), r:tuh* J)(*r)arco preclr> fiiijnitlo, folft ob0vato-cune»ttB deslatik ant pinnatilobalis, br«cf»ii canitAlo loarioribfts [anMofaitO'lineM-ibiit. (|: in .T'-grpto *4 rhfm JiiVi. BajUtmalniiffti pratfnv Vibl symb. 1. p. 75. Delil ! tl. 6f, p. i3a. l. 4».,f. a. Sirb. herb. eg. e». ft ».)
- 2. C. SiJf«*Ar.7ifM*. caulilius iifrl)atcu erectis his^idiuiai i folii* oboratu-cu- tityis grojisc ilratih8 , irractcia ovaia ^blusii oapiloJi luagUodiar. (J) « in Hr- iMgtlli Jid Pod or Icyit iudr. IVijutret turm^'''' ilpr- C«ll<* * ba»j iiiiulgi' f p'' Kidlx aityplr x crassit r pennx LUIUIUJD^T. JJlectpi tOU iU»jiUistii»«. Attfurtr tx. jiauij C. iitimijifulii Cta*.j3aeti 41. p. iai ? »*d JDHU* abUoraat >xt«n riir fata uajlrj eon^iiiiit. (T. ». rumm, 4 cl. ferroitel.)
- 3. C riUTiLou (L«M. ITD. aoi), **»de prrtnimbfrut* li^aoto rM»o*ijumo, folU< obloago-oilillicit •ub*ei»i»i»pleitc*n<ibii« nte{(e«tfhiii MM -piaaatitulo J raiODlii confer! it i-ccpUMn. /, in Mgylo frupa A1»X«^MMB. fa «ie«G ränge» MU rraspatane.

Subtrib. VI. ECUPTJEJE fau. i/n. no". — Ilcliantlirarum gen. Cuss.

Capitula mulliflori h<tc-rngainii, ft. radir f«min«i« (excl. Chrypkio- p) iigulatis, disci henna^hroditis. Anthera tcaudai*. R«cept. ptlca- cen (u, Pftppt/a nullu* s*u aristatus tmoqu|y t«lo9us. FUM oppofit*. — Subtrilms IlcliauthU proxima sod >u^tua<^ »tr««turAiid Ast«ro«iea»potiui refden ».

CCLII. PORKKIFIA Allans, ftim. 9. (fjdi) ft i'io. — Diametlq* Ctut hpl. philonit* i9f5. />. 1^5 « t8t-,y>. Jo, du\$. #3. /'. i83. Kunth nov. gen. 4. />. II. Less. syn. 340. non /'ootog. —(>Jooto*jicruinni ifmtA. Item, t. (>790/>. 3d^ — Buphthalmi sp. Zinn.

Capituluwu rmiUflui urn Uciprogamum, U. radii ligulatis faymineis 1-«eruiHl>us., Hiici heruia^ikrtul. tubulosi^ 5-J}di3. iivolucruni bemi- sphæric<;Lim, squamis jmbric;ilis,c>t. t'olufeis ardti»T int. ubtuaja simis margin* int.niiniui#*xis. Jlrvept. ^UiAim paleis lau. colatis onast um. Cor. fain parci difatata. Slyli raini longi per tnlam fere lp«g*iu« hem hisuidi acini. Antho te nigri mantes. Achaenia coneata conipressa-anKii- UutVtfMcaOi apice pnppo Ijjetf coronfftrnii ilentatp . coronat s jttd sub. Uflurraui robcUVt. ' Frul uHVuticcsvr Vjncricapi Auintipi Folia o ppottU obl(H^« ^ieg«niioa curiacu njtdiaulibui IOiiyqu^ li-

^ulā trianguWi adpressi (slipula,auct.) subconnata. *£apitub* leimim-
fia pedicellata. Florealutei. —Borrichiu est noroen *ArtiiNiius*, caracl<re
pro tempore **recti** staiiilitmn , dicatum ci. Borrichi Qiumedca est u
meu muliu recenlius et jam veVeribus et uunc ssologis avcm di guat.

1. B. ARBonEscEnt, glabra, foliis lanceolatis mncronato-acutw basi angusiali*
ftitrg*irimw, Invol. squamis ovntis « t. luluicntis .wlpießU, pains spatbulalia'
obtusis. 5 £ in insults Cayo, Flamingo etTtonife), »d JMias auMrrfle inAlis
Cuba: (H.'n.)> in insulis'BahaincnaLiv (Lmn.), el BernHitli;iuJ» (PTuk.
i;uj)liili;liiiiin arboresoeD* Liin^ sp. 1273. Di^nedca iuleilalp Cas». did. i3.
p. 284, Wooiedra j-t;i>rat» Ij B. ft KuuiU nov. yc^am. p. ai3. — Uill. olib.
1. t. 38. f. 4*3. flum. aincr. ed, Buim. I. 16. f. a, (v. *)

% B. PUJTESCifcs, 1(1(1 ivs« «:ri»;co-caac*c*ns, luliis)ant;eolaLia*«bovaligTe ol.
\\M\\ bsiü attenuftu OtriDqai >(tpss* et acultr ait baiin i-s-dfiilatia.Tftn
sie^iui* cdeutulis, in vol. Mjyuiuis ext. ajlkc reurvo-squarfosis , yi;rfei*^<nimi
natis indnrato-*pi>osiii. A ^ in J*niaka (Sloaiu), iu iiiaiitiiiis Amt-rit-* bo-
realis a'Viigiuiia *J l'foi*d<in (Puish!)., in Mexjco (Berl.l Pl. «s. a. ig63).
I'tijilitiiahiiitiu fiut(^c;us Bap. up. if ;3. Hn|iljltiUnitnn if HM Mill. Hn)nc-
!->! hidcolali GU. Uidl. 13. p..a53. -r-rUill. elth. 1. t. 38. J. 44.Cat«sl». MT. I.
I. f'i. 1'liin. et Ikirui. I. 107. ft 1. (v. »)J

^ . *angustifolia*, Joliis liacari-laaceoUih meiliu Ait baei olrtnsr Ct «calu
dentali*. ^ in Mexifo ad Tumpico (Berl.l pi. eats. n. 1^(6). An l>ij>IHhal'
;uuui ljucareWilld. sp. 3, p. aaGo ad kun« am «d IC^KMCU raAyqpdwu ?
(v. ».)

i. IV 1'EIUVIAMI , foliis supra <;hibiiuscirtis iublu.1 srriofrt-raiiMr«itltni» tineari.
UnceotiitU MibunuTonali* ntedio dgpiifrtii iui>yktu<i> 1-1 sapiiii uoiatw. 5 m
Pcravla {Domb., ex. li.L'Her. !). Bujjh^baluiatu PetwiaDiim Lain, tlicl. 1.
JJ. 5(5. iv. St tioc capit.)

4. K jUUIHKTKi, scriceu-hiiaara argentea', f>lic> lanc^nlafis vnoronatis (Mejci-
liuiik, ioTuUicci S(foattii) «xtkais uv«ris seriveM vix ipa'cr«aatis adpress'ra, hit.
plabris ciliatis ainplM, pvileis ai'iiti* flosciilis I'cVe kreviortlitu. fi iti Pca*(Dvinb^ci It. L'Her.I), in iBiiitimis iiiii^J-i- tuli.i prope Hnviiiuin (La Sa^ra)
el r>uauavacua (H. cl ty.) , iu IUS. Ala^i>vKii'a>«ufb prope Jatnaiwin (Dim ex
liud!.. JJJunndt'a argentta H. 11. et KunUi nov. |BBi 4i». 4. p. M3L IM<11
trans, burl. sufi. Load. 7. (i^So. rrpait 1827. p. 7. Ituphtluljtuim taaumi L'Hri-
tierli. et d«cr. mss. Cuii prtore iu Luriu iutcrduut totifum icd iavolacro di
^rtiuima. (v. a.)

A. H. BXMKIA, c«^|e demisa) ratuqso gjabro, Miii »li ijjiU*»o*pnbe>r<^<tlL^{ll>}
•ooTertlr »nb«patbulat« b>st longi- aiteuaatii obtn«u ioiegcrriinii, padpaqpli!
ipniiMthbua., invol. tqumis ovali* •dprewis putt «ntb««iin c^ouaJvrffifti-^i-ii*^{ll>} •
prfrtf. ucutu Ho^ulu brevipribu* ranferlia et alwolit fare uutuUtastarfka).
^ circa Carlliagnatu JliAtr, amtr. legit cl. Gaudkbaud. (v. ».)

OUIU ECLIPTA /irtri. manf. (•:«?)_f. i57, r ^ m. /r. a. />. 44?.*. 160. *Cuu.*
<libf. U./J. a3i. 4(J. jr. 3<)<|. « *«<<» />r5j. jjerri. a n. ~i MirrHiafn Abftll. *descr.*
f>, 154. — Eniatoii^prialatron To**//, act. &ar. j ^ , ^jcl/ , jp, Jdans. fam. 3
p. 130.

Capitulum multiflorum **heterogumtm**, II. radii i-serialilms fqjmintb
;(r^*s*s«ni>- et **brcrittr** Hgnlatis, dis< i tuK^ilosis J-(ieirt;jtis hermaphr.
Recr-pt. **pla«<l dpiivimUD , hmcicolis Uueari-ffliforaaibtM yj^icc «ifih^
« liktiJA ;i^it;intiljus iustiiK Itmi. Inv. 1^t-ritle, s«)ii.iiiU ic-H «V«*°;
U«c«oUis aciHiiinatis. Acknmu otdii triqactra, 6> sci compressa ad
lalera u»uncato-luberculo*a, apicc epap(4>M immca uut cK>»*x<> 1-3
niininiis apicuUa, jimiora ad apidew pulwmt. — **Hrfrfer** * n m " « -
tuJi's pliiis miuiis scabrie aul.luiMLU UIUOM " ^ t * aU¹ f ^ 11 ? -
Folia oppMill iul*gra am swiaia ^uuinvi vi*. *Mm*&* ajullwes soli

tarn gfinjtni aut tcrui i-cephali/ FJores aU>i, Succus »d colovern nignim
iicicieiitiuiti adhibendus.—Genus ex C»ss. apline hint: BuphthMruo
i iuc Mclantherse.

Sect. i. tuECUPTA. — ficliptap sp. auct.

Aobxnia nmnia lnnrkata-matercaiosa cJva aat vix «c ne vix ariitnUtft, r»du
ri^urir«, disci niedicc'cocnpre.^a obUiiga.

1. 6* »E«Ti (linn, niaiit. ai^J? WiUd. ip. 3. p. aai^), cjale erecto ad p^{esse}
sttjgoso, foliis oblougo - lanctolatia ulmnqiii achruinalis, pcdieeUis •oiitarii.s
f^minMv« c»i»iinlo qnnilBplo loigiorfbos. (i prr orlJts totipi regiones calidas
in jji.iminihis humidfc argillous Jnnndalis fere *ul^jtj • bafveo ex China (Co-
h h i n i , hid. or., ^Egypto, ScOeRaiii, »(ro Owfcriciuf, Africi *Qstr.-i)rieiit
Porl-Naial (Iiirgc! i etex insult* C«bA, Tri»ir«(U,MaafiTii, etc.; fddic.
ta Molareik, /»*i, -**«) »>>ore, Surirumo, \ireiaii, Florida; NOTA-
Granatâ, HrasilFfi, Sin«t^Domingo, aiim MaWgrate Kmer. bor.-occ., etc.
Yeshosina »Ib« Linn. *p- iff*. Gninla rfb« bian. syst. n«t. «. p. C64. Micre-
Haii »Hroide« Ffrsk. dnfr. 1S2. Fel. t^press* Mocaeh pi«fc. — Dill.'olih.
I. r3». sWinpb- *nitt- 6. p i^ . f. H PKik. aUn. t. 109. f. 1. rah utrin^oe td-
prnJe >u1go», integr* pirce aat intemc »err«ta. Forte *pecif* Linna'stai««t
M^aeos sari cu«i PDIBCS indorw IMQC tab nomine E. ercctas hibesnt, etuut
fdmim. (y. T. tt 1.)

£. tiiffnsm, taofc I ttiisi ranosiMlmo diffniio aat •duwnaeale peitnnetilis fix
«apita(o rtiijt^l) loD«ioribns. (Y) ia Senegal» regione WAIO cam *»r. erct-tJ
ip acfiUows iqon<UIU legit c.' Ptrrottet. (T. a. conn*. 4 «I. IOT.)

- T K. *O!f6iroi.» (Schra*! tn 4!tt. ifcli), caofe trecto adfrttei* Mrigoto, fdlit
obtoagO-hnctolatis aruminalts ba« obictm sriniaiiiplrairaitliluis ad Urcra re-
Hexts prtlnncnU i-3 rapitalo cpiinmplo langioribns. (J) in inmlit Carib^it,
6f*0daJap«;4«*e in Porto^Kieao, Domiogo rtTMartiDicisi BeU)»raninM Jaoq.
tmtr, aid. t. it^ *i Vifa K. paacttu Lion, liiot x «. *80 bac rit^Rfereqdaei*
I. «««« M r l. i a t ^ W r ^ v. s) *

3. E. ZUPPELLIANA (TUam.t lajdr, 91 O< male erecto ap4ce pllcstuu hinoto, (o-
lis ovali-lanceo- kit» mnd%laTh otrirfqiK! Jtfrnv¹*. pfdoncalii i-4 captt^lo vix
46 p 3 k«>piurUiO». {1; ia grtmine>iis [nhiJbMs Biiivra;. Prduncrui litniAi. Fo-
lia oirift^n« »iftwmt*^\$i*»» aerrata. Cv.S. cornn. a LI. TOonw.)

4. E. rao»r«AT% (Linn', sisni. aBfi), cante proltratu aat *dvendonie adp»s«:
i i goso ramolisaabhinulii, foiii* otali- aat ob^oago-latlteotiitis Lati attenuatis
amberrat sobnnrlnlath jcibn'i, atthmclvltA i-a capiuuto dtiplo triplytr lon-
#ioffn. (fi in tmtuuli- Indiv urinitalit nt viJ. tr^queaa el in ttuofa All derâ
fcfrK KoiriN mJjgna fact*Tx'rtv. Lowe Ver brsina pmaVata Linff. *p. a. p j i i i -
cna pTcMtrata Linn. irrtr. a. p. -Ty4- Mu rrham lolat Form, ilmct. t5->.—
Dill, ebh f. (38. Vu\ aim r. 118. f. 5. (r. a.)

\$% uQtktieta, ram is apioc atrigovs patrstiiiai hiraulia, follit ovataa, p^{chm-}
««iM vija capit»ln Iti^iotjbn*. (j, in Udii f»ri*»H»i. Eel. undalata Will,!.
»p- 3. n, aaio. IUac «t venun prtwlrataai conguqa^ tx •Jnnt.<|« »j»ci»ii-
nib»» a tl. WaiUdtio »uh n. 3I;J et 3»o, et i cl. Ruyle comtn. ue« iater se
mro icium wparattt <ti^ui». (T. a.)

- I. I. I »nn* «i ^fc'all.' cat. «| herb. a. 3^3), «*nt* pro»ir»to-rrp«nl« xp^{chm-}
jtlam In ramnlu ttfiflotOt fMii* nLlnnga-laniToUtai otrinqn* acaunatti 11ab-
int j;rrrt>i» »nb*r»»»riff«. pfdnocolU 1-x capitaTo fix drjplu longloiiibu. (I) in
fvWh- - riantal' Soialdji If^fraal d. B^yne d WigW. H'c rtiim prrrtoeft *i-
dat«r E. pM»ttali D n K Wall.l cat. et hfrn. *top. », 3,5 H Yx\ prtotHta i
rf, C.h»«W»«« Lo«m»* iKU. roU*rpr*E. rrcct*| habim*F. prwtratr, ca«
IU«* k)Rttrfdtc:^lU> o> ulriqai 4artiacU« {v. •.) ,

§, «. najtAM* fBon#e1 «nwa. pt.chm.bor. n. an), £aal« ererto aimplici aut
divaricato-«anaco «(opr*«« stngoio ««i»r nahkiiftWr.. faliu obloafM riinquè

antennatis subintegerrimis adpressis strigosis, pedunculis 1-2 capitulo vix longioribus, acheniis angulis crassioribus granulatis. (1) ad thermas prope Tanschan China borealis legit cl. Bunge fl. maio. (v. s. comm. à cl. inv.)

7. F. *rn0COMBi*s* (Mlcbx. 1L l><r, ant. a. p. 139), canle procn tube ate adpr<ue strigoso, foliis kmgo-Unofulatis mrio^ui atlentmfin rarttfer ftterrati* triiirujue adpresae NcaliW*. p*dunculi» i-a cstpihjo dilpiu cm. Inti^uvribus, inr. sqnami* pblungo-lanceolalit acuminatts. (T in humidi* Carolina- ^ Itnsc!^ Hll. sLltofa 2. p. 4o3- Granjgea Umowltta Poir. •tipples, p. 836. JLami A £lf. dicwitnr radii-antes. IDTQI. aqnani^r radio lejn^tore*. (v. s. UOIMII. ù cl. Boic.)

ft.patulrt, foliis latioi-ijias ovali-tanceoUU* mliiripliDorvui, Qj Pair. igo. Ecl.^tatula Srtind.! in Mil. 113Q. Bopblbklniuni dOTham Vahl herb. < laer.! herb. (t. ».)

8. F. utAriiTKJBA (Mic4r. fl. W. «i». a. p. i3o?), eaofe diraricilo-pr^trato adprctM ilrigoso, rumts apice p*dauctijLi^ine iir>iili.i, foliis longo-lanceoUti* adprctM ilrigoso, rumts apice p*dauctijLi^ine iir>iili.i, foliis longo-lanceoUti* a ulrinque aruminalis rriter lerrsisit utriurjur •liprrsie «abri», prduun^ii i-a capulo Baolu IrtufbriliM, iiv. nnaoait «Tatis tn<pinatn<cumin>lis- (i; in Louisiana, irope Nol-am-An relant et. i. Carolin (Mii bx.) fort&in Meico Viltorait ad Pampico (Berlj h. iM). Aiaelloi Caroliniann* Walt. 11. car. p. a13 rx M<4>. floren dixit 5-flt><> A. MJrlun* «t in oo*tra ^fidl! «d ipac KUiot nun- (oaaQ 3-fidcM?idii. An sprcies dun Me feonfiMife? an caracl. viiriahi? (T. |.)

Sect. II. PLATECLIPTA.

Afb<nia IKJIS Mtt jartim ararirata iiriitu 4-3 corovati, iataraliler in almi lalatn conipbuu, radii mbtrigom, di% d<aipr<<<j{uiM< tffiiortortda. ___U*f^*x l b i l , foliis basi tripliuertus.

9. E. iAifCEor.*TA, erecU glabra, foliis oUoago-Usoeolatii tartegeniaM (ptfdi- ccUa tennioaliboit el r dtchotcuniis orH> folio loogiorihis ipice %4peew*ⁱ pu- ijrctTutibni, invol. «qtiauu» ro lajReoUtU ioKr « fiikeqaalibtM < schimiU giedia dortti muricuijU. TZ ? in hiaailue prov. ILio-Ci*udf. CUHLM porpti- raoceni pedalls Ksqullrd«U<v<. Folla l*-li Mu. lonpa, 4-5 Uta InUroodiit bwiura. (*. a.iin b. Mm. reg. Par. ex k Mm. Imp, Br<s. mb q. (005.>
10. E. iLLiwcA. aiicendcni f^abra, luliw clt^tlico oblongis baii aMfmiali in- tegertimti, prilicellts ternia libut fullo parlb loDgiortbut adprewr j>ol>e*cm- likui, iotoj. tqbamis 5 cjrt. anjctribai oblongU, i mie*. lubtnrmbraDacm <LHBU^ aiia>r>bn>, acWnii>ao> aat vix tulwrealiftii. If. in Tlitsil* pn>*. Rio-Graidr: Pajia r v poikWM longa 4 Un. lata tnternodhh Mpe lo*Hora. (v. ». in b. Mut rep. Par. ei h. Mut. imp. lira*, ti. 1034.)

•j- Species *otm nota.

11. TJ MMftfli (Font. proir.J, er<*iownU glabxa foiiin kvceolaffc ••binte- pemmis, capitaAi* pedaaicolatii — IN hnti* n>M> PaciHri. Aw IA ^{eyere au} Enl ajtff.
- i>. E? Mniitt*, b,ki rtpens, otnleainpliri fblis p<tpUtU oraiibui aeotii gitbria »ilt d<ntirtl<ti> J>D<nib, caprtolit a<nUn>tot pdireflati* »oll>rii%, — in I'srto-Ricco, Cor. flavid* *eu purpnrMtetue*. Verbeiina poaflla Poir. dKct.%. p. *59. f.
- ij, B. «tt<.rt (Rtf. tod. 11. p. 69J, ex falli*ahcnrit a geaert rict<ffir ^{allena nec} fltfkn<a.

-J-* Specie* extustt.

- E. BtMtM* Knntb = j Sabasla hamtlia.
%. nrrKOkfrouA Rprrng, fcft rWlil intel;ril(4ia.
K. t*Tiroi.ii. Linn, f ^ DU_iri<ka lliifolia.
IL MIHUIWHU Wall, ES WollaAioBia <<i.riu.c>>U.
E. ~~FRUSTILIS~~ Sw. = Fnhydia HWIII, *

i M IV. BtiK1NVILL. EA Cass. jottM*phy 3, 1823, p. 21 (j, diet. ip. p. 4gJ.k7*p. QO 5ff,y>. i38. C«M *T«. i11. — Ucfcea (1j«. (ftcX. 35. />. y exc/, tpt. ad. — Veifcc iuz el E l l * sp, au *

Capitulum pluriflorum Mh betfrnt; amuin, 11. radii paucti i-scriatis foe- IBM1 in lu; uiam Jatam hrcffM S-dentirtarn iircguiancn expansis, disci luhulosis 5-d<utatis herntnpbr. Invol. ovato-fiyundraceum i-4-seriaii*, sqHaiais wrcti* ester, avalf-oblongis* lbHaccis, int. pfflcffformilntt. ^Recept. Dlanum aagostmn, palcis Qores ampJccclntibus concavis sulimcni- I't.inaceis apide HcstaLts. Stylus disci irn-Iusas, myiis brevibus Ierc Baphthalmf. Aduenil radii tiiqui-ua ^tabriuscula in an^nlts htspicliila •uislaso persistent^ riijidas pilialas a Dice grcnlilms, disbi lateral, com- p̄reset Uaristata'rariis 3-4«anst. — Hcrba: ^ ^ uidoctialea (it-r ontog ca crecUe scabra; aut birsiUic- Folia oppo^ili peUQlfta Lripljnurvu ovato- 1 liumbea tut laucoolata dcnUla. Ped^uncuH ex.axlUis seu alu ramocum i-5, moaoctpbali nui^i. FLJI'CS albi.

1 *ril<*r ilentaii* utritique toruculoso-lursttiij, nimU inf. OB[>0\$]lb ^uinmis diciii' to.j<i, jiedtccllii pctitilo tmilio longioribnt, i< h.x-nit anslis rrsassitt iriffiiriia it but w1 a<i<«xm barbato-plnnc.. (D) m i;j<i<ilii (O'ffliu.!) circa Rio-Jamiro (LumU Gaud.!) el ftahi* (f'.lancli. Scitn.!). VerUiiim tlicbtUoma Murr.oom/n. < ti. 1771). p. 15. t, 4 o|>t. w<t MBL pair. Stiqn in hortu boUnfcti HUD itfre <|q<ns, M>cj«Dli >inilt5*»nf •crft 4her»». (? . ». »j». *1 *, c.)

β. *Idnceolata*, foliis angiwtoibus oliloupo-lauocwlatiis. — Verbefiaa f'nr<<> k B k l A i. 8. p. «6i. (v.«. c)

i, V. LA Tirol n (DC. in \ ipht COD(H5. p. 17), folii* rhotnhoideii >ctiilfftiit< > growc ikotati* utr<K)in: tphnie pobcMenii lui teHi<, raiui* petiolUquc hirTrHis o^fodkia kunini* dichoromis, jMrittirulis peiiole pleHhnque tirevroritb* . •olueaii ^rigtm bwi U*rbati» »JMCC ntfclissjrpe aabirbor1> vis. (1) in lutlia oririn ad Bkoqin f>ertttjtlot M^t^arij- I*gir cl: VVigbirt ad Hun^MM Ed^Mk t^iitoli.« Lui<. f, wppL 3? * et Uou. ! h*%h. ra tt> ^bt ! "her). VnhMtna Jic)aqto|ai C rt 1- Wflil.l cit ctWrb. n. ^A. VetLc*,nm Ljiwuia Jiarb. «. bul. 3. p. +41 ••" liuu, ei Wigbl, Ad pri*rcm >>WU itordil afa pfltirro-liijjipidnla nt: v<lnTmr- ItirauU. Colitt Utic^4 dttplb longidk {KtiolaM paprraceo-mcnbranKea^ M- •jva fere J>ac«oU4». (••••)

0. *angustifoHa*, folm angoMioril>Ri oblot^go ant vix ovaro-UdreoljiIs — Jn Intjia oripnl, Cejloui, etc. Terliwiui dichototoa ^all. ! «tt et herb n. 3i4 A. C D. (v. ».)

3. i, iMYAwfCaai ! iWt. 47. a. 99), fottii epi>o<iii*#t AltemU loagr petiolatis jOiralu UrfcryUli* 4eatotU «upra iwikrii sabtiu <>nbe<<*nub<<. prduncuhs e duhotumiu rauifjrum ortu xui oppuMiiruliU priirjlo duplo lonfttorites, invol. . M|Q4>i)ii ml. fitriatU, vix *»ler. *ulivii»M<. j'l, MI 5 CDC^lij n tetain. ad cL Caa Mlats. LI^QJT tlktiulur biKgfifatac, ia •prciui. 10*0 deciUu*. (v* » eoniu. a it Gz. 0

4. K PABURKANA, foltu oppoaitia br*?il< jtelioUti* ob]ongo-Ia>t-ea4atM »co- i^ — h l i h i p ! d t b i i U J o- ffBm, pedvacalU »ii!>nL-o* et aUrillKU pttlolo triplo ft oltrj ltituiorilin*. invol. «|Dauii» liuranbui dono ttrieoA* iouW» Utvibus nun atriaTit' {} in S. 4' »opriore *J mottles liakel U^ii cl. Ltpi iriir. Florei non vidi. Acha- uia onmi* in spei:iiin. mm obluuga suWcuiwata IUrioqnc convex* immtji* spice hiaristaU jtiniora prx**rlim VHKNM itiLtmaruUt*. Ati fwrtv S^ edelia Af>' *o cans Per*. rnch,?p. Ayfj liu^' nfer.^fv. », enmui. 4 rl. in,

5. B WUMUTAtk . foliis oppoMiK longe petiolatis OI*ada J.mi* Miralit olrinqo* *|>irw fl adpr»»e piloiui tflhl^h palnd1i>ribi#1, prtttitrt'nli* BIJI thui)W^ii)?n |>#iil'' longioribtu, mv. acjnami? ^ uMongi> ictub, a^M-niis i>mniba» biaruiatU (I ''

Brasilia prov. Rio-Grande. Lipilla- [in ik ftillJmti Capiuda parvi p*oeifloni, IViioH S<) lin. Inngi. (v s. m ti MI vrs., P;tr j Muv imp, F'ras. sob n. 873 m.

CCLV. SALMK.V DC. cat. h. Mottsp. (1813) ??. Ho. flronk, traits, linn. soc. i3 />. i11. COM, tf/rf. 47. />. 87. /-<>' j_r^rt. 41*^n <^n Cav. nee Willd. (1).— UupkirVin Spring, nav.prov. (1818J /1. a3. —Bideiuis sp. IJpn.

. Capittilum homogamum. Inv. imbricaium. ftecept. ccmctctm palea- feum , |ialeis cnvnlnwls (lores ^mplcctentibue. Cor. tubiilowr, \$n ce vix tlilatata, lobis 5- suijrevoiylls. Anitenc wt^ltalic (Br.)- Styfi basi subhulltosi rami breves crassi cxliis sulAispirfi pwrppnpufoso^puljcii obtusi. Achicoia ohbompressa liucaria aptova , mar^innHis riliwtis apice in aristas I pci'sislcntes pr>d<irlis. — FrutjccB crecli nut sutucaodeni es Americatii tt praa. Caribxi. Hajni ler<te<. Folia opposite pctiotata ovata acuta permincrvia deoUU <il subintr^ n ima. CnprHiht panic- lato-cornvnilws*. Flores alUdti — tt<HW ftifine Bfthliffi ex stiprnlfc, sed valde a Hi tie SjiibintRo <K>receptiaculo aeb;errio el paifin. \alde dubws IJTCO dC'Uco liuc getieri in orjiuc naiurali trihwendo, ant inter ICclipteas aul inter \ cifeesineas. ^

I. S, itir*TowA (DC. cat. h. mump. jt. i4> c<m \ infd.T, railibus pl>rlmi> t gArU rfiicr pobeMnmbtM, (nKis dvatit Anmmairi Mac Eada ilco- taiis pUbrU, <ri>i> wqualibua, corollU reMit. 3 iii>mi. tarilwin. \n\vi\% scan- lens Swam ob<, 937? Salmea gr*niUce[M C_a<. ^j, :u 47. [C H_H> Uupkirkia r<pato*a Sprng. r.j%\ 3. (. Ul- Jac<i. f. cri, >. >. t. j ^ . inrrl, Btp<ria m Itoostoni ci Kup. nna'ani lorhtl. ncn Lion. Rauti ilivjric>|i. J>cdT)t^euli po^ l i i h i i d divatiq*ti, In I. *apiiu alter nj pauciuUli, rap. o[>jp<Mti corvm- lto>i. (v. s. tp.VtV <!)

ft. intermedia, ratmi ramnlisqat ^Diririini*, tYilii* baai CUBWIM repimdo- dentalU nl^Jjris. 3 '* Jamaica t An Curie IJMCKA propria <nite tnirr ft. cuiMtoiiam rt acaoiltttMrui mrtita. (>. >.).

f sr>KDi!fs (1^1- I. c), Mttla MMmien ti rami<(nr fiifiin ail apVom | vibus, corollia iC<Oiin;t(i> *ttlMnl<^fnitiiU [^lali'i'ti, aristas >rruilil>m, 1167- ir< :ii. 5'^'11 '*>> 'r^rilia-i* rt >]. in Jamaica, liilicnt vimWuis Linti. %] Bidena Won. cUK 3g(). SinM rin<, m ^ j , aofti. Saftnra >mnrdni Bnnvn !. | Calca fnilaw^ni Mill, d<*>, n. f. tf^IMrkia vcami' ng. r/nl. 3. p. 4 3. Salmia p Aan<Saatl^a>tf. 1179^1 Sprrtlp. et toatl. V I. 3. p. i;^5, Salmia p vicept Caw. diet, 47. p. (Mt? I**carpfa< Atarlla<t Sprng,!*u> H. B>Mi. (>. * ^p-) S. umbra (DC. l.c.), caule scabente striato, ramis hirsutis, foliis ovatis basi sili>ct>rtl*tm spice aemftinafn mU<f;rrritrt> itopri pnhKemilibti* snljlin vHloao- 1 Uii>>i*t Jtrw/I* ina-i^ti^tlibut, OOTultil rrfll*. ^ itl JunaicJ. Jlidnii hir>dt;i fSwNrtt t- trial. (>'<y H. p. f'/^5, Safmea hlrsuta BfoWn 1. r. Id^pkirkij hirvrrVt-t Engastorium vestitum Spreng. f syst. 3. p. 344 et 416. Salmia oppositifera ftaw. dkl. 4;. p. 89? (*. f.>oinm, a H. IWrtwo.)

4- 8. ? tsuWLiiti (Brawn irm. >*o. tin. i.t. p. >t})% lubo corollis insigniter extrorsum airfO, >ri>iw iavquaUbas, m>><riori ataiA, nigIa.iu> rrvnludt. 5 Patr. et gat. car. ign.

V K llnfbiki* froiirulow Spe<<nK.*TM. J. p, 4i-i, (.iputJb radialo et *Un! H aUU cuacterpMi a ^fiicic fUvena, t-sl A)mati> frut^>Jo>a It^n. *

(1) Salmea, var. cat. f t i i l l j t t r a. i Willd. est Carludovica.

CC LTI. DAHLIA *Car. fc. i>. I. ^791/>. ^.* t. 80 non *Thunb. (1793)*. — Georgian ^{^1/rf- r}p- 3. (i8o3)/>. 2134. *PC arm. mm. h. nat. v. i5. (1810) p. 367.* £// *JW. monsp. n. 48. Caw. <&r. 5g. o. 3ao & 3a5. £CM* *1798. 211. — Corrop-*
sidis »p- Ga«. ** *Georgia Spreng. exct. sp. a.*

Capitblurn radtattim , ft. radii ligulatis fbemiueis neutrisve, di[^]cttu-
bulosis 5-dentalis. Inv. duplex, ext. squamis foliaceis i-serialibus circ.
5 patulis reftexisve, int. squamis ra-iS sulJ>iserialibus iongis api[^]:
membranacois bast craasiuaculis et mter se cotrKlis- Recept. planum
paLeaccum, pstets metnbranaofifi oblongr* intivi.MS. Styli rami ererti
aut subincurvi crassi cxtiis pilircrri. Anth. ecaudate appeudiculate.
Ahecniuin pblofi[^]o-ebovaluni obcon[^]ressum epapposum apice obso-
lete bioorot.—[^]Herbae Mexiaanajgiancles. Folia opposita pituiatipaiiita
rarius ljjpiftiial, ipatLila, segmentis ovatis aculis S(!rratis. Radices fasci-
culate, aliis cylindricis, aliis oblongo-tub»rculatii. Hatni apice <loDgati
nudi Hcep[^]aU. Capilula versicolova disco ncrapfe luteoi-nrtlio purpureo
ro*co albo ant flaro, — Herbus hortenscs cWtumnals spectroSrssimas b
Mexico ID £ur<p<m intredux. c3. Sesse Mocino et Ccrvanlis anno circ.
1790. Innumerae varietates et variationes in hortis enatae sunt et usque
ad 1500 enumerat cl. Walner in cat. Dahl. Genevæ 8° 1832. Hybridæ
in hortis quotidie creantur sed species primitivæ videntur distinctæ.

1. D. v»«UBILIS (Desf. *caf. lu paK cd. 3. p. i8a*)_tcaale non pniioMO, Jigulis
organs fcemioca gercentibat ferriltbus itcrilibusve. *II* in Mexico. D. pinn[^]a et
romi Cav. *ic. 1. p. 33. t. 80 e(3. t. a(i5. Thoutn! Am- mui. 3. p. 431. t. 3.*
f. 1 et 3. D. sambacifolia Salisl), parad. t. 18. D. pnrpnrea Poir. snp>l. 2.
p. 44ft. Georgian varisb[^]i V. illd. Imrt. lierol. 2. U g3-y5, Geargibi uapcrllu**
DC. ann. IUUS. I'ar. i5. p. 310, Dahlia[^] supeiflua Ait. Kcw. ed. 1. v. 5. p. 87.
Georgia rKiabiKi « Kanth. noT.'geo. am. 4. p. 4{3. Coreopsis Q«orgia«*
Jlfttdi CIM. diet. 18. p. 44a. Vari<t caule •lato or[^]yali ant a-pwUli (O. oaaa
horlul.), rachi pliu miiin alatu, TdAa puberaiM ant pUhriuscuHs, capitulorum
floicult-v lipibti i-sAiatts (D. suopl. tjort.) plurucriatis (I). Jl. seiuiupleoi.!} ant*
tmioibus liguljiti (D. plcnlj), wepiu" expan«i» aol iu[^]gUibput aulM-untraclu
(D. en boufe, globe/lowered), ligulb parpareU, rubdi, KM!, albu aat raritu*
*•tramincifl ffi*vi»tc, nuiic pracsertiul in ligoUs i-teriau* fivu>tneH ferttiibui,*
nude prKjpcrtim in pluri-aut muliiMrtatii faynin[^]b abortivU. Au ab hie satis
(hfTert D, pnsiila Zuec! in harb«lead. Mooac. tiisliaaa staturaminori, iuvol.
sqaamis angartioribus, inter, mbaculii? (v. v. 8, et a, sp.)
2. a. D. CtnvASTssu (Laf. *ma<t. iued.*), cattle HOD proinQso aofKlo, Itgylt*»ty|u
tl<ti(utis seu vert* ncalris- % in Mexico. Ge«rgiqa Cervantesa Sweet *brit. fl.*
gard. I, t. W. Dahlia aculiumMm (1. mex. ic. ined. M«dLi inter prioretii %ot «e-
qartfttMO. CwiUs orgynlis. Pol. rachi aplera. Ldvot. iu(v. stf»aiDlt «kUuga*
attfnta; flo/ig.ua reflex, ialer. etiiin aaguMioret. LigtUie purpur#o-violaceæ*
rat coetne«. Atbinihm (ere spatbitatam. (v. B.)
3. D. <^>ct[^]k (C*v. *ic. 3. p. 33. t. 166*), tanl*-pruinoi* caw>. *ligulis-absoluta*
*atvtm. Tf is Mtxloo. 0<xi[[^]i»a variabUts ^ Kunih «OT. n*a. aw. 4. p. 343.*
*CoiTornU Ctor[^]Um prnino»a CJM. ilicu 18. B. <*3. Georgiaa croc-ata Swm*
brit. fl. gard. t. a8a. Dahlia crocaU Lag. ekneh. p. 3i. Dahlia fulgens h o l.
I), coccioea TWiluu! ann. taut. 3. p. 4». ».' i- f. *- Cnrl. bit. mag. t. 467.*
D bideiifolia S«liib-p»raJ» t, 19. I, eroc[^]a Foir. auppl. ^ . p. ^ 5; Georg*
com oca WUW. iiorl, bn-eK i. f. 96.«r'«org!na fruslanpa DC. anu. mug. i5[^]
*p. 3io. D. frostracca Ait. h. K*w. <d. a. T. 5. p. 88- Prioribus »abhnt«i(K>r et*
tenetior, colore fal- iimgis glaoc«ccn>. Gapitula paal6 minor*. Lignlx cocci-*
Hex, crocca? a<t flatra?, nonqtii ntc purparta- nee «lb». Iovol. ex), poliiu*
painlom q»am rHlexnm. (T. V. C. et s. sp.)

CCLVH. LEPTOCARPHA.

Capilulum jnultiflorum heteroganmra, fl. radii ligulatis neulris i-ser., disci hermaphr. 5-denhilts. Invot. squamae-irfserja I eš equates lancco-into-linearcs, Recept. subcquvexum, paJeis paucis finearibus anguaiis-sirtlis tieciiuis. Cor. disci li»bo oylindrico extiis pubero, fauce vix dilRtafa. Styli rami breves lincart-tingulau dorso puberi. Achajaja cornpressa (ext. qbbfn[^]iessa ??) obbvata mem l» panacea pubscscutf-subglandulosa, ans(is"i bicvibus tQnuihus ad attgulos coronala.— Sufliuulex Auslr. -Artericsmws gltibriuscuUis ertctus. Folia pejiolata ovatorlanceolata deutnto-seirabi basi obtitsa aptce acnminata mcmbnrnacea pennincrvia inf. oppo«t», *up. subaltei-im. C»pitnlji pcdiccllata circ. SsiibcorymoM. Corollas lulea;- Antb. toscæ. — Differt ab Hc-liautbo paleis rcept. fl t i g m a t i b u s e t corolloe disci s e

r. L. B.tvcLt»is. A in America *usU»li[^] Chili ant ParuviA ?) legit cl. P«J»f»%.
[^]eliantbas rivularis Vu^f. pi. exs.*i. 7[^]6. Pedkelli pcioli rsmiqae ju«iorrs puliescenles. Fot, limbiu gUber. (T. S.)

CCLTIII, STEGESBECKIA Linn. hort. cliff. t_{ii}. Vllcr.jtirp.fyCerrtB.fr. 2. f, 434. t. ifiS. Cuss. Jict. 49.p. 114. Less. tjn. a n. — SicgrslifeUiB sp, linn, gott. n. 973.*— SigMbeckU et Trimeratitbrs'Co**[^]. diet. 5tJ>p. »37-

Cupitulum nmkiflorura lieterogamuni, Q. radii i-scialibus fcemtn[^]js ligulatis aat difionnibus, disci tubulosis hern»apkr. 3-5-dentatis. Jnvuj biseridlcj squatnis ext. 5 lineari-spathulatis pateoiiI#us pilis glanduloso-capilatis orttatis, inVer. ach-a-ma v.\dii semi-rnvcl-veiiiiibus cri'clis dorso pferfb-glaudulosis. Recept. ^)fanum paieis ovali-dlJonpis achamki ID-votvenlibus. Acbscna obovalo-obionga subtetragona intus subarcuafa epapposa. — Herbe dicbtttoma; in J)nrtiltis siipcrioribus glandufoso-pU«sae. Folia opposite swpiis in petiolum angustata oTato[^]riaugnI Bri.t ttrossè dentttta subvilloM nut pileasa, Pedunculi ex alis ramorum orti f i-ccphali, subcorymbosi, Floresiulei.

S«ct. 1, PENTAMERANTKES. — Siegesbeckta Mcencli mcth. Casjt. diet. 5g. p. 2 3j! 4 J. 114.

[*lores fo-iNim-i li[^]uU pl*fi j dou[^]tt. Fl. disii 5-ilriiuti 5-amln. KAmiu* areoU MU cotlo treviiiiuu iuilpgetrimo «»][^]crata aat tubrAn.

1. \$, OR[^]mtf* (Linn. «p. 1369), taliis otatU bast cbat[^]if* #pt«e «ttaiirrttii grou-[^]dcvitalM, tunmij ob1oof;u4«nieoUlk, invul. mtttr. Mjoniis intenom duplè loupJoribiis. (I, in China, ludii orietnvl! iwqucoe. CL Wijtht l* & h m Ktob'tis Ppftdgal ad allid. io«o ad a5uo pt-d KIMMI trecepi «t nt. NairiUi ncd vri[^]TM introductani, in ius. Screttdii., imo « tullis CkUcOMlini, linn. hort. cliff t. 1! — Icon Pink, a trial I li. p. 58. t. 3 80. fa" non uiajc specia. kea Chiiiea[^]a refert nfc riico ifema rxcuicwU- (v. v. r. rt t. sp.)
- a. S. JoMJttiBsi* [tl. B. «f KiuiA TIOV. ge». am. 4. p. ig[^], foluB ovato-triangul-taiibn* baiTcnDC»iii ajilce acuioinatia gfoM«denlaia, «utnnuov ato-triangula, inrol. ext«r. squamis interiore tiipla goardplove loogiorituir (i; in Mexico ad taootno Jorullo W.«t B.) Until. Lot. rtf. t. 1061. S. dros[^]oides Sweet br. fl. gard. t. ao3. 9. triangaliri* C»v. iKl. 3. p. 17. l. ^53? Mori *»U« a-ftnia ««d Tidetnc diver a. (v. ?[^])
3. S. COSUIFOLIX (H. H. B_i Itnoiwnflv. pei*. am. 4. p. •»«), fol« delio i«eo-ovatis in petjoUiin decaiTcn\ibi[^] icalia cordalM irrrfrtilariur- d»tai» Mftftni* pili* articalnjiti* tamoimU dIMTo oLiUneD-bojeohil/, invot- ext. «[^]n»m IMiliUli

triplo longioribus. (F) in plaquii Bogfemi ad urbero iuaU-Ffi (H. et B.)_t fortr in M,[^]Ii» ad Zacoatlipam (BttLV). (v. sJ

4, S. «KR«ATA, foliis ovalis anutis rrgolariier rienl*to-serraii*treTrter prtioirtls. **Minimi* sessilihat ovarct-laMcoUIU ciliiali* • invol. eMw^nuni».**imenore (lupin loagiorilmpf. (I. in CliCilUegit <J, Chairi^jo dt in Aincrcjca *twr. cL Pu-ppiy. S. tordifolia Errpp.! (Fltr. '63. herb, n. 55. Difterre videtvr « priore j>ri<*k< urmipnUic. DCG 3-pollie. limbo ovato Dec cojdato, iuv. ext. sqnatnis b<'i<ori- buv (r. «.)

5. 9. IBEMCA (WillJ. sp. 3. p^l aao), foliis tleltoidro-ffiangleribui {;row« et ir- regulariter dettilis ia pflttwo cunmio-drcorrenlibti^ saia'mis OVatO-UnueoHl_{ss} invol. ext. M^oatois inlrt-Jore* pauln itip/i jntibui. (J) in Caur.isi Il>fri<i sylvia (Stev.!), TatniJ' « m d. *meis (Bith. Mey. ! <m*mf.-n. SgJ) et circ.i pagoa Mediae (Roxh.)S. Orientals Rieb. li.laiir. n. i?yi. ---IliHtU crnr. \$. f. -JQ. t. 5a. (*.*)

6, S. Micnoctrnir*.. folli* brnriier prliolth oblongn-ladreoUiis hWic inrlc «r- ratis uiriuga* ipirte paberulu, iavcilucru rxL squamis linrari'SuhopithnUrW Udlo-ciliafi* vii f*pit<lo longioribna. — in Nnva-Hullaiiulia n berb. Lambert. Caoli> dichoto<iu« gracilti apaa>e p n bel us. Petioli 3 lin. Folia fere »ni|itpaUk., *t> Hn. In'u- Opit. >-4 ItB. dUm. Lijalae paucae obovatae 3-dem- lalw. (v. s. comm.< ci- Umberl.)

S. «t*ctt.!<. folit> brrvirrr pctioUtu obbn»o-lancrolalis subintegerrima otriucTur »pa**e pubwiiii', invnl. czL squ.ituui linen Uu> u4ce subspathulajis (tUnduloMJ'<iiraii(t capitulo JnptA Inngtnnbna. — in Nui/t-liollaundia ex herb. I.*<>>prt. Stmllis S. mitTorrjili-ahc et forte mcia varieta*. (v. t. coium. n el f IW)

Se cl. ii. TniXFRAflrtHES Cns,t. ifit. 4(). / . It4« &). p. 237. — Scikutiria Mir rich met ft. £>C>&, noh Roth.

Fl. radii djtTormes btevitcr et trr»»iilariier liguiati a-3deuUli, Jtsci 3-dentati 3-anJVi. Ach-enia colfb nuiniuo dmlitnla.

8. S. ...osrni.(H& (L'Htr ! stirp, iio». p. 3-. 1.19), fotiU m<lib|M n>a(ri dentate, invol.l.eit.»giiHun-i^{lllc<J} longio re. (J) inL'ctavii S» liiotida iHchotoma Bfoetfch niefh. 506. Trini ... 4/<>u*um» Cam. dti*. 4y. p. riS. (v. v₂ et v₂)

CCLR. SABA/TA Cats. diet. M. A 480.1». 55. /». »6< rt ^ 3. UK 9«. ail. — Fdiptac »p. Kunth,

•Cipitnium multiflorum heterogonora, fl, rpdii fanmineis t-ierinlis ligu iftds l i l i s ciincalis prosst t'ielentsitis (J-ru;rviis in vol. tongioril. us, discr herma p r . tohulriw* 5-<ieftt;ilis. K*ccpt. con^um , pahis line irf- bus stu Mluormibtu afefms Mfasntia krd napenkxihm, inninis sapè noil antlir.sif) ad iplpfp iXTupt. penfetentUms. Juvul. s.c^iifcm biwlc J 1 jahjkl^ Oon »tii5 ^r4ositiwul<: Achmnia conformia penlagann^iffi*U cwilcab aplrf otiminVi calm nor Apimliit. — Herba Mexican afenioiur, Fim* oppofitf peiinbta o^kmjja (it'utnl* cttbm. Pe- de Btruli alam nut ptoriqiie'ttrnrimales rtongali 1-rephnli. Lmilq>- sA bMn* exths mirpurascea^lu. Gt;uus ah iulipW dUteri liyniU inlc c<- neniis, lulnilis S-iUnlaUs, "Ynirtihus sh i*lis net: UiWrca!»ii> 5-gouis onfbfbus nee a-5-goras tH5<iiiiUihAs 11 pice oinninu calvb et Muticii. lb- lulus Oallaflogs Md achtrnlun calvlun.

§. I. fleer pi, eofuco, ar)urnu.\ g labrij.

s mwit.u (Cnp. *L'd. ^6. p. 481), wtetiaMaU ramu peifenrnlUcns nilnMt- bir>ai<>, l^nlis* pr<fa<rf< irifidi*. d; in Nqti-M^ni.i prop* A.1,0 el »' az- cuaro. Fol >ta tuimUU H. B.'rtKowih nor. gen. an, 4 j, ai;+ , j, .^

2. ... e sarmentoso, foliis ovatis

3cu«pin»tis trnem tripltnerviin pilo<misrulis an I in* rcmoli- Mr rails, iuvol
•quamis ohtutis, iater. fliiwti* najoiifcu^ — m Meitu ad 3«no Colorado.

- I. 8. MICIAGLUSII, cjrale ereelo pdaacoluqae gUbrit, foliis OTaln-laqfroUiis
•ctupiMtU'toner U fere a aani ad apic«n riJi««#j»»raW, invdl. Hfuwti nklti
«a, ialcr. TI* ciialii, lignite IUIUIM*. Q^ itrawMUiijs ciroa Mrxko ad B
Aiiiri»(Mium> lfpjt fierUntlirr {[A. •». n- 733)%(y. •.)

U> tnonUOi- (Berl.' pi. ex*, n. giO). (T. 1.^

§. 2. *fiocral. conrcxo, achanni* hffiUuiis.*

- k. S.? t)*T<r*roLtJi, hiBpida, folm oratis «soniin»li» groMv •!(«#*«*, invol
»quam» eilrr. piloaoclautluloaii, rrrrjt. copveio. arbwdJii hi^tjdu
agn> Qniteiwr inl^r Miilalo «t Pttiwrhc. Vj&'drga urtica-folii II. li. ri
nov. gen. «m. *. pj-^7. t. 5^ Ai» C^ r f e i s spoc. ^ ss. h? n. *S* Habitus
Galinsoga «1 a-lii tiuifl .»lvum. Ditferl a Calyderme capitulis radiatis.

∴ Species excluse.

R, arnMNTM.i) Lin."==V *Verbesina pharosa.*

S. (MKiimRTit.t* Walt. = *Verbesina Siegesbeckia.*

S. = *Oglera Portogicensis.*

OOLX, GRTakIOSPEftMUM tow. / . «twr. x ^ «4.^ 74. (exyl. deier. fere
hm*t<iaeW*igm.). Can. diet, \t. p. ?«. Leu. >r*, fio, <— % *ahlenbergia Schum.*
lyera sp. Braun. —

Ca»nli» sp *fvfld*

Capilulum imrfttflorum hctciognmum, ll. omotlxu inita rec., paleas
connilicaus uimitiid tnvolutis, exl pltrriierfrHbtii lu'rainci^, ceitr
hermiiphroiUti stigmatis altferaltone su!<;i!nrtivi5. In vol. ^-nhylium;
squamis folinceis, / opp^shij majorilMis. Rrtrejtit. Tieniispaa-iiciiiai pH-
leaceum i }««lpis cp>iaceis ji(iJfgk<fttuto&is Hptcc \So> •Llirtilstos *paatos*
gerontib. *s. Car. \jhs>i laUaa'ascoracee '+mu'C aitvuuaU«, Uniitu brevissimo,
-itfUi ^uhtipilato >4 tUnUfo, ifisci 5-(icntaU) canijxinut.il. Stigmata
brryia extus arcuata oblt&a. Achenium obrninpre5su«i bust uueo^i^uini
i.fhstrf. dmninn aptvuni pale A rncln»um.— nciiw Afiiu^na imalita
tawlicmi i^aiira f>ppftsiifhlia Knhvctrimi iHmiin^ refeirns, *dichotoma*
procubens. Folia HJt«gcriiind •lilnaga renroai *salserrata.* Capitula
laria solitaria sessilia.

- C. M H » (Beov.! I. c).— in Alrici .Tqflia&cliai ad *ripm* gamin Koi.nose
1 Kca«».!)*» Cuiaak (\h(uio.j. ^ M. iti iaookA i*ii p. tii. C«*»lu r*h-
rari» >ViW. w, 3. P. 17OX. W«hlriilv-rgia g}o>tr[*ia Rebaai. gain. 3*7. F>!i
lira rawftiotoe* Clu. met. 14. p. ^i\ . Mtyeta Gaitinutis Sprang. iv>i. 3.
p. *oa- tirv ».)

Trib. IV *iEN&CIONHmM U*s «p»f. ?i8.*

Stylus npice tjlmilran iiv. in ftor. HtTiji»plimdiU *itpritnr Imfi¹
ramis lonp eidi* linearHins rfpice peni«illa(is, nunc Inmentis, nunc
ultra peuirillinn j_n rmuun Itirvpm mil n^pentlirithtiti elongatum
angustum *t bityifajue pt^hiriuc. Sti«m.itU series latiuscula et
prominula u aqln >d penMSinn s;u <tripti«m eoul seu appendicis
extense. Corolla *li»ri JKIL.HPI,* ragajaris.^olkii *globosum* *velinu-*
Linn

CONSPECTUS -TRIBES. . . •

Subinli L MELAMPODINÆ. FUHTS onwes uniReviw|e« HT nlli hermaphroditi, masruK e* fcftnnei in diversis plantis frflpici), aut in earuindeni plantarum capitulis diversTs ^neterot*ephal) . aut in iisdem capituli* (monoid). Antlierx ccaudata;. Recept plerunfJUL¹ paleaceum. Pappus iinujninn **setosus**.

Div. f. Euxt?tiE.*- Capitula dioicn multi'Apra **diSCOt**dt. A *chænia* ecorticata.

hi v. ii. Mii.LKRit*.. Cupitulti moTioict paucilUra, tl. radii panels ligulatis aut in'idis. Adisktiy ecorticata. K«c«pt. sorpius epaleaceum.

Div. in. SILPHIE*.. Capitula monoiry muitiflor.i, fl. radii pluribu> ligmlatis. Achæoia ecorticata. tterept, lotuni aul saltcn^ margin*¹ paltMft'um. %

hiv IV. MELAPODIKV. CayiluU n#oiw>iaa niiJliluta raiiuitj Aclia>ni:« cotiicata.

Uiv. v. AMBR(V>Æ.I. Opilnla beUiot <;pli;ila, ucnipij &\$<fi Aut V. AHIICI***imuiviu** Iiberr. Cor; ttrfiulosa;, inlerdutm m a" null»

Div. VI. IVE*. f ;i|Mtul; i nionoic;< **Cor.** tulnilosa- aut rarins in II \$ Htdkr. AntliHrw libera.

Div- vii. VARTIKNIB*.. CapituU moimua r.yliata AcbffiiiA radii obcompressa aut rari^ trigona. L il e tattlt^ deciuux-

Subtrib. **H. HEt.IAiiim£.'Capitol*** Map** **Mcrogama** radiata • tt homogmitn **liiMoidea** M.-repj. tntifm «nt marrtlie pdl eacuum. C•t. (1. licim: Mii 'rassi **PaDpus** HUHU coroniformis aut arimtns. At l T e nigi teantes ecitutatCB. — Fu6u saepius opposia.

Div. I. HELIOSIDEA. C pl l s heterogama g **lii** sermineis aut discoidea. *Achænia grossa* • *cn*s*» na-jnu-. **adWrf ti** iu-hin[i. iitintptam **obcowyrctWl. PappVS i»M«***, coromformis, in it ljjvukT **aj iiljljii i**

Div **u** HutaneckifrJt Ca[^luha Uurvgawa 'ligtitis* nfutrts. »"* gterHibua Aehvnu i crditriji. Iwf>]us nallis aut cc^tmSbn is;

Div in. CORIOMIDEA. Capitnk bcteqqMim, ligult» **msmtri*** mi is- simè discoidea. At-li:rtii a eros i in. P.-ipptio ;iri9ti(-i-^ el interduni ctiam MpiftineHis **ronitattt.** *

Uiv ^{lv} JUBENTIDE **E**. Omtuln hrterogama **UtyM*** ncalri*, raris- simè d¹iscoidea. *Achænia rostrata*, r uiii'i calv>^ vL[.»iu(aristis

iiiv. \. Vjn»Hk **rayKila** fcetifayna **U^akit** faftnineia, **navh** J^tOMlca. At'lnraiai r>rtire Urnu i!rtn.»ta, compressa r,M| **MRIipreMji**, tail*ii. mil L...at >ni a;m f anguli, aut setas r-i gidas fragiles ger nilin

Sofftrb. III. FLAVERIEJE. Capita la uni- ;nu ptucifioni den se
agngtga betepogama, fl. faeimri* dune tofiuriii none piuri-
*" **nerMlbm**, mrt **hrtitignnin** emu prinribtrs **mfita**. Arh;euu **ciiva**.
Htfcept. in capii. pauoitltffis **epantoceon**, IN niiltiftoris p.ilea-
ceuni. — Folia opposita.

Srtbirib. IV. TAGCTJ^E*. ^ajfltula **heteroganfii ft.** radii lonnmeis
aut thsL'oulen homngahia. Invol. saepius i-Serijile aut gamopltvl-
Inm. Recept. t'pwVmpum. Atfwnnim trostrc Rasi 'itleniittiut^
Pappus **instates**, **rariib«et«na**. — Folin opporfciVanns urua
et involucra gro»e p«iluci^o-^I-«»^«losa.

Div. i. TAGF.TB*. Capitnl* swpii^* r.icfmia. Cor. xjisft w^»lar«s.
Siyli riimi totio stf»er»ti. Pafif>us artslahi.

Div. II. PoRofinLLEjE. Ciipitula diiomdet. Cor. rfsiri imrcjialiter
fi<^£T iityli rani- m opji«n(im4ti cnJittbtMh piody ctk Ihippns
sclostis pluriseriaais.

Subtr. V. HIOMkHfcwiv CapmiU s«pHu Httrrognm. AifirnrtiDi
eroslre. Sappu ifaMaeuui pJnribus i-^eTudiK,!* SC«TJ**SB fcn''
semp^ W^ons tonsi-m* , mrisimu «1TIM. —. FUMI altarrw minus
opposita.

Div. t. GAILLAADIK*: fteceptarulln epaleaceum.

SwWrv. i. GbGAILLAKDIE^ LijriiLs neuiris.

SnlitJiv. ». £miELIHTEJE. Ligiriis (atmmets*aiit null is.

ftir. IT. Oiuysolir*. RpLrptmtilmn palc-ircnm. hivuhieri uitic-
* * **IB& nrh-Tiün rtuHi *»n involvrntc!**

Sttbdiv. i. EuGALNSUGEf, Licillis foemitifis sen noUia,

Sbbdiv. ?. SPAEHOOTHXS. I-igulis *nea&u*.

Tiv. in ? MADIE*. fii'tM'jir piatgiuc ;njt ffr'i' tutum paleacum.
liivni. squan • 1-2-seriales eonvtlntv mil complicate nchnrtn
radii temper • alva includen tcs.

Subtrili. VI. ANT*f7MIDE^ Oajittifla \$arpisiirnc,hetrrogaina, ir-
gulis fnjnini'is leu neutri*. Anrticrat tcaudalar. Siyli tami inin-
rat) mrimu ransstmc conn sop^rnh. Acliaiinmt ;mgutn(imi rere*
iirt in rttidin ok'otnpre^stim. Pappus nml!u> ;nil coroniformis,
mrii'is snaiawHis nut pJliv <ini!!;n MUH constmi*. • — Folia s>epis-
simè alterna.

D! ! ...unrjfc. Rfwpt ir ulum pal wirpniM. <.:»|iiiiil» radial*.

ln fi. CMRYsANTHFMI i. Vx • pt. epaleaceum. Cap. it radiata.

Dhf, iu.,rt,i(iii. Recept. epaleaceom Capttida duaoidca homo-
gima nut Ieterog.!»...

fty. IT. AxiuK.un.f Rce^ptaoolo^ ptWaa um. I tpii ula hctio-

iv. N. \ri EMISIAE. Recept. epaleaceum. TTap itula discoidea
hom.o-^nl liiff. terogam. (m , J. . . . Inmlili'l'inif:*^,.

- Div. vi. HIPPIE*. Cnpitln mootca discoid«>.i. RectjH walea-
ceom. Cor. teretes. Stylus disci şknplex rlavahis.
- Divi vii. Enmci-iHivM i Capdnb nonoioa, fl. fpemmeis piWris
k;;ulalM tulinsisw. Stylus I. Ji*ei simplex clavato-inrnt-ahis.
Receplaculum palcareuni.
- Subtrib. VII. G^APHALIE^ . Captlufei kontocrtiiiKi *aul* heterogamii,
disi'oidea rarissinu" radiata , intrpdun* l-llina. Anthra; caudaii
\\ch;riiia p»pju> pilwso seu ftetacco coroflAfat, rurissiiiH- cnlva.—
J-K • Folia sastit'its alttrya.
- Div. i. ANGMNTHE^; . CnpiUiU pauciftara M glonicriilnni invo).
gpHeraii ctuclum deuat' aggregata.
- Div. ii. CASSIMIE/K. Caphula mm gloincnte. fUrcpt. lolum aul
margine paleaceum,
- litv. iif- BpuenUNOUK. CapitnU 1*01 glommria. Recepti. cpaica-
ecu in.
- l>tv. iv. SI;KH?»IF.^% (^;ipilulu i-lloni , itnhv Nbero , mine glome-
wibn-l ifivoi. ^fneKtli cinrla.
- Hi*. v.^!TTEwjAHiF/E.tapUilft (Itoim ant mitnlioirn rt»n gku nerata.
Sty it fl. masr. siniplit-cs. Retept. r-pateaiTum atit ninrpnr tan-
tunt paleaeuin.
- Div. vi. LCYSSBXEJE. Gapttula MiuHilloia radiata, ligiillis !H«M»I«is.
llecepl. epaleareum. Pappus sijiiaimlls sulisvc *onstans.
- Div. vn» HELHAMF.^ . Capittila nmlti- wrnu puuciJltim homogama
ant ratliaia. R*cept< epuleaccum. I^ppiu uullus aut corouf-
form is. *Recept. nudum aut pallidum*
- Subtrib. VIft. SENECLnMIE. Capituin homo-aui belerogama, dis-
c>III.L1 ;mt r;iiiaV,t, \\uiherae ecaudala-. Ai-Ki-itia Pftpjo pilos aut
laceo coltmata , exteritfra ntrissiuiv cnha. — Folia alk*rw«,
- Div. i. TfECiOLJtNlk. Ht'ceplaculum paWm eum.
- Ihv. 11. EHKCIITITE^E. Beceut npalartftjBi. Ca^itulum discoideum
ht i/>dopamum , fl*>r. radii ti^ralosii fa*minci^.
- Div. 111. EUSENECIOXE T . K';u'pl. ep.'di'arfuin. Capijiilum aul Jn»
roogamuni cuicoii eum, aut ra 4inlum. Cot^lcdoae^ plane.
- Dn.'iT. BALBHI&A. Kecept. cpalc.u^jui CjpUuluan ttfM<>idriiii
humugamutn aul radialam sutidiuicuin. Qitjlcilonts ir>vtut.T.
- Subtrib. I. MMt^XPO/ INEE. — Md»ii»i>iHli#ie rt Aniltrosiarca Lett,
a) > rt a 18. - Atnlnn«i;», MilUrire et Eiltituurcc Cass, opusc. 3. p. Go tt
61. — Polygamftt iMfceMjiria /^#«
- l'i»rcs omoes unitcxunle*, n*c ullilierni:iplirodili, in iudvai ;tui di^^rits
plufii« «t «> eidrm «tiri>c iu ii»dem aul divcnmi capitnlii *iti, nempi
mm«M<i »''' dioiti. Anibrne rcanditc. Kecqit. fp««. %orm^*T p,ilr<v<m.
l>api>u* riullus. MilHoioiiiiformu aut aridtrius, nunqn.im Mtomr Sivli rami
A>X* colbctoriboj wpmmk dcftcicntibui: m<\\m fubdefaraMti, aul mon-
Bcpwionilciirara »pice li.Tibnti

oblongis. (/ anUienc exserlre appendiculatic. SligmaUi aiyiUi hispidula. !^ slain* distincta. SligfinaLi acuta iccurva. Aclittiiiuni lineaic pUnOfCom-
pressum, :^d liitus utiimjue inedio nervi^erniu , sp;rrse hirtelkmi , aprce
productum in ;uis(a>;a rigidulas ex angltiis OrtM margine strigillts erec-
tissubctfiatas. Interfliim arista tertia longior adeat.— ArborIriorgyalis
Helcaiaiaa.-Rainiili alierai. Fulia opposite pctiolata' late obova^ seu
"v.ilia, antiee «er(^ita , supra glabra , suhts sparse subpubcnuU. Pani-
t-illa (ex Burcirk) teriniialis oji^occpbsla rnmulis oppositis. Ca|itul<
longe pediceltata erecU albida,

4. P. ARBORUM (H(own 1. c) , ,5 in uuuli^St^-HHeiKe ntii Anplis dicitnt
ite+Wood, C*bba<>e^Er<*. nidens arbor<a (ftt'in) ei Spibntlint tetiaadri
(Hasc?) Roxl>. in Heal*, npp. p. jjiw el 3<5i Spiljmthoa ailjurciis G. Font.
comm. gttett. 9. p. 06. tax man nia irborea Font. nov. gpn. t. 47. Spilaothps
iopiiimtnifrra l*onu ! in h. Mas. Par. T>riinTpyblltmHelrnisnnni Hindi !
•Blit. (T, 1. specini* (arm. coram. A cl. Bnrcli.)

CCLXIII. ASTEMMA L*u. ijn. 216. — Moimctuli! spetv KuHtk.

C ipltdTa io-i5-ihu;i hmno^iinia discoidea diotci. Invol. tubulvso*
1 .ntip.tiittlatiim, sr[ü;imis liiicnilnis olituis sublinbricalis. Hfrcpt. pajleis
>fjiimas referontilnts mcmbnrfiacuis cilialis. Cor. tuhutoj|a ili.-iitiliui 5
revolntis, ^Ktninea Stem. st;tili;i gerentcs. Achscnium Ineare calyum
breviter rostratum stipilituniquc. - Arbor Amtfricc «:ijuipect. ftarni
tripulati puberuli. Folia nlenia subdeniirtlnta lublipUnervia. Tini-
cul1 fasltgiaUt tciminalis rutnosuffititn fbliatn. Corol!* alba¹ ex Kvnth,
flavæ ex Less. — Genus viiide dubiuoi.

1. A. IJHBIUM f Leas. I. c] , ' ? in v*lle T.trrfoenSi regni, Quitensis. Monactis
dubia J. B, el kaujji uov. gen. mi. 4. p. i8^.

Dtv. 11. Mn.j,i;iu;,\ . — Ilcliaihlrx Millisiea; v<rc el Baliimorca-
Cas\$. offISC. Go. — AskToidca; Mulauipotliea; MitWrtea* et S<«-
cionitlee Ai xosica I ass. syn. 2-15 et 219.

» p a | m*noimi, (1. nempc III il*dfia capulis foemineis sa p p <n<is ligulatis
nit iul>ul>>ii nuhlritiilis, juMcali* c<nlr;i libijs tobotout. Achxuia ecurlicnta nempc
cum »q 11 a mis inv. «ru fwleUtcc ad% cw creta exa U! , ca va aut rarius p p p o
coron fi parvo sappraii. Rccrpt. (nlertluin cpaldfufiim. Authera* coorrelw.

S.HI. ELf RA — t*in CMS. diet. ftM) 3o. p. 67 et M<ratil ftu.. / . c.
p. 65 non fou. — Delilit tyrmg. Ml. phitom. ^Srt. apr. nan Khnt&'~ Euga-
mIU// mrxic. tc. l<rrf. Mitterior tp. i.

C tpitultUB moioicuni J#*n nm , (lore allers fuamimn fejr ligulate,
-ilti? 11 lo Inhiiloso 5-fido. In vol. 1-4-plyllmn sqtiamis oppositis,
<ltrro rthjorr ofbiculato l>nsi cordata subfrenatp , allero Viinorc OT>R ,
3*-4°v« ubi adsunt olJoneic aeuto. Recent, riiiriifnitin cjrtleacttm. Cor.
fii'minea long* tubulosa 1 ligula brevi integerriroi ? Anih. ^ vix exsertae.
Sty i. aborttvus br<viii-r hif'nius. St. L ^ apice biTidus. Achanium piano-
obcooipROMumovi<le involucre immutotertutii nec involntnm, enlvum.
— llerlw Affwricana annua trtchotoiriH. Folio oppoii;t peliolata ovatn
aut oblooga ucuminata gerrufola Iriplinervia piftmiftintl su 1.1 U 1.
Pedicelli in axillis supremis aggregati r-cephali subumbellati. — Descr.
Sprengelii pessima; ex ea sagaciss. Cassinius sinit Meratiam suam ejus
descriptio multò præcellit descr. antoptæ sed adhuc tamen subincor-
recta. Nomen et descr. fl. Mex. optima, sed inedita et ideò Elviræ no-

arimiUciuluiii, elunisi scensus sulleni cogwli **oxperft**. An cap! in-
iſi(Ium 3-florum, ut patet ex descr. Linntei et Spreng. ?

i. E. FivLOR*. fl) im agro Cnmpcchlfoo (Mnrt.), m nmbrosii circa Hahaiu
(S^IMO.); MoTi-An3>la>iii p>>pe Oknimeot (H. el ft), iaitiK Cabi joxia
HwantB) ^L*m\$>, zd S<l*-M>riha <H>n. 1) <* m M<ici illktne Oaxaxi
circa pnedinra Tap;inal» (Alam.'). *Milleria* Mart. cent. t. 47. f. 1. L1fn.
*ort. CULf. t. n5 Miilrrin biflora Linn.sp. 1S01 Osrrta. fr. a. p. +i'S, t.168.
Uta. ni.r 710 f. 1. T>(rlilirBerirrJi Spwng. hull. phi.))8a3 «pr. «yst. 3. p. 674.
Elvira Martynt et Mcratifi Sjirengrlii C*s. 11. ^ (v, |.)

CCLX1. ailLLERIA *Cess. diet. 3a* (iSa4). />• •?• J^ . ^ a35. *Let. tyn. %tS*
Millehr »p. *Linn. Mart. Gertr.*

Capitulum monoicum naacifloTum ' <, fl. fueminco ligtilato, cseten s mas-
cuB' lubulos 5 dcent. Invol. >-5-phyltiffit, laltro major*- cucullato.
Kecept. «paleaceum, Li^ul*n profunde irilyiee. Stylus <fiut^ errimus,
0. bifidus, Acha'niuni mtidum pUlio-obcuiopressutn calvupi itivolucru
(lemum carnosu itklurato iWJue irregulariler yibbo onMtino involu^um,
ate> lu latrali. — Herb* Anjericann anmi# irtciiotoina wibviUosa. Fo-
In opposila [Seli^Iala ovato-iiiomboidea teneri iiUnlrrHu^c<u tripti
net-via dealnla. Stipuht ovohS smn& rellexfl utriouque inter i' ut in
Mubiartfis. Pcdun6iH terminates dicLotuini, pedicclli e tlicbotnuiiii el
apice famorutn. Cor. \uiesf.

1, M. ^QuuQCKFLonA [Uuii, ip. 1301), OMIC aubtrifkooo jinlmmnii, **i» «<#
OTatv Mibtordari.1 altrupte acnminalia fterralainferno Ut pckiolauu longè de-
turrcafilj.u.s. ffjin t'unainA, W) &-Cruce, Mexico (L,m. C<v.),J4j «alle Sameti-
Ju. obi (B. ("tB.J.'iuChilipirciu'nihihus II, ,,, , . ic. in.I.) Oierii, • r. 2, p. 423.
t 1A6. f. 5, Lam. ill. t. 910. f. 2. M. dichooioia Cav. ic. 1. p. 5| t. 82. —
IVTarl. 4ntf. !• 4f • CaaMs oitn*- tetragon as rarUt gliiher pabetcea* ml villo-
«u« Vkanim capiltiti 5-g (v. «c)

^, maculatfo dAih m<fulaii> profciudiuu Kfra<ii Uarr oem. J. ^7. It W—
M. luaculaln Mill. diet. it. 2.

x M. Rt.AiiDCi.oia, i^jule tweli pilu (jlxodulotu flapvnilo, 1WiU ovalitias MB-
utiaKU (errtturis c*tk).nii niinimis demalU, in pcli<lnm Ijie tltinim attenat-
ti«. (IJ? iii Mriku kegil cL Brllantlitr (pi, «w. n. (>*51). PrlTullfit tmi nenru*
BimGI Infra fotfl duataliooem latut, inpernc glabtT, *d mnr^'mmia n(rint|ur
cie juktraip rjuui ^qpuXu ulijfB*. P<dic<lli /roctu kt* Ixwriooan Capitulum
ipinimum. Fruclus ((romp oblMiu iaregnbriiet i•flanaw cpanfcaM » M W M J
Cftrwceit MbiDSqualiba*, ctueauo ok/trato lavi louf;ilDdMi*lit<>*tTiaiol* •pi*
iijKCionulato calvo. C*t. ut in k. cii. Gjrrlo. (>, >)

•j- *Species exclusat.*

M. Ai-iu Horiul. — Foogeroo«i« tU»»,

M. jut««JTiroi.iA CAT. ES Fl<\$eria angutitifolia.

M. ti u n i Lino. = EKira biHora.

M. CoaTHAYMVA Lam. ^ F U T W U *Conrayerva.*

CCLX1. KIETSCOURTIA *Cap buil.philom. iftig.*^ . 76. dia. 45. p. 466. *Let.*
tyn. 315. — Petranlh PtrV. mtt.*

Capitulum monoicum i-^ttorum <liscoi4aum liftci^amo^> fl
diici 3-6 masculli, radii u>ko ftemiaeo Uib<io>j. Invol. t>Wu*p*"
disco brevtM, squaraisbiscialibus in utriq; seric 4 ^{tN}T^*!*]!*!t**ij^T^
sissorwceU. Recept. yu vum outhim. cf Cor. dUci *">><< »fl»p*** HnBb
4-J-denlato, lobis fafckulLi pilomm supenitis. Anrii. nigffcaQ**l*. »>

lus sywuiex exsertus. \$ Cor. radii eyliiidrira 5-denlabi. Styli mnu duo. Acnafiium oUcomprcssum ovale s. orbicutatum calvum. - Herb* erect* rampsae Australi-Americana?, folia opposite yelioiulnUi lanoeolaU 3-neryia pifosa tybdentaUi. GtpiluU spicaia vei glomcinta ad apices ramorum supernu apliyllorm. —ICOBJUX el. Casainii orta e «ntt: de Riencourt.

- i. R. RVOCurcftA (CassJ M. CC.), cartrullS la spieaiu dispotiui "fitoicliw ut\ bracteariim ujillas icavtRbns, rachi ulapidi, braoteu cillutis. —>> Ameri. • ausir. ? Corolla mascaia- 5-3enIal;r. (T. ». *spedm tncontpl. in h. Juss.*)
2. R. MOaiUT (Caa». dl«i. 43. p. 370. 4\$ j». <68l_r c>pitnlis p *lurimis in glo- j* inruto* termiuales *u)harioi sabglub«9Os enllrectia bracteatis, biiitlcis apice piloso-k U b . — in Cui;inf gallica. Tciraulba soaveaiens Poit. ined-

1 < L&TIX. LATRF.ILLEA.

CipiiiiUun naonoicum multiflovuin, 11. radii 5*4 foemincis, disci met ulis. Hecept. siibspiciformc. Invol. squnmx i-5-aeri:il«s, exteriores Lrtv«* potiis brtictcae dippnd-i; inler. friajores agocavsB. Rec. palete l*te ovules juborbiculdtac crfiata: inter lloi'cs sila; Cor. ndii brev^ tu tmlos.t- sftl)trnin:.ltic pilos arti^utiitiis cA'us gerentfis,*disci 5-iidae gl brae. VntherrecouertUc ccaudatir. *Stylus* nidii bifidus, ramis 'i crassis glabrfe^oominatis jntus sulcatis, disci simpler tnclostts abojtivus. *hchmtm* rattii grossa glabra olwompressa, disci iborthra. • Hcrlw UcastlieHSW habita patilulum GfatMOOTHUk llhuonia ligudsutit. (aulis ttei b%oaws bni striahis gla.b«r npic« pubcrulas aat hisp«Us. Folia op p«fliM sewilia vbloh^Ji, infer, glabra, super, hirtella. Gn-yimbus brevil ex trifMw hirtus, capitulis circ. 3-5 ovatis lupulaccis. — Dili >" momoriam cl. Pelr. Andr. Latmfli? culomologi peritisainn, de ^eo^raphia eti • in *heni*: mcriti cl otnuilms uatur;c curiosis raonnn amceurtate cari.

1. L. unfATA, o*ole ilidrolotno h»*\ gtakro upUrt pabrulo^ folii* »>li«>nj»o-lanceoUtu i medio ad apicem groiM ct remote cafttxo-Mrratis. 7f in mnrpit «(' i» rur, 6amjt-I'«0ti no»»ii>. Ebr. ttf^it cl. tntomotogoa Lund. Foli* 3 poll, louga, 4-> li>. tata Mbtripiaervi*, fhviturU nivea. IATOI. vrri •^asMv ba>i oval* apic* MUMiiqatat Re*, paleat aptee Jatjc timbriatx ba*t au^ualal*. (T. • outuoi. a d. LainJ)
- ; uni.twcXM, *»o4c »!ao|^iH bani |;Ubra ajtice bUpido, foliU lancetlstis =«ffl—1—' ^C iwhwaWia; prer. Swirfi PiuW ex h. Mas. imp. Pris. n. |^: ! lav*L MjM>IC abmriuinc done hispidz. (T. t. in h. M H Kg. P»r.)

CCLXVUJ. iaiTYOTHERE *Mart. artn. pjl.p. 37.*

Capiiulum monotcum, flortbus omnibus lifinilosis, rudii fojiuinci> subejuiuis Icrililibus, corollula; limbo in (inHjrias teuuUsimas hciniato ; disci plunmis 5-fidif. Involucrum mtimum cupuHforme ^>erdsKbs. Hecept. paleaccuni, palois nin^ulis floremmgulnm foTentibu*. A,nlhcnl' bad imils dtaticulo aitete. Slykn radii biHdtu, disci strrilis. Acha;nia> itilnv paleas ctlimas coucuvas grandefacUt* oboV»U absque papng. — Her !w perennis, *tottis* «>ppositfs, pctiolis breriker vnginantibus TtiubU argi ite st'i ralis. Gapiiula ftoi tun jtcdmictiluU Icriniiulia nggregala, rachi poit gratiiffiaaiowm prr dick«lomiaru exerescentc, invoUi. *pris* gl^Uutit'iis tune graudwaetis. — Aniafc Baillerix Caco^mite ct Me *lanu* <KHO W HWN

- 1 1 . ПAM (M«rt I...> — Ill Brazil* (MOV. Rio-H«|ro, Pifcc. iocbnat W& ••iti. ((flirt. *

tCJ-XIX. CUBADIUM *Linn. mam.* 161 non *Neck.* — Cl. bidiutu, Oswjlrfa etc
BwMfria *Cast. 5c. p. 3**. — Riillirm et Oswalds *lew. ^*«. 215. — *Bail!eria*
Aubl. — *Treats Avarw, Pen. no» P. Brotvm.*

<'; pi lu Iurn monoicutn plurillonlin iH*e<>idet*n, 11. radii pauds lubu-
losis 5-fidis hermaphroditis sleritibus. Invoi. ovalum, iquainis conni-
•entHws ovalis enncavut, mter^rilm* ucii;rnia ntdii in parte concnva
semiloTentihus. Recept. plautini m drsco oinnino epaltaccum, pa leas
sia in vol. iquwnas inter, ib radio interdime histriali grrens. Stylus ra<ln
D>fii<Jus, tamis diYirir;ilhsuhrtivoltltis gl;tltrinsrutis suhohtusis, disci v.x
Cass. indivisus vix iul>]ifidus spice cUvatus bispidulus. Acliaenia radii
gram OIKJV^UI ialiiis ohcoiuyrtsM extiis cqnrcx* ^ftp^Misa aplce pilis
iirLicntitU villosa, diso alwrtiva graciUa kn«aria apica vitlosUsiraa. —
llerinv. sen SMffruk-ts Atnencani. Kami terete* sacpiii* subvillodi. **FofIP**
ojtjiosita petiolaln ovata aut taaceolnta serrala plerumqui aspera. Ca-
jiilnla ov«ta aibida parva in paniculam **Nspttu** corymbdso-ftstigmatam
Hi^iosila.

Sect. 1. EucLiBADtu*;-#- CltKaillium Lmn. i. c. Cms*, did. 9 p. 395.
29. p. 176 M 181. 5tj. p. 3a4«

A^h«nia drupacea succo VJKOSO 'watenlia, radii uui»cri»lia. Pal«c rrwpt.
nulla.

r. C. SuRfMarit*« (Li*». nwi)l. >f4)i fi>H» p«*i6i»l»* svMi» aroniiutj* acotr
ci«DatUtcabru, pvrfaiculu vppooitk. — *Sarituimi. C. fotidam Alan, vx lion.*
luyol, vtulacrutn. *Cur. alba.* — *Specie* *b hodiernM tgn.* Habui ex Amer. sab
fcoc Upm. fragneomn tine florp, cum dex'riplJoiui non toak« conveaic**
K i i «petioli liirinlyli, IVii«li 10-13)M- iuu^i, JH>IJ» 4 pull.)oag», 3 | poll
fata, arguttf terrala, supra ie«lu itl», juvura viltaaa ileimum gcabrida. (v. i»?)

Sect. II. OSWALDA CMS. diet. 5g. p. 3ip */ iaa. 7!fjj. J»-R, 215. —
Baillieria Aubl. — **ftaillieriosp. Jipreag. — Vrixidis sp. Sw. Per*.**

Achs-nia sioca villusa, radii tmUeriafia obcomprfitta obovata dono cotivcxa,
«r*cf praoilia Knearia api«e hispid a. Pa! ear rrecept nuHr.

a. C. KuTtiKDiroliuM, friKis br«vi>Mtn« petiolali* ovato-snbrolaodii ha*i iripli-
* ttafviu uirtoquo kubscalitKlift, pauculi curj/nijOMt f«*li^i*ti K in BratUfN
circa Bahiam legcruut cl. S*lw«nn, HUnrlirt, clc, in piw. Sancli-Paoli
(li. Mm. Bta«. n. 466). *fmioU 3-\$ lin. longi. Limb. fol. 3 poll, iongoa, drcii*
•1 puM. UIBM. Caphnla QUio-glot>ou. Pedancali Liriuii. Inr. *<juaa>jr pokes-
rentes, inter, glabrx Mittli*tiiatf acaiw. (v. ».)

^ Follii ova Iin acatia. •— in pror. Sancti-Paali (Lund!), et prov. Minarnm
Oncr»Uui* (Oatidir-haud!), (T. S.)

3. C. l'aKiiViAjicH (Pcrpp ! fit', exi. n. 35. diar. 11. 1611), folii* prtlnlatis *Offii-*
lanccolali» luuge ai'itntinalii bail ron«alis adprestr »err«lati» Irij>liner»Us aupra
scabris ttibtiiis liitrti prtliiiMjpr lurmirt, paociiila {.'qrynixuo-rastigiatJi. K in*
Peruvi 4 Ufa cl. V<jr>pi^ Petloli 4-5 Uu. loilfji. Limb. f>L 4 pnl), liingas,
10-1 ilim. lain. CapiL, <>»»li»-(;loU)*a. tur. aquatnte ext, dortn puberr, ioliw**
fil«br ariatte apicr (irtberw MQt*. (v. s.)*

4. C. TaiBiTarra, foliu priotali* enrali-Uno-otati* bad lonpr cunratu apiw •«•
itw a»ir MI 1 ill.' sabtrimarois, •Ufuj trtNü nrrvos ft vix in ter nervulos*
scabridi», Miiilu lantiMjua birttilo »ut>bn»itlu, pjitacula ovata. IL £ '• insola*
*Trin itatb Irprt il SW*rr H n;n pi. rm. ri - 1 ' Wriirh 6-7 !!•• •••'j Limb.*
fol. 5 poH. lonRii, 1 ' li*
gata, foliis abbreviat. Inv. squama paucis extus subpuberis apice eroso sub-
denticulata. (v. s.)

5. C. C-VRA* **>IM f foliis petioLatis orato-lanceolatii Imsi breviler cuneatis api<^
t .taminnii* argare .wrrniii iriplincrviiJs Mjpli scabrft snbtus molHtei , ubero-
hirsitts, rauils pHoso-seabrit, panicilla corymbose*-fastigiata. !£ i'circi I Caracas
legitct. Vargas. Petioli 5 lin. lougi, Limb. fi>l. \$ poll, longos, 1S-16 Ho. Utu».
Cilula ;ilbj(U subgloffoft vix jpalh-ra. Actiania disci ab>ttiva j feu* hirst* is-
sima. (v. s. cuniii. 4 c\ "Vargas)

(j, C A3P-KRHK, fullis pctiolalis mratoUm-'etjluis basi breviter cuncatu «pic*
iuiitahs argute «nulatU liipliwt vijs utriiqui;*fahrin, ramis adpreue pube-
rolii, paacula corymbow-faattgiaiii. If, £ iu Cayeuna (Aubl. Per*!), urope
Tioielo Mexic. (Sbiede). Eaillleriji aspra Aubl. guian. *j. p. 8o5.1- S'7- Tmi%
asnera-Per*. ench. a, p. 4gi. Trixts »eabr& Swarfa it. rndTocc. 1379. Oiwild.i
baillierifjKles C»a». dici. 59. p.^Jaa. Lew. in Hnnrei iSSft. p. 287. Peioli 5 lin.
lon^i. fiinib. fol. 3 poll. Itmgns, .wsrpiioH. Jatni. Oapttuta snbgloffjsa exItiE
t>pnb<T*. Acbirnta ttUn abt^tHa api<c taofwrn binpida. IWscr. Cam. optima :
ibl. munca ,sca ex. patria et iouoe hue rpfaroJkd*. H<tW t n y i oilure pmtt
iobbriaui. — An liailtwrii* sylvicitru Aobl. 1. c. p. ^ay ctiatu*^ foliis augu>tori-
baa satis diveraa ? (v. 8.)

J. C. VAKOA.III, foliis p^tiolatis OThli-ianccfilatis basi enneatis apic« ueniuitik
iigiire scrtiUt* triplinerviis supra vix ft/b*cabris stibtus vis snbhirtllu, ram is
< A pice gtlpreavo-potWis, patilculi orati D«a rVtipnti \$ circa Caracas lagit
ct. Vargas. IVlioli 4 lin. longi. Folia 2 poll- LongJ), J lln. lata. Capitals exAls
pubera. (v. «.)

*. *C- HA^AWtsrffc, foliis p<*tiolatin ovait-Isnceolatif atrinqae tenge fccami>#tis
media {^rosse ct remote serralis triplinerviis iHiirujuc oetts spar sis pnucit 4*11-
scabris, ramis ipke<<dpreu» puJacrh, pauicaU Uxiaafula ft*u ftittigiati. j in
insull Cuba prope rfaranam Ugit «1. d< U OM». Petioai5-£ Un, Utngt. limb.
fol. 5-6 pull. Jonftis, ifi-ao lin. latot. (.apiiala parva. (v. «.)

(j. C- Tf.niBivTHiw/tcarM, rV>li» p*br>laai^ ovfttManceoUtia bati eoacwtb rficc
atuminatt* triplinemU rml)<*rnl^!n>br>> MiLtus btrstutio^coais. riaiti pciioKiae
Kt*vi>siine sorrahsoti*, patai<uli nnVvrymbdvl. 3 in insmls Carihirs, ttf Ja-
nitier ocddedL, BMBni fallibns uxosU fflw.! }.Trixts terebiathia«ea Swarlt!
(1. ind. occ. 3. p. i3^5. t. aOHailtrrla terecin^btaxcra Sprcup. tJA. 3,y,6*4
IVriri 7-6 lin. longi, Ltmfa. W. 4 .poll, longaw, i9 lin. lrtm. In ifiaMfiaio
Swart/ii speriminc recept. vili nadutq. (v. «.)

,£. Bbditrt, foliis giabri-i ilku> grouiii* sen^tit. 3 ° Gu>d>lupa l<fat cl.
Badier. (v. *)

Sect. in. TRIYIDIUM. — FaiHieria Cas*. et £.ess. ex car. — Triadis
sp. Swart z.

\ch.rniji radii siccn apice villftia biirrialu , e%ot ttgvamU, inter, pairi* Iquaana*
omutiu't rffercniibns extitfi *emi-involnt«, di>d aborttfa «pahraoea.

10. C. xnosi'M •. foliis petiolatis ltt« ovattfl bair caneatU breriUr acaJntnati*
grow* cl irregulariter inciso-terrtIM]><nntli<rviis ragoa't »cabii» »abtui ra-
nfiHjne snbbir^ntis, panicnli corymboiti. ^ in in*»li» Caribafia.9»nq>VQ*mtop-
pB^ri «» Domini*.* (Sw.), TrinitatF. (Sieb.! I. trin. n. 3ip), Ott<dJ!ap* (Ba-
dieTn Trixis eroia Swmir^, rnd. occiaVmt. i5?7- RaUier>a ero»» Spreng. <jj&t.
3. p. 614. Petioli -,y |in. longi. Limt. fol. 5 1^U I«ng6a, 3 poll, latus. Capftala
latinra qiilm priornm pr^M-rtlm post pntbestn, cvitlenter in radio -altacea,
III iJiflco epaleaoea. (v. ».)

*
-j- Species *ton MKU* nultc.

1. -1 noitMU.it>niut-, betbaceuu, Wii* ajiputiitit conlatn Lriceolalij.. integer-
rionis urivocis •tBSfpA H1.IUJ». <[*ituhs irrWialiiias auuHaatlibtu, aqtuuoi*
recepta•nit obltuutinais. — i> HgMtlia. Lul^udra tenartialit Sjnmf. »7<t. 5.
1. '(73 BaiHicrifl mrurnHiMfvidt?* l/e*^ *vn. 3)1.

13. C? PKpDificiLDsüM, licrbacem, ramis graciilbns apice suiuiuitute ^{promissæ}
 •mdis 1-3-eepbjJta, foliis Innt-colalis sertaiis 5-neivii* biapijia.*— in Cay«unã?
 Trijicis jirdtmcutooa Rich. act. soe. 1). n. PIT. 1792. p. 1 n.Per*. eueb. a. p. 491.
 Baillierla pethnHrrflosa Spceng. iy»M 3., p. 6a5.
13. C? Blayttoo, frnlkutB, fhlii* oppositia acutia ba»i vald< 'bgaatalift remote
 et obaoUl* scrrrolalu uipi'J pi^wiwculis subltu «d|x«MO-pnbwoMM4bu», co-
 lyiubis neauliWi iriclioKvni*, re«ft. pjileis obioo^v>a\$nlulorf IMNUIO
 rapid brcvioribua, ovarin irojnpresso? ilentibus 3 minutii apiee nistrurto. ^ hi
 fl)A flam. Tuamiui el lima prope Javita in missiooiboa Orinooi. Kafilicn*
 Barbuoe R. B. »t Kunth uov. gr<. am. 4. p. 4&ft Tfhpj dioimr *Itarbuseo*. As
 luijaa generis?
- i|. C? niftiitroLiuti, arboreti»i, ramis atbo-laiwii^, fuliii aparnia verticillato-
 co SgMtl I«tier*ilaris intrgerrimia coriaccis aopra glabria subtu* «(ht)-lau»lu,
 itinrml.U terminalibha viffoisioimh, inynt si[oamis itifiricyHbü* Ifhewi-l. ^{acco-}
 Ulft,Ucept, paleaceo ronvcio-c<iniro. H. fteaiinrw li^lali»f kcharnfo v^^{and}
 MitpMi coronato. £ in mnate SUA de Otracu ubi dtetttir *tnmtmo*. ^{Parthenia}
 nerüfolia H. B. et Kontli nov. £en. ain. 4- p» ^*y. Tjrixi* ncriifolia Htwrb
 rel. bill. 1. p. 64^ A gtnc/{ W<t< rectaoveuilnt An MeUrapodUap?

CCLXX. UNXIA *Liftn./ snppl. 5G.Juti.gen. i8t>.* Zw*. Jtn. aao nap K*ntk.

Capitulum maiinicum ylurifloruni, f). rtidti 5 li^ulati.4 tuuiyioe*s ytr-
 vis ovalis, disci 5 nuiScinis tublvfosis 5-dentatis. Invol. subrotundum,
 squamis 5 ovfttis. Recept..Dudui»?.AcLia:nia radii ovaLi <bra (1.i>n. f-J
 compressa lavlssima >•va, areolâ late rdUfLess.J. — Jlvrl>:r dielxt^
 (iiiianc'iTses. Folw opposiU hiisuta pblongft-obovaUi aaimiwiU ^{basi}
 intiintatn 5-nervifi yinoso. Capitnla axiUarfn^breviui y U. t o . —
 An Clibadio affiiis? t-

1 V- 1 \ktrsoxiTA (lifiu. (. ttijipl. 3Gft), tulia Umeolali^, fjpitfth* to-Mori*.—
 rit lucia areiujMii Surinami. Otlmr gravta o»wyboraiia»t *Cainphstrpimnt Surimmm*
 Uolfcad.

t. U. HIBHU* (Kieb- act. *toe*. Par. j. p. ioi), foliu utioupis •ghoitiyi, raff-
 itilit cu«Jiilori^ [! ('ayeonsr. l'trs. each. ». p. 491

j--|- *Species exctus* .

VI. At •ii.L*omi9 Spr. s: Vilhuiuva jchUlwindc.

U. 4LTsmrtros.tA Spr. s= Villanora tliernifolu,

W, *vwmot(M.rot.ii* If. B. K. = ^HUnoYJ niBaonefbtu.

It. AHTHCMIFOMA B*rt. = Apalim ut iel f lius.

II. "DissifTf" Hook, a= Villanova dissecta.

U. PRATENIS H. B. K == Chlamisperma pratense.

CCIA Xt. APALUS.

Capitulum monoiruui, fl. radii cir». 5-^ uniseriafis femineis l^ulatis
 ova liublongis integris, disci circ. 8-tu ana»culis glabris tubo tereti
 limbo einpanululo ><lentato. Uroi. D-^pfcyUuin tniiswiale, squami*
 ovatis. K«c<|>t. nudtim ttngu^tMat. Slyl. radii bifidiis, mmis trrtiku*
 ext•ftrMim arcuatis. Atb*»«i rmlit oblotiga ernfttria cnlva sulearto-
 Mi^ulaiat pubc ^tandnlosi brevi crasaw vekilino-lni telli, tli«co *tpif*
 — **Herba** Chileofis tcnella »nnue erect* t^tabra versus »pice» ^{sub-}
 villosa. Foli« alii'iwa xemiumplexuMiilia, basi linearia pilioluo ^{rmia}
 integra 1" • pinqat ^ftrliUi, loM* vAt*ribAs otiposili* iu ^{tegris obtusis}
 utrinque 2-4. [htm :^ice |wdic«U*f(»iin«» < crpnilt. Cor. ^{disci et radii}

thva;. — DiHeil ah Uoxia a< IKIIIHS ucc compressis nee arcOis laierati rlonais; a Villanova el ChJamtspermate disco tnasculo; 4b omnibus ab iis glanduloso-puberis et ioliu; alteruis. — N<tncu cs t>n, -tcner.

t. A. kS*Hwtrouut.(IJ!o pasculs sciiHitms drc* Ktucapua,, Valparaiso «l <d mout<ni La htoimm Chi^nsluin IcgH cl. Hertero. Uaxia aatbtmifolia Bert.! h*rl. a. 7»6,

OJLXS.H. MONAdOHON *Cms dun. V. p. 370. Leu. 078. 214.*

(lapilulum monaicum niullirtoririn, II. radii 5 uiscrittis foerainci. liguktu, discicro. IQ masculis tubulosis. Jijvol. subgloboeuM hisen-il- <o .finale, xjuiiiMis 7, tuabus ext. toluncULs viliusis subnjajoribus . 5. ut. •Llui.i meinhraDaceis. H<copt# plaoiiueulum, iialcis jwuew in- aqua d is subulaU*. Cur. radii Uibo gliiiwiuliwo , Ug^IA cUiftlje^ ai>Uin- tegrâ. Achantia ^labi'a , di&i gracilia , radii lalcraliu-r ptano-comprcs.sa ^uhlenticularfi cr>>9a Isria truncatn CBIV.I. — Ihtrba nraos;>>«inw <'ui.inLQsis villosa. Folia oppusiUt lauccohta subJentala. Capilula pt- d f d i t ata icrminalia inter rannilos novellos orta. Floi«s (lavi-

1. P. RAMOSISSIMUM (Cass. J. C). (JJ? in Guianâ gallicâ.

#

CCLXXIIL AIOLOTHECA.

Opitnlum monoicum muUilhuun, ll.rj><liicir€5-GliguUlisfoeii>iDi is, diIi tuljulos 5-deni. masculis. luvoJ. bisciialc, squimsexter. oblon- gis tffedia 8-1 o disco bruviot ibus, inter, palcas rfurenLibus et anhiutua rad ii semi-iiiccludentibus. Recept. parvunt cunv««uin , palefa nieinln.i naois CUIHWUS apicc duiHatis acutis achantia iavuly. Liyoia- br<vei o*ku** S-4euUue. Achmnfl r*dii viHom subtri^ona epapp^osa viMis sub eoronata iiii't'r s([uamas 14U. et ptklens cxl. inclusa , disci grnciMa gin- bci-rima c<i<«. — IUrba Mexkina incana apice c<rymb<MO-rani<osa. Gaulis lerrs basi gl>4>-ntuli. FoKa »k erna sess. Ha e lon a o b r t i r t a. Capitulum coi'yumbo.io-fastigotU. Cur. luleas. — Habitus herhu: ri Parllienio incano sed fruclus diver<us et (lures lulci. — Koien ttoAsf, vnriu!*, et 5»*», llicca.

1. A. r&KT«snioiDis. — in Mexici tlitiooe S*orti-I,uJo?ici il< P"toti detent Uor. itgtt cl. Berbadier (jil. CXJ. n. 1341). Herbj circ. p<lali». (r.i.) •

< A LXXIV. TRICONOSPERMUM *Uu. sy». 1**. « in i/m*a.i83t- p. a*i;

Capituluin nioDoicum minulum plarifinrum , H. iafTi?> foemme*^ k gula lis jirofunde 5-4-lolm ptTTV) <li<i crchrioribus nia^ulis lubuli' is. in vol. 6-8-phjUuni, ^quumis Imeanbus aculi* i-n<rvii<. ;ilu-vai* maj<* •UHM rotunda, Hecepl. unlcu •csriosis difformilMf, «*»• majoiibu> c-MUfl, int. UMHUHM, Stylus ff mtegnrimiif inrlusus nborlivus, y bj lulus. Acli«aw disci 0. Jttfti Irinir^tttarui squama int. et |uk'i eit cincU luciiU calva. — Uerijji nuinu Me>icaii> «i<:ta Htcli^onut. Fultit oppoftita tripliucnrta rhumb««'OV>ta4reviler nctuninata us<|u<>d basin petic*fi cuoeaUi-docurrentia tiirinqnc hirsuliiiktilii. "-n'""^ f ymosa. EUJU> i; l u i f b i t i . C p i u U U a .

of. ADei>o>TE>ioinv>(L.Fi> 1 c.), capitulis i...inis MiUJismj.U-iv, Italia nempe M tttMtim sujwrinuboB. (I) in M. i..o circa Jalapa, HMIM ult f rgyalis. C t p k m l i p t r v < C < K . « > » . 4 - d < i u t * . F % 4 a f i | . o i r I w g a , 1 l i t * .

i. T. MFlAMPODioiitF,j, capilulis evidenter r.uli.itis, Jjgnits nrinpe disco triplu cire. loDKioribiis. — in Mexico nil niunlrm Saai-FeHpe prope OaxAmii) Ifj[it K. Andrifuz (pi. <*. n. 9>O). CariHs ^nblinatm. Fulja J poU. lotfg*, • equi-poll. It (a. Pa nir a In- lami pilot parcos «t gliindaljs tnrbiitju gerenlrs. Cn pitula •MgB. fere Sicgrtbcj-kiif. Ligub' 3-4 elongafm apioe irrppilariipr !<balo<Jr_atae, discique cor. aunHHb-llarje. Acliarnia Irigoun «!(«((r. ». fx roll. Aodr.)

CCLXXV. XENISMIA.

Capittilutn n)otioicum, fl. radii 5-y l'teniincis li^ulutis, disci io~ji tu hiUftiia 5.do||l(ilis inasrulis I a vol. i-serin I is squama: abJoBgu;. Utcept. SWaceuan. Ligului ohtusa: basi ciliatx. Anlh. . . . Styi. . . . Acka;uifl Soi e, radii eraua glabra aculeis rfghiu era MIS uodiquc cchinatu calv». Semen nassiusoulum altlonptim basi attcnuatum. — Iterha iMuatrali,A6rica»a uimiiu suh^uLteulu imiUicaiiUs erecta. Budix exilic. K»J»a alter iib oWon^o-ciiiiirtla uptce dtiitata basi at to a us la. CnpiiuU ad r» mo rum apices jiedircltala soli tana jKirfldn. — Women (ex fiwr/*ac, p^recroitas) ailudit ad liabilationcm plantx qua* sola lotius divisjonis in Africa versalur.

i. X. *r*»TBoipniitA, (J) in Africi aastr.-orieal. legit cl. Drcjt! Herb* 5*6 poll, n^ihiru AcjiilliosjermBui haniln pault. rrfereus.Tr. i.)

' *aautn.* SCOLOSPERMUM *Less. in linnæi 1830. p. 152. t. 2. f. 19-31. syn. p. 219.*

CfifUuImn nlnriflorrtm monocrum, fl. radii fociniticis IignlaUs, <ii'sti iimSCulis tuliiiiiosis oboopcis 5-dentalis. Invol. triserialis Bquame iti serietus a cxt. sejftetta ikbaBqutles. Iiecept. milcace^tm. Styih* II. of injtvisns ineserlua terts obtusiusCullM tpice Inrsnlin^cidus. Arlia*nG Cfllya trftjuetra vci ML< apicein luhciculnla iti sqtianns invnL intinii* rapsolatm inclum. Embryo Lriqueten Cotjledora condm>licaUB, — Vt Maticwia erocla dclioloma PooPerouaiaf facie. Kkha oposita fl. i t a rrvato-Inncrolatn nciiminaln serniijt UipRIMrvflt, C>[litiilt»in iii liaitpmiis axillarfa) rt trrrniufiliii ptiluii'tilitta Iüt<^.

1 S. FotfoiROVXIA — Jo MI xico ai I *inla-F« (Sclitfil.) rl ad P^namam (Hxnk.!). A HliiiiuroiiW* hem, 1L oo< i'clioli hrrvr» binpli. Folia utriqûe adpresæ (Hxnk.). (r. *. in k. Hxnk. A cl. At Slernberg miu.)

CCLXXVU. F(JfikhOUXtA. -r Ualtimorji al l'nugeiLi MaMI MM^]. 593 et W »W-/5u»./fe*. 17. /). aH3. <*/• 3<9 «C 419- — Raliiiuora Una. mmt, a*t. ff«« 1 (323). r.tertn. ft. I. p. 413. / . ^9. /4m. iff. / . 709. — fffebobri* Scap- noti. DC.

CapiluliiD* iiliiiflomaji monotciun, (I.'rvdii :i liguUtifl (W minds, disci mas cidistidinlasiti.vdenl. Jnvoll. a-MruKs sqimx d . l . h ast foliaceæ. IU'crpt. |il>iitiH, palcw iaptecteatibtu menlbnm«cei» afic cfltAlo-iimbrtatit. Cor. disci cxtis hirwatmscuke. Achseoia r*ilii jtania>rambrigooaobeoMantu ptpocortmifarnai Aeuiaio deciduo (1). •<dulu tri^i>n> nmniw> oajva l;rvift, di.tei flixMrtifa cton^ati compressa p<|>ulosa. — Herbs anau«c erecUn Americwiai. Caulis nhu.-.*^ t*ir»

(1) (>ii (Mppi >1fU)*u pluftmi ibeapti fuenml.ft \>r.r alii* Manch** 'IUI plan- 'im •tlltir pajuMfriiti tub 110m, Batlitnor.c tt t^*PP'' *lp_rcto sub'' **m l,0 ugeriz Je*cree>tit.

gonus subscafecr. Folia opposite petiolala ovata acutn serrnta trinn via
subscabrWa. Capitula pedicellate b dlchotomtis orta aut raVissime in
itsdem ifruiv. opposiUfolia. Flores pallidi Mavi aul :dbi ' - JNomen Bal-
limartc rcjieienclum! cum plauta ad Baliimoram uou «o««cat,adw)ttievM
mutalione parca etymologiio coui'ornni notuen MflMtehii in h«««#rem
cl. Fougroux de Bondaroy Gaillardie monograph! botan. et agronomi
periti me. xvui.

1. F. IBCTA, *fcfii** ptibescentiims serrate, pedicel lis elougati», fl) in Mexico (I^{ca}.)
(orft circa^eram-Crnc^in nee ctrle circ-i Baliiroortm (Pursn. Nutr.). Bil:tmnr.i
reefLinn. mint. aSSexcl. Pink. *^n/et iJeopatrii. ScltVnhr. IianA). 3. s. 261
b. opt. BaiUttor* trincrrata Motach melh. 5y3, et Koogeria refi-agona M«ach
suppl. a«3. Moris, oion. 5.7. t. rj. f. iff* (v. T. «al*.) ••
2. V & LV1, follii subt omen tosh sobseriris , capilnlio «ab»r»«lirm#. — cHim Hi
bortoTrianoo«a« coh* «x speeni. Iwrh Rtch. iub nan. MtUerite alfc*. aWt-
timora alba Per». «Bli. st. p. 4Kg-

CCLXiTin. CHRISOGONUM Linn, gen n. g88. f^rtn. Jr. i. p. 06. t. 174.
Lam. HI, t. ^ri. Less, tj-tt, aao. — (Ihrysogoom el Diotonttspnns Cait.

Capitulism mltiflornm monoicum, (1. radii circ. 5 uniseriatis liku-
latis foemiueis, disci masculis tuhulosis 5-dentalis obtusis. Recent, pla-
num, squiiaiU linearibus ©cfusLs. Cor. dticigfabrtMautae, tulio BTCTIS-
simo, laucc €yUnliic;*i. Actinenw radii obcompres.su Vx subtrigoitit
gjabra pappo ctircuil'nrou persistenli coronals_k disci iibortiva linenria
clongata pappo corooiforini dentato.— Ilerbic pcrenoes Boreal -Amc-
ricange pnu minus hirstltae liutntles. Cautes 4 coild plurimi, atii floridt,
ilii stolbuitDiUK -i. Ffolia alia radicalia, alia secp^ caules oupositii pe-
tiol»ta ovata crenala. Capttula solitaila breviter pdicemla,. Flores
lutci.

1. C, ViRriNt«]«t;u (Liun, *p. t3o3), p«ttoli« Iukbo k>a«orifaaM_i foliis delinam
glabratis a pappo radii coroniformi ad latus interioris fissis apice crenato. 32 in
Virginia? (1 fun.), in Carolina japertnre (R Greene!). G«rrn. fr. 3. p. 473.
t. 174. f 8. Pluk. aim. 100. t 83. f. \ (escl. «l(em Plok jyn. n Liun. ft W
iit»t»). Lam. ill. t. 91&. P. B. (r. *)
2. C. m>TOSIKPaH, hlrsQtiwimuni, pniolis limbo snbbrrvioribtii, paa>prt r radii
hianrito. li in aiccin jtin^uibui Caroliur. IliotOMtpha* rrp>n« Cat*. MI. 48.
p. \$43. Chr't. Virpniatmm Michx. Miper. x. p, 472. MI. sketch 3. j. 472. —
Lma. ill. l. «|J. f A. Ach*nia radii Inte^^^aroaR invol. in*tti*r>iyatt* rt
floribus disci circit. L. 5. « r*e*pt. #not sqnami ip»4 wpartlfi T* %f * J»

-f Species vi.r nntti,

Cmci.

++ Species exoiu am

I Pr«utiA!fun Lttn. — krrnta paarflora.

Piv. 111. SiLrnit*. — Astroroi.lnr Melainj>fxi*P!r Silphier htM-
.tfr : 213.

CapituU tNODi>if« mtrfttiHoft , fl. (irrenwriti f>itirilni\ {3-|») ligulatis. Achaenia
•forlicala cjlva aul biamtata. "peccpi. pakavemm, pali is squamisve nunqnam
cum achenalis coner eti*.

CCLXXXIX. GBARMOLA *H. Bonpl. p. Ltq, i. p. 144. r. 41. ff A et Kmmh n or. gt/t.-mn. 4. y*. 347. 6*J*. dfe. ao. />. la. 59. ^L 3I«J, £ «/ . ryn. p. A19. — G «ar-diola i'M«rf, nom. 34.*

Capitulum plurillorum hertertgamum, 11. radii 3-5 ligulatis fu.*niini;>. disci 10-11 masculis tubulosis 5-dentatis. Invol. 3-phyllum, squamis ovalibus erectis. Recept. planum angustum paleaceum. Ligularum tubus longus basi hispidus, cor. radii tubus longior glaber. Achaemia disci compressa (Kunth) seu obcompressa (Cass.) levia calva, disci auartivu. — Herbu Mexican* glwra tricolioloina. f*6lia oj>po*ita iooce jMiioJala, ovato-laticaula Ut flnoinftla seirala basi sabcuacata. Capitulu teraa pedicellaia corymboM tcmiifHitfB. Discus Ha*us, ntheri^Miirri cantibus, radius ulais bn;vis 3>dMtatn*. — Certi Heliftnlhwt *4m<n Cassinianò. An MiHeHbi*, an HHptiieis adjungendB ?

l. <i, MJLXICAH (¥.««« B. J. C. L. 41) fit* aridw Mcxki inter Ario-Agiuuart'o ^t montem Jorullo.

ca>\x\ . JIUJM'-' ^'v ^" *? Unxti '»!' /> 4°6. *r«. ai3. non Lallav.

Capitu}fiti nirtnoicurii nivittifftruni, II. radii 5 mu'strtilis ligulatis, rSdii tubiiloiit alvortu ritascufij. Tnv. cyliudracco-cammami-Intuin. bisciale dt^cu I>revuis ^squamis integt'ri'iiqis obtusis. RecAt. plajium, paleis membranaceU linearibus. Slyltu <iHci .simplicissim vInvalid, radii bjlidus ramis wmi-lanceulais. Acbtnttm disci lin«are, IHJM valtli «OMf>rcj6ia)JI UVC clijUirum angiolo bialatum a pice cuuli unaluui in piip>*MBj i>it*is>iinum btcumein. ~ Il-ilia scanucus Mexi-caiw, 1'oUa alleiii* p«tiolnU petiali- KU lernnti-secU, s«gmeaiHi I-tentfivft plus minus bfloat». Ctpitiiln Miittria longe pedunculata •mrantincii,

H. Lessingii. — io Mexico igaijveritto, in »ylvi» Miwult*¹, iu Cunla Grande ilr Yala-Cango. II 1 . ti>ia Lraa .11 cc. nun Lalli¥. Hx Hr>rr. aucloruaa diffirl a stirpe Lallavei H>UJI III Spmgelio MebwjMitliu *d)Mfi^enJa), geticikr hv-tu thrii|iacro nrc apice cucoltato; apctfice fotiti altrnua lice <fif*Viti%, pedati-lire ttiictr ternati-sectis, segmentis lateralibus bilobis.

{ Specks txclu.m.

H. TfnftnTji Ljllav. =. MrtilUf^ndiiiiu Hid*lgo»,

CCLXXXI. SULPHURUM *Unn. gen. n. t3S4. Caf. Vict. 5g />. 3i(Jt of 3*. /ess. 177. 213.*

Aipililium inullifloTutn lict«*rogit»ium, H, ntdii tigulnlis forminris, litfulis i-scriaiibiM, rmetibus plurt.ierialibtA, fl. disci Lubulosis 5-cJen-tatis abortu styli maccuiti, frivol, cumpaoulaheen imbnetum^ s.jiumis basi adpressis strictis apice i'oli;ircis taxis. Recept. subconTA leaceum. ' :.H-, disci tubu hix'vi^imo, favee cyllbdUnidd lolitt, suprt ne puiKroto-li irtis. My Ins indivi**' apice hispidus. UIUVIMJI radii IJ>o>* obcitiupressa biilut^ enurguuta dentfbus aiisti^ifr j nunc I>I*cns Dime cum ktt it! ringuè concretis cor >ndl». — Herba Boreali-\nicri-can m'.i.ii«-eUa interdum g immifitfie, caulctwaii airt urti^g⁰⁰?;• I'olSsalterfl ia verticillidia anl opposilu *a'ie nmnwti* CbpMM* PTM* fell ata. Flores lutei. — Silphmro n W m n «nrt etiam HrrM citmniifii;

§. i. *Tewticaulia, caulihus tcreiibiu seu ohlush suttUcxagonUyf* *altris alternis ant ternato-verticillatis, ackaniis apicc biaristatts tut bidentatis.*

* *F*Uis pinnatUobatis alltrnis.* •

1. S. iAnjrATCM (Linn. *if.* 1301), eaule teretl tuperae aispido, foiii* *alte rnj* *ctiolaU pinnatipartitu scabri* amplr-Kicaultba**, lohts sen tin indivisi* ««t deu *lato-sinuatis*, invol. squamis hispidulii bast triuti* *hti ovalis* in app«nd|c««i *lancoolatam acamioatn prodctis. If. ad ripai flam. Araer. f>or. p rtrvriim til Mississip (Pnrth), m Ororgii Occident, et «d monirs Allrghany (EH.1, Lina f. Her, p» 5. t. 3. Hit. sketch 3. p, 461. imHf. t.ml. 1. t. 90. S. picatnm l'oir »npl. 5. p. 157. Herba i-a-or^yalis. Capiutlauri nmpn. A^haenia rarfiijihari- iiriitit, arulM 9 col* ala eouiluentikafe (». v, c.)*

3. l. GimiimuH (£11. sketch a. p. 460. in *tin.*), '«a^*^ ralde liispkloet sea- bro, foliu linnato-pinnaliiiiiis tubtM ubbUpidU^ inUi «tutU iiddtw*, invol. nqiuny ovatis ;«tnuiiTiatis marline liispitlis. ^ ID jxratii AUBatox propc Geor- gianv.«ccid. Herba *j-t-j«ilal«« vald* S, laqintato aHinis Caulk gtMinni fate- bialK t. opioaam funUJ. Capitula UNJOI quain in ommbas auU p w b i. Aristae su b|

3. 5. pijAiTiriwm { Ell. sketch 5. p. 46a), ciifle rtiani ad apicetp glal>rit**crttfb*, *tJA'if uBoato-pluliditjclis luntabirii mbfai waive pUotu, iavol, adii:uni» £»- tru obluail, ext. rotnudis, int. ovalibi}*, lty^lb tovol. < ire. «K|wtlibaM. % in -prills Alabama'ft (ieoigil* oeeUl Hrrla 4^P^i^li*. Vol. lobi »xprtw actitt. Aj» 5 iilid iv P htt S3 ifr ? pinnatidDiu iVees el. icm. h.ttooD. IS31 6tnBIIIIO 1

4. S. coKi^osrruM (Mickx. fl. bnr. ain. 1. p.t4\$),faule Urtti la*vi, (nU'ti alter- nil petioiatit itinuato-plainatididK lobis ebtush srafc pertotnai rt tnar^ne!! KmM vix ac n* viz pilosinsrulis, rnvot. MJIUHUS owBfcoVmiii fUkrb. % iu tkkis glarrom ink#Mrni* * Virginia ad QtraMtMta (Panli J, M f*«>ii «cci» CwnK«* i.nrid. (Int.! BCMC!). S. UciaUtani Watt. rur. Bif. 6. NMaaUun lank* barb. ex Forah. S. giwido-lachMaUltn Vrtn. kiherk L'Mrr. Radix ex lfrat«t ^ I I H veenata. Capitula j>arya panicutata. (v. ».)

5. S. toiACAVLK (Nntt. iii Sjllini. am jnmn. 5. 181J^ p, iioij, i«ab>«i)9cuJuin. oaak! hreviwiino , p«daocolu longiuimK , foHia atternii iciailibiM ..JHIAIUMO- pinnatifUiiidentalit, invol, iqaamla dilatatu 1 h#mlH«drl». — la f^l'lni^ mieatali Caulii Vix i-3-polltc. Folia 3-3 poll, longa rSacte nt in fteiwciohr iilkfin %lituati. Pedanc. patmarr*.

** *FoU'ts indivitis aiter'n'ts.*

6. S. irtBBWaiCIW (Lion. «npp4. W?»),*anlc lereti striato glabro, lbiU *);tlrinii, bjfer. pcliolalis ovati* tulc'U^IK iwi «U* HraLrtdis, MU».o«ati», MDJ- rnli laxM nndiuKDla, ID vol. «{oami« |;librii svatis obtiuu. % in «anrhibit- (ai-o)inx (J^Jl.) el Lnuiiiaa« (l>ur>U). Jactj. Itorl. vuij. |, t.^3. Canto, fr. a. p. 445. t. 171- Herba 4-5-p«i>U» f«re VA* gULn/i. ilcutrtuh a ^tl apictm li- nii b«W«i all ali iMajnTtf Vartar, ex EH. akekdl a. y. yji, foiii* di calibus reuiiotiulljiii »ublu» »««>erritDui rl fiotiis tubjlo-JtogolatU. agbltu f «t glabris. Priiua rar. rat veriaiwLS. wofoiur IU1. mcd. U. .. p. 283 et 284 lina forte 3. clalnro 1^ir^h fl. bur. au*a.j>. 5;> ex h. Banki in Carolina ioJit-Ji*

7. S. rDHii,«M (Mirhi. II. *hot.* am. a. p. 146), eaoleadtccMiente teteti *tomen- lE»o, tulii* alcernu pctiolatU COnUtO-OTftUf dcifUili»Mpra pubeK^cniibpi »«l. im priioltM|n* »uhioaieatOM», rjpilalb paocls loo^* p«dicellatis, iuvuf. MJIM infi Utf- orati* obttnii Telutinb. ^C in Kton<M (iticbx.)*

j?. *tomentosum* (VttH. pen a^m. i. p. (83), ctule {irtiolH (ulii»qne Mibtu *icD>r albo-ic>Mfit«>K. TE in Ctor|fl (Barir), pinetia nirri* Carnlin.. (Fraa.! lit). *. teB*«iioaooi F>rth H. a. j*. Sr«). 8, pumiltim Ell. K^etch > p. 4(K). Aoh*ni« adpreta *il[o««. TU aUa . junior* irin a decirhia* g^ irntij JenMI n)>t^c^ »piw hiafidnla. («. s.)*

8. S. l.miscn (linn. »p. i3«a), raulc trrccli bispido, l>*.i ml. *oppositis*

gi serratis, super, alternis sessilibu* oliloogis sen omli-lanccnialis liiitis ser- rati* integmve, capital b pnoeis aoiiaarijsve, iuvol. tquaom crvatis dial is. e*ter. aqjiis. % io prut is tuu Blank (Pjiisb) et arrno*i* <c<> [HL.), Yh-gfolhY ft Q<rtfUnjB. DHL p\vi, *a. t. \$7- f. 4a. S. teiicnlaiam Ma-ncbi AebMtk *>dii iate .iljkn a pice callis a wbu<3> ab til 4 dinjimcti* #iiuu*ta. I*. **jtp. rt *| t.)

0. *hevicatile*, caa>> bwi| in vol. sqpsmjs down plabrU marpiur , allatis apice Mibolitn^x, 9c\ anni dentibus pauli m>giis r conspicuis. 2 in Georgi "drt- deol. Sil^i. A*!rri><i<. Nutt. gen. a. p. iSJ. S. s, abrum Walt. car. 2, 7. S. fcotalotn EU. skeicli 'J. j> 468. (. s-)

<). S. rviitmciToi.ii;* , >nlt tereti hispido dense foli oso, foliis sparsis prlfolatls eHiptito'-*ublanrcol.ii' olrti siuscalis Ixute >inn>io-xrpkMI^ prnrtrirrvii* MI- jAa tiri^iUiuo-H'Jirriinis MJ>IHS pnb<n<, peiolis lillaiu, capitDKV'i^mbosis, titvol, jKjnnntU uviili-olilniigi* dljer*is gl brie su bcilia^apk* patent! sqtmrro- sis. 2f otrr. ifo. TidiVirnm amiy 1*07, in horio BnydipaiHui nee unfiuim iri hortis V*<t>i. Oil Ten aS.AitAiiico foltis (iffittJjitis; • ^, trifojialo • ttennio caule hispidu ct roHU^ltffnia j ab aimuibu* foln* repando-sinoalis.

••• S. RETKX'LATVM (I*ur>h <• *or. am. a. p. 379 , nile. ... , falii^MItr his pVftto-lamAoUlai srariHs nliinsins^tilis ViMAitfacaltt. 9^ in l'loridi. Cat. ign. Species Naiitlio dubia. f.

*** *Fotiis irulivisis tervicillans*

n. S. TRly<<i.iA?~t!M-(f,inn. spec. t3oa), c<nlc tereti subhexagono-lavi, foliis , teftia'o-verticil-laiit <iviii> Jrntalis toaluifi. ititr. 4ui*f<<. f per. br v<<a94 pr- ttolatls, jietk< Ns nuluiutlis, ••nicaUbd-cftotOfoi, ioTtfl, >ijofc*!i(^tvitii(jVtoti'I< tulliiKiiiis fix L'iluii*. liguIU <>-ifl. 7. I monti > Vtrpisijav tnrouKv (I'muhl et (V^rgi* (EILLflL-i, p. 466). S.tein.tunytesf.l tat- h. V*r. <J. S.^L 40J bon B.elz. — Mop*, ox, *. B.-l^ . f. C8. Ac^a-Di* pUhr a late ali m a dice emar- |jlna'3 den It* eallo- infra marginatum h oi*!i. ll.J-ui ml, n .cm. adam ,vaa rl hnrt. Hafu. rt ex Ld^ft. B*1 temp. ft Hoytiit cuHM'tiy (v. v, c.)

12. S. TERNATUM j Retz in Willd. sp. 3. p. 233), caule *Irt<v<ulMi,4>kMifnjat(>. verticil^is Dn viter petiol'li> luitfruj.ilis acuniDalis %nUaraMtri*. pMt- lis ciluua, panicaki |tdi j*eholo<>i , in vol. syiwru^ mrf!(-<>i,lv<gu obiaMwwiiii* CiiUOs, lipiilis S-tj.^ in Amer bnr. (E<S.), montane Or^lin* yt Georgia* (MI, iketch 3. p. 46?)- S. teuiift>li>in MU'Jix. l^ borl am. a. p. t^G. S. trifaUa- tup* Detf.l hort. l'ar. ed. 3. p. i8g. HoA. B<*. mag. t. iiiS. non K<u. Unnaw* 'Mii-haux rt plur< ulii S. ternatum cl icifoli;ituuil veruiyi, <oa/ud<r<a)t.fIM<% itaiBm praicraUa*) notas differi a^fiVoio apice eubciliatu, artataa 1 ot>tu>aa ca a uliis cuncr<tu*t geretr. (v, t. c.)

M. *airopurptrcim* (Nntt. gru. am. a. p. iB3), caule trwli l*vi atropur- pnrto, |*Ui<i qitatrnio-rrructl laiM >paMisf> lunr<v>*rf> Vlshfi*, J'alls •JttatU. OX iu Amrr. tor. CwoJiiji •* 9*<rgi* (Vnrik ti % y 373). S. atro- purparcum Hetxio Willtl. *p. 3. p. / V i

§. 2. *Tetrajona*, raule tctragono apirr interdum terttiustJiio , foliis ppite*, suptriorittv strpc conma^is, mchttniis rtimstaH*, aristis nttApe cum aid utrihqua omnini concr&is.

* ranmLfATtm (Li<o. >p, v3*J> <•'!<. trtaajpnQ Jcvt, follU oppositis ovato-deltoidi ri> pro*** <<rsatii ^lai)ri^cijU#, \n(; pelioUIU, tup, <mnMo perfollatis, a>ol. aqoamif Uii'oVtlii ottOM* ttoc ciliatis, ext. subaq nirodl. • j P j * 15- *n- If in Ainrt bof. 4 peiuylrtnla id 1 carolinam in montibus Alle- g " * j y F l Cas. d. iri 26. p. 354. S. tetragoqum p enn <Uo V Mool. *>t. mag. t. 3 achis nemu nnuj et strictissime spb nervi marginalis specie con- cretis. (r. v . c.)

B. *conjuice* ... et caetera asperantibus

14. S. Hoawa:»J'r'i (Schräd. hort. Gcett. aem. 1819 et in lilt. i831), caule tr-
tcagoo interne bispido, foliis qpost» tubtii* ftohocabri* late ovatis acutii
grow* serrads, infer, pitiolati* petalii MBpba alatis, anperioribiu ooaeto-
ucrlblutw, iavot. sqaanm o«ati»subobtusis tenne ciliatu, lignii* cire. 40. Of. in
Aster, bor. S. Astirrisens Honaetn. h. Haft), ex Schr*d. S. connjittim Desf. bifrt.
Par. cat. «d. 3. p. 18) non Linn. S. perfolialuni Poir. sa^pl. 5. p. i5y ? Achsenia
glabrrrista alat'a apice acule bilobi (more S. perfoliali extnstiu. Species me-
dia iolfr S. prrfoluiaa «t S. coanatom et cam atrOqac satpc oonfaaa. (T- a.
comra. i d Sckrad. et v. c.)

15. S. coiK&Tev (Linn, rotnt. ^74), canle bui letragaoo apice t«reti lusptdia-
iifUjp, folii* uppoailis lat« connalo-perfolialia ovato-ohlongis serratis seabris,
invol squaouiouvalis obtatinscalis sabsquarrosit, ligalis circ. Eft. '(. in Aiutr
' borcali 5. scabrtijp Mceotli. Lij^ula* ^-S-nrrvLc liUom qaita S. perfoluti.
Acbatnia non Ttdi. (v. »). cult, in hurt. Hafu.)

[A. S. tu Miii wit (Ell. tketch %. p. 4&B), caaie tobangnlato, angnlis snperoe
scabru, foliis btevker petiolatis interdum covnatis ovajit acojminatis •erratis
rieidi* ulriu^ut' teaberrhuia, capital!* sabcavywbosit, iavol. Mquamu ovatis
ciualUt KCUUJ i»-i4* V iu Au*»r. bor. Qcorgia. Acbamia orbiculna aUta pro-
fbnde euwrginaia.

s, MiIKC&iroiJiiW (Micbx. fl. bor. am. 1. j). uifiji, raule iptragono aspero,
'foUii^ppotiti* seswlibiis oblongis intpcrrimi* scabm, raphalis paocis brvitr
prdunepiliilw, i»vot. squaniM obliuigo-ovatis ((labrit ciUatis, lipulia circ. 14.
% in rej»ia«« IHtaorpMoia (Micbx.), ad monies AUrjibauyii (Par»b), in monta-
nil Caroliu* (EH. Aekb a. p. 465. j ,

t8 S. uairtmTVM. (Par»h 1L bor. am. a. p. 5^8)-, caule retipeono suicalc glabro
•iqkptiqi, foliis oppoMtitt «rWitbos ovatu auutatnativ (eadLMtme irratts aasi
uibeQidalit uirioqnr fjaari*, oapituli* dense^eoryiabotin, iavol. •qaatnti oratit
rUiati*. 1' ia Gtot^ii. iuier %yaniiah et Loais-Villa (En.il.) et iu distr. occi-
• tent, f Ell sketch a. p. 4 «)^t

M» 8. urrBMMijkiru>ir (B*rob. ex. %reoji. *y»(. V p ,63o), caole letragaoo
fbhro , IWia oppt^ilia^cordato-laficeolnth *cuti> inawfaalijer dentetts scalxr-
«riylu aUtu perdfwtU . invol. »qu«nais ubtoijji) »cuiiicolii % in
America h«r»*U.

•f Sjpgfiss vis nota.

S. Thacwvri (Iuf. bw*. p. Vf). — U Anyrapa borvali

<{••• Specie* txclu'sct.

S. SOLIDAGINODEA Linn. = Heliopsis lavis.

S. «V*w«f*Ma*w*O4 Gar*. = T«Vigo«olb«c« het»ntau>id««.

S niUMiOii linn. S3 Wrdelfa cuttosa

CELXX Ifl 'PflTM.TIA ZinJi. ^«in ngj. furrtn.Jr. \ p - ^ *% fji.f.a.leu
aA4. — Potyiuuia et Al^ioiiU ft«A. Wcw. I. ^ St. — PoJymnU el'Po-
lymuWtruan /^in n0. r 711 # 71a. C+u.4i<x. \$9.^ a^*****?

Capkuluai muliilarym miMi.u. an »l mdJi rfcifciorta liguhitts i-sefii-
libus , cli«ci tutuloM^ S-di r tatis abortu st jrii maaeuKs. Invol duplex.
ext. *qit»i 5 p. uis nagnis foliaccis ovato-lanceo-rolatif, int. scjuirrii*
ntartma hantottu (vd di disco longioribus) adpr c\$tt\$ acia^ilia ^
teniiUc Kcept. plani^u palraoKra). Stylus duci •[rrrncjlnuiT
apice bitidus. Ai-liKDu glabra, disco «lforUV» taretia , radji ob^rata
crassa subcomprefM livii exakia callva. — HcaJ,* ^merica^IOa) creeta-
Folia a alterna seu oppo^ aspera » » i i i lautia subcorymbosa-
d'lores lutei , disco sape^ disco-purpurascete.

Sect. i. UVEOAU. — Polymnia Neck. Lam, Cast. U. ex.

Ligula plane elongate involucrahi raperintci. i

- i. P. UTKDALIA (Lino, »pec. t3o3). fiule auJcato tfUlmua^ealo, ioXiit oppoufu ntrinque inane pobcrii sinMto-liibalis snbrilobfe in petition* decurrenibus. ligitia 10 lineiri-lanccotalis trklenialtt, 11 in pascals mfttuas Aroer. kw, a Virginia adfrrobnam. Micbx. fl. a. p- «*7. Ell. sluted a. p*. 471. Mill. di. t. «. 1. Lam. ill. t. 711. t. 2. bona.'Willd. «p. 3. p. alii, eicl-ziyo. Cav,— Pink. r. 83. f. 3. Mbris. ox. a. tf. t. 7- f - 5«. (v. *)
- a. P. MACCLATA (Cav. ic. 3. p. M- •• a*7) •.«'»'« snlcato plus minf« villosa sep'rtu macfalai.j, follis bpositU jaBioobq* molKtc* villmb, inf. d«ltuideo-coaealu »inuaHi-augul>l>>T «opVemU Aomby* subrepandi*, Agulis oirc. ao lanceAlalia tridenUiis. iivvol. «juirnc «l«r. laic ov»iis. If. in Mexjd, (C«*.)» • in valle Mrxican (K*tl.! pi. e)s. n. ?iy), ''» montibu* Ai.tmultiiDiprt (ft. Mexic. ifted.). P. Uvedalia hort. Pa?«. 1818«* Iforr. Lagd. B. trio pore Kuyeni. ffl v. c. et •. sp.)
3. P. ASPER* ((Marl.! barby), einie terct!n5calo scabfo apice knritcr liirsOto. folia bpositi tipra aap«ro-«cabru snbllis modiler vtluinia su baneient bus b t t t l i d i K>T» acuminatis ssbcituo-dratati*, Utr«litu> su^l«lilia ad basin acaje aurioolatis,, iuvol. *(juitui> exlrr. lineari-ol>l(higin dinco duUu fere IongioriMiN IS. in Mexico. Ktma aono iH-jg in t hort. Moi^ac. Kmimbut ab boHal. KrcI .idporlatis. Spric^ «(f. J'. maiolata- '»d folia boal in)pi* el acutr aorientata. Kx capiielis jnrjoribn* caract. non rra^re putai. An P. kcakta /uo-car. |l. 11 ov. 1. p. 313 radem? Kx cl. auct. capitala diiutar ducoide* ntf radlala! (v. *. in b. Mart.)
4. P. MTAiia (H. B. et Knnth KIT. gen. am. 4. p. 383), giak •oatpr*ta#fat«-loso glabrO, folii* oppi)siriiotal>>iiina(o-an|Qla(i» aubrnnj.iln t>ii iu p^iulaan decuirentibus tlentatts hinpidulis, lipulia ia-t5 clongatis i dentaiU. % ad ri pam fl. Magdalen*; i*«r Oascajo et Angostura da Carare.
5. P. GLAsATA Tcaule terMi subanpulato glnbro ad a'pre* fibrinMntn, foKJ* QppuaUti Ruboonuulii t)vato-UncrutatuacuiuiualuuiAi» lw>i io peliolum aUm» drfiirrruliLu.% stib>»iintatii-iltrialU a>u mrrfrriiuis, adultii (jlahri*, junloribai »abaii(>criilin, corjumbo conijtuiu Uxo, invol. iqjniiia rxtrnnrljtu* late nu-ftbtia, If. iu (hili''Ipgit d. H*nke. l'«Ju 9 poll, iuq^i, 3 poll. lata. (r. •. M k. lltiic a cl. de Steroberg comm.J
- S. onguuujoluiy folii.« oblaugn-latMeolalu ubint«uma«t, 'X in Conttttkris Obatesiuta et fixrft iVittvUuoroni k^ii H>-nkr. K>Ka 4 p«!|. Ionga, pol-littmUu. (v. j.ciiinui. fiiu«,) *
- Serf. ii. ALYMMIA. — Alymnia Ntclf. clem. t. p. 3t. — Polymnias-trun La. //l. ill. t. 5 fl.
- LrgoSk involuoro breiore* obovatia im linearcs.
- ^ t. CAKAOKH&a (Linn. ap. tin?), taal« trr*ti pnben*1«-(tt*ndalo»at foliis op-po^iii«*ati«Kjii%vr o\jljj-lriangiililii Bublobatii iciitiit p*liolalia ia>ui| \ ^ au-rlc>lai«, isGnia |nbfyralU, favol. »qna:' t irnmiiialt* riliatii,, ,it. ^•BVO »ajt>riiba««, arh>ni«> obovatM nit compressis. ligolii oiiaalivtituui irifi lia. M» tnwmams Auinii* bor«li« * tJinatla ad Virtuiiam ffurl), in Cjro- **fEU. Stella, p. 47,) m KtotukY Kaf! , ad taluu Niajjaia- (B. Gree.««!). *J*n. iHao. ac 5. p ,S. t. I. f. 5. Um. ill. V 711. f. 1. Mi. b». il bur. a» a-p. <47- (>.g.)
7. P. »*MAWv, (Poir. 4k>t. 5. p. So5), c>ule l«eli Mb«ni>i>-lla*«ial«o foliis oppo«t,» o>a|o-»,1BBi)ITU b l b a t i i d n r i « i « i » puberis, invol. squamis NAMaaitea kuW«ti(U dor>o pnl*ri> «:il>ali*, l'AMJU minntis sabinetgr* — p.,ri jfo l>ob,n>iiia*lrailwLa^iD. ill' «« 7*» Oipitilm

piitua front* discoideuin sed veri radiatum lignilli ininutisiimis An a priore certi disfineia? (v. i, e. in tort. Par.)

g p. SnoiSBtrrtA, canle terqli tricbotomovpice pnbertilo, foliU oppositii v>* alibn* ovatn-ddlloideis basi Ute canratis apicfl acnroinaiU sfakdentMia Itidiviau supra glsWiuscoli^mbttt* pnbesocnti-villosis, sum mi* Lieceolati« tabJBtfffWTi•tiijinvol. vpranan ex*. 5 oMongo-linranha* soltpulif I'IHi. im. <iimn.<*ir<tn jiiik>> fljiirp jii^mfi(«>>>< prrenlibus', lip parvts soHalegit.^—in BM#ML*I droi Rio-J*ucir(j Iejjit.ct. (iatKliili.uid. Spttits iKstini-tUsiioa r(-prfmi froute i gencreditr**nc4 k ptiutibiii uon isppntintin. Stylus tlivi inrniyin*% «bmill<i. Kccept, pnst. aDlhfsin tlm-jtnm supe^ni plano»libeo4cj)viliu et ftrilamlfcrj* rewj>t. fere leferen* (v. fi. comiti. 4 cl. inv.)

9. P. stLTMtotUM, caul* rewir pnli<rtli*->p!;tn{In!ow, fijlila oppo>tlis allernfve membranaeis pubrrali> Irif^tin^rvfts gt>*rf; riatatis ajtic* «il)tiiiobis, hhsi in (••lit.him III<IHU irrU^anUrter Mentaluni nUrntutH. yrope k*sfn»aarticulato-(i-MALdb<)i*> #qgrfmi**ext. otaa* «cmtt* d<»»n Tillosif^ aghRQits obovati* sali-li>pir>j^, iipititi*14t>;ii*itti> i^lefiris^—in Rrasil!« pcov. Rio-GrAnde (h.-Mus imp. Bra*, n. 835!). Aftiitiis priori srtil folia ba*i Ailatata, mpituta dwplo majora.

•J Specie* nan satis not a ant nubia.

10. P. OHnoi.ijruity(P^or- dirt. 5. p. 5o55,<?anlc tereli pnbc*cfntc/fofin atteftai. ituhvisi* drenatia hid is, inrol. stiuamis ext. majurifjua, int. 4 mtoori-bas.— in (amlinj. j*.

•|||• Species exclusa.

V AavwurcA Linn. — Onitotia olrif^rt.

V. IOSA Linn. — Dtdelia carnosit.

p. mftNnmi Rrttc. e*: GnTiolia oloifera.

P. r<R*oi,iVT.\ T*iii' = MrlatnpodiaiH perfoliatur.

p. Ri^VOLrrt Qnonimd. fx. Sicnd. •=* Wedrlia p<rrolia<ta)

p. triJtov Lino. = Di^rlta mimo*.

P. I ii IACOKOT^BCA Liort. ~ Teiragonotbeca h*luathoidoi

p. Wnt LI% Linn. -^; Wed*li> frukarriM.

a. XXX mC ESPELE'IA. ft>A a* An*, «i<<ipi. pi. etjtn a. />, if. 7972. //, if. rf Kuuth nov. gtn. am. 4. p. 280.

Cipimlum mtikifhrtim motioicum, 11. mrlit ininerosissimis 1-1 criatt9 ftguhiti-; foefinfc, <U\$ci tulinlo^s ^dentitis l>H<ualthut flbhrtu masculis. Invol. campaHiulatnin unbrical>mt dbljrphyiloiB. Recept planiusculiim jaleacc inn, palcis membraDticeis obtusis. Aathera cisjrtw. Stylis ndii litlidus gracilis, disci simpler. Acf. enia o bojata sihnng*-Ul<i alva, disci verisim n.abortiv.i.-- 1 herba i*clnin<<-(. Aniericanw den se lanato-omeotocfe rasioosc p#rcnn<4. Folia oppoitta tutcara. Cupiinl> ramos terminantia coryiilx>sa hitra. — Genus cit>ct. tfidetur afine Silphio sed habitus diversus. Anther ex icone breviter caudata, sed th hoc caract. cum habitu (UscrepcuiU »ilenl <lescriptions.

1. E. f.<*>i*Di>i.oiu [H. rt Ron pi. I. r. t. yo), mfateriiti-lanaia, foliU radical! bM Un evolatis tnkiui Ho<<ti<, cOTfmo nmplici Uxo. ^ in Autw. aoir. loci* subfrigidis ptape •ssnia to << K*{ot> el In Aodibu* Qriindtica>i<ai. A Bogote.ttibitji dicitur Freyiejan. Fttntit Miinim trementhina diclaai, AtfbrnM omnin<i plabra. Ligalc etrc. 60 Itaeairi apirr 1-(l<<tai<.

2. I. *»or>TK» (H. #t Ronpl. 1. r t. 71), canl< <lc>u<imfi arj(e0i<o-plo*t> fo- lii. Mipra <iripo5r>-ilrij(ow><hlai mol|jt<r totneatou*, coryiBIW r*mo<o *>b i/j*B *l i' \o* - Oinat* fripititi* juxr> i_rh>t>i Zfp^wrt. dpit<'a Mur aidijti, >rt Irgilla ind<>cnf1* nrr in ironr obvl*. S^ltM ffitut <<

asin more iasotdo ibontliform-incrasiasus. Achaania oroniao gUbra. Cor. •d tubi a>ici?iu pilosiuaculiv.

3. E. €OHYMBO)IA (II. et Bonpi. t. c. p. J(T. t. yi), incedno-t»meBtosa, folii* coriacei*radicalisms Mijjert, lato-tancrolaiis attbliis vrnotis Icftitmlnsin, capitolia sobcotrmbioia ronfertis. *If. 4tj?is rfb' Andium Nwo. Gnn*teB<io** juxta Aimngi^r. E^p. rigid* H. Bl B. pi- ccjnin. t. ja. Eigala circ. 30 i«vol. (MU16 longiores. Cor. in tobo glabrx. Atbxnitnn apifce bailmtum.

CCLXXXIV. BERLANDIERA.

Capituliuro inultidorujn nionoicum, fl. radii i-seVialtbus li^iil^lis Fflpflincis ad axillas sciuanmm nivoL inlci iovui» sitis, (L *disci* m^sculis tid)utosis S-dtntatisau oxillas palcarum rcccept. •fxteriorum (>ili.i, ocnlnilibus nborlivis. **Recept.** turfckiniuri obccmicum snpern^ truentum. **Iti** vol. 3-Sciale folia«-um, sfpianils ext.' circ. 5 dblonj^i^ fncdits ot»OT>lis majoribus flcutiusculis chx:4-f*, intimis niaximLs5ubrlioni!«Jis«il)tlehtatis circ. .6-8. I¹aleo re <t?pi. fWtacwD, exteriores Woa iorifera ad'ba^nciijus<jue tqaama recept. itiiitui* orUt cucullatn apice dilatal* ol>iu\ail a: c^ margine et ex diico lenuiuali recei>t. prtie nrinoi «s emullifiiripe* flartm ad lilum redui turn sul nultum go rente*. Adutihi raJii obco n-ressa obovato-oi)ic:ulaLi (ytal>ta i:oriiiect-fi .j>ij.p In evissimo subaristato cordiata. Cotyledones stthcaruosae invol. fcquanm paialltlv. — f^tiTrutex Toxano-Me^icftiius. Kami leratu iiii olia aitrn* &«sili.i cordata ovato-su))laTircol>ta crenatn, supra strigilloso villoM, Mibliis c*T?escenli-villo5». Capimla longi pedieclata ad npices rapomm i-5 corynnbosa. Invol. cfrrecepti. pales pubetceirtes. rlorcs lutei.-^Aff. vidi'tii* blilC JK'lampodio, itirtc PolynmUB.— G<nua <lix in ltonor<m cl^Brrlaiidiar qui M(xiV>n9s plagas perogra*it et plnnUis plurimas bis regionilms proprias colle^it,

1. B. Tf-XAjt*. 5*1° »yfviz Mexicans provinrip: IVKKI lfgit «l. Beriandier. { PI

Dig. iv. MELAMPODII;F.. — Aslcroidea Melumpodiea- veta. Less.

CspitoU monoica mutiflora, ft. fueraiam pi rribus ligala (b. Ath^nucurlicam (1) Cll««. fterjIT palrm^nin, paltis (iltM uiiitus cuiu acbwaiis «'neretis. — Ci i i liauc et piiureni diviniouem sub noni. IULianlbcar Mficirivo: Mrtaupicidica jnnxit. (Opuac. 3. p. Co.)

CCLXXXV. MELAMPODIUM £&•. gen. n. y3p, ^rotvn /««!/. {totttc.toc. 13. f. 10 i. // . ft. et Kuntk nov. gen. am. 4. p. 'J7 3. 7><i. J) ". a 17. — Mrlampodium, Djaodmiu et Alciut Pen. — Aleliiiiitpixliam, Zambrilla et At ina Car...

Canitulnm ntultflotTmi nionoicum, fl. radii 5-io unisrrialiH fue-minei* ligulalis, disci tubiilosis nwtscitlis. Invol. dupfex, srjuimi.s rtt. 5, rurius 3> planis patulis, M. tot ^u6t Unres r^iiii <t cos involvestibus. l«<'T't'pLcoDvcxo- Hill Bubolalo-cooicuim paleaccum, palcis diaphe- 11 is de«. \chmnia dUci uliorliva . I adii obov.Ua subcurvaU «rri« calvl intra tquas&as inv. tiileriores pllis minus iiclusa et ideo fo

co... tis evatut. pen... ta.dixi com squamis paleisva sunt inclusa nec conereta. Ergo achasia Chrysoconi et plur. aliorum generum à cl. Lessingio corticata dicta hoc nomine non designant.

exteine tuberculosa aut rugosa et apice *atenit* corona IA. — Herbr apt
sufTfaticuli Americnm. Caules dichotomi. Folia opposite. Pcdipelli inter
iltchatomias orti i-cephali. Flores (lavi, ligulis in urtieA spec, nlbis.

Sect. r. ECMELA»POWUM. — MolaiUpXKlioni *Lmn. l. e. GwrtK+fr. 2.*
p. 436. t. 169, Z>ag\ no^ . gen, ct sp. p. 32. C«™. diet. 5g. jp. 23*/.

Invol. sfjuamje interiorcs achamia involventes, exttis tulicrculoue MV mun-
calse nervoso-co«lai», superoe product* in coca Ham nuuc truucatrna nan*; u>
amiia auclaaum deAiaentem.

1. *H- otrrvsvu* (C4s». diet. 5g (iSap). p- a33), caqe ^recto-diffiiso di- SPB in-
chotomo, foliis obido^ls mrtntqi^ acatl* intfgerrirois sapra pubero'- »cabri*
nubttM longe serictU'Villous, pedoacalis c dichotomi!* ortij t-cepbalis, iivdl.
s namis 5, ext.' oborati>cinf«LM nuctonatit febwnia inyolv., bati nervoco-
ftnatis seriem tabeccaloram m\ lattta imrfuum gerenti^n«, CDccltatisin JCQ-
mru micualuiu'products. (I) ia insnlil Lozoni* ad Mnulhm {Chanff),
If, ManilleDW Lrss. ! im linnsa tSSo*. p iS^ . t. l. f. Ct. (Adh^Timm) AfBoc
M. Americaoo. Discos oblongos. Folia ex Less, interdum taibnt p noi l ida.
(,..)

2, M. uitincM C³S- flench, li. madr. i8o5. v&r. gen. (18f 6) p. 3a. n. 4ⁿ⁴ non
Knnfh), caale «r«clo dffiiiso <li-trichntoinn, foliis jtoprit .icalnclis iinbliu frtri-
o^o-viHo^t* , infer, irtfidis, sup. Inrrpris Rlievi lanctolalis, capilnlis in dicbo-
toraiis et apidbus brvitr pedicrlUtu, itir. iqaimif ext. oblongis viBoitissimi^.
int. acbaraia iavolv. undijae maicatij apicr cocallatis ia acumen exim ubc^
tutum producttA, (ij in Mexico (Lag.) prov, Leoniaa? ad oocid. nrhu Oua ,
naxuat (Mendes). M. iHfTuxo valde aifini.t, *cd pedicellis *ix invoL longiorlbu^
bracteis foliarcis bini.t aagpatii sab involncro et tchyais valde uiQricatb ilif-
fert, (v. i.)

i. M. KAHOrssiiuv , caulr tuffrnticnoso ramosUsiino giabro , folm liorarAQ*
b d r t W pabcictrnlubu* , aliit inteprrimi* , aliti hinc hide oBrUM deniaio-
lobatis •innatiive, pedicelli* folio loagioribm i-cepbaTi-t, iuvol. «<j>arait rxt.
i extm p)l>«icentiktH, inter, acbasaiia iivolvcotibu* lw-i inbercnloiu
p r xpansit in tucollunt lat'otu dor*o in acumen uncinatum d«*incntem, t,
ill Mexici proT. T M A l«git d. BerUmlier (pl.exi. n.aoi;). Ligalai obbngo-
lie«Krc* (fava. («. ».))

4. M. r.rix*nr, o«DM, caale erectu dtfTnte Fimw, foliis piaaattpartilit Inbit
a-4 tincaribat nipri s(rija)«piliQsis itubiu terreo-vitibax, sammia
^aupis iateperritnis linearibn», pediceltis elongate i-cepha!i«, myol. vjnami*
rxter. lal* nvaillOs bast villnsiuimis apice nirnibrana marginal!* inter, «ck«-
nit Invol. bani rago»o-tDb«real«tu tpice cacollatii, eocollo tnar*ne inlii* re-
votuto ttorv] brfvissiiine «pirolato. I in Mexico ad Gaili>t>pec et I^ai ftaeat^
* Li^tila: Lte ol»»a(ap, Cncnllas iatrrrdum eiapicutatu* intrrdum apicnlo reenfvp.
F«cile*lolm fol. liir;tribo» «b irooe Hooatun. lypo M. Americano differt. (*'#. #.
com ia. a el. Ahmari.)

J. M. AMIHKAHUM n.mu. tjf. iJo3), canle proenmbentr, f«fi« int«pfi* tea in
loboi IMOHD< utrimm-i-1:fdi* »«pra iirif»rt.*Mp«*»« »abtiu jnnio-
#?«<. , pedicelli* lunulu Jipid« l-cephalw, Hgotu 100 oblongit
iarol. duu(ri tribai iintf rit, Uil. tqamini* exl. Hfl* (««»)« it
nbrrgentiliai exutati* aaricnlato-tnberrolals , ap" , rticutlo extus
>»fru toarginibu^ tnVxo exapp*ndi«tiUto. — in Mriii . . (>nr (lloust.
reliq. p. 9. t. 31) triad Santa Fi In wirani>{l>»««. in tiun,ra tSJo. p. 149).
Gntii. fr. 2. p. Oti. t. i«g. f.

0. M. tSttMSBM, Ciale dffato villow nmow, folii* oblongo linearibnt obtusis
utrinque cinereo p Wfl ent us f au i i g |) ft»c »ii»n»»»p
dis, p«dte«flil i««cpbalrt folio pantn brvvinribnas ligali.^ invol. longior
PV* »marginis ns. invol. iqaanis tat, ovaha inKacolH <loiw vttoaUi iuter-
achenis invol. ba^i nMirkaiolnberrrtUlni aptcr tncnBath , m«uH«i aipto **-

aristato eillis lavi, tuargSae integernmo iotus revoliito. (Ij in Mexico ad San-Fernando oct, fl. legit BerUndier {pi. u. n. ?H'S). Floret ex eo albi (in « albidi. (v. »)

7. M. *KuTTuiAKitM*, cinle frniicoso, raiui* junioribu* villoao-pabeapeatibth, firtiiis Unceol a to -linear ibos integerrimis snpri wriceo- p>ixweniibas, sabtu* lanuginosp-sericeis argentis, pedfcellis i-ceph*li< folio longioriboa, invol. aqua mis ext. obovato-coeatH aenria extiu wiireis, int. achvnta involv. bant oosutii muricato-tabercolalitaptccacallaiu, racuLlo vie apictiUtoniargiBibm vix mil ex is. j in M<xiro inter, ad Teliuilotepec el Taaeo. Mel. sencnm H. It. et Knnlb nor. grn. tm, (IUao), p. >7<. •• 3g8 non Lag. Flor< nuramiacu-llavi; Ughhe invol. tripllj, lodgiorea. Capitulum 88-g lin. dtao. Caulta et p<Jua-AU ex ieonchiipidnii (>. a. aine fl.)
8. M. *i.A.xaLQLATVtt*, caole fraiieuloto bail glabro ad, <pi*e> *dpm* riiloio, foliis IJU rolatii aoauiaatU iatrgerrimis a<pra parer stngjUom demip glabria anbtus scricro- vUonia argentei*, pedicelli* i-ocpbalur fix folio longforiboi, invol. sijuamis ovatii dorso villosa, int. achacnia inTotv. nefvulbao-cOsarii et tabercuUis ipice cucullo narislalo in&trbli*. £ in iliner, sin* legit Kee »ed locus ignotun. An Manillense? an potio» Anicricintim? Specie* fafllediMract^ . Capit<Ja 4 lift. diam. Ducat elevfttos at in £j>i)anlbo. Fl. flaTi. Ltgni* lav. daplo longiores oraln. (v. a. ex herb. Thib.)

Sect. ii. ZARABELLIA. — Dvsndium Rich, in Pers. ench. a. p. 489 non Cav. — ZaraVIJia £as\$. Elict. 69. p. 0.^0 non Neck.

IHTOL. aqoarox ialrt. achamia radii JiToFTentet, rogote a*t tobertrakia<, to-prne aut trnncatae ant product* tn mdronesdenietve i-5 antice snbhiaAtM vt acb<nii apicfm denntfiutn monstrantea. — Sect, inter paioreni el terfiatn me4ia, ad EdmelainpodiQai W. bcternphyllo, mi ALcinuo M. dii*rtc<io ex habila accedena.

0. M. <tTiBopHTiu-OMfLaj{.nov.geo.et>p,jl.33. D. 4o5), canlefrnticoknoerecto Jnioso, fuliis lanceolate in ii<Jem; iul dtversn iniliv Kluiundivaii trifidiiHjur, »upra pabcrui-scabridi%, inbtirt(icri<o-till(tils argeuteia, peaiioerli* t-repjialit fotii* longioribus, in\o). mua^its exler. nvatq-rbomuris dory) villoia. int. Acbenia involv. tiervaloao-iubcoctatin parce tbercalalis in macron** 1-j mkinioa Mii* proJnctis, fr in Mexico (Lag.,)* in trati< Papantl;r (Si:liajrd.% ad mUt* >A(>< Taotoyma et Tamtico de Tainapiipai (Bcrl.t pi, <t|. Q. ai6i ef i>oV). LM*. in Qonaa ig3i. p., 407. Merba Care M. tuAm »eu lanceoUH **A cucotttta ad 4pHMm *4tuenli nullo*. (T, a.)

IO. M. AHooarivoLiow, caule fanti<uly*o arecto pabarmao-btrtailo, (uliis Kmmliba* iutrgerritnii acuti> stipra pnberab>-b}rieUi> snbtas nwkeo-wiaaaaia aafnteh, p<dtcelb> folio dujilo lyngioribaa, iovol. squaaau ex^ . uv>ti><ciiln ilaun vilIosi*winter, adlirnia inv^ulv. apnr< tran^atia vix macrooatu. 5<<' Paravi^r •tontanU, ad Oronocam (Hatnk.! barb.). Hare el praroadana sjjicciaa kabituii tact, prim* opiime exhibe>t s<l cucullut nnllo*. FoTte caract. f aaU iMmia-tatu ad t'unielamjMjdinin referenda:, (v. a. in b. Hstoke a el. Starnkerp oiMa.)

ir M. citAriLt (Leaa. in linnnei i83i. p. 4o7), caule bcibacvo erecto irirbu- tomo, iolua rfiuiaaJi>lexicaalibiJft ait pra aiptrriom janioribntujue <tr{f<Mb- biapidia uiblus nsprii pallidioriboft et gUbruiK-nlm rllipiifo- wu oWvito- rhombeu intvgerritnii ten haMato jranduralii pottica Mnnato-drntatis, >><< i inlgrrritnii arnminaii* ba>i obtnNinMni^, itiol, squami* 1' i, fnirtibn<t iraperoidco-onoYiti* apicr nndii glabrU larvtbu °^f} m-Tfttuia (j) in pattii Pipautl* Meicanorom. Simile >> •ed multo tenerius.

1. M. f. L. o. « ^ iv ». tank trliaeeo arectudi, tl trvbouwMH> hlitel o, ifoliU MaaBiba>e4UB|iaa acutain.ti. i m i n. M* »> b d i t o d i n t c u l a t i s ^ i o q u e i i o / i e e t r < r U < r a t r i p M a . f a . P longioribus, i_BWl. squamis ext. 3 lanceolatis, S f ^ 5 aWaVluf

ratis apic* nadw dorso reticuljita-riiptiloms. (hi in Mexico ad TanToynca legit ftrclandicr (p1. eia. n. ai53). Capnoi;t parvBTntra. Aftia« 11. gracili,' s«ld%ioH* nee rbombea ncc lorrais vaiia nee nila ba»i oblusivww*, (? . ».)

13. M. •icufjciptu.irfjf {Lots, in- linusefi i834* p.*»6*}, herba<-««m grmfic hirsntiafrculoio, foliis ablongo-rhomboidei Jjasi jicranjHMa WisiliLu*, pttictliKs feiio loDgioribdi, inrol. iqnamit ext. 5 cnrriliBeo-at'tniijuarts, -w-lixsm <iin3i,i-obpvrainMaiw apk* tf tinea ti* et aadis Jorso |tabfT<ftiinti». (J) in Mcxiui tohh projte llucicufU de k L>grfu». l>roxicnam dt«Hnc H. divarit'nio.

14. M. KtvisvM (11. It. ct Knlli nor. g«t. am.<- p- ^3 t. 3{<}), licrliaceem ereClnm, rxitua opposite bintdd, foHi sili bni lohcoamitu tyirnn-lauocolaus iatcgerrtadl iipri hispito-vOtrU ibbtu* puKrirpnlibua, priliortliKs ifillio dapU iiii|il(nc bt'evioribos, iuT. B^UUBII exi. 5 elHplicil obtdifl Jorso vrl««», int.tctutoiaiiovoW.a»t«t««pUuiloi(vl«brrc»>l«tM afkicc tradicat -, li«otu kil dia bicviliui. (X: iu Mexico inter Pkwuaro «t Vitbdulld A Altcb»)*can. Ugal* Uavidlr.

15. II. i.oshiroiai-x (Carl hort. rrfjdr.), eaale herbawo erecto af .irs« puljrnjlo-hifHflu, (ul'ii obloDfta aobri mbels srytiaaifitrxicjiitibus obm- cordaio-aorii- apice subacu u* intrprfriiini utrioqo sparse poberutia, pcdicrUJi lylio biptioiiluK, in*r>l. tqtiamia exi. ovfc!K>«lancealai subacuminatis dorso pitbfiiis, mi. arh-mia involv. coinprtsi) mgmis apu* muticii nut dorso breviatmi roucronaiis. (Jj in Mexico (Car.). Wiiltl. euuiu. p. g34- Broiua. burl, mou^p. *iflo6. (r. v. c)

16. M. H^noDKirif, male fcrbamrrrecto ki(arfjrn prioso, folrls ov*ro-oblongif bast aniito-*eii|Hirpp|rvi(.tulibux a W««k ad bas ir«nf;ti>Utt npn e suba ulitfvix deiituti atriaqacpubciulii, pcti icelbq die iotvmii> utkh f>lr> i ievioril-»» pra-cilibus, invol. MjiMqji* e>t. 5 L>n «glatis acuminatis, iayer. ndi.inu iavoW^ rugosa dorao ad ai icem in spinam erectam productis. (J in A n*r caid. ted locui fpn. /jrijlrlrii rhomboidea Cass. dict. 59. p. 240. Dysodium divaricatum caium bort. jur. 1819! Au M. IVilnijnu Spreng. syst. I. p. f>i«i^d 'ril intMT plantft* B^rtftutuai DO n rperio. AUinr M Jon. gifolia, —d (iiffm •c*«Ui>ai l.if.uuia use »paitr [»!«« fructibusque longe spinosis. (v. v. c.)

1* M, mviRinttv, rjti! herbaceo dichotomo bifariam piloso; foliis ovatis acuminatis basi cuneatis grosse dentatis supra scabris vobtus hispidula, -li- gillu e Hx'bot^dt Ait 11 - liliifuscula folio saepius longioribus, invol. spinosis ex. 3 obovatis obtusis basi subcongestis int. achenia obliquis compressis rugosis apice truncatis extis subdentatis, ligulis brevibus 3-dentatis. : in Aihrt. p.tlHdos1 ad sinum Darien (H. et B.), circ> Saoriato-Majli am (!) li Bcr(' , iir Sl«\ico (La: Kan'!^ l>\ MMI.IIU; divaricatum Rich (1807), in Pers. t nrb.i.p. #1 « gals in Ac. Taur. 1827 p.91) rg m leoh. Melampodium pafed>Mti>iH B, r l Krtntli nov. R<lll. a«if(t83o) ; p. 225. Less. i i Imna.. 1830. p. 14^ Alfina ovililoli* Lag. HOT. grn.vf up. (1816 n. iJ^ J>cj f-tei'f^f 1 |> 41501. 78. MeUnp. <jr;iii'j|>'nm KnrJi. >tot. (1827) n. 30. - 4«s ad t-julii IKITIKJU* palouxrl \r. : ufppi. <ld. w um, : 31. 1>> it.ritgr H'curni.II. ^ hort. p. 315. Alcina m.ni.f Caial oict. 5<j ft S * , j. j/vi 1> 10-Um 24 l. par. 18J0. p. 18a. f>. v. * ct>. -p.)

Sect. ii. AICWA. — AUJaa AJ**. *V. / 10. 4 15 Co*/ , diet. 59. p. 242—Wedeiia-ip. fftM,—Alcinia Steud.—Cwmiiin Bonot.

Invol. q amae int. achenia ra. UH volventes ovali-oblon (ex laeves apice tubercula miniuia 2-4 g«rent«t et IntW sot i'uramiue IUUUMB TIX tpvta. Achenium kUiatum.

iS. M. MRFotrATTM (II. B. n Knmh nov. (j*.n. am. <. p. a-i \t he ra ceum erectum il: '.*—** ltl*bcrritnMn, (oK'tf ban appemltruljh* in pti idem «>iv natia in pet il um «J up appu.faiis laic oralo>rhoa>}» triplinervis «>|Mc-n-tatis, pedicellis è dichotom> ertis v'q paulo brevioribus, in-J. s | amis ext. ovali-oblongis capitulo duplo longioribus, int. «ham'u iu>J». ovatta brevibus

apice sumrao Inbemila 3-5 itiiniroir gercntibns. (Jj in Mexico (Cav. AUm.!). inter Vat^ltolid et PaKⁱiaro (H-B), in valleToli[^]ani {Berl.! pi. exV 11. n3Vj-Alnnji perfbHata C»v. ic. t. p. 10. t. i5. Ijip. nov. grn. p, ia. WeJelia perfoliata WillJ, sp. 3. p. a335. Volymnia pnfnlbta ?<Ar. (liff. 5. p. 3')B. Melamp. connatum H, mex, ic. iicd. La'notia jpct&UfU Bonai. ex Stayd- (*.)».)

+ Species non satis notce.

19. SI.? DoWMTiinm, ranle toerbaceo trwio bast glahrato mceJio ipani* apic* ottufrtr birto, foliin sr[^]iLifctn baM bfcvller «ttenoalis nvalts vtx BCOIM ero«ae ikiiCitU [^]Lhriiiscult. jaotoKbfU snl>tu* [^]i[^]lu[^]i4 pl «i>»rliiti»M*, capttoli* in dcbnlouius ftiitntii B*b««*»Uil>ii» itVnl. scjuamia cxi. ovali-olilon[^]ik Aliituiua-culls. . . . f],? in Amer. au*tx.le[^]it Dewabey K*1 tocta prapt. Lu. Ob capi10U ninti*j unigra e icact, ficner. uon ericir 'juivi. JlabUu* fert M. -aludouj. (v. s. comm. 4 Miia i-fj i¹, t)

ao. M.? iDDitii.1 f[^]Swartz U. iod. occ. 1371), canle'iprt>irf« e recto tetragona pntwiiiauU. fbliia) pttlobftt orgt>-l>nocoUtii sculis wrratii tfinrtia h'upMi*, Wüiv\^s axJllaillitn petieto ln-evimibin, rnpitolis soliiiniaillilitis di>coiue». (I in radtnlia Jamaica! anatrerior*. A prnrre viiltltir ctuovrmla. luv. Mjiiin» 5 itWopa: CIYCLT.* fL to-it hrrmajhr., titrrior« Mattel Ktilw, liuitui ifratO-OMOOai tetragooi, ad a>[;iU)« ofatttae •mil<i11, UJTCnk iiñnului tyhii drico flüji'-taii. VAcx acclouial[^]- UtM^uU^m otngencii, fSw.)

2I, M.? Uidal^tOA, canle rJtubiR, fel%«a] tis 1o«|;*-f[^]ik>Iatit trnali«t- , sequenti ovatis crassiusculis gimbis serratis, invol. biseriali, ligulis 5, schenio drn (KJCCO uvatu, intiio apire BuriL'ulxia[^]piiiiio [^]rrifnto. — hi drn>i<irt<juin sylvanui) margin itm ;»il>oirs *< [^]niitrvftiope flu men HI unco non toivRr a flan-Joae del Corral Mciii JDOI uii. Hiilal[^]oa teriul4 LalUr, <y Lei. DQV.'fM. aiei. i. p. i5 uou LCM. LiguLr Qorqufo-iaijBiiijrejt. UJKutlUTua. Couf. Hidalg««*i Lessingii.

•J-J: Species exilusa.

M. ACSTKkK Liuo. = Ac>niho*permum xauthioide*.

M_HB*t*»Qi:u.t. L Sj>rcn{; = [^]ficlfrat-arpus Afican.0!*

M. atiAiLt SW. = Acanttioapcrmoni buttiilr.

CCL}XTtVI, AC\NTII>OSPER MIM Schratikpi. ra?. hort. monac, I M . ((18>|>) P ov. gen, u>*. { • - - - } \ t. isj7 [non Spreng. g.). Cait. diet. Hg. p. 235 et J[^] (ejreü ty-n. Spreng.). Less. syn. 217. — Echin. lno&am Poir. mss. «* Cast. — Mtlampodil >p. / aff. Li na. / f %.

Capit[^]ilnrm **plariflomin** icloro[^]mnum, II. rajTl i -serinUtnis foemit: eis liguUto-QueiiUatis, disri mmi culis tubulosis 5-iriitmi*. In vol. i-scri»ie, squamis ") tlij>*icte concavis. ftecept. planuTW |aleaceum, palcb exter. qvaria iavolvenlibpsAciUs KCUIQU licihac eis uncinatis onustis, inter, concavis apice DeoUttf II. rfiascutos fovenlibus. Anititr.v ccaud&la ap[^]dleulalc. Styli rimi recttnrati apicr Lil.tliii. Aclisrui.1 paleutcuiealic •recti; iavolulQ •compress1 obtOsfl basi suba Llenuala epappott. — Hrrlue AnKjicaiix ramo den tiss* ant dffitisa[^] Iricbotoi&je, Folia n|>p(i<,iu subtus punctula. CapiluU *-tli>iii> id ;jiiiecs nut ilichuloiuiis rumorum yer aulit.sin parva. Gyr. lui<».

Sect. I. XANTHIOIDES.

Pile* extefJorf* KQ arb[^]uioium trgnmrnt* Toucilti(IUi*);icr alriaU>»>>>>>>>> , se producta, fructos Eoxanth

I. A. xim.o.Di., rau(e diffuso, ,.lu; . uufcewnbbda. is |[^]iolatis subin- lr«na aal d«&läii> gUbiiairulii, fn.ctiba* »puc incrwtb''' (I m A m r r , austr.

- tt*, obtusifoliurn, foliis ovalibus obovatisve obtusis minus sermatis, ramis putrescentibus. — in Camana? (Loefl.), in Brasilia prov. Rio-Grande (b. Mils. Bras: n, jö6i), Md*inrfpadiam australe Loefl. itio. 168. Uon. sp. 1303. (v. s. ex Foraylh sine loci design.)
0. *aciutt/oliuti*, foliis ovatis acotis serratis, ramis pubescenti-hirsutis. — inter CntiKtina et Bordonas. Centt-usperinam xanthloicles H. B. et Kunth nor. gen. am. 4. p. 271. t. 397.
- j. *glabratum*, foliis ovalibus ntrinraementis serratis glabris, ramis pubescentibus — in Brasilia (Sell!), circa Rio-Jhneiro (Marlins! Lund! C*o-tlicKaud!). Acanthiospermom Brasilum Mart. l. la litt. (v. •.)
- j. A. in uTUM, canaliculo diffuso, ramis hirsutis, foliis petiolatis late obovatisve obtusis nudentatis M*»» nervosis <trihus birantibus. (l) in Brasilia circiter Bihum Irger. o. SaJxman, Blanche! el Lhnsiky, et nd Mil^annan cl. Tjuthier (pi. exs. n. 563). Acanthospermum Brasilum Schraok pi. rar. b. nouac. a. p. 53. An priori* ad Lac varietas? (?.)

Sect. M. CEUTOCHLJENA.

Pilea; eiter. seu achxniornni iutegmenla trigona esloata in cornait duo i longata pnodact*.

- ~i. A. BDMILE, caulis erecto subhirsuto, foliis sublyratis inciso-dentatis. (f) in mderalis et cultis Jamaica? (Sw.I), Sancti-Uomingi (Bert!), ubi dicitur *Semen-contra-Mttmm*. Mtl am podium hnmile Swarfkf prod. 1 i4, Mor. 1370. Moris ill. pi. nr. b, laur. p. 19. *mdt*. Acad. Jhpr. 36. p. tg3. Cedrotpermam hamile Lesi. syn. 117. (T. *)
- 4< A. BtsPidtrit, caulis erecto hispido, foliis ovatis basi cuneatis Uibns ntdio subdentatis membranaeinaeina hirsutis. (f) in Brasilia sabalosa maritimis circa Bahiam lr^ii »]. Salzmaa. Pili longi aTbi patentes anicalati. Froctus exacte priori* paulo magis dunatoj. (v. a. ctohm. a cl. Sat7.n1.)

Div. v. AMRROSICC — Amhrosica¹ archetypa? *Cats. dUt. **. *Ap. in&opitsc. Z.p.61.* — *SeAecionrdeae Anihrosice Less. sijn. iM exel.*

Ciipptala in iustlent tirtiftas, alia mascala, alia forctinea. Invol. ^ gatnophyIU mnlfflora, £ tint- ant puciflora. Cor. tabnlosac breviter 5<dentat« aut idieriUtn in fl. Q oulla*. Anlherz ecaudatje approximata, uec vere concreta?. Achamia catva.

CCLXXXVII. XANTHILM. *Tourn. i>st. t. a5». Linn. gen. n. io\$6. Ceertm fr. i.p. iis. t. 164* Cass. diet. if. p. 195. Lest, tfn^p. 319.*

Capitula monoica hoinogama. f/ Involucrum subglobosum multiflorum squamato liheris insertali. Receptaculum cylindraceum paleaceum. Corollae calvatis pilosiuscula* breviter 5-foliate/Stam. lilam. corollae rimae induratae, antherae liberae cohaerentes. Stigm. 2 concreta. Flores ^ intra invol. hamato-aculeatis rosulis 1-2 super ilum ioculis. Cor. filiformes. St. im. o. Stigm. a linearia divergentia «H l>ter« papillifera. Antherae compressae singulae in loculis tingulii involucri demum induratae et follicularis induratae. Enibijoe oblongae * — Herbario sporadic* rimow atiniif. Folia altera varice incisa. Capitula irregulariter glomerata 4-10 tpkala, spica terminali superne mascula inferne fimbriata. — Genus inter Compositas vult* . ibnorme! art Urtictas in Ventenilio, nd Cucurbitaceas » fliche» b«chto rej*; «tiin!

Sec*, i. EtnANTtūOM, — Xanthium *Dion.*

Involncri frouligcl ru»ira)da*»apiee pUwtinuu* aneuato-iiictir»«f» raria*i*cla.
— Si ad basin folionim null*. Folia cordata ID aina CUUCAU trilob»dt«tal*.

- i. X. MACnorAitriTK (DC.fl. fr. suppl. Jt. 356), inv,ola<Tf> froctigero ovali-bblongo inter iicilcus et »A barfn rnsiforuro ul*1>ulitvstmo, rostris apice ttscbaitia. (i, iu vineis et caltk CuUi*->u*tralis rt Italia-, tiro nou in Ainem-a boreaii, Mexico, agro Bonarieaii ct vvisitn. Peruviano (Dumb.!). X. oriental* Linn. A dec. 33. t. 17 (excl. 57b. rt liair.). Gaeitn. *tih* a. i. i<S4 C«T. ico». .. t- ... (»*...« tidbit). X. erhinalsm MUIT. cumin- g<elt. 1784 cam ic.? Willfl. up. 4. p. 374 ? Ualb. et Norc, 11. Tirin. a. p. 184. l. *7- X. Italicom Moratti! dre. 5. p. 8. o. 5o. Reicbeofa, icon. 4. p. oa. t. 3a3. X. maculataoi *Kmtiu. injptiw.* joarn. «ol. i. j». 14, n Torr.l in Hu. X. Braairtcam Arrab". fl. flnm, to. t. a3, Invot fruct. jaljtudnir tlaplu luogius. (r. r. et ».)

jē. *glabratnm*, iatolucro inlet acal«o» et in mstriii glab*rfimo.(?)m Carolina. X. AmencinDm W»lt. O«T. p. aji. X. CanadeUM Liun. sp. 1400? Mill diet. o.a. — Hill. elth. *i^p.* 4*a, t. 3n ei cl. fiff. li.tt Uk. 4" all bye Mth diflert X.occidetilale Bertol. iocubr. 111X p. 3ft u r].Tt<rtrm in V»^{ct} Dotntnftt Irctitm? (v.a. i'omm,vi cl. Bosc et i <!. Reftrro sine 1.)

7. It. IKDICUM (Roxb.l ^IA, Ofelo. 67), involacro frtiotigtro ov.ili Intel ftCO ad baiiu rostroram pnbrAceute, roatRU»jice unririatit. (l in *Egypto* H»aob.!! in milcratisJadix uiicnlali* frtrqueai, Teritiru. etiani in *hina. X. qrieJKjir l.inn. «fp. 1400 K(A. syn. X, t'hinrn* MHV diet. n. 5? X. Irnlinim *MSmW.* c*V .. herb. D. 591. Wight, herb. X- «trtimar«ra IMW. Hi.-i. eg. a. 801? Proximt: aocodit ad «eqaras ted pjmA ma jot ct fnctm rmtrM it in Wipht. contrH). *f. ij.* (». #)

3. X. 9TBUMA.KIVM fcLi«Q. ip. itoo), involacrQ frnetigr* ovali in ad basin ro»tror«m polftcacentr, iWrit rvcflrfoliU baai cOrd«lw >5-ner«pfc 3-S-lobis gcOMr tlenuto-incipit. (j) ad vint, Ht^{ro*} | t»»*a!* 1 rvdctH toti«b EuKajkae freqnepi, rliam in Sibiria, in* Africa lwiicali, inm in AmericA rrrritim. introd. TI. d*n. t. 170. Lam. ill. 1. ^«5. f 1. Kttgl. bot. t. a544. Srhknh. hamllj. t. 191. X. vulgar* Lam. 11, fr. a. p. 5fi. — Xautbium Fach*. hi>l. 5^ . Illackw. h. rb. ^44',. Dill. «;lth. IfStf. f. i3 cl 14. (y. ¥. et».)

4. X. lif.fr^riLATvnt.M, involucro fiuctiprco ot*li inter aculro* rt *mi* baUa ro«- ironrm pubR>trntr, *rostria rertin*, *tollim ovali* «rffilitato-inilobitt rt*jt»«do*«r- *ia baai inadaati iattetraatii*, ftumatis pHinmtrii*. (l hi taderalw ... Jbta rope Hnitenxngr lepit*). ISlur. H. orirntalr Ultimo! bidd. p. «»S »on ali»r rnviua *minor quam X. Mmmirrii*, cm-nitn Hlutti. *Specie* folk** baai l>aH<a Hbos canealU iml^nu. (T, a. coaan. a cl, to*cnt.)

Sect. If. ACANTHOXANTHIUM.

Involncri FraMigen rot tram ^t-pim ajitcam Mimjirr rrrriom. — *Spia*tt f ·lido- ad ba»in faliorum. Folia irtinqnkm cordata , b«i cantata.

5. X. anitOMTK (Linn, ap, i4oo)« ·pinit tripaniIn, fbliii tritobii »nprj mionte pabcruli* ffen* nerrot can!* *ol>(ii« canc»cfntibn». (j) ad agroi et Mtcu^ria* OalHf ptwrrtim au*lrails, Italian, An»irur Htioratia, KannHa, Pod- (Bn*.!j, ei inrod lrt Anwiri luac itidr. Lara. ill. 1. 665. f. 4. Mort». ox, a. ^ *· >· f. 3. Spm« fljvcxceatet gracilw pollicetn 'oogat, part« indiviai via fc' * » « r i (» » « ! a.)

β. *brachyacanthum*, spinis brevioribus. In specimine Brasilliano mihi obvio

** COI>P< Bra». n. jjj*. ifiinn nml'w brvjvnr* qoiim in Eawop**^ * u dis- J T " tottr »MBrt*t«?(^of. X uniutntim Arrab. fl. 0om. io-*** (r. a. u. Mm. r*g. l_M.)

- *. X. nnil*ln4i / «. — «llim Idnatis, foliis pichyotifido-lacinulatis supra strigoso-hispidis subtus cano-tomentosis. ① in agro Quidensi prope Chillo et Quito. Herba cathartica *Cochinchinensis* dicta.

7. X. 1-JLRYFOLIUM, spinis suliariis simplurbiw, foliis oblougis aubiategerrinn mscraffl sfti'nnospo tenninarfs atrinqae glabriasali*. Qff? »Btr. ign. vcmim. Amer. aw'*. S|-iuae crs.»* 3-^ Im, long*. Foha 4-i liu. lauga, 1 j -a lio. lata. (V, A. twtnin. al) am. Dttles^rt.)

-{• *Species vix nota.*

A. X.? aotOTIMLAMtm (Spreog. neu. cnul. I. p. 25\$), vaulr inerini, inolurnt androgynis pentapbyUis, fuliis obovalo-ubrotDiidi»;-» in lirasiliii. Sp#ciei * genere videtur a U e t posU'i al) aucture ip«o ointsu ! f«

-jif- *Species exclusa.*

V FRiITrcusmu Linn. =1 Franstria arJ«mUioides.

CCLXXXVIII. fK>\SF.RIA COM. te^-i. p. 78. fritid^jp. 4. p. 376. Ca«. rfj«. 17. ^». 364. C^«- fjn- »'9-

1

Capituis nfbntjicaTfliinoptnia, rf In vol. heniisi Jiasricum 8-ia-denttum sieu squaml- unisenal. concrefis. Rciapt. pnteis filiformibus int«r florea. Fiofcs iS-^ao, Cor. 4~uda. Sln'in. tiup.rorollae tuscrtā, vix huic-Aduala. Anlhtrae libbrae. Pistillt rudimetitum. <^ Invol. oVatum extus acu leos uiacinsfbs aut spitiestcntes gvrens et it) cornua cavi j tee dt'sim-n<, i-Aohua aut in (oCaktneota 5*4 imifforu divisunj. CoF*nuil.»a«l«ifloaUprcs6tt.MiiM. A>lh. o,"Stvlusriifuuui.s Latracoraiu jvvdnetus fciidus, Sti^ni. apirc. ohftisa. ArliKiiiain culvuni io invol niduUu*. —SuifniUres ant lit-vlin: in Americi orctoculcs, Folia•alU'rna grow^ tleut-ilo-lubata uni- »ut bipimiat&ecla. CapUuta spicala, was nrta 5up«frioia, ftcmtaea infertqrn 3>^tis aggregattt-spkulau, —Genu> MMdittmiier Xantntunnet *Ambrosiam.*

Sect. i. XANTHOPSIS.

IiiYot. fcactigra icoleis uiolibtu liacinJlts bispida. #

i. F. **TB«it»oint!* (Willd. »p. 4- P- **4. ^{IIIJII*} b*ral. i. t. »), fratico«, fo KM bipinuKtifldo-d^{olatis}, pet< ill* abli*, limbo triprk virMernle inbltu albido-p«bc*cfnl. *, i«IVrovi4. X^nUiiuw frulk'Mum LIUII. I. Mtpl, 4 18. Ambrosia tihoriirrailiai diet. i. p. 127, luvol. muc. ore. ii-dcutaiaui.fwin.4k • WU* billonim. (r.«.) •

3. F. aOMMMftil (C>v. ic. 3. p. u I, tM. excl. ITS.), fraticoM, fnliif oblongo-lanctotaii* deatatii bit! cordjti< trumati» inaqalibu* ulriiii|c bioulu vtriotboi, prliolo t^>r •pj>*nd»onlam cJtterain'sjilero. J in Mcxk-u. fl. BMS. ic. inrd. luvol, iu»c. 8 iiJtiin, Cor. more (^iDpotifaram 5-nerml Iav. firm neu fatiu 3-4-loo. 3-4-floram. (* v. c. iu harl. &low>|.)

Sect. 11. ACANTHOLENA.

Invul. Cntctigr« acnlei spinescens echinata.

3. F. CWAHIBWBM (tm. in Ymnte 1837. p. 407), msherbacca flexuosa-de-
tillia rote: è petiolata.
— in Cjdiforn. Huc <!. LcMtnq. retort »a»« do«t divetuimat in posteram
tate p. p. a.

«. mahmfolin, bt«i Hgn«A, foltit intrgm plicttij crenali* hir»ato»ubni-
id

ft. fyi/matistcta, cantvren*. caul* berbacro inaiu, fulii* bipianatuecu*,
aaan«nli» divfrgcfclib* oppg*im, teavienuin mipuru uUiuit. (v. i
b. Par. uult* ex wui, C^iiforai 4 Clt guop. l
st sp. sicc. ex Dougl. iiii. ab«oi). Mf« borti».

CCJAVX1X. AMBROSIA *Taurin. inst. t. a5i. Linn. gen. n. io5?*, *Gartn. />' i. p. 417. t. 164, Cast. diet. i5.p. io3. Less. tyn. 219.*

CaptUiia hi eaiem phmta alia fueminea ad bnsin spies, alia mascula ad apicem, oninia homogmnin.(t*(-i;tpilula plur!flora.lnvol.,s(|u;ifnis irni-srialibus fere amaino *m* cuptitam «oncrtri.s. Itvropj. epaieaceim*. Cor. tuhulosa brevis.Slnm. corolla! noil adhaerentin, £ Capital* ptura 1-flora aderegniit, rftvol. r^mmunt cincta, braeteolis interposiiv instructa. Co- rolla tralkr. StyH rami ehjtt»U A "collp Hwoluclffi ojfert. Aibqeptam ovatum lutra iovol*p4rsisteu? inciirvathra et ^ipitu fn Jontes nut cor- u\p, excrescens. — I *erba* intwdurD sufir;urtcose^ aliae gcronPogee, aliw AmericanerTolia infcivopposita, svijjpr. «Itei *na, pinnatiflobata tri- lobataout Lndirua. Kami desiiunlcs iiv spiciM' b* asi compositam. (*aimi- neam, apict inasculamsiwpllicm.—(ienui quoad. c;racici*«H gonericos dilli :ile iitelligendum et quaad spcllorun* Jrsciimina, fructihusepiiu indscriptis. ion satis eriaboriittun.*

* ff^fis umi~ apt *capitis bipinnatifidis.*

P. A. M&RrJKjL [Jjnn. %p. 1481] tota villo •M<tim> oinrreo-canotcens, dote di- variento villosa-hispida, foliis bipinnatifidatis, lobis apice obtusis hinc inde (linnqno i-dentalfii, IQVOI. roascaiQ breVitef hinpirlo rnAjtitiiniato i5-JO-floro, firm, frncJig^ro avaiio'romtilins 4-J roetla ecuaalo. (j) in brrbidu ad rfpai maris et flinrionim ia Hftpania circa Taru<>nMn>(Dpi* roche!), ad Nic>*m (All.), Venetiam (Mogc.), in Hetrusia, agro Neapolitano(Ten.), Creta (Oliv.), ^fnrplo (Goqueb. I lotaI), Sctimtr (Ac*rfa. I), Cappatlocti [UnnJ, etc. AcbkaW ltimllt. t. 199, i«(l comua inv. find, unffm. ArVUoMt*iraa Korsk. t *ct. f«j. p. 100. DodLjiempt, 35. ic. A. ariemiswfulia et A. rUtior ffrw. prim. g*1«a. p. .iH(ct 3yo aillii Igout.e, viJcniur n deicript. iiwrat A. nuri- timae variet- ? (v. *)*

3. A. Si^EftAi.r.xWs, ton oin*rff>-ptilKirffi», ^nraniitRlibnK Tillr>>in, cSitlr ramnsu »ubvil)o%o, foliis bil>ifinatipariiti, ltlj*ic «x-uli« HmtaU^ inter dentes subserru- (w, inv, ni.i>entli ciaipanoUIU'breriler bi^pidlt iS-io-floria, focm. ovatis >rniAn* 4-5 ^CIME<:Uiitari*. f] MVW iij|>>«il. Srnejat loti* humiJi* arj illois lcgrr. ct, Haclr rt Prrrtritel. An A. mtKHnae *»#-? wil pubci tntilto minor •I inhi ftiL lotopioK* actUt denliculali diicrimca in geacrc «d<> imricito fort<> constituant. k . . *

T, «A. rnr«Kirof,ik ranks htjw «alTrntiralfno tijprmr conlerfc velrfltno, folii* opposita h< oMOUB titrani]iir pulw Mlprvija jmlirrh, tpici* p*aci», i<Min<jf>ti tnnlto Idfegiore, Intirlibjui JO- onkMBB TilkiHM inrnnilm*. % y iu in'- Cnl>> rtrr«IIaw<iuaii Ivgit cl. Farrern Amar. m<ttttnia K4III.I in Int. Illit •IInter Anlerlcaaan aimgia •nim quiraal- it^w »fKci*» A. mnUinim trftrt ? (v. *)

4. A. A>noTAjiiFnT.iA (Wall.! cat 11 3234. comp. 311). taianttwmt pnK^N>n%, canlc h**\ *taftmUtma* raioouuiuo, fnliin pirmattJuilM IMU cttfwali* p?rio[*ti<, l. Im AUOTI^!> «cultK liide md£<lentali< *ubtiiijiii», •nninui bnfxribai iaie; er- riaiui, ranJBM Bicwibw ffUow, in** , *IIMC. •*« -pob<rtii<> t^llaitj, fam. ovato vis comictflaUki ^ rulta-io. h. bo<. c«U. H et W. II. *i* n>n Indica. F-irm«ikm »inc lori design, video lolrr plakt3% L*n«u Lr*nhjna>t rl circa IV*1'am à cl. Ba ucliet ;-pl/ ««• n. 97J) 1«Stam. Kicile ab oiunibu* diffT<> ** pimLU mxicutu tninitnU. (f. »j

5. *. FAUCIOS 4, canlr f r n t i r e o TAMBOO, WU hipmuittpartitis, lobis li- ne«i-VnMtucei)l*ii.a cuui> intagrtrt .tut lohuli* bifu- mdi iaai-U MP* labrius- eulu snbtiM .Hpr«*e pabrwwfnitt.u^ . r>rrm.v«rm.t>lil<i«loii(r)*» *«...*pi- zula mascula ebractigata, frucl.b... «k inato-spinosis. S in locis um b rasis Meziçi in distr. Tamauliqua prop Reynosa apud flor. legi cl. Berlandier (pl. ex. n. 2112!). Variat caule ramisque gillosis sparse hispida aut vix

bispidata snbpnbesciis, capitnlis maicnlis minoubtu »pi paulo majoribw.

(v. s.)

£. *intermedia*, caule snffrtitfcoso sn^rrne hispido, foliU bipinnatJtobatis lobi* acuiis, racemis elongatin confrtis. Jj hifBaacHm proV.Rio-Cirandr (h. Mas. imp. firas. D, 869!). Media inter A. frnircosam et A. oritbaili foliam, priori caul« et faliis, posteriori iuilorecceBtia aimUis. Art spec. propria ? (v. s. ID b. Mas. reg. Par.) #

6. A. KtATioa (Liuu. »pt Mtii), wule virgato vix pobeacente, fblis bipinnaii iidis ^labiiuultt, peliolis cilialis, racemi* paukulaLu, latrrilibtis abbrevialu, fruciibu* apie« 6*cornp(ii. (y in patcuh ferrilibua i CarjaJa ad Ctrolinam (I'urah), in Georgia ciraa S.raqu.b (h. Doby f). Willd. ip. 4. p. 3;6. Ell. akr'tcb 1. p. 477. ATHnis A. arientiixfolisr. wd fblis canlibusque glabrianCdlN, »cemu lacialibul caule Urctioaibnt et pf liolu longexiliatia di/Tart. (v. *,) '

. A. roiTWACiV 1 tola ptfw oonfertit veltitlna, raole anlcaio, foltis bipinmtl I o bails, l»bi» ctongati inciso^ir m*ti* •cmninarii, rat cm is numeruMajfitttt in panicolain ampiaoi disporith, fraaibtii incrmibni. — in Broailiae pfov. Sane* T'auli locia viut'i* huuiidis nov. et det. fltir. Irgtt cl. Load; efiju *ldco is b. Mas. imp. Bras. *u» n. 460! Affinis hlac l'raDieria; •rtemutoidi, illioc Ambr. artemiaiarfolije j a priore diverta raale brrbaccu, prKolia |er<*Jfco» nee ataiti et caract. gctxricisj a pnsienora caul¹ suk'KO inulto el^tiorajBbliorun) 4WU> molt6 magu acnuipaiti, rarbi itiler IOIKJS lolslalf, raccraii-puiutro.H*, frtietii inarmi, ftc. An A. loaritiraa Arrali.¹ (Lllliim. jo. t. 36000 Lian.P (v. a. ftnm. 4 cl. Land.)

8. A. ARTEMi»i,rrouA fliaa. %p I^OI), caole te«ti anbetrentc, foliui bipiit-DAtifilii subcaaesceotibaa, aalninia pituwiriidu, ratnif faitigiatia, racemil lerminalibos ternis, friKtus tpinii brrvibas aoatu. (I in agru A*J«r. dor. JTCaoadl ad Carolintm Ell. <kci.li a. p. 477. Law. ill. t. 76J. f. 1, A. abaintkiMia Micbx. II l»«r. am. 3. p. i83. Forte eiiam hak in Mexico (H. mtx. \K. i«td.) eirta urbem (Bcl ! pi. fu^ n. 573] et ad IfaTaaam (Perr.f), tci CK aicaaK uleotitate ipectm. dul^ai bxreo. — Hero. mex. p. 44G. f. 1P (r. §.)

9. A. *ALOSTACHYA*, caule herbaceo erecto tereti papulato-ramoso foliaque acaaridi*. foiii* »abwt*ilibmi piiiDatiparti(i%lobi».liBrart-t«DeccoUia acawinati* biac iivlr piuoaiiui JDCUM, racniii plurimia graciibm iatec cipifta atamaia reaioia clir*«l*art», fmcitibnt infra *v\$rt« taUerculia obtuajf 5-6 *arfbta apirr couico elougato, — ^o ^lexico iwar San-Pcrnaado tt Hatatnora Vjyi cl: Berlandter pi cxj. ». aafio! i Fractna plarinu parvt ID IDTMI. fptn. Capitala nia.tc. pubero-itcalnida parra. (v. a.)

to. A. aAn* Ttm>*4, r«uW lir»bao«o erevto svtcalo panicQUtft-ntmaao, 1 folla trflffrt^T pini>al><<<rt *apra fUferiutculu snbtu* in ptrtwlo pabery i«-scabris, Majncniit piZtaatiBartU* lioraaboa eluopatis iatrgrir aut tuHiacki«^ rademis ptniimi* awafMaleanlrHatof u mtrf. t-jjumlj majar. •braclvalia. — «a Mexico ^d Matamoro# le^it cl. iJerlandJer (pi. ecV n. 9397! J. ^ftihia A. , ailstachya», led fi-lii* petiulatia pionatiaectia et capttolia masc. rouierlii Uiversa. hrmev* ex atatu j«iiUi)tc nuniari* D«HL (T, a.)

tt. A. *c^iTBi)*.*»rk 'Uool. t. Ur*. am. t, p. 3<w_), \»Uc nnMa, •Hi* a^xri* rigidh biapylw, ioUU iMpiunatifidis lobia Knrartaa, rmwia teciaiaahbus, froctibua atNOu rip«dia uiliuUiU loafit* bataotiaa* audiaai (*«« — in Attar, bor. ad ripaa fiaetioaan area* S«k«(< ha wau, Re«Uti**r,*Coli»tnbBi,

ia, A. WaiiTr>n» Wirld. »p. §. p. 3;?). raul* •eatto virgato glabriascolo. hAii* iihbr. Mpinnatillii , interm. pinnaufidis, .aaunU obloti^ri l^uceolalia indiruia, racetuiVlernntiakkaa tolitavjrt. 2l ik Peru (Poftp. p(exi. n i«), ad •iaaiu Cbonllo (Marra«?PaB M«mieo (AJam.t), ad fie*I del Monte (Hco**!). AD «irp* MemioMW omni** eadcai ar Pmi.im.? Hu< tffer. vkUtar A, bir- *lu Airab. 1 *«"• «0 »• *3? (* a.)

iS. A. BniiuTWYf LA (Muhl. nWilld. ,r. 4. p. 377), • ,uUj>abajrtti«a«r Titlmo jpiBitt¹¹¹¹¹ ' *o*^ ttSMl- naddia m o n t j ^ pcVutatii, rimci* • itimt UarcAtH tel^Mbm*, J- • "• riljafH, ra*M>Lt trrni>aJili- a sub-

- tolkariis, *fnctth* sub apice ijdnu 5-6 acntis instrcto. (J) ad ripas fluminam circa Philadelphia m (Panb). (*->*)
14. A. uicKoceraALA, glabriiwcac*, foliia sapcHonims alteruis longe petiolatis piunatilobitua aiouatisve obtnsw, J*bis inx<jn>libitft intrgia obtn&t*?)tuis, foliia an minis iodiviait subspallnilati* obl<#is. *— in Ctyrnni l*|pi olim cl. Patru. Invd. maM ula nnUDtia orbieuUla intepirroa dimidio minon quim in on-aibus aliis. *ft. fwroiu. juniorw* (an turn vitlt. (v. f>)
15. A. MHICOLATA (Michx. fl. bor. am. *i*, p. |83), caule pnbncnte ramgMf- *ioia *upirne panicolato, Miii ulriaqnc riridibos bipinDalilitfc, lobts Uaa**latis, fructibus aggrrgalb powlli globoto-obovati* Biit^atennihiH. ff) in ctrim a Can ad* ad Ffmrtdam neqpau ad Noollu Am. bor.ocrid. (Hook.). Willd, •p. 4. p. 3*6. Ell. sketch a. f. 47*- 5va monophyll* Wrfi. c>r. a3j. — Plok. •lin. t. 10. f. 4. — Ambr. po^illt Rafin. in Utt kuju* vidfdt var. DABI. (T. »)
16. A% TOBijrros<(Nutt, gtn. am. 1L p. i8rt), eaulc humili, fylis bipiooaiifilia •11btu» atbis et tom<itosi>i aplcii aolil/riis. % in LOUIMSOI super, ad n p < flum. Viwonn, riri*^ i-a pedalw.
17. A. HiiriDi (Pur>tf fl'idppU p.jf43), niuUqti* canwertKi-biipida, foliia bipinnaiifitlis, lobistncifc«. racotnu l<ruiiuaRI>u> afcfcp<nknUiti>(g in Carolini inoiuilionaltJMketb. Shemd M4 KUIotlio et WaHali*) igDOLA.
- it. A. T<wui^P* ^Spre>p. iytt. 3. p. 8S1), fcaulr liin^iflo, falii« bi pinna tifidi* »nbiM canfescciti l>iii. Iob»» rrmuin lise<ribua »crtA« •ubrioo(*tw, racnnia solitariis. — in Mon If video.

" *foliu trilo&atis.

19. A. CcmnrsM (H. IJ. el Knnlh no*, pen. am. 4. p. »76), rarin htm.. foliu tripartili* pabMCcnlibnusublus caDescentLbu<, kibis piynatiltiliau inter me<fD trifict. (niciibus 4*5 spiyosis. % in bimiitWi prop> Cnmaoiw HoTai-Anthloata*.
40. JL. TKtriiu {Linn.' ffp. 1401), cault er'eeto piloxo asprro, fofis <-tiii nper. liis julosis ol teabrii trifuli-, lnbts ovaU-lutrrrolAix acimimtii »cii«tii, angasleSlato cilillo, fructu iufr^ anterui tubrrrrnlis 6 MI lupin D-II in- strcto apic© conico. (f) ad ripai Hum. Atner. bor. a Caoida ad r>eor^i*^i^ I. Ill. ftkfttuli. 3. p. 4;t, T- Mom. ox. «. G. t. 1. f.£. Herba 4-b-pedalU. Cor alb*. (T. v. c, et s. tp.)
- «II. A. At^{TM**}, junior^ mc »ti>ioij, adwlla laberevlii tspert, cntAe ttriaio, fbliu yiiiidii, lobia ovilUlnnceolitii aebmiuati^ wrrralis, peiolo *trmi aptvro*, fructu infra aptcem lobrrtaKt 4-6 atiWpinoiu iuvtrottu ap<f cooicor (jjj sat Mexico vii<'i F.rjar loci* iinudtli* mig. flur. t*)(ti cl. aViUatdtr (pi. <tf " '77^1). rlafba 3^pedaKa id A, frilidani j.roiitui aecdecH.wM petiolo factl* ifiiriucta. i.obl intent, 5, daoDO*nt<-r. niin»iihn». (r. s.)

*** foliis indivisiu.

SA, A. HBHITATI (Mickx. 1L bor. «a*. 9. p. i8j), kinmtiuiin.*, folii» iltliw- •ilibcu iciiivisi* oLJmi|ti> supra feaiao Latcaccntrm uinufue anideaUis, frocti- biis tetragon!) infra apirrmjtquadri.spioo^iaj'l) in regioae Illiooeiuisia (Mkbx.). ad pferca Occident, montupu AUrgbjny» (Panb).

A. *•«»»*ipoLrt (Mali!. falWBI3. p. y\$), c«alt.... foliu appotiti* a>Wlwt>jtat> art>Dipkt> fterratii bati dhatla, raeVauu irr/uJnalilitu pitman- que l<rnua. (j) ad 4f>»* palmlnm Peu*yIrcBU ct Vingiiir Purth fl 3 p SSo.

[- Species rxcliu]

A. *KBoA<ctt*s Lian. =3 rran<crtaart<mttiuiile<.

Div. Vi. IVEA. — Ambrosiae IVEA Cass. dict. 29. p. 175. —

Ambrosiae spuriae Cass. op. /, vf, 3, p. t>t,

Flores ♂ et ♀ ;, iUdem capiialr. Cor. o mur. Aiiolo« »-aW»»»»» *»» inter-

.lirn in \$ nail*. <f Anthera: Iib<* approximate. Slyli opice*iw*Mli. ^ Styli hipnrtiu aut Anplioes clongati fere subulati liispiUuli.

CCXC. PINILLOSIA *Ossa ht l'«., rfwer. « ft.*

Flores monokL ^yet \$ in iisdero capitblift: fcemin<i a apetali ante invo 1. squanjas a Majorca silt rni^sculi * cam fis allerai corolla ufb'ulosa S-fidTi donali, Invo. 4-phyNum squamls cructatim (rppositis 5-ne'rviis im^ba.si subroncrelis cuiisi.t;is, brtciolis a-linen rib its lireifilHi- extlis strpaium,. Ilofcept. cfSntim i'orte oiuninn ^paleaceum. CoK rf \jjil)i tereti, f.mce iperrt, loK 3 5 ov.. fis papiflaso^uberis. (Anib. oijortp ovato-oblongse, atrinqu^ obttAs %ljprytufat;i; «ec qpncsela*. St^lti^ anihems p»ulo it^er.in.s :Mce bilobus iner: kssauis gkilxii*. Ovuijn abortivinn. Cor. ^ nulla. ntvli r.iuui a bqst fcre-liberi eloM^i gr^cyls apice subiii>|''ii)i. V< hj?niiol6*nta sub(imc#t% juuio/ji prater apict'iii mucrouifonn<m inslrueta pnppo f-aristato f' arttlis cms^rs retM>r.«Ain aculeolatif *^ice cupitclljlis, iululta nuadrieoi'iiula con rubus coi iici< nudis patulis^ntoiaryiuc^nilormtTerminal.^mbryoci^>m,cotyl. ohovalis exlus conTaxis. — Herba Caribcea IT pen? gi<t<«jAia , Telran- ilii t'octo, Foli^op^KitiU oil>irul;ita k>ni;6 pelioLila Hitigm. Pcdtmcili uvillaic* petio4ii Jcufigioe.? uudi i-cenilalk KIOKCS albi,—I'f;uit:un anln diem 8aprrnuni mist I b. Ant. dc La Ossa rogans <t si genus-ex e£ cxstrucnduiti, dicatom fucii ill. <*laudio M&rtiitz dc l'iuUos icsulse Cuba* gubornatori, scu.iitt<> fautori!

i. P. VKjRinTVOro^g. I' ? in impit Saacti Ifcminfy Irgit cl. fiertera ct ih Cuba clrc* HiTtnnam r!. de L< Om ct tit- 1-a Sa^ra. IVtr.iDihii* IVrterii Spreng.I syit. 3. p. 4'9* Herba eltgans fer< Lianxaiu rt-fcieuf »cil inuliu.iaimn'. bt. •.)

CCXCI. TivTRA> I HI S *Swafzpr, id. 116. f. Wif «etf, l / ^ iS^5. / . 1 ^ | <r. f*rr. 57. ^ 'H?. Lep. -w. 4ao. ^ **

Ifforts monoioi, rf d ^ in ji<ii>m capiliili* \ ftttukioi 1 ante sqifktna* inv. mnjarei ltibn!osi 5-dentat!{ maSCuK 1 ante sqnmnas niirx>res tUiam tutbulon 5-dentati., 1 avoir 4-pitvlltmi 5«namii» waWmi obi visit •i sab eft. pMilu majuribt» constin*, Urariwilis'4-> linenribt* cilialis aciUi stipalam. Rctftpt. phumm ^wilcis coiifbluti*.aTnpl£ft. Cor. lybo gracili, fnKe infffWdttmmormi, \o** aW longis sibjHilHruuis'Subioaeqoa-ilibus. Anthera oHlongae ^icc hrwiter mucroiiafta^Mt^roiitimaar m*c, concrets. ^ SlyJi rami lonjji pnicils exserti npice divert^ntes his pi- duli. Achxnitun oblongturr sub^'tnltim intn*pa!eam invotttlitn. Pappn-i brevis corouiformic*cil>)lalu*. — I Urbte 1)(vniag<nscJt repentcs. Folia oppo: U jtti<iL»ia M9M* murronnUI*. Feduncuh uvillares much folu longiores t-cepbab. Fi*re-t a I bid i.

1. T. LITTORALIS (Swartz) L. C. *genusque p. pressè subpubescentibus orbiculatis l. ripas Baylorum Hispaniolæ. (v. s.)*

A

**

2. i. Bi*»<Tfcj (Spf<,p, nrl, rnt(J. 3. p. 40), raotf ^etio]iiq<e itidMtti, |r dutiful is basi Uxe hii-<ttdu>l<rbrm arl<r<M< pabe<c>nlibin, f&T i% orctu n ijuJm coTd*ti*. ft in I^^^HVituiuo Ii^li rl. Fttrrmrt, T titiur^lb Styrti »i. 3. p. 4'9 n^n Sw^fefe-. IniincW rifhiOT Herhji (ot> pr^ie p>trift m*

!pecie f excima.

T. BEATARI Spr*ng. = PiUlJloiii tetr<<hailfa.

CCXCII. IVA *Lmn.gen. n. io5g. Garln. fr. i. p. 3g4. t. 164. Cms. diet. a4. p*bi, 5g. p. 176. zess. syn. 2<> non Jt'w. — Denira Adam.lam. 2. p. 118. — Tarchonauthi sp. Vmll. — Fartbenii sp. linn. gen. ed. 1737. p. ati5,*

Flores monorei^ *tf* et \$ in iisdem capitulis, focraineis paucis i-sef in ajnljitu tubulosis seu campanutnlis, masc. phtribus'in disco tubulosis 5-dentalis. Invol. sajjpius 5-5-pbyllum cninpanulalum, squamis ovatis sulnini*cri;itis, rariis imbricatuiii stjuamis 5-4-serialis. Recept. plnnum paleh lineari aut liticaii-spalhulalis. Styli fl. fucm. lonye exserti subulati svbhispidi, fl. masc. hreviores apicc incrassati. Aclia?nia disci ;IKH tiv.i. rafKi obcompressa calva cornubus uec tuberculis onusta. — Herbae aut fruticcs' ex America: Npif orli. Folia opposita aut sumtna alterna ti i-nervia scrrala aut Integra. Capitula ad fol. super, axilbs solitaria seu terna, brevitti pedioeTbjlft, tlcflexa, setniglobosa, racemos terminales foliaceos conslituentia. Cor. albulae. Antb. lutcae. — Habitus Artemisia-sed capitulis monoicis et fructu facili diversa.

Involuq-u \$-& phyllu xubunisrriatis.

1. I. xAMTBiirroS^Xptt. pen. in. a. p. i85), herbscea, foliu oppositis petiolatis cordalo-ovatis acuminalis Juplu *errdtii serit-po-villosis snbtua caoesceDtibus, \$pk'u pauuulatis nudis, iuvui. Mjuiimis 5 ovato-UoceoIatti acamin*lis. (I) in aridis circa Fort Mamlau ad lijiaa Ham. Missouri, Herlia 5-6-j)edal±s. iolia fere Xanlbii siomani.

v I. ttiATA. (Willd. sp. 3. p. a380), caalc herbaceo hlnato, foliis oppositi peliolatis Uncrolato-ovatis tariter scrralis, petiolu loogi tilUtis, racemo conferlisjimo, hrartfis nvato-lancrolatis KOKtinatU loDgisMinc iiiiahs, cipitnli, axiltiribas deflexiti Clj m Araer. lior, piatis in dilion. Kentarkensium et Illi-iioeniuni. Furiib 11, a. p. 58o. Iva annua Micbx. 11. bor. am. 1. p. 184 non Lion.

0. *tatifolia*. fdliis late ovatu remote d<ntatis (rinprvii* nti inqoe pttiotisqnc pdbescentibus, summis alternu laucrolati» basi petiatuqf ciliatif, brlcteis ovttis acuuniiti-isijiiis s(ju>misrfic iuvolucii oliimis cilialis. — in Mexico circa Bcjar legit tE» Berlaudier (pi. exs. n. 186^!). An » specie IUiuoetui diversa? (v. s.)

I. I. AXILLARIS (Ponh fl. bor. am, a. suppl. p. 743), herbarea subpitota, foliit l>|<Tuiiifit(- oppositis lieari-lauceolatis ULlgeiTUBW, capituii.% axillaribus solitaria nuianiiljus, invol. aimplidawali aquaaia OTitu, 1 in Louisiana .Mipiy. (PartM, in nridis ft saKni* ripis fl. Rli souri ('utt.)> ad iluiu. Sj^kalchawau^1 Columbia fMii-nk.). — Iferrba S-9 poll. Floret albi (Portk). YoViii cun«(O-oblonpa obtau ex Nutt. grn. MM a. p. ttt5. — An ape<i> ub Houkero fl. bor. am. 2. p. 309. t. 107 *»regie descripla et delineau, iptu auct. dubilm, omninu eailcm ac PurahlanaP

4. I. AWGLSTIFOMA (Ifntt in litt. i8aS), herba Idla aJprtue pnbera, ioTih &e> silibus linearlbtifi aut)unceolato-lin«*ui(l>us, infer. auWt-rratis Apjiositis, •njn-i altaroi iatecerrimU« capHolk ixilUribDi tpbacaailibm deflexia, lavol. obipMai dorlo *abmtberi*, (I) in kmw, bor. teiimrio AlkuMno detextt et mtir— romm.d. NntiaH. Cajuilula niullo mitiira (juJm I. .mini r, Magbi approsilMla et spkam Coltaceam conlituain t•in^iuiicuti:i. Vnut, put. nun yidi. (v. t.)

5. I. MBOUouii (Less, iu linntri 183o. p. i51), ca|J| iicrb»m> ad>teadep». faint laicentUto-linearibui ncillis »trifc>» inii j< ninnl. infr. oppoailu, cJ|>i-talia iilK-rni, ecrMdt, favrol. j-gouu destkuato ^mopbTllo. — "> "»" f>rope V«a%-CruE.

3. I. A*IOA tUM.tfl.t4M), caulr h^rfceaco ^iriato petiolisque pubescentibus, lollia oppouria | » * t i o U t W k l l i A n t u q u e acutis serratis trinnerviis scabridis, summis integerimis, capitulis axillaribus ternis pedicellatis

iiirol. wiaatnis ovalibps dOEao (lubescultbus. (Y) in America nuuitl. (Lina.) scd locuf propr. inm*. Lini. liott. tips. i85. Sell mid. ko«. p. 6t. I. i'>. YaViml foltis fernaio-vrriieirijtiis. (v. s.)

7. I. FRCTlsrifls (Linn.-flnuen. ac. 3. p. a5), fruticosa, folii* rtpnsilis lanceo- ljtii mbpetiobtii teatii nrrntiniH jernh'a nihtBahrii, *uroptu tategerrimb, ca- pitul's *xiUaribm drfi*xis vix pediceQatu depresso-fjloboui, iovol. 4-phjlllo obtusissimo. 3 <^ uUjiginOBi« marititnls i No«£-Anglla ad l-'loridain (Par»ii). in 7VoTa-C«sarea [Torr.!). Ell, tkttth t. a. 4;4- GfOtn. fir. 2. t. tt1^ Lam. >U. r. 166. f. a. — Pink. *vm. t. 27. C. l.£olgO tti< inn Varhs-Rlthr ex Ifutl. Vtriat f*?s trra«to-T«rtiollaii*. (* T. C. et . sp.)

8. ' . e w m i M i m a (II, It. tt Kttntti DOT. m, am. 4. p. ?T*), frntmwns jtulj<*srMiti-car»r**rn*. folii* oppo>itts prtialali* laMWOhtil iitagcrriiui.i glau- rr^rrnlilin* iripliorrii, opilnli* ail wxill.is taliifruN rei-noii, iotol. s<yi.ani^ 1-5 o>iiiiulatia#rc<:. JIATM obtnia« ttt. obuvalit, iut. itncari-spathuUtis \$ in in#. (nbae humitl^ jmffc Havjn»m.

§. 2. hwolucri* imiricatu 6-g-phyllis.

• 1. 1. IMHICATA (Walt. c*r.i3i), 5i<ftiut(seen* icu brrbacea gUbra, fbliis teui- libn*linearH«oceolti« cuneallicaraosii, infer. njipOMti*triiUMiUdrntuiiljii>. •Dp^r. alleriiin iulf^crrim^ts, invnl. Mitbiicitis 3,,-sf'riatn, rf ^ c pali p othu- !>*.«. 1£ £ *d rira* arenoiis mailiftta» Cau»ln»r e(< irnqpt^rMirtix, H. bor, am. a. p- 184. Porsb fl. a. p. 580. >ull. Gto. -t p. tBi. KM.! Kkruh 1. p. 175. i . upt. Hir, Mjuarna 880, Cor. frm. tr nurs, sti^mi silnlp le! Ilut Jlotja;(JtC o r . fl. (VMrt iotrriitn ad latiu ratcrtinn iisur el td«V fere ad li^nlatat et «d tfiv. seq- vrrgftiles. (T. ». \$p.)

•J- Species excusa.

I, woNoi>HVti,\ Walt.-= Ambrosia paniculata.

CC mi. 1 unau SYNE.

• Capi1 iila moaoira, fl. radii feminei 1 tMtalls I-ierUtUi, disci mts- cuiis uiltiiosis 5- dentatis. Jnvol. i-j-serinlc patens s<ljii«iis obovatU tnaigine •ubmembratoacets. Recent, planiuuuluin , naleis obovatis membranaceis, exler. mujoriliiM, iilimis multn minoiibus. * Antli. distinctae. Cor. brev«s, tulw TII ullo, \$ Styli rsttft terttes glabri ohtusi. Flos centnlii orniino.ahortivu* (iliformis ajrice pniciiliformi^ Avljae- nia obrorirjM'i-HM, margine calloso ciricta, I-««via, inter squama* cl p;ileas exfer. sita, Ipice om'ninn calva. — Herba Hexicana glabra era ta, In- bitn Dttnc Ainliiosi,»rn mine Partlnniinn t eferens. Folia alterna pe- iio- lata ptOMtipai tita, lobis oblongis pinnatilob- >ii Miniulit, ivhuY- s secus ractUII faftrtertntxtil parvis sinual o-dentatis. I'ili pauci subtiis secus ner- A os prinurioi rigi*hili. Capitula in panicu b m rai nosissimam disposita brevitate i pecfkellata. Pk>ree>IB\$dfi. At-li. piuntin I'arihrnii, wd cum Mfia- mis vicinis- iion 11 < 111 a* re nff. — i:z fa;iniiiis HIMIH Kiiplirtny"1,11 ffiti alludens d nndttatem Gratnnnn

1. E. P4ft-rauniOUA. ^! ? (I } In Hrxiro rirc« orbr» lepii cl. IW>rlatiil'rr I pi. ex. n. 587). Gym nottytn p«rtb«uiwlia Mar. tl t> ex. i'«'«'. iued. Folia 5 kin. lo Of*, T«iit pinnaltlntata. (*)

Div. VII. PARTHE xik ^ — Seneci onidra Ambrosiese Parthennw Less.

• 11. V f* + ... <apliulu.il. radii 1 inMii, lu-uinarM... U, li wny subcoriaceis persistente ntefia jut i^rd^ dapidjlk . I. disci mar, nulis u3?«tqw 5- den- tatis. Recept. Agrippa palaeocengi. UAnaii r.Klii(p,l)*o,us>lfwll MPJICM; calloso HO ta aut rarius (ygon ...

CCXCIV. CONIOTHELE.

Capitulum multiflorum BLOOOofcom, ligulis 7-10 uniserialibus foemi-
neis, (1. disci plurilm* masoulis tubulosis fuce ampliati O-dcnlala.
In vol. siibennipnnulati tmiailUB 7-10 sulmnisninles ouloigne. Kecept.
epaleaceuni convexum. Achwote.-. teretia calva, papillis miimlis con-
ti.Tlis pulv«ruknlo-vt>hiLinis, dlici omiino nttfal. — Herba Calil'ornica
glaberrima erecla tenuis anuua snbsiniplei. l'olia aUerna junnatipar-
liUi, rachi lobisque remotM a-3-iogb lincarihus. Capitola terminalw*
pedicel la ta lolUaria. Flores paltitii; Uavi. Inter ParthenicBi Jiccedit ad
Leptosynen sed ab bic et It caelcris diHVrt recpt. nmlo. — Nomen ex
««.», pulveris, et &»K*, pnpila, alludit »0 frootmn putv«ruleiuo-pa-
jiillosuni.

i. C. CM, rrowic*. (f) in NoTa-Culifornii Irgit tl. IVitiBla*. Srmen httjm stlrpii
sab nici oscopio c bnrnit cl. Dnhy. i'sjiilUr IMU;I imUhiUD rlongintur.
runipuntur rt a n* oritititnr filnMMi trunU uuti jiiicnlai.i ti)olecqtii(lotii^
• donata qua^MnainU qatsi JDtrpntnrilitm villosam •ronliciunt f*. t, romm. nb
lioo. Soc. ^ V^c - Loud.)

CCvCV. LIPTOSYNE.

Capftulum imiliillnrmn, (1. radii ligulatit feemtneb, disci tuhulosis
5-dentatis bisextnlibtu abortu sterililms? Iovol. biteriale, iqosmis
cxter. sou brtctais paocii Unearibus foliactis disc«« sublo ngiorilnu,
inter. eliip(ici.i vix arutis iQbtmftfbrttiaeeii disco nduilibtu. IWrept.
p^!tis nit nibrnaceis lpm- < ui.itis parrisUntibui onustum. liguln Iflli
nviito-subi'otuud*. Cor. tmbi faiecc obconii i lvasi jttibKirt>i>Iuti. Antl*
ecapdate. Stylus bifid lu», radii vixrxseruis obtOfOS, <h>i i Incluntt rarnis
ron>liis]M(li> lato tu'evi rapitcllatis. A.cbaenii (ux tmtr) oiicornpresia t
rulva nev pappo minimo coronalu rapertte, marque IQMlitajdbbnu—
Herba Olitortii<-:t glahra annun lenuis. Radix simplex ^racjlis. Wlia
MlbfUJfct, JJI erecta BOgUSTissitne li>c;*i ia,nlia inU'gerrimw.aliy lobis M I xis
liiicartbujt pinUltiparuta. Caulu tera ^rjcHis nvdn t-cephalui iSli^
iriplo (n);ultuplovc*looginr. Flores llavi. — Genus fruciibus mati. ris
ignidiU tdumuro. An, Qoribiu dud f«ri bermalnodiiU «<li nissis;
po tiutAntbomidcittn? sed AnlbtmtHtaf pal. acea nulla in America huc-
usque uotz? — Nomen ex >.i**<*/f<, Uitihlas, Kra< alitas.

J. J. Doi:iii.*tn. (J in Calilornia lc^it el. DoagU*. Ilrrbi *irw-i. erecta 6-8-pol-
lie. (T. «. cumnt ah hoti. Sac. hortie. Louj)

< 1 f.VI. PA ATI 11-MI M timn.gm. n. io\$R. Gttrtn.fr. %p. 439.; i«8. **a**
rf/r S8.^ 14. /•(•). rra. Jig. — JWilicniamii: m Nisol. act. ac. par. 1711.
— Hy^eroplft>U9 Vmtk act. a t. Par. i*ao. — Aigyrtubi-U Cav. i_e 4,
p. J4. ___ Vitbiota Ort, non iMg, -A Ti chospermum B tmv. ined, ex Cast.

Cttpttulum imillitlorumjii i<rogamu B», fl. rldii 5 iitii-, rriatis foemineis
tigulalis, disci labmlotil S-AttoWfo aborty styji n masculis. Invol. hemi-
sp ijpricMHi bweriulc, squnmis cit. OVttb, int. suborbiculatis. Recept-
<-onioum cytindraccumvc, paleta semiamploQli memhrani
latiuribiu unusiim. Fl. r^ stat... iino Lubo m-. ;... , anth. juniores vix
cobsreut^ Stylus indivisud. 0 Ligula obo>i date breves. Styl' «''
semiteret o b t i A h W U * - n r g i a « o
utrinqui basi «uam; contigui ndhai ente et demum ab ovario sece;
d<ttte. Psp^Ui bisijuamelUH*, tquatriellu an staformibus seu suorli-

culatis. Herbs seu suffrutices Americani hirsulo-canescens. Foliu aliema. Capitula a Ibid a frstigialo-pantculnla.

Sect. i. PARTHENIASTRUM.

Pappi squamellæ tenafis btevissimit: imu nallac — Folia indirisa.

- t. P. FRUTICOSUM (Lrsi. In litio¹ i«S3o. p. i5i), caale t'nilio>so>folijj pctio-
latis **trumgnlaribM Kadi b«J tabcowhUl** ant in pelmlum cieiuurentibua »ca-
bris rlrnuin, inrol. sqnamis suh-3-scriilis (ilnu¹iwiuis. 5 *ⁿ M«i«Q *d Pfc»a
del Mo.
- i. P. TovintOifw, caule froctoso, fo Hi* ptiolatti ovatis acniitiart.il is in pniolna
non (leturreiiribn* ^rneue cffntntis supra molliler vrlniMii» SMIJIK **Mtiolta** ra-
muqne albu-toinctosis, panicola corymtio^u pulycvphulii crinf^rlA, irtvul.
iquaiui* biierialibus, inter, obiuwwinii*, **icluudo ipaspoao.** f)in Mexico intr
Oaxacam el MilUiu legit *el. Amlrirux* (pi. t*». n. a8i). Habitti^ in sicm pauli*
reterl fcon. 44- **fer.** l. Sw«t br. iL gird, id genm omnino divermm refren-
dam, (v. «.)
3. P. inTiaKiFOLIUM (Linn. ip. 1402), faalc brrlncro, folii* OTfjibtn uperi* ii-
xqnaliter elrnUtt* ant bust snbinctiia, infer, in prliolnm dccci^Httibus, sop*r
amplexicaolibns, iuvol. if) u a mis Piter, sabacitiff. % iu f^mtosis Virginia-
(Pai*b). Carnlinar (Fm. l] ft Georgia (EU.). Willil. hori. *btt. I. /t.* — Dili,
rlih. **3oa.** t. 325. f. 392. (v. v. c. ct s. sp.)

Sect. n. PARTHENICH^TA.

Pappus biaiiilaius, *rUti» longU rigiJi*. — Folia obtoic linuato-pinaaiildt.

- ly. P. ftAMonmiMOi, ctale fnilicoM> ramosiwinMi, fplis oliovalis obta»e (inaatk
incaio-laniti* , invol. iKjuami-. obtUMMiuiu, arliatittt pobrri* oboTatin, amtin
a rectu eloDgulU ^ in Slcictri ditioar Sincti-LmJovi<i dc Patoni lrpM RrrUn-
dier (pl.rxx n, ii^9l). Achxuta im h- junior* non tuarginaia uervo colubili
observaTt, cseterum V. tucauo valde simile. An icun» ilivn^um. (v. ».)
5. P. iirtttuM (11. ft. el KniLlb nov. gen. am. 4. p. atlo. t. 3r>i), hrrharrutu
tot ilm alt)j(ti>-inciiDuiii, fnliii oklusc Miiioatn-pinrwiiilidi*, lobii iiiiL iDnt^<IvQ"
(»ti», termirult irilobo, iovdl. Hjoamttomatbon obluiiulwia, aclertiii ariMi*
r*earro-«ibdfrcrg<ntft>ai (X'in munltias clrc« mbcm JHexici. (Hrtl.! pl, cu.
n. 63) (v. M

Secti. 111. A»UTBOCII.*TA. — Ar^vrocbtola Cap.

P*ppi telj:amllac ovali-oblong* obtuia* membraacear. Full* hipionatipartit*.

- G. P. HnTKnnrnOtiv* (Linn. sp. f. [*], bfrbar*nm -jujbrultun haii sobbtipi-
diim apicc utbitiraum, fovn vtr'tr. bipinnaiipariitis, iuvjd, »|u|ni» actni-
«« in gb»<»m[*A]jner.calid. FrequeiM , nrmnc rirva Mri fl pl.rx*. n. 4)
- [rxu) tt.i'j- JruuKM Mnnlrt'l, fa*. Cubi (h. M«Ir.)» Trj
Sirdic), nonmukansh Mauniti in| Sancier Tboroa* Martin
fida C*»: k. 4. p. 5*. I. 37H- VilS i i i i ->
Nisso 1 act. par. 1711. >. 4J3, t. i3. f. >. C> *. «. «l»- P)

† Jpecies exclu.ta.

P. LI'TifM Spreng. — Goleotia oleifera.

CCXCVIJ. M)M>I /IA.

Gapiltium •dMAaWm r»di>ium, fl. radii pattcis i-^rrinlrtiuS femi-
neis l»vulaii>, HIM 1 tulmlost"; S^dtfit&tis licrnw^4ir. HhttrfiYin. Invol.
squame pMirr 7 - HB fci w>lfs «d*).<a? imbri'mlr- K«cept. parvum

conicum, palcis membranaccis oblon^is complicalis. Cor. radii taifie decidua; elliptic^, radii lenucs glaherrima^1. Slyli disci rami apice sum mo liirtelli. Acbfuua radii obcomprt'sso-plana ellipticu -cunc;ita Apice emarginata breviter biarislna utrimjuc glabra marginc sybtu-lieraculaia, Lulxirculis pilos fascicidatos gerenlibus; disci compressa abortiva. — llei-ba MnoCMM annua trichoioima, caule lereti pubecente. Ffliia opposita oblongo-linearia inte^ra pttberult. Capitula termimdia solliaria bicolora, disco nempè inlcnife croceo ligiilis pallidis. — Genus affine Yerbcsin* ex achaEiu'o bi&rtstalo , st^ multo iffinius Parlhunio et Tragoccroti, priori earacteribus, posteriori babitu. Dixi in bonorem el. Mendcz bolanict Mexican!, qoi, mediante nmiciss. L. Alnman, hanc tl plurimas alias ab ipso delctas buniani.ssim£ communtecavil.

i. M. MOLOR. (I) in M<ici prov, Leoninl ad oocid. orbia Guatumto legit d. Hlm dex. (v. »)

CCXCVin. TRAGOCERAS Us*, tpt. aio. — Trtgocfros H. B. et Kunth nov. m gen. am. ^j», 248. / 385.

CapitulUW 11 -14 floriun bctct'D^aynim , fl. radii 6-8-ligiil.ilis f«em-iiicis, disci 5-6 tubuk>MS uiasculU 5-rieiila4is. Jnvol. ^oratuni, squtmin S-^ jmbrcialis mctnbrauoceis oblusis. Recept. uinutuni pilacmi. Styb rnm capilliicci polcnles. AdhgnittW disci abortivurn, radii oblpmgo-oboTalum, calvum a pice Vruncattim » rorblli persistente ma^A coi*o- nntum. — Herb» Alexicaaae rumosissima? graciles humil«t annual. Folia opposita iutagra. Capiluu solliuria roinos supernc aphyUos eoro- iiaaLia.

Achenia radii coftis extu» crenalis collosi* d«stitat«.

t. T. xtmtiotoi* (U, B. et Kanth I. a), ligulii *pke in .ctiraa* duy fere n-lata ifcarva fU^itf^ainiU utriaqnc^Ubiis subaicoilatis f m MKIU Merici intr Aii.i el noatem lorouo, uot. disci viola6—1 radii albida.

2. T. meno3LOitl>», Ugulis indivisis mucavis achenia duplo brevioribus extis vitloitii, ac*nV» MW> 3-»lii»^i^ apice oiimt^n pillotu. (J) iq Mexici j nov. Leonina ultra Gu|nnxato legit <1. M<t,<l./ Cor, ditci jijillnlir, t^Jii vtrci- centei. (T. •.)

Sect. II. SkIRfo'(iL1P111\$.

Acbrnia radii coplM 3 callosi«, lurdii jninorc, Ufera|ibtu creBa?o(<>erful*i» iuitrneia ".

3, T. rt.triromrM, ligatU indivim l \ d—t>lh pUni» acbxnio fix brevioribus, •uprj finbiili»iuit: rthilitiii, tuhlii* kpanr f;l>otlulosis ci puberul birirlIU, a< }i 1- niii intiiiglabiliii vulit t*«O*Utii esm*otUcwU ^-ert^HiKs, rtwii tnnlift minimi. latr,ililni% rinnato-rtihrrrti^jiits.-^ in MrJococirra Tf)io*lf"jiri-,f Ilii^uiits el I>taiteprc. Fl. jnl. BII^ Gallic purjujM^trn*. Li-uUr Mjperai Jjallitii- Itirr#, »ul- ti»»•Bbrrrrsoentea, (»• •• «<iruin. » d, L; Al»m«u.)

4. T. tM j LcMi in linnsèi t834. p. a(^9\ liRuli* rmar^innU a*o^* reflexis subtis pnbctcentibus adwftio innltu brrrioribot, a>hennis into,p>l>« otviibat oottia intcfjvriuiMicXlua glabiU fillo' » f«wj« tonli* a>f <"* latrcralibu»creq<i_o-mbric»Uti s, (I) in Mexico ad M^iaT^ds •Nanlgo. ^ff*

† Species exclusa.

T. PEUCEDANIFOLIUM Spreng. = Isostigma peucedanifolium.

ccxcviii? Em 2, p. 257

Subtrib. II- HEU ANTHEM Less. s/n. p. sal. — flMiaathear si it. 3, 3 <f
4 Cass. opusc. 3. p. 57. exd, gen. paiwis.

Cax>itila sapius lielerogain.i, fl. radii iigulahs sen foemineis, disco h<*UMh
j.Jtr., rarisstrai'homogama discoidea, nuncjuiiu monoic» sen dioica. Iiecept.
palpaeum nut ratitMBrt ad centrum siihmidum. Cor. fl. liermaphr. lobi craiti
ssepilus superm- papilloi. Achainia stepiis tetragona, nunc teretia aut ob-
compress.i ant compressa, alia caiva, alia pappo coronifWmi arisrtmi ajit
[i.trtim paleac^o, liuiujtiain nee verr st'totu ncc omnimi paleacco sttperata.
Aiiitbern nigrtcantes ecauda(<c. Siyli fl. hertn. ranii divrrgcim.s nnuc trim-
C9ti apirf penicilkti, uuoc szpius cono acuto am appenticulo liueari ter-
minatt. — Folia a<cpiii« oppo^ita.

Dir. 1. TI^UOPSIDE^E* — Wcdeliae-' et Heliopsidca; Less, syn, *2i
et 2i3. — Hrliantlirc lkliopsidea; et Rudbeckicarum pars Cass.
riJJUsl. 3. 9, 5<J.

Capfluta hirtropama, fl. radii fermin^is „aat rar!ii*iionio''ii ma disco Jca.A<hir-
nia wept: cortict crtuu douat-t obavata au^alnla aut coru[H-e<a^fc)i].ti;Wii ol,
compressa, cabra »ur pnpno roraail'oroii ;t>t ulis paociii rigidulif irrcyiliaribun
corona tM. — Cprtex actidFaiJ fmlyeisiabai) untie » pericarpium vcrti subsepara-
bilis, iianc irtt« adtuerew.

C;CXCIX. PHILACnS Schrad. md, sen*, hurl. (<rtt. |83i <t Ass. mss. ctuq
icon. 18.»J.

CapttuJuni multiflorum helctwamura, iL nidii*iigulatis i'cctntoWk
circ.0-10 uniser., tliisn lubutosis S-aentatiB bennaplipoditis slerflihus.
In vol. campanuia turn unbrtcatuni, Kpamii buwitlibm id]ressis. !>-
<. (>t, elongato-coiirurw sciobirul.'ilum, pnleis 6l>loniis acutis com |<h-
catis. Cor. radii rum ovario etmtiDtue obioaga amp'i* obttux " -en-
t<ita>, dtMi eztiu mrc<; f;bitdulo<ijr. AIIIII. disci ecan4alar. Styli radii
exstrti iMDsrilit, disci »jrttiti^ incluni, lamis com>aevi superati V« It ••
ilia radii trigona obpyramidata fertilia glabra coronata, extus ligula per-
!*9l<ntc, mm, .t • • • orassa acuta subciliata, disci compresso-subte d;i
»onaet sicco abortiva subkirtella coron iiaansti s4 cruciatim inaequali In
<ral aris imà basi subconcrelia ox mignlis ortts. — Hterha h'isi sufirutk osa
Mexicans dichotoma. IUm terctes, junioies vlttosi. Folia oppotiU p<-
liolaU lati oir.ita acuminaU trijflincrvia son ulata titrinqui adressed
vill<><>. itedicelli tutor<ii(*hototni>s orli i-cephaft U liis > » finrn. Ugular
t);iva dt'niirn suhnifa?. Disrtis InttWf — l>enu« inter Tjagoccjatem et
Ziuniam medium.

f miyidK* (Schraill! 1- ».). % 3 in Mwlnp IVtioli 4-liu. LJDIJU* fol. a
p<ll fongas, sesquiJI^ . Utuu. (v. k. epaayi. * cl- ScUratl.)

CCC ZINTIA Zi*n. gen. n, 97^ Gmrtn. fr. a. p. *5g. *. tjt. Cast. ti,r, i.j
p. 3i5, Dtut trant. tin. HK 10, I> a /> 1 »> Lets. trn. a»4- — Crassma Scop.—

Capitlnin tRdi^tuni, II. rstdt futfiineiii lignlatis, disri tubnlosij 5-
ii bennaphr. Inrol. imlthcatum, sfjuwmts >gr>
mar^innti*. Redpf. ronfcum cylindricum Vpa) cis oblongis ompii-
catis disci Uores iDTolveUboi. Liable roriaceao relit-ulata- obovatc aut
oblong* cum arliwnii aj ice cont Diiai petsistentei. Cor. dJsci super
ovatiini i. ticutat. p^uAeae ptlis ottoUutu vclufita?. AcbraiaoorUcaU

mcwbranacea Mtlialata, **rdK** subtrigona ralva , disci ext, **lublrigodt**, inter, conrijtresso-plana , ap<ce iyi angulo interiore uniaristita aui bi-
aristaia (arista inter, longiorc), aui liirtenlata sen **mutica**. Cuivlcd. in
ach'omis **Ligofrif** involucro parallela¹, in ftebipnits **compressis** in vol.
c#ntrariae. — Hcrba: **Americans utooa**, ramis foliistjue opposilis. l'olia
3-5-nervia integra. Gajitul;> **mnoa** (**cnmjjuuili** soliiaria, elcganti;i,
diu persistentta. — Cl. Ga*sini Habitat uu ligula sit vems pappus radtt
hi cl. DbQ bane seultnliam **confirnat**.

§: i. *jicfiMMfis disci ad bttm mterjus uniarutatis dpi Ycrius subbinis
valat? irueqiMtlhur, pafeU recept uculi inttgerrimis obtitsis.*

1. Z. **TEMVnotA** (Jaeq- fc. r>r, 1- i. 5go. coll. 5. p.)55), caol* erecto, vii pu-
belescente, hflfa Lre«Wa»< anbpHialaiM (;oidaloi-jncfo)atis, jx-
simis ey-
flnJnri* , Invol. o|jlon>i jf|ii*mt> adpccuis Til (oarginatta, **Ugoli***
lineari-oblon
iotrcrrimi*. ichu-niTs
iitei uni*n>i*rtr fl, u* Mr\iro /Car,) , id T}ap<jantll (Ktrcl.! J prope Ciii*pe-
qoira. Valladolid . Gaan^pmsl* , cl?. (U. ct BA Sims but. iiug, t. 555. Z. re-
votuta Cav. de. I. t. -lii. li.;ntjr to[MJ oOOOHMt, 9-1 tiu. l<Jlj|:c, Vix I Kn.
1*1*. iuj<giiif >ut apJM tk*WiMat<r (>. ». r. rt t>. s>.)

2. K. aicvnrts (^c. H. w n . in^ti, . tanW eirecto iiriello, foliti breitrr prttoiatia
lanceo
bHa vftoaSi, | --.itirtili* ftvlin hr*vloribn< rvliivJrirN , iuvol. riTajm squa-
mib ad
pirjiMfi, jr. ,j.t. |)><g<rrlMi>, j gulis lii iMri-lancroIatis spiff i cute
hifflis , acli«>ii
ligulis stiprn /sorik>aU • lo-Titfaraatihaa et oolii tuj>r< ilu, icatis satis distincta
videtu
E. (J.Jc. net.)

3. Z. w.rTOKJD* , caalt «<>* **ctmfkrth** pabe>oeotd, folit* sessilibus ovali-oblongis,
pedancaila cvliudiiris folro
upreaaia, li^iilis obtrvKt
•rhzniis disci i-arMatia. (J in WPXICO, ml Tlarolofa in Oaxaeul illiioite
(Anclr. fl. rtxn. n. 3I^J, Bt iai montihu dM urW. Mr\, ; l'rrl ! pi. *>x» n. 686).
/. paucillora in H. mrx.. itirij. TK<ll liim, Allinii /, u
t-avi* nrc Incms^li| nfr stiiati* et capital
purr< aui nibr.T. {v. i.)

4. Z. **MULTIVtOmA** I Linn. -). t-jfit). Limt. f. tl<. 23. t. 12), oaol< rn
li' felto, f(i'ii> TIX aubpi
•pice f jir,i>n lini i
aopfaats, iigiilo <•
i unit, jR'lik'iuis di>. (J in Mexiei pratis iuxta Valladolid etPascuaro
(H. el B. \ in l^tifuiau-"
littura niiritiitia km. M«uriti (Met.), sed veris•> rulla aui itjiri>d>- f.i. Ku' <
%. pootHofa UIM diathirfa .*

<. **rubra**, ligtilis supniir tnbrU aycineitre. Jjrq. oli*. 3. p. io. (v. v. c.)

£. //<M,^i gulis superno flavis l>eisyv. 11. B. <l Kuuih gov. gfU. :..n. 4.
p. 259. (v. s. in Carol. introd. ex B. »>c.)

5. ft, TmmTtniXATi (AIHr, bol. rep. 3. t. 189) , . aole e w i o opani hinuto., I olliis
oblMtgu-lMientlultf, mini: iiTf^ulariit-r rerticUUtl COOflesli*, iuuua>pir^ltt<r
>>ul>4jgr\til), prlititiii uli* lir>»>il>uv l'beonic 11 ravii ilriaftt, in\ij 1 <u>iiiaful<i<
MJtiaiui* adpccuis, ligulis obovatis .i)icr riyar(in:.ilis asptilf fot-MUI'H». paJ<<
recept. integerrimis sabbacutis, sed < i;iiii>di ci i-aristatis. (J in Mrxico. Z. hybrida
"Um in hort. Par. Z. verticillata StliVuln handb. 3. t. 252 evidenter monstrum
sed verisim. speciei
nadum iu •urn natural! descripta. Caules anga!-t<M.l<-ii
sape qu
>> fa<ci*ii. CUBmola forte e glu ribuafaria. 11, disci 5-t a->>^dri> »*•!
3-5-fidi. Conf. Don l. c. (v. v. c.) 1 •

6. **Iinvamttiruu** . sp. 1269), caule erecto hitmtot **toUk** •>>>] ibus cordato-
lanceolatis Mtb**,!,^;^,!) Innrnlo trrt>io-U atrUto obcoui.n

l>revi, lateratibus longioriboa teuuioribas, iavol. sqaatnis adprcMu, recipi. paleis integris, achacriis inbbia rial a Us, arista qxl. brevUaima ant null*. (j£)in J'tnivii. L;nn. III. t. <85. f. i, Rndbecka* fol. oppos. Zinn. h, Crett. 400. I. I. Chry*ogo»«ⁱⁿ Pccrivununi Mn. sp. cd. i. p. cpo excl. STD. Zinnia Inteq Gwrlin. Fr. a. p. 45g. t. i7j. ISilena Mill. diet. t. (14. Lejie* Hill. not. 59. CraAfaa Scop, diss. Ligol^fjavj- obovalat apice obinwe nut i-a-ilemaia*. (» v.)

^ .2. *dekatniis disci apice biaristaiis hiiUfUnti.we aui muticis, recept. paleis intqgerrimis treat is.*

- Z. HYtxiDt (Sims bot. mag. t, aia 3), rtule eiccto pnbewente, folii* conUtia sablancolalis wMilibus aniplciicaulifttis, prriiinculu teriuiuah solilfho brevi obconic(7 cavo, invol. Sqwamii adprssis', rrcrpt.paleit Jicotts lotegru, achjinii* htddeniato-anstntis. (J., in Amcr. ineritl. tx li. Pavon, Z. f;rafiiUilor^ liorlul. AffinUZ. paadflara sr^l differ 1 caak pubescence 'nee llitpulo, fl, dUci oiw«re pniporcij, ligolis sopra obM-tirc-cpccinrta'nee fljtis, |K-fluu«ulo%oft itriato. SI iiofoeo jasto impo.Mtuni , lijb^ia <rxZ. paa<4flpw pt Z. nlr^M^cf* (T. V. C.)

S. Z. U M I f I M U I (H. B. tt Kuqih nnr.^ao. am. l. lu 7 &) f U Q I I «rrcto |iu-heicen (« spanw! birtello, foliis sc^nilib;^ Janc«j)at%hi5pi(lo-srahris, pedaacxiU /olia kukaqwtibaa rylinilrici*, invol. srjniimis srjumr'nis, li^nlis rtJiptir!s, recept. palm intrgrrrimi* anpuMi't arnti*, mchmrmf diaci epiarj;iiiat4TbidrnlacU in a lieu lttviluts cilia) i«. (T, in Mrxica^ropr Quaaaxaato. Ligulx sopra flawsc; dJv:n» vald£ ronvexas, liguii* paulo jitrnmus tUvu*, (v. ». sp. CMIDB. a cl. Mendcc «t Alamaa.)

y. / . MARITIMA (II, J3. e(Kontb nov. %?*. am. ^, p. a5i), Moic procntAe^lc ramosiMimo lwi apice suMiispidalo, fcKit^rerfrrr pciiolifti obtoDgi« nbto«i« ' Impido-acabris, pc<luncoli> siriatia »npcror inVraxJWtii, unui..bcniiipfa^rici «joAUH» adprrrws, recent. paicU laceolalu iurryrimu, liciticuiii di«c! aptcr li d t t i s . 1J in arenoua uarituuLs pruja; AcapuHu,

\$.3. *Achemiis dUcr mtttiris ant subbidentntis, rrcrpt. paleis acuminatls api«c serrato-cristatis.*

to. Z. U.ID*H» ^Jic<|. coH. 3. p. tr»a),Mulr rrrclo Lirto, f^jiu twawUhoi1 ..pi'xi-oanubtu cordato-oTaitjt, pnlnnaiiii solitarib folio lungioribut cylindrar«i\$. iuvol. »f|u*mit ovaia obittciVf^apcriortfau* nipio Rurfinaiu, recept. paleis gect#ro-criJtatis, jcb.tniis disci mticii vis snbbidrnllals, lignli? oLovalcj-yjbr*-mn(!i*.(^inMexirn [GIT. Karr.1), ad monies Tixilae iU. mfi. i 11 ml. Y. circa Cneraavaca (Berl.! n'. 9^5). Pl^l>ta In hortis semiuibai Tariam, an fyrti in species, dna3 rx inolocitt la*vi aur squarriisa divellenda?

A. invol. tq«kaib adpreuU ant intimit vis Mibtwfnarro«i«.

«. *l'inlacca*, pale*rum ap'icibni li^nliaqat lapri parparco-rioiJ^rsia, Z. »fe-lacea Cav, ic. 1. p. 5; . t II.Aadr. bot rep. 1. t. \$5. Z. rlegaiu Jacq I rar. 3. ». 58g. Sim« bot. m*({. r. J17. (* v. c.)

B. «tt patearmn .plcibos li^uliaque jopri albi*. [t. v. c.)*

II. iovul. »<|ianiM omnibus squarrosis.

7. *pmrpnratemi*, palearora apiribot lrgniiqa* aupri p»rpnfo - riofecn* (V. T. C.)*

/ . wewM^pilnrtm a pie HIM llgolitque* wpri (iplrddide cocdlkeil. — Z. violacea rocchie* l.tadl. bot, r*g. I. J^4- (*»»» • **«. fp J

•j* *Species exelusa.*

/ . *zinnia* Retz. = *Glossogyne pinnatifida*.

CCU. HHLICTA. CMSI, bull, phifom. m*. 1>T8. tin. in. p. V'i 45 /> 399 et 406 won Lew.

Cnpitulnm nmkUlorjim hetefogftmujn, II. radii ligulalis i-seriatis i'uMnincis, disci herniaplir. tnbilOsis 5-denlatis. InVol. CinnpanulaLuin bistfrinle disco longitu, squamis Bit. 5 Bpetbulatii apice foliaceis, inter, mmoribus oblongis. ftecept. convexujb , iwttis iiniplectentiJiu^Ligule ad basin OMtld DSMB nec basi (irfiulosa?. Cor. disci tubo nnllo et ideo staA. subilbera. Ajtthra nigricantM in ap^cudicc Urutinali lubercula grossa gerentes. Achænia conformia erostria compressa obovata oblonga, supernè hispidula, margine callosa, utrinquè cincta, Pappus sessilis coroniformis lævis cartilagineo^{CU3} dentatus. — Frutex (patriâ i^s) sarmentosus, rinis tereltAis juni'jil»us JiUpiddtia. Folia ojsiu subcontiiKa ovalia obtusa n'rnotc subdenlnta crassiuscula lucida. I*cdicelli soHtarii termitisles ct «il hns. Flores, lutei.

t. U. umiiiTOU (Can. I.e.). 3 Pjtr. F;ii ilifi in h*rt. Wr. sab*ht\$irte Verbc sina* muiciK cultj.

f *Speciot exclusæ.*

H. ILTUV'OU* Les#. tx Epalljg salicifolia.

II. &CJUDAOMc^«Ulia La*. = Kpalbge dental*.

CCCU. ALAR^OMA.

Capttutum mitUiilonnn belcrofgnmum , (1. r»rKi ligulatis. Femineis i-serialis* disci fcttbgiosis .i-iit«ui:iii« hernii»>br. Iiivolf 1-5-9erialis tam-j. uwjlalii!*, squam l;nis'IWi.iccis liirsi.itis oblon^is disco equalibus lungiorilnisvr/inliniis itftnoribus paleas refrenlibus. UecepJ planum, l>:ilfis flores subx(lujntibt>cl sennamplecl Li^ulw ;tnij>l. apice 5-den-tote. Cor. disci tubo ferevi o rriaceo, nuce CjiindncTi liupn J-H«I vi4 , deniibtis vit exihsBpice%ubbarbtis.Strli mini li. ^ ^Jubri, It. ^ ktngi densiMtntc bbpidi oculi, esscili nvoluti, Ach*^{nw} prisinaien cra*« rlongata, pappn cnlyciformi vtrfo, —Urrii.t" percufcs villf** Cali-braicc lmil;r Jtctletitt laciem ferentrs. CluulLs Icre* slniplvs liirsirtus. Folia lin'rna oblonga aut elliptku-oblonga, inferiora busi «tl«mj«t» , super. SeniampU'w««t|IM, intfl^nrrima. Qipilui^ oinnla >nlt>rrri !rrnn-nalii. Flores flavi. Genus hnbiln spectabile. An Wed -lr«, B» ^^Hohti^ affine?—Dixi in bnHorern pcrorinatoris Ferdi|l. Atarcoa, qai primus aut inter primos (intifiM t^tam ntiit anno i54o%

>. A. Hii.uitoiniii, cattlr foliUi^nr moltlrr vclutioli, mdiralibus p^ti olatis apiculis rlliultro-cihlonpi* atrinqt^e tevtjs, hi vol. •qtwtanii dWY> lonj^ioi'itiii , achænio RI*»ru d«niib«* S linrrolili* mttilix »r\ i. rti filiali eranii roritnatn. ^Tm (>lj-fornii Ujyi d. Dtmjlla's, l'olia railioali* pvd«tti lonpi, ** pollie. laid. Ligula fere sesquipollie. (v. s. comm. ab hon. »r>« }iftr:ic I^nrilri.f

.* «, «nper, trx unVbit sutis, in rol. Mjit.-imii tiftco ir<|ialiLaa lousr b ach*»tn "p* illo w trabeato, nape in, at am se sam se V« elon-gatam producto. In California legit el. Douglas. Recepti mixtam eam præcedente cui habitu sat similis, sed caract. carpici adeo dissimiles ut facile ex hac specie genus constituendum esset. (v. s. comm. cum priore)

CCCIXL WEDEUA Jacq. *oner.* »i; . i. i.io. fiich, in iVrj, *eneh. i. p.* 490 »m Adam.— **Wedflit**, Stein uiodoniit ri vrrisim. **Tridboatemeai** *Can. Jict.* 46. p. 40j-bo\$, —• Wetleliae sji. *Lest. syjt.* aaa.

Capitolum multifloruiu heterogmym, fl. rftdii 1 serialibus ligulnlis foeminris, disci hcrn-iph. lidujJosis 5-<le>t;itis. Invol. a-o-Sfrifilc, sqtmniis cit. ioliaccis, intirtfs membrauuccis. ftecept. suhconvexuin palaaotfnAi^ Styli 11. hcpimph. ranil cono lunerati. Achaenia abovata aut compressn erostris, SQpeAta [>aj]po oooni- sen rdvciTonni sapius sulistipibito sqnamcilis cAncrelis (lt-utnlis dlia.tisque copslaple.— Suf-frutices aut iierli*. Spccits plrra;qiit; Americtov, ratiis Astaticae nul Ausralasit!^ . Foli;(OppAsita hrt'viltr j>i:tifl.:ta ser, nti rariUs trHid;;. Ptdictlli lerrtiinales ssvpiis swiharii, snjut fc-'clieliotomfis r>morfim , raiis ex uxillis fo4ioninf, ortt. Corollas fuleaf

Seci. 1. GYADNOPHORA.

Achenia-omnia exalata, apica calvcukim tlcniattiiii gerentia, nec in tubercula
* all ova [irorf«cra.

• *Herf'ocetr, J'ofm ad medium trilobis aut subtrilobis.*

1, W. CAUKMi {Ilicli. in P«rs. «nck. 1. p. 4^o), ranlr hrrkarro r«p»tc gt«J ro , folii* frsaMibas snbcarnois aboraiis lw»i cuneatia tnl)itilobi>^fpa*do'iul)[li n-
tui* gtabrw, (aitimulij axittaribus i-Ofp^aU», fnlin breTionbu ant pinlo lon^ioriLus ai1|jrsM>-vilU)<|<i, iarol. »j 1uu.1t biMriaiii, ext. iiii.»c«-i* olilougis ohionis diwo a^aalibut dortn ..hpubfiru, (til minorilqu nriMobraDtccU glj-
LIJS, j|«n|i« eoromlut-mi trrrgnl. dcntinuliin. 1* i* mariliittit iusul. r.ihIKIM-
ruiu , ,n! XtiM-IEiui-Dquiiignu (f^ir.), Jjii^iijni ; Sleaii.). rlr. — C^M. tfttr
46. p. 499. l'lnin. ed. Barn 1, t(J. I. J. Siljijhum Irilnlialim Liiin. dp. ljoa
Bupthalamitni prpau Lav, ^iet. t< j> li 5. Sloja. jan. t. 1>> f. ' Li^uU-
i#-i^ ajtKr debate (*. *)

^ . 'trilobis (Rich. l. c.), parce plosa, foliis ma ni(#A(r trilolliia. — Habfo *x
in* (,ul,l fol. lobis fere • uiDialui el tx Gyadalnpa tal. lobta obtusis.
* An divKu) (>. f.^

-. #»p4Pa ; Ktch. l. e.), foltU ..paria«eaUi abutiett trifitt*. — i n riti.f>]jlii[i,<

2. W. PARUS.«.* , ranle brrbacad adtevdmtr ? gl' ... si langu'""o, folli* »nbj
)m alii >a*1Hiai obavapp-lanceobt!^ bad aBfnttaia ottaan, a;
•gr MifMI tt# id triplinerviis rrt'n'.tr •fiMli) . **rijtt*n* iliuhiit utr
pedicellis axillaribus folio triplo longioribus pubescentibus b w . MM
squamis oblongis subacutis foliaceis disco paulo longio t>Ln», iiiiim paleisque
brevioribus scariosis, achenii elongato nMli a- ppo calyciformi denticulato. I ad
•igiur% pjlo-iutn in I
I gula k Bt IIIf Jy rlr:'

4. *w/*i, «uU Liar indè pi :<i>-nl,> — rf«-i-o. *oHu breviter et
setate trilobis, p
— »d viirea margiaof rtnf BihaMB l»pi el. Salemann. An species pro-
pr«a, an rxbai in ttAo mem

•tti. Ciulr ^Ut.ria*. oh foliis late ovatis p.funjr hilolii* rolw 1 tra-
ti*. — Ti., * T+UUm lr-tf a B(*nc*icf Huc forte pertinet Acme>elta %M-
lic n *i K, ran • syst. 3. p. 522, sive Bupthalamum strigosum. Sp iruj. tirti-
fttrf. l. p U9,lf d ubi asserere quod cum AcmeUa Spreng. -rjMltU •pe-
cibus id »(te ai frn ^j v' versa referendis Vomtr; (v. s.)

3. 1% ..*actis (Rich. in Pers. anch. 2. p. 499), caule lfjih««ji> rr(>^ntr wiWii!
formi, foliis anguloso-lobatis pubescentibus membranaceis rgidis
iitrifeawainriMtM. — in Antignè et Sancto Dominge, in siccis et mont. >^*
*• ft .Jlv ,, , • • I . W. carnosæ?

paleis aouiuinalissinih, ;icha-nm ralycnlu brevo denticulate) aupralu. — in ltuJU orient. Forte specif* a sea 3 distinguenda¹. n*-mp

m.. *W-tldtchii*, peduncalis folio bfvrtOtibiU, f<fm atrinqne lon^t'-''acuminjlfs mcniliiJiiactis pjirins invnlrmqnc stttjosis. — rta Nep<ilia. ^/rdrlia 'TYnlichii Less, in finuaa iffisi. p. 163. (v. s. cqflui. a rj* \ValLcb. ann* i^3t.)

@. *Wighlii*, pedunculis folii ctrc. longitndimm a'quanlibns, fojiiis lift*8rr-fknp artiiriinaait paire Mrignsi*. — in coltibas India- aniMralis, ad Reisliligol. T<TIM'MII> in liti/oli.t TVight! herb. Ynbctiua hiflora var. \M11. ! cat. n. Si^ . lirt. R. er forte IK {T. t.f

j. *icaherrtma*, ptimnenVtM ihM lonpnr/bus, foliis brrvtter bnsI acni^ioali* in.iyis oratis iilrin*ni^ t.iilibu* tnvlnclisqu* teaberrinia) — in regno Ava, ad Promé et in insi Javá (M.). Colta flore pleno evadit. Verbesina urticae-Tolhi Blame ! btjdr.911. Verbesin.i acaberriwu "Wall. ! cat. 11. It 1. An species propri*? (v. a.)

1 t. W. ('iKMsr.nnMj , berbacea preot.i, Tallin snbasperno, foliis petiolalis oblongo-Isti'tKiljlis \nvi acnth apice icnmiflajlj sprral.tti.* ntrinrjuc pubrrtilis, prdicrllis <riI*ribi]i irrii* p;<lHtn>(ji)c i-cephatfl fdio lut-iidribnit, iuvol. ^rftianiisfi blie-riati*, fxt Jatnc<t*ti> *etitaloneioribos pbberil, arlwiAin ofcrompressi<t r;dy-<dlo brA-e ifhuiuictijato ^i^rratis.*—in rapeatribai in-ndarum (loilfcorrmi oruni itoreakm *Aastrlisi* Hiuri. flor. le^h rl. A. CtinmrigliiUH. Aiiitii* \Y. nrtic^folitr var. icm irfvoluon filigophyllu folinque muld angailiuribus iacte differt. (v. 5.0DHUU. u ct. inr.)

i>. W. TnrrH.isTf.piiu , t*ole herbaceo erccio terrti hUpido, foliis breviter pe-tiolatis iViliMiblangiti rt-mofc icrntb t'riplinervi* utriup^if bJspidt , pedicellis solitariis trtrmrn.ilihn* »tJo*ij>, invol. tqaamtt o*aft)-Ianceolih> foliarcis /f<eo paulo lonriorih^, wbarniis t<"tragotris jiiilorum tuna stipraais. ^- in Brasilia. *Trichostema* bbbida Cati, diet. 46. p.- 4ot)- TnVUouppbu* Ca*». dirt.' 60. p. 618. Tncltovtrpliitjn *Can.* opdVc. 3. p. Sg.

il. W. MOLtfl (Rich, in Pen Mich. a. p. 4<o), berbacea, fiiliis petiolvti« cord<|o-laner>laiis TrenaiU mcinbrantarfiu rabttt* moltitr puUrwrmtms. ?! in AtnrriM tnrrid. Cauli* Bub*«*Ds. FutTa obsolete a ?-nerria, sed iaipriinii st<us vane venosa. †.

t /• yv. jiniU Tiii, canlr berbaceo erectp t^refl viltqt^, (oOM vtf pi<iolatis tagoatelancroditftpui nbtuis •pic* acnminimalM parre et remote torrulara, supra ad i)jmi ii i]Jntfr*ii#, (ribl^l- reticulahi-vrnosi* Telotlno-vifloun, Miprj m - WiWi> dftiifiiu glabri*, p>dk<IKf solitarii* brrviwimh, fHVol. ^frTami> rfva(o-Uncnl^im, acbrnii falrrtilu tnniuu denlicalalorilialo. 2 in Brasin? prov, •anti-Pttldli ,ii. imp. lira*, n. 4''*!), iu pdudosis (Lund!). Folia 3poll, lohga, 5 ltn. lata, peliolo 1 Ha. lougo. (v. t.)

t5. W, vcsMVLi, Caul* berbaqjO errrto terett »iriafn apire nultrrrio, fi)lii> 9es*iKbt* ovalii vi* arDtin>calii aVn^li* tttriofjur Irnue pnberoli* ftmbiu* prope 'b^ftiti tri()linrr?iit fswMPrelcnlatii, pvdterliiii trrminatibns trmi^ Tts^mpitili lun^iiajiiir . invnl. <<|riaiuuowilli diccobrrvrioribn*, sebxnio •ubjmbcnlr ruty-vain moiiniriilaio troronalo. % in UraiHia- pro*. Min>Vnm (iro*r<r<huin ail Sa •*rr*lrj;it el> \^ntlnrr(pl r\i. 11. 3?^! j Folia »*(nniiiK>lli<*>> longa, fepe | pol-iurm litta. LI^IHJ; Atali-ciblniigir obliifs ;v, I.)

16."^V. Pnnmaiiifitt fSrblrkv in linn-ri i8? (. p. -a) % canleherbsreo tercti <tu-goso- j il<lb iia bas repente, foliis petiolulatis triplinerviis oblongo-ellipticis nrrritn srrflln -crenatis h r*atn-|ii*ptilia *npri a<] rrrimis, capitnlit j pedicellatis terminatibus, invol. r> p> ITMI wjiiami,* t%V apiculjrtis rxiiu birtatia, nalri* ciliatib, ligully circ. II trrinl'atfs ^nb\crrnaii>, ichitaio <i>uv.ttv<r<r<r%g'>fio . pappo brevisis n> mrtrnHbrmL — in .Sancto-DumiD^o ad arben Cip FMncsu-

* *Fntticoitt oat inffrutichrr , fotiu scrrtis demtaatve.*

19. * . n>it< rtiik . canle MifYntit-nlovi ia)<alo >dpriwi< pobrruln »uha>p*ro. Mtta kr<Titrr prlioUtW oTaro-lanccolun basi obtufa apiff amminaHt intwer

rnlatis ripduluj snpra strigilloso-asperts nabtt'n velnlino-pabescenTilum snljtripTi-
nnrviiisnervoso-reticnbiisvptllireHiit (olio bre*ioribas sohUriis ftdpretti villosis,
itivol. squamis ovalibus disco »nbbrevioribu», ext. dorso puberal is, acbxhii
CH^ento villusnlo , radii marpinc nliato. £ in Pnrlo-Hirco Iryil VL aVrtrro, e\
veriainnlitr ia alii* instil. Caribwis. W. Jar<liini Riih. in I'rrs. pncb. a. p. 490.
eicl. »yn. W. ftntsrerns Sprrng.! in b. Jtaib. Don Jactj. Ligalae oblungo-linearei
obtua* Jnvol. duplo Ungiorra. £ v. a.)

»9. W. RADIOSA (Ketbot. rrf. f. G10J, caole basi jmffrniiralnso trrfli asprmio,
fotiis pcioblis »vi*to- sen oblungo-lauccoUti* arniis KIToTatu ulrinque pubf-
ralii wprnlu, pednneoS* 4*ffca>ofonaik et a pice ramonvo i-3 raooocphalia
folio looctortbas 1 (avol. squamis 3-»*riaif, *it. orifU j nbertt <'iliai» fotlaceb,
imimi<i obtonffO-lineariboa iitcnibrjiiareis,]>ap[»o c<>nmT<itiin lilijlo-i^rnialalo.
5 in Brasilia. Li^lu- ilavje obtu-uc vix 3-ileiHnlw invol. du|iln longinrrs. Ach*
Dia jiuuVTia obamijM«Mii di»ci "ciliata, radii b'ur&mula, martin niihi ignoia.
(T. t. ex hart. Angt.)

ig. W. CkMACAMXMK, canle juffrurictMo trrti subscabrijo., ramli* pcdloelli*
periolit^tfl hjaptdoOa, k<liis pttioUUi ovuio.loiictol.iis basi cancalis wplce lo>(>r
ac<niitjalis Nrrntb tripliKrrriis niritirjne sparæ sirigosis subtiu pillidioribun,
pciiirtti* t<nniinalibn« i-ccphalls Kiibtrnts, invul. sqaiiRiis eiter. ov«H-lancco-
latij disco lonijimittu* dor.tu M-AIM, li^ulii glonutM Hibintegnt, tcbcoli pa-
besc<tnils calycuto itrrrul.ilo-citlato. j in Amer. aottr, prupe Caracas trgil cl.
Vargas. l'ulia fr.rv W. uciimiiat*e» sed dUtirictitii iriplincivia, pednnculi Icrni
longtores. Gor. intense Uyra. (T. ».)

10. W. ACUMBATA , t*i>le froiifiiloso, nmit tr«iTbu« pcdniunlisqnr ^trigoto-
•dtttfb, foliu peiolail* ofato-lnnrrroliiis LJM cunctia *ptt-e longr armiaati*
wrral% niritirjite ttrigHlosOHiaperil »uhtriplincivii«, jieditrlis iolirariis i-te-
JAi.<vi,U>\'*» bretrioribus, inol. squamuin txt. Ijoeoiatia acruuaatis Mtigillosis
ra liòn Mlii;i-iti;niiilMi*, l tiglilit •Agtutii acate btdéhtatU, tcbjeajj p
catyculo rabstlpUalo <t mi' ulalo. \$ in im, Uobi jnxta INvaonuiu le^ii el.
Ant. (If la OM*U Toliii 3 poll. longa, ia-i5 lin. lala, intenluin bad m rquafi*.
I'eiitltni) nuu.n- eitlatM. (v. 1.)

at. W. ramwsaon (Jacq. y " « p- »'?• t. i3o), caule fnnico*o acandrale gla-
bro, riim.it teatibos , foltis brer her peilolatis ova its actilii Invirer »eri<tit ulitli-
que ieltris| ptdieellii icrminelibai lolitarlli ria rapituli longitodtiM, iuvol.
squamis r>t. inbovaiUltxU, lignlis nlnunlatii tnoibtlobla, arbatnl] obovati ca-
lyculo l,-i)enta)o. 5 " iVolicelii et sylvacicu circa Caitbagen.iui. Polygnia
Wedellft IJnn. Maul. 118.

it. W. iKitiDX, milr (rutic«MO rtre)igj>bro, 1 .[.>'.lls ,etiolisqne hispidiss niii.
loljts brr*iier prtictlati* rtlipiU- * nlrtaqut acomiuiitki tab*) rratls, supra sparæ
Slri^ill(»»ii, »i/i)luu MCDI HPIVIJ* pubrrn-m jib>i« , *IT tripluerviiis, pedicellis i-cc-
phalis bitpiJi* fulio ji.mto brerirnlbas, invol. squamis ext. laflbftUlit »cabi is,
int. paalo lon^ioribus ovalts ubliis!>ftitiii<i etabris, !:.' II* iTuir hidcaUitM,
acb i i calycuLn uil!Mrtttitjnl«#n. ' i in (Hiadatu^iu Ir^it rt. Ret Irro. W. <alycina
Spreng.! »T*1. 3. p. 58t>. M ipM in It. Balb, s>d mol. »yn. etiati 5sprengriaau !
Achæ ui c<lyca)u» oi^ricaa*. (v. a.)

f. W. LABOMfukA , caulr FIUttoosO ter*!! nrrvtillii rlevais itriato, ramis oppo-
•iiii ptliiNu-M:ia>rii, WK« brether pnioUn* Iraemat is basi l>ip^r cuneatis
aplee awmaisatn aerrol rtripltoiO-KwbrJa tttbtu paberolis triplioei-
viiis, pedicellis solitariis btppilulis foliu jtwlo lot gioribus, TABLJ *IIMU» a>t.
fl. laccs lanceo i ult*, i(il. obIDfli lubbn .I^R ougls glais,
achænio r*iffi pobrxenr rai\rnlo *ul>tpitalo inxqualiter denticulato. 3 in
Porto-Rivo i Icj t el. Lcc.,.,.,, j.#nl» il p paulò longiora oblongo-lineares
obtusæ vix subdentate. Folia supernè ad orig. piloruga albo-punctata. Affinis
W. frutescenti, sed invol. squamis acuminatis uce obtusæ. (v. s.)

24. W. * " ? " • • " " A fruticosa 0 Aebotomo inrri dal.ro, r>—nli* Utpldnlli
foliis b petiolis lanceo.

- utrinque rparcv pubtruli* vijt sublrtpinervi'is, |rd|L<<li, aolitarii* r-cepliali>taiv
pidnlis vix folio longiorilms, in vol. srju.unis foliaceis linexri-huorotaiii disiv>
pan'(> longioribus. ligalis *cali bifidis vix ittvoJ. longioribu-i, achasnii aobpu-
bernlis c<lycnlo subsiipitato vii subdenuto. £ in 'Q< Sancti-Thomasiilrgir
^, Wyoler (pi. ew. n. 5!j. VV. mlycina Rich. inP<rj. ench. 3. p. 490? Valdr
»ffinis AV. laiuwolatk. (v. a.)
15. W. tVUaOBJLA (H. D. et Kunth nav. gm.am. /(. p. »i<), canlc fruticoso
procambente, raiuis ter<libas adpr>.se }>ilos,i, folii% petiulsits ovaiU acuti>
Itaai ctiieatrt serratia triptintrv iis ntrinqtic pito*o->tri{osts ^ pedicellit i-a trr-
niin.'ilibns cluii^aiis pubescentibus * in%ol. stjn.imis cxlrr. ouovatts ant tubro-
nmdo-civiiils aciitis adpressc lu!^>)dulis, inter. ^lubii<i, li^jtilis arc. 7 bifidis,
acb.cnii polx;Acenli> calycalo timbrlalo. § iu huniidU prope Cumana qbi di- I-
tar *Mirofpl.*
16. VV. ArAn;it<liii (H. It. et Knnik nov, gA. am. 4. p. *tt*^*), ratilr frutirn-
loso proepiikbfnte, ramis niriiaii jnnioriboi pilofO-iucpuUt, foliu prijalatiii
fivaio-oblungi* acisminatis basi acutis rriiute >> • ulatis triplin rri*ii» mpri hrs-
pido-scabris subtus piloso-strigosis, pedicellis solitariis r-cephalis folio brevior-
ribus pilosiusculis, invol. squamfl ext. lanceolatis aut ovato-lanceolatis hispida
liguli-V apicr bilidit, acha-uo ptlicrulo calycslo Mfl stipitato fimbriato-ciliato
^ prope A caput<o Mexican drum ad litlms <^CIME: Pacifici H. et B.), e tin ins
Sancti-Thon>a>ti ex Sdileet. iu Uunsca id3i. p. -.*; An W. ralyciiiiJi Uicli. In
Pen. a. p. 49''^ *i Schleci.
17. VV. t-ATrOMA, canle fnilicaloso tfrtti, ram is icabridis, fniii* peliniali.i lair
ovmti* biui taboktaail ;tj*ice uenrninatis irmotc aaoaeaatil DtrtQQS^ sparse et
adpmiM' puiiriis Irjilim*rvii<<, |it*tiotis cili.iii>, prd^trrb% i-ccpbalu capilolidoD-
^iindinr, invol. squamls rxt. oTato-lrnri ri>la(i> acamlmitt.ii dorao Tjlltptiii/jbri*
radium mbaqsaauboi, Wguli* laii> acntr Udentatk, adunrio caljbolo nubati-
pitMO dcniiuhtociliato. jj in Aioer. austr. Terra linu; i Irgit cl. IWrlro. Po-
lyttnnia auiralis Spreng.! in b. Palb., »ed iu rju) tyst. mm repciire quivi. Cor.
•lavo-croccit I (t. 9.)
- ti, U. SNKMATI (Rich, in Pen. ench. 3. p. 490), inffroifwens procambens,
foliis pcl)oldti> oblon^ia iD<<-qtialitr i:renali> obtmi* mi-mbranjcijrt *ubrngo>i>,
ftvarii* pUmlulosis, pappu absulrio. /j i< Guadflapx »rcno*M. Ligkli* ob(e
3-drniatse. f.
- AJ. \%, IIRI>*TA (Rich, in Pen. «n<li. 1. p. 49''), saffrmieota-, Iollis longiusculè
petioh is subcoriceU icrfbcH hn-tdi^, serratnris ni>gni<<, ligiili^ tridrnlati>,
:i^ti;rnii catyculo moraine excrpto pJ.ilim, *i »d Sauctum-Domingam. Folia
fere Ilieina. f.
30. W. Cx • nisi (Rirli in IVrt. endf. 2 j>. 490;. frulr!tc<ns tola moUHi*mlr
villosa, fi)ii i.litu oratu itcutf- deniatis, , edunc LU lottuacioiiti achasnii
pa:initi<i \.4ii>^,m c<l yculo stipita to mnltparlito. A in ipiula Sanc e-Crucis
M tepmarr jbiu rliumqiie. VV. Cartbra Sprrag. »\<t. 3. p. 5So, |.
31. \\. ria.virr.osi (Sicli.in |*cr>. tu<4T, a. p. 4^1), frfctwrru, fi>lii> sessilibus
ov>lul>ni ruUiit Mi-tili'Mtnis inir^tis avjMTiuiin tugwUt, peditnculU brevibai.
lignlu ipinibifi.ii, »A — li pulwfiin caljcalo snbialegro tru teri-simo cre oolaio.
3 •O O4iijii nil IHIM (iuidaltipii. Ex foliis sessil.'tin* *b 0111 nibus diff frrrr vidr-
tur.
- Sc Ct. II. CALLOP IDRA.
- Achænia om, > ryalata aptrr pi oducta ia mUrrtda dno ratlriu oblnu talrr
quir jwiphT* brffriiMiaoi coronii ornis sube.-rrtiltlo^iliajoa aedel.
32. \\. iruMinmi, erak »nHruti>oIo>o twti, rami* pedicetlitiRM hitpi
foliis niirtf>ailiba< rlliptM is utrinque acut mn^tij vfa apiw wir>Uti* mbfripti
tuVviiia. supra stri^iMani*, sabtut prw*.rtim >LTI§ nervtu paberolU, t<-
<ling<diK i-rrplulis tprninalibm »ru i- dkrbotomiu. inrot. v, uamis i iwriatM
oblonsis vi UusOHabbirth dJaoa hit loipinribns, liantu ol-tuans gel i<niu <<ice

bicallosis el in crntru pjppuni swsiem minimum »til>\$errnhto-dliatuni
g*rpn,tri)us. /f in l><<ra>ia lepit el. el am. liuiulidiuid. BittttU U . Cui MMtt
et W, acDtniaatat sed acbaraiuiii rKrrniMlnnHat An goaufvopriain? (r. n.)

Seel. til. ACTIKOPTER*.

Ach;cnia radii nli; angmt;i non nuniNran.irru marginals, disci «al;tt.i. mania
in Bpi'pmu c\ajliit'ormrin membrnuacrnui oltlirfumu den td turn prodix.ta.

33. \, •FT.iAKTRornBs (H. I). cfKuKtb nor. gen. nm. 4. p. 216. t. 37a), ctnl*
hettaoco dicfaotomo, r*iiii* Irrttibu* pilo*o-puheiccQliiiu^, loliis bveriter prlio-
latiis ovain-oblonps acniiinnin rrinutr serratis uijilincrvii* suprii hiipidalo
seabris •ublii« pab«KeDti-j)ito»U, peiliVrllis rerniiunlilius sloogaUl •oUtwttt
i l. nq 1 t.imis aabxqnmlibaa ol(J-kiii^"-I*ik'ri)la|i» Litptdti, lipulii i5-a5:' hi-
dent nti.t, wbaHtiil niacuLtis calyrnlo oblic|uo luinistO-filurMta «orun>tis.
in rolltbuj MTOS inter Alatisi et TiOttQ Quilrnsuim. Arlii-nii di>ci iinniar
gin ala, radii BU uliiiKjnr rintta, <|ui nota a gt-nore \N vdeli* di/fert.

Soct. IV? AGLOS-A-

Caj-iinliini hoittnpHnmn dtn^okkxiai. iuvolumni i-ierralc ^-jiliyllnm. Arhr
nia ad angulo» tubrrciilcsa. — An eerti cangttvrr ?

34. W. Docotrat (Schloct. in linnaci iS3i.p. 7'JS), canle hrrbafrn jini';rato
Mihliitsitto, foUk oppusiis petiolulttia tripiinci vii* ovaii* oiiiDM* WtWIO CW*
nnli» M'abrii Btrtoqaj birsotia, cjj.ilulii m\ a>ic% rtrmoruni i>3 ^re*itcr 1e-
dancoUHa diK^iieiei, iaroli reri i-serjialis qOISpil 5-ovalin obtwb, jialeis acu-
titnalii* tpic looge ciijjitts, ach.irniis »il aiigulm tultrculaUs- — in iU
Sa iKit-Thounisii,

VV. AlltTATI Less. = Wollastonia strigulosa.

A Hook. = Verbesina aurea.

W. CiiAMIisomi Lf5». := WpUutonia rancsa» nt.

\ \ FORSTERIANA Edl = Wollastonia Forsteriana.

\ \ MIHOK Spreng. = MelaiDpodfoa drirricatm.

W. OTATIFOM, \ UHi = M... .. d... ..

W. ratnrot.ta.Ta WBU.s±M*IaiDpod!ani perfoliatum.

CQBIV. J&GKRIA // B. et p^ndi nov, gen. *uu. 4, l>. a^y. l. 400. Carr.
diet, aif . 125. /lest. tjn. ?*S. mon litruscfi, {;

Cipttaloni multifionim radiHtom , llguli* ("utnim^ i-Mrialibu
disci hi dr. 5-dentalis. In ; niultUini iili^ojMf llurn H:'|UHU'.
squatnis florum J.emineorum basin i L thjnimn nefazuui tnvolvutibus.
Recejit. panrutn conicam, palcis carin.itis cHaphanii peribtmtihus.
Su-Ji nnu renrvati. Acli.ini.i eompresM 3-/f-gona obloi^ft Istuitpiee
rjilva Mt pappo cohmitormi minium Mipenita disc epigyno per, Ai-
guc.. — Herbae 'Vnieiifnti.r annac pilosio«Kif« erectae simpl cc\$ urn
opposii- ramosa. Fo [lt opposiln sul sessil 1 ;mt brevitei^1 pctiotaU 1 va-
lia subset l.ta. Cloptula p«nri pedicellate.

t. I. WRiotDM fH. B.*I Kunlb I.e. t. 400). <mlr >i mplici puberulo i-3-epphalo,
invo I squamis ligalis i>r S(f) in temperatis prope Ariz Mexicanorum. Flor.
lutei. Achanis calva.

(1) Jagers Barwick genus monandrum sive descript. omnino ignotum.

i, J. PABVII*O*A, caule ioWmpJici oligocspbalo »parse pubero Kpice JUjnmlo, fulii* in petiolnm cilia tarn niieuuja Nibintrgri* *sapit* spars* ptlosts ubiiu. gUbm, iuftr. ovalibus *subluceolilit*, Jigulis paartt minima I) m fitasjliae prr>T.Saudi-Pan li. AfGoia J. birlw. Kruclna junior icfert icooem KM ^{nth} Ligulae «x sicco viJ. alW ;iat allulae. (v. s. in h. Ma. Pax, * JVluik imp. Cras. »ub» n. 433 miss.)

3. J. MBTA (LCH. syn. IsS), caale op(jositi- ramuso hirto pulycrf tulo, (piij ov.iliLu>, iuvoj. s(juaai>i^ liguliiiqtir circ. in Ligulis oboT»iis txi^iiiL (Yjin America (Lag.), in aquosif prupe Jtlapjm (<.««.), io Brasilia \ It. Mui. N»jl. L), Acincilj birta Lug. HOT. gen. at «p- 3o. n. 383. L«*»! ia jiddaeli i83o. p. 'iw. Van h 3-poll. ad 3-ped. (v. s.)

4> J. nicipira, caale nmaio adstTndente ad nodos radiianir mirror gl a bra to »n- ^jerni cotifrit¹ ri brfvirr hirsnio, foliis nvaais ovalibu*vr sulutulit triaerriu siibitilgerrimtd parcf puhenilb., li^ulis circ. io ID*OI. longiuitlinr. % } \n Brasilia* proT. Kio tie Jan«ro *d Serra dos Orgaos legit i:l. Vanhier { pi. tin. n.Siil). Flornflavi. («.».)

5. J. KACRoctru*t*. (Leas, in linp^a 18.14. p, ^o), enda/atMao oligocrpvblo, foltis }lcri>(Juc ubLonEM, Jigult* oblongn-elliptitis. [J j.rupe J»l>]»ara Mexi< Cj^piluU lohge ppoBcolala »»litaru toitiara quam in Erig<roate alpino.

f Species exclusce.

J, Airurntc.k fipren*. = Gotzolta olcifera.

J. r.Aij!SDU.jic> A Spreng. = Wcdelia calendntacea

CCCIV. LTfOTUCBB A. Brou-n in tram. Ijnn. soc, la. p. It8. in adn. mow

Lo 3.

Cnpituluni niilliilomni radiatum, fl. radii ligulatts 5-dcnlalis fueini-
ncis i-scriftUbUfj disci licrntaphr. tulxilosis. Invol. **dfapffe** scrc hnh ri-
'alum stil arjiiile. Hccpt. runvexum, nnlci* ibliscci* Htslinclis. Styli
disct rarni **ppfndice** acuUi **bypidula**. Ach<euta nybuatforniin tur linata,
EPM tcttOO catluco unisvriti 8-*o-stln <1<ntt:ultu curoitato. —
ierluB in AfrirA lequinoclialt «ponUin«je. Folia opuusiU indirisa. Pe-
dancoii lerminaies icmi. Floct* llavi. Gcnius b el. Mictore ielatwn
thera proxime acccdit, a\$ixie ctiau Wt-dcltaj £clipt« ct l>iomcdc>
dicitur.

1. L. BAOWKKI. — in Africa teqoin. ad rlpai j — mi l Congo legit infrlijrj*. Obr. Smith. C*u ign,

-J Species exclusct,

L. AwrrnAi-i* tMth = Lipoctiatu Inbata.

L. 6. itHOLaMotnn Leu. =: Pcriinromni^jmnolomoidw.

CCCVI. MEL \ \ I liil, A AoAr M Ki^rh.MM. hist, itht 1. (i^)*p- *• F •»••-
C us. journ. jhn 181J. awe. j». 307. diet, t*» p. 4*3. Jp/* . »5»^— MfUnan-
beta Rich. ;, , 1/ftAj. /fc_r. ^o_r. am. a, (4((o3)^. iu«, Bfo\$M. tiyu**~t<K. linn
14. p. 11. U<s. tyn. ni — \mtllw P. Itnxvn.jam. \$fj HOH Limn. — IJtdentu
«p. ZIAJI. — CaUgp >p. Jacq.

Capitulam luuiiilltvum komngamum IUYOJ. disco brevJori 5^i:i-
mur biseri'IM suJpfu^lcs. 1; cept. convrsuin palcis (lores amp!ecten-
lilm* peraisleoliWu onnstud). Cor. tubo brev, limbo 5-fido, lobis
rapli papillosi s. Ach. tank ctnprttsso-^ubtctrago^a bnsi incrassata apice
trueo«ta.] appi setae 2-3o rigidulae ca'lucae irregulai iter dispositae. —
H(tl;r r«riiu sutfruieaetBUs Ainwiranu' nmnw. Gtmlf subiteage*ni.

linent, «*J i"VVedellii genus facile diQ'ert capilulis Alegideia ft ach;enii* castrate 'oklv«.

t. O, •tntTiixr.nvta (C«». diet. 35. p. 445), lolll* atxioqoc t>ivpi4i*.«alitiu JL»«*TII-

>S. Uivcmrpa, nhyrtmUas, fol?U •tffaqaie pHotfucalu, acbsciiii)* lyvJWvr, i>imij-. *ubadjreg>tis«-r uiGi,J*fli i;ulli<rii. Ogier* Inio«*rp;* C***-dior 4 J.

I71. Cli>l*iiutn J'<i«. iinwi ; T. * *f><ciin, it d. AJ. Bro>gi>!*rt tuiM.)

^ N>rt>ftc(VUJ> , ^ti>Hi>« , LUi* trtrintyir pU«wu*cuK», fftetlicellu m>\ ra- aiv (tihoKUMia* a*4 ailwri&rfgAUb, achxtuU iaimaturis hfvihus , mi- tnbrculcx (I) >D. UIMUI I.'>rju-RiccU Ugh d. llcrtero. #icgrsbr> kiu Portoricensis Bert. herb.

! Spteies exclasa.

O. TRIPLEXERVIA Bert. = Euxenia Mitiqui.

O. TRIPLEX (Mi«* Spreag = Euxenij grata.

A*

CCCVIII MONACTIS H. B. et Kk ttov.fftn.am. |y».)» frff/. jfc a), Des. «>. an.

Capitulum 5-ir-flomni i*ttfr<^ainune^ II. radri unicrr Fi^nlm* femi- neo, disci f n h k w h + r p f l . 5- d t t f . Invat. cy / J t ^ cum sub- feftoVtenitMtri *f<H3; lanceolato-lineo nln*5. livecpf. jlliniin. i valeis squa- mas referentibus sed carinatis. Stigma disci e\Miinrh JoLu «cv olatis. Aethalia compressa, breviter rostrati i et siifiuiiu, mlvH gl>tn j. — Arbor Aust.-Americana glabrescens. Ra. Folia alterna

petiolata ovata—D?m>g& 5 bidenticulata triplipervi j. Paiucul feruginitis fastigiata ramosissima foliata. Flores bayk. Squamae bracteolae ex Less. demum i|Hraltii(f turLf.

I. M. FRAXETIK. 5 in prov. Bismarckensi inter urbem Jacu rl rit>*M H. Ama- zoniensi, Monstia Flacculdes H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 246. t. 407. Phartus australis Spreng. syst. 3. p. 391.

CCCEIX. WOLLASTONIA DC. in Decand. novis gen. Mus. h. n. Par. 3. p. 114. hae sp. Des. — Verbeum sp. Blum.

1

Capitulum nullo h teroganum, (L. radii 1-seriatis ligulatis femineis, disci h< r n w p f i r . U i W i l o i r i J - (« B I J H M . I n v o l . 2 - 3 - s e r i a l e , s q u a - K i t s e x l . i * * U * > < s i ' o l i ^ t f i i , i t t e r n i j u i j m u i l > u , i m c j o i m i n a e c i * R e c e p t . p l a n u m > > * s u l > c o n v t a u m *) n i (> < v u m . C f f r . s u p e r v w i i t i t a r t i c u l a t a , S t y l i t l . h i - i n i . r j i ^ i C P I U s u p e r a d . ^ i t r u i a c r a s s a , o k o v a l e s u p i n a t a a n t c o m p r e s s a , a r i s t a s 1 - 3 - l o n g a s r i g i d u l . I \$ t i m ^ i w > < i « c M i u i t f j { < T < f u l i . i . — S u i T i u i u ^ s * u t r * r i u s h e r b a g .

Wedelliae lacte. Folia opposita breviter petiolata ovata acuta triplinervia dentata. Pedicelli saepe ad apices ramorum terni 1-cephali. Flores lutei. — Genus medium inter Wedelliam et Heliopsidem; ab utroque achenii structura et pappo diversum. — Dixi in memoriam cl. chemici angli I j i U > v « * i U ^ > « 4 m . » l i (M « i i < * » a t > r i k W i * v p t u p i c • J M T J T I I ex mprum supvitate semper lugeud' # , , . *

S. Y. Wollastoniae, sp. gerontogee, radiata. i wr. areolata, foliis petiolatis ovatis basi breviter apice longe acuminatis acutis serratis supra sparse puberulo-scalris subtus glabrescens, pedunculis 1-3 mono-

cephalu, imo tcmiaali, 11 t* ixillti mpremU ortit, jQTOI. Mjoaam biteiutu elonguto luncopolis, ac pnuoca vo sen r-ar iato, i- n In i a orient. ad Malaba-
^qphant, tfwuUniaai .jfiaogorc* etc., frequen*. Verbeuu biflma linn. »p. 1ST 2. TVlttd. »p. .1. p. a23^, W«U.!cat. n. U-. cxcl. »p«wti. pnrii. W«Uii WU,, DC. in Wihhi coabib. |«, i«. Actu«ll« btluni BfMUBg afatZS. p. 5gc. Kh*.*d. WJI. to. t. 4»liana. Invyi. «j«*Bijr«V)Joiij{^i-iiuearM aculte f«U«ur;ir doc«u •nfafulj.

sulcata tubfrraUnj-rufcOM, Yeriicc l*n pabero, aitmU minimi n»ne ariia* M!
.14iut iajcr. iqiLrm:l« timuc nuUvi. C«rtc nd W ulla^tuniitit), nn* uii ' ' Adenostemma
ut vult Les. iujj (p. i&M. a^f ad 'i.«uelkm m i preng., pectinat. (v. s. comm. ab. hon. Cœl. merc. angl. Ind. or.)

2. W. ASPERULINA (Decand. nov. ann. Mus. p. 414), herbacea, ramis terribus subsistosis, foliis petiolatis lanceolatis serratis acuminatis acutis serratis
IMt serratis trinerviis utrinque asperis *n*molM* *i«i»*, *apptalia
↑(K: solatis, bipetris acutis seminatis, acheniis obovatis apice truncatis angu-
terribissimè punctatis v. tuberculatis, pappo subnatisco. — in insula or.

i. W.*«A««nT«:titi (/KJ. m* l)W»*i«. n. *nn. n*s. >r p. 414), caule herbaceo sul f u l a l o pLiiritivuto,- ftilii* peliohb'ti <n.iiu-i««rrfiIaIK acuminatis
c*«fati» tm^fm basi triplinerviis grosse serratis supra sparse strigillois
subtus adpressis punctatis, corymbis terminalibus compositis trichotomis, invol.
squamis biserialis ovali-oblongis acutis, acheniis crassis apice umbilicatis ex-
ristatis. — N* incals TJn«r !«««». his. frmjfciaui aof^tci, ia IB4U (Jtmt. «!
Pedang, Singapore, Silet, Rangoon et Wallich, et

Hank. e. Kcljpla »t*hN«i««lila WMU. ! ca» a. Stttaj cv*p. J n. "iritw--Vf"
glandulosa T»U1 Ueih. Ur««ra capit«U AfMty; j^ u UK .J
syn. herb. Verbesina hirsuta Blum. bijdr. p. 911. W. hirsuta et glabrata proxima, sed foliis angustiora basi tenui-
m cuneata superne pilis delapsis albo punctata, capitula unipersonata com-
posita corymbosa et acheniis brevibus aristis adeo variabilibus ut
vix certum absentiam n tutu a li unam. ^, s. comm. à Mus. reg. Par. et ab hon. Cœl. Ind. or. &

4. W. MONTANA, subscondens. fullii* iirevirrr petiolatis ovatis acuminatis grosse serratis utrinque sparse strigilloso-scabris, pedunculis 1-3 folio longioribus, invol. squamis 5 uniseriatis ovali-lanceolatis acutis, acheniis 1-aristatis vix angulosis. — >u UMmUui* UIMIW Java. Verbesina montana Blum. ! bijdr. 911. Caulis vix puberulus. Palebi* iv<^ acuminata apice serrulata. Acheniis apice minute puberula laevè.

5. W. MOZANENSIS, suffruticosè di-trichotoma, foliis breviter petiolatis ovatis acuminatis varice serratis basi sub-5-nerviis utrinque ramulicis scabrescens, pedunculis confertis subumbellatis scabrido-sabbifentis foliis brevioribus, invol. 4-5-phylo, squamis ovatis paleisque margine ad apicem hirsutis 5 in insula Moluccana. Verbesina Moluccana Blum. bijdr. p. 212. (v. s. comm. à el. Lambert.)

6. W. ZANZIBARENsis, caule herbaceo erecto glabrescens, foliis petiolatis ovato-subtriangulis apice acuminatis trinerviis grosse serratis utrinque setulas sparse adpressas gerentibus, capitulis subternis longicaule pedicellatis, invol. squamis et recept. paleis oblongo-linearibus subsiliaceis persistentibus en-
dis brevioribus, acheniis obovatis glabris olivaceis, junioribus apice hirsutis, adultis calvis. — in ins. Zanzibar legit el. Bojer. Antilemiopsis macrophylla Byrr ! m liti. 1836. Styli rami inclusi apice hispidi cono acutissimo. fr. ». cuniv. ad, ipv.)

7. W. CAESCENS, herbacea scandens? hirsuto-caesescens, foliis ovato-vel elliptico-lanceolatis serratis acuminatis hirsuto-caescentibus, paniculis subcorymbosis, invol. biserialis squamis hirsutis acuminatis, acheniis muticis. — in insula Gualan. Verbesina caescens Gaiddick. in Freyc. voy. p. 463. Wedd. Chamissoni Less. in Bunnâ 1831, p. 161.

5. W. tLOFGJiTi, canle herbiceo crecto tertri ramoso plakrinseslo, foliis petio-
 latis oblong - bnoeolatis acoiis wrratif ntrinfjiw ifcfcj adprtssrs <mb>\$cab<u .
 ptdirdlis ternis folio doplo longioribus i-cephalis, invnl. tqUMnii ov>li-oblon-
 gi» «ji»wo snbscabridis liitco teqialibas, achsDm otxivjrtis gUBriA catvia. — in
 iawml* Madagascar legit d. Bojtr. Anthnuioptis elongata aU>j<» in till. ifjJ5.
 Folioruin jug;< reniota iuteinodio brcvioha. fte<p*% pa^cas subwiwnlianaoeae.
 Ackamja vpappasa uoHo raioutiMeiimo terrainaia titc omnino Iromrata. (T. S.
 « o » m. a d. lteijrr.)

6. W. sTnr<irt,o^A (D(1. ifi Dpcarih, inmv. a on. mas. 3. p. 4'4)» MlwlonfcV petio-
 latK trfncrtttf ant prope b<sin triplinrvviis ovitis unminatia gmsw sr rrafis.
 a sparse*sublii» in n<rvis et petioiis Mrigirkno-Trafcelcvmihin, ji<<dui<>ad
 sup<ra> apices ramorum 2-3 k i r i i l i s u a m i s I W l i i ^ u s o v a t o U a c c o l a t i a
 acumin i n i M d o n o A l r w t r J U p d b < r i i l i > . — in I M K I K J I R * v r < f c , W a t f i k M , H t M n f h < t o .
 Moluccarum . Terbkalsa attr^ulosn OwqaWk! is I f & y e . r o r . ^ o t . p . ^ i . V T c -
 delia aristata. 1 — ' » • liim<a t 8 i i . f . i f t o . H ^ f A u l t a l m a n i b ^ M t n f i o i d o . V a y i .
 p r o d . 5 7 . m a L ' H r r , I f > p * i i l i a l u t a i m • i r a t e S j > r * > a * < y a t . 3 < p , i a ^ i t f v ^ J u .
 Achaen ciduis » i L j y r a n i u l a t a 1 - c t 4 - p > n n n b t n s n s u h p u h e r u l a A i s t i s 1 - 4 I * -
 Gaudichau torouata. Ktccjik palwttibor<itt>-(<^b<>it\$>iiitjcion.itic. ^ . i - e o s m) . • c l .

7. «u«aAT*, «...!# li«rliarc« gl}ji-o , Mm I&ffi peliolatts alto triplinerviis
 «bMDBuui»N MMote JcntatM, »upp> *|>ur.^, imhiik» -ctni norvru pills
 iiwbatv^illpaK pt<ci>. pvlterw, peduucuh-. lei m» lerminalibus, invol.
 i*. biwriatU ovaJi-wblun^ aoylis, 'a«b*niia i-uiMati» witi'rW.— m
 litnor l<^er. bu(. Uasdio4#ii* <-*prff. Affirm W. aritMtai ard ea*. fW.
 la«U« Jiftlrlt (T. •, tonirt. a Hut. ttp. P.tf^ tr ,

8. W. r^<t i.*nr^ , ciuf* tt ^ ^ ofTrtitlrcio ad^irniJriiu-, ratnii yix apice | subes-
 cem ihm, fvtki prrr^latii otur- lances ljii^ kivi .(rntn tirtifrrii* apie* *comi-
 m wtlHrnratii n' inque peti>H<n^ ct jmh*%rfulihti». pfdon^»li» * Aicii (otn. is
 mrtja aotre lbHa ^ firrr linrarm ct raniata 3 j)r4kfllat| prirti(H>fc»,)Wn>l
 br> via polyphylli squamis ova i;Ml>Vin{(fe aouHfv, fiftrtifcui c<<rtNMI ^ Jti <c
 Hlitnti «x^ii» »n<h<tiBri nit «nftn h<f rirtnti An^l alasU ITjif. flnr. Hf\$| 4. A
 Connin^iam. 'Afliuui ri hubilu VW. *a)>rtii(ntl.i-, ex <^lytr W. P o i e r i a t i a .
 (v. s. comm. i <L inv.)

9. W. «pocumans», canle procumbente basi suffruticuloso. l««J<ti adscenden-
 tibus scabris, foliis sessilibus ovato-lanceolatis seu lanceolatis acuminatis rariiter
 et grossa dentatis utrinque strigillosis . r j i r f r f i n i a t i i n e r v i s , c a p i t u l i s p o d i c e l -
 *«Tis fx dVbt^i>ffft | i i t a r i s , i n v o l . b i e r i a l i s s q u a m i s s u b s t r i g i l l o s i s e x t e r .
 longioribus

brevissima in ovato. 3 in litocibus insularum ad oram borealem Austral-
 A. Cunningham. Folia pilis albis et post eorum delapsum
 scilicet. Ligula vix invol.
 «f«r <^t, ttor. J*GU ci.
 wJtmh* albi» at in tarra^iMfs aiolat*. Capitula ^
 lajpiw. <V. tv cmin a H. iaiv

10. W. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis
 acutis p>u<f anralU topra aftSgoaii Mibiati tffcido-t ill" u, pt
 terminalibusque 1-cp> hi 5 in insu li 3iHfk (h

9 «ii<4<rMi •inaiawjw^ inanlat (Cui>>.,!y, itafUMbalHiuw u
 4L SU.Jttf«Mp. «?.*. 3. p. 4w6. WMU U rirjuja— • EiuU. ft.
 U hi-MM* tHriatM (onataM l'«IM i^Miii. mjd
 Invol. £ squamis 15-20
 lata dicenda. Proctum ex specim. jnniore non judicare queo. (v. s. comm. incl.
 Cunningham.)

^ . 2 . // ollasto III<* tlubitr, jirnvrvw- na, tisroid*

11. W. «vanyasoides», canle procumbente basi suffruticuloso. l««J<ti adscenden-
 tibus scabris, foliis sessilibus ovato-lanceolatis seu lanceolatis acuminatis rariiter
 et grossa dentatis utrinque strigillosis . r j i r f r f i n i a t i i n e r v i s , c a p i t u l i s p o d i c e l -
 *«Tis fx dVbt^i>ffft | i i t a r i s , i n v o l . b i e r i a l i s s q u a m i s s u b s t r i g i l l o s i s e x t e r .
 longioribus
 «f«r <^t, ttor. J*GU ci.
 wJtmh* albi» at in tarra^iMfs aiolat*. Capitula ^
 lajpiw. <V. tv cmin a H. iaiv

disci ketviocilma, %rli*Dii% obovati* n U U am iru.t i-l fui^ilc* C*IM<M* I M N
 gei^ntiLtis. ^ in. iuuulii (.mUeis It^i, el. U tit. IUiplnhalmuiu UUfoUo »ftiu<
 PuerJ hw])'ri Vi VnUL. An^Vedetia JWoide« Lew. *yn. ana afliuw .• I forte
 #e&di-pi? Cor, flaV. Petioli]>ollicare#. Limbus fol. a poll. Imagiis rl U tup. ft . s.)
 j3. "VT"? tEt>STR4TA , ciiiilibiis hrrt)*i'ris i>iormnjrntil(ii5 •djjirtf.f pulicM' ittili
 folia opponiti* ubo\ari^ olitnri> ln>i in petiftum atrouiiis iritej'!
 cnlii, fftliucllh sxIIUrnb^ •^scfiAetitihm i-<>qituli* Folio
 iust. n lI -ser' n ^ flif HiptKonl*|hirfiöii
 compressive wlti* airt oitlam Vr<Tr< sn*»ilhv<t, rtorpl. paki*
 bulatia. 2/ iu IUaatiw pro*. •rk^Ur<*4». HM>> b«kit« fer* Yr»«ir
 j rte gk |««|«lwm» ct>«litu«ft«, awl H»rit«M urtniuu in *\$>txm. (ic
 kic j»ro*isotie «Jjuucu jlf. »• U» Ji. NUJ, rp^ . £yr. 1 !^U>, imp.
 a. JO73 tuiü.J

CCCX. TILRStA Metres**} a5|.

Capitulum JIHU'&»***» IMMN<ija<iyiaseu hUevoginiiiM, IV v g u
 latu tawtweis bi^dlf, disci tuLulosis 5-deniatis herjnapbr. In vol. iro-
 krirfntum r-3-iteiirfle) jajnamii i*ork«^is otTitu npicesfjiiarrrdis. Rci^pt
 homifiplKEiicuni, pwU-s »qUa»msrpft;rcTitijnn BorMvmpcctc-ntilins. Stjli
 tJiaci rt l'urti r««iii nuni Mtac%j piuawi. Acliitua obpyiaBiidata tetia-
 ^iw itmmrginatc c>lu», init)jiini«0to rxterun (c^cii lubo; tey
 jili. — rianu icaiukns GuianouMft «c<ibfV Yolm opnotiti* pctiuUL'

dunculorum congesta, Cor, croceis.

1. T. cæcitata (Mey. l'v.). — in Guiana batavi ad Essequebo. Meyers capitata
 Spreng. iy<t. 3. p.

CCCXI. PA.ScVl.lA Ot. rf<. 4.^ . ig r f HtUd. tp, 3y». a4i6. Cass. diet. 46.
 p. 4 X 10, 27. 22J

Capttvliiyi rimlhtloruiH nxiittiimi, fl.-uKlii tiguWus tmutuicu i-taria-
 lthus, disci bequphr. tnhuKisis S-tit^ilHli¹*. Iurot. dæVn vquul, ^f
 su L b i a t ^ Itiaarilius subjoliiccU. IUcept. suliootivexuin putrace^In.
 paleis lanct'olatis seiiii>Jiip]ecleiHilms. Artimuiui r;nlii Uiqucinmi
 «] uamis inv. n*n inclusuii), d^ri trtnuuMtrtim oLw>v<iutA palrts MUD-
 taioluitMti < utrumqiie unftunuK OK Od <U>p* ««M t v i i w i ^ Pappus
 rorotiifoirnit l.rrxiMimiit irrp^iikrHo' ik-nutuf. —. Herb* Mmiicmna
 s^abriuscula pwr* riimiwn f(rnt ilor um Fiot <K*»»rrrii*) .ir>fti^>rtj. Fnlt
 om)o*ita linc.u i-LUK c>>I;iti 3u1>trtplihfi via intu^or/tirta, fnferuK* irrc-
 ^ufariler <ientnta- ^a^iluk terini»*li.i sobuirw. Cor. lutr
 t. P, 6L*UCA (On. 1. c). X i» Ctnli no* Uio» ib oppide ChUlan (v v. <.)

' }• Speic*; W'J iMXo.

P »t*atHii.o»A Jfueh. ex Su-mi. auw. ph. 5<ja.

-|-j- Species txth&a.

P. Uf'uTt Spjrug = Wollia nu'RibiaiifuU*.

CCCXII IUMIOKDU

GNHitihini r^JcaiaA, iWpli. muhitiervw famnM* sin: tf tubaha
 lien., -H'''«litj»\$-4i'mfltis. Ufwl. d*pl«««, e*ter.«|am
 ti*(ovaUrubloog* disco brtvierta, li
 K w n U J orso Jdvido«o-uul»ira:, ««ki IJK I
 cept. plano-convcxum, vBj>i. v|«M»^ in* harrt rtftwliilini-l^g.

omnes bos puberae super ovarium erttculaf. *Stylms radii* longus Bpice bifid us gkbrfnsenkis, disci cuertiu ramis scmitcretibuf npice putwrwlis cono brevissimo subsuperalts. Achsnia obovato-compitesw gtiLra ralvs cnnformia. —Frnx JMexicanus ptalwr. limn : rt-tt's. Folia ofSposifci atnpU sessilia laie ovolia, bAsi attcnuatp , apiuc l/reviter acuminata , ad <|iurUm partem longkudinrc ti ipluiervia, margin* baji iritege^rima , ice sertniata. Panic uJa oppe&itfe rBoiosissima^iolyt'tphalB uracieis ol>lon((is intermtsta. CapiUu* pi<iiceil*U. Liguta pallitic ttavat» <i«cus obacurifcs hucns* —Caruct. f<rt fiaKopsiffis, »wi Imhitus diversimnAis. Dicari in memorntm cL.'phjffHcr lk*nj. Thomson comkis rfe Kumforel qiii «Tperimentis circa cslorctn el lueem »t cliim cirei (ignorant riatu-J;UH uiomeotosts inter hoUiernos speccubilis remattcC.

i. R. rwimirsm. 5 *ⁿ »«*fco deiexjt cl.d« Karwintk^ •Folia super. 8 poll.

CCCXif t. HELJOTSIS. P#r*. MKJI. 1. / . f g l £*Mi> f<#*. Jf/<. i. m. Par. 3 p. 44- *^{ny, 20, 23} — H I t o i e i K * U s U n .

Captttihim nmhiflorum lictwognmnni, fl. r>HK II ^ datis foemineis i-«rialiU«i, disci Iirrmaphr. ttibqlo?ri| 5-dcnlmtis. (rtfol. M-ntu plt»-rrteriale, »*|iiairn« ert, srtpiis folnrvi«, cmt. «ibimbric«ti<. Rpcept. eonicum; pilen obloBgo-Inn<f>ifltis arhtrYiifi Mi plectentibus: Achaenia aaguUto-corupresfQ glabra omuiiKxraiv*, d i s c o * p g p a r v o . — Herba iVmariran i inuliii iifiM^iui i nji| iniliFntitr Folui ilrnUta. Capiioia mV-taria peduncuiala. Cor. (lavie. — An ah W wlis dilicrt Uviepta Hf neogen

Sect. i. EnjiuaiopjiR. — licMopJb GBJT/. rtttd. ai./». 333.

Corolla omnis (, hca If ulia so fer «i M « rft!«nlal«. AdmHh l<r!a. lawol. a-3-seriale. *- Mribv BorvaJi-AnerkmuB. foiaa lernti.

1. H. i.rvrt (IVn. eneb. a. p. i?3)i> rtnfihnif (jlnl^rrffcTi, ft>Tm-fflaMT or.v acimnatis q p J ratis. *K ht Awrr. 1»nr. ir PvflnrITtni^ ad Can>lio*m (Pwt>h1, in flumino ripi* rwhroaw r>y#>ti<fa>i (i>uai).<kiM, 1 mrin, BTOI. S,f, 55. Hook. *of. awff. i Mfto. ltelumliM IXYM Una. f. <|>f>J. Mj\$ i Rtipbihilwiau W U * <b W Lioru b'ict. up» 204. L' J * . 214 ^ II W | 302? Radbeckia ^ p l t j Li mi !<p. HSD. — M r i s . o x . > . 6. t. X f. y (V r.<- et s. p?) ^ ^ ^ /, folin larvlfnil», ligiilia uitNtii<jfti>u*. SitjiLicum hrllanlloidr* Cron. riff. 1^4. ex Dan ! c.

2. H. tcJiUi (Danat! mem. m»«. h. ».l'*r. S. p. 50. t. 4). rjntiht folii<|nr o^kn</>lii» gvato^tbloofu »CHtnV*fiii wrfaria, jiqitaiU invol. o*»lo-ac-i ni-n>t« intrgrU. % in Amrr. ad flntnra Mhtonri <ft (ex Hr<*. *. hnr.'ta. r. p. Sto) Ml ripu IL RuM (R<l-IU>rr.). H.canwoeM I>oo in bot. reg. t. 1y. ex l. syn. (*. T. e. <l % M.)

Seer. n. KtMUt, -^ K;ii; ias Co.". AAW. 2.\ ff. 3^<J, ^6. />. 406.

Corolla^ immes j;>hr», lifnla- rtim owifio conrinure neu arhi tila(». Arha-nla anobrupacca rugosa. h 4 « W « mfcric«ahiH^^ UrtJu- .la-iraii AIMING*ia. Folia serrata. — An forte ... Phylactidi affinis?

3. H. SUPHYALNOIDES (DUBA) ! HI *m- MIMI rJr, >* I*. J), caulibus puberulis apice villosis, folia pilosiusculis ovata-acuminata serratis, nerv. squamis linearibus integris imbricatis. 11! HI I' PWHI fcMfcwmi-* o«alli-L« oil. Dec. 6. p. 75. Desl.!

rat. «1. a. p. i&5. \trbe»)na oval* borf. Par. ex Poir. dici-8. p. 4 >4. \iMhrnii% liupblbalasotdM J««|. L S.lnrnlir, », p t3. I. tSi. Will it. mp. *. p. *«S5. MB 1. CBV. syn. AoandU bn|ViAi>liii>i(W P<i. anch. 4 p*4r3. Haltia« nvata (*»». diet. a4 p. 3aj? «x »y». (r. *.&)

4. R (-AHEM*** (II. H- ** ILAMrh nor. pen. M K 4 - p- »'»). «wlibo» tub Nr t m n)«ijjw pednn«%iliaq(ir i*if>r><n pilonta ca-hrirw ftUhfuaiaia, *»*« M* <>v.v^ infr. siilxrttrdatw aatinwaiAMrrarU MilivilliisU, !o*nV iqiMntia u««dft>M imKi <j*ia. % in Vnw'ta. H f«pm» l>>rt. l>>«0, Hrli..ufiin-. httfh'Wl<nt>Vit Iwui-BliaiinTwaii i —i il'IJ Willrf. berth tx Kontb. Mffuntlm^ nx^ttm !amb, lwrb. m Uoaw k«IU*i «vaiaXnM> djet. 14- p. Sn^-* nx df*T. ILtliati H«4w\ I diot », p. JS3. RccrjK. iuli> C4*Utp. Spec, u piiyrr f.ii. mm ^iii^ J4NWM. (>). v. c. et ». «p.)

SecL i n . BADUWXTWHUA Jffior. ft* ***r, ant. t. p ^ 3i<r

A<h;!'>ia fomprnso-trtrapnM cajva. Capitol* ler? Hrfianitii. Radii rraa^t balsamifera. KQMH radical** BrtiulaiM pi«>Jti*t>lt<ta. -^ A* faau* f'T^11' * ' « Hpok. ? †.

folia radicalibus plaiteii pniolatip |Mtoaa«iM^««. ^wii»fi» mfytiw—iaWi> ciibltMuuv f<d>;r'fU4Niibu». ^ in jjlawtrti* rif i» It, Columbia ftOf* *i**m X*u • nujuvi. KvdiX fiisiforiui* NUCIO icrdftdtkwacn^ Vol« 6-K • poll. longa. j. II.? TE.iKiKiitTiiA<:<* (IiofA. I. c), pubescens radice crassa balsamifera, foliis radicalibus pelioUlil ovajo - bttt-rojpiat itagalo-)IIMUWJILI^ %-ntuin - *ri t> into!- «qmfm|a n>rut>»M» lancwilnto-arumtimU* iwbrirain rjnflruu pai tuai Mil>;Fiuawlt>(i«. ^. Hab. oan plot« tftl qn^tu vJiilr tedrall.

‡ Species exclusæ

II, »^iv«U)i!U<^ui, 7 (ianntia oLeiA-ra.

CCCXIV. GUIZU I rU <V«« &«^ pAi'/om, i At i. /-. 187.' ^cc % y, 242. - 1 k.iniiJi.i IH'. 'I U ighi •ontrib. bifL (W. ^. ft

Uinnia Iteliopsidi^ *cd cor. iml hasi d id misliim lulti p ilis crassis subterculatis annuWUin iasfractsB, othses super ovarinm articuUte. •Vc^ocniura lu-vc. Vuvol. bbCTMle,—Sp« i« <i*rront>^ea atmiw. G<nu% inter Heliopsidflm etTetmgonotlMCMn mliuii). Priori aiHuc n«b>nii ilf>c» myoimo rt twoV mjflamis JiKeri*, »«tt dfAiti' tum corollis b««i ij-iHjalis supiT oYatium omnihiit nrflculatis; ut^ p*»>leriU9 itctM-Jen coroll* Lara WrbaQi fi* iuvivt. luiteriatt, Mrd ilwere]>aii<. wvol. squartis Iili5 el disco epigyno majore.

L. G. ^UifFtnv HXJ. MM»sor. Kiwi ni» <*> (rev. v. 7. -urn tab. 2), caulis ad apicem pt. simplicianthus subcordato-gut oxato-lanceolatis remitte serratis uL*t«Uit!U, inri.il biM-fiaba tajiumu txi . 5 late ovatis foliaceis inter. superantibus. (J) In Abyssia uul r< Uuo- f. M*II forte colu'ts 1 India orient. fre. III, I, 3, i, w. I et verrim. I Iiit *J1'H ania frondosa Bruce voy. ed. 6^e gall. v. 3, p. 525. siba sativa Rox. i> fit nW. (1814) p. 62. Sims bot. mag. t. 607. Aind. med. ind. 2, p. 236. Weringia Heyn. fr. . On Ind. p. 49. ex Aind. Parthe. niomlnenw)Hiit«al. mw junt. niliti ft. Heliopsis platygloua Cass. die? (1822) p. 372. Tetragonalica, Abyssinica Ledeb. ind. harn. doop. 9 ppH 1824. p. 1 Jm & a«M a«M Spreng. syst. 3, (1826) p. 599. Galbana Abyssinica Cass. dict. 39 (1829) p. 248. Helianthus oleyer Wall. treat. et herb. n. 3194. comp. 304. (1830) et Bidens? Ramtilla Wall. l. c. n. 3194. comp. 307. Ramtilla oleifera DC. diss. mas. in soc. Genev. 1833 et in Wight contrib. bot. p. 18. Baphthalanum Ramtilla-Ham. herb. et Anthemis Mysocarpus herb. made. ex

\\4/ Cull* i< Abyasraii et in India •rieol, p;m*rtl< ju igro Mysnivnci at
alean e* leminibos diet (-minis iu lampadibua el r<jariim#<tr> piM>Mtn<imoin <
ui^ticaiwi noccediwam. Vwnit iu India diriAf Atfw-tfw, /ttmt-Ti'Kti,
Kutreiloo, Kuts~ JV/eo, tVerirmua, et io Abvs*iniA M>nd(#* Krac.

. Miva, folii ciuagitto-ldBOMB LH from iermrfst, ratuulis •Iwgaris ntfcccf-
tymIM3>U. — Uic piciaqtM *yti<ay>> sapnwMtJi peittti<»t!(v. T. « 1(1.
tx lad.)

... is linear-lanceolatis subdentate, ramulis axillaribus florif-
... farb br#vl<iimi* (f) in Bvog.ilo jonkt< »d t^rgtaw »|«« aii dk>M4ui.
... Planta HUMC »trp» aylrcum WallJ o. 31941 (v. u »M km h. <>f. UBD.
... Lond.)

CCCXV: TLTRAGONOTHECA DiH. elth. S7S. ZBM. gen. ed. i. jf. 800, erf. a.
«• r?^i,'Ber.snrp. J77. Cass. diet. 59. p. 319. — Polymnia sp. Linn. syst. veg.
1753

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis femininis
1-scrwtis, rhaci bermapbrodttu tuhulosis 5-deutatis. In vol. dnplex, MI.
squttui* 4. -l*»i mcupul.ina UtU'jgowun ceieieli^ Jat< uroiw MMII
maximis, int. squamis 8-ovali-lanceolatis parvis achenia radii femi-
iiBp^lmlihin KeCepf. COMvesO-coniciMn paLmceurn, pi
fi«efif f>K,*r*)»li5 aruminatis. Cor". <mi>e9 secus tuhnoj lu-[ida, super
i'var. arifeabl*, radiTWa rmiliuci rif, ilisri drftitih'us crecti*, t>
ftiscu namf htispidi exscit. Achadii* omnia obovalii Sit suhiiipil^lii
rra<#a lavki eafvn, areola tenninSiK lafhisenLA. a ectari0 elevnto,— <<trba
Bortali-Amek^iiaa o[y t&uiQsa, Caulis ktrlellns i<j<->. Nil*,i nji^o-
sila deiitaU puree villosa. Pcamicuti termiale! i-cephali. Capitull
ampt. Florps lutci.

1. T. WIMAKTBOUCS f Linn. tp. 1*7* (1) n Virpf<M (WYI<., tiir>H<* f>fftJ),
locis a motii sieci* (fill. *L<icU a. p. 407) L'Her.! itiiji. 157. pnljmuMi Teh jyo-
notheM Ltott. asat. ?#p. p. G5S. AbbTK in<<t. a. jf. iV;. (. (Jy ex vTnl^ . <p.
3. p. »116. SilpimiKi T<tra>><norhtr* Oartft. — f>iU. Mrft. S7H 1. aSV I >65.
(v. h.)

† Species exclusa.

T. AFRICANA Ledeb. = Guinetia oleifera.

CCGXVI. FERDINANDA Lag. nov. gen. et sp. p. 31. Cass. diet. 20. p. 439. 26.
p. 403. Linn. syst. 224.

Capitulum mtihiflonim httrruc;tmrtm, fl. — dilatis femininis
1-serialibus, disci hermaplir. mlmtpM> 6-H<itatis, IMVDI. hemisphæri-
nicum, disco brcvUu, MUMnis ^-i-stn-iali^ jtlprvMb, Reoep. COBH urn,
paleis oblongM mhmfbmbnarr" ^itH'N'rtentHuix. A*LK. subnifriuntn
condatæ. Styli ranri puI>ero-hirte(M cono breri w^rni ti. Ach »*)• f>dit
obconica n^ulitta pappo 2*5-sqiiajn<ll(ito jfihcorouifLKTili ^aini(no nul
11 till.> siijierwu, disci ubton^M compreiui »ub-4-tost<lu pmhi pò cal;•,

#L- olaus* wt gerri in ut cuwnia irtpJiocPWB, tupri pabtscwtii
sul sca iK> swiblii* v c lu i i t mil jmln-M;rtilt{i, (AirmUiM rntno-
balus. Folia summa bractæiformis colorata. Flores lutei. —

^o> mAntyt inter HeUauti*«<s el AuihewideA, prioribm slig<>v e,
postea H it us HiWlu toWtflntft. — Tom cirlo dffifert Ir Host-niH qutcutn
Sprengel conjungere vo.

1. F. avicaria (Lag.) L. c. V *>lm b**! abruptly cuneato-attenu,U> supra pubes-

centibus inbliayvt-latiao-argenUis, fior.iWbiu intvaerrtiiu* soprJ pr-vuipue iurco-llavu-atjtimi*, P'PP° t*&K •goameMato irrrgtiliiri, »fji»iir»SI?» »ix tmi ba*i eoncretis, *, in Mexico (!<*£ Alum.!), in ntoatiboa £Jrc« mliem (Berl.! •. (* 1 H Q)'4V, iu yift^^nnJBa xl occitl. nrbi* OuitniJLuad) (Mnda,!). tn-4}u«U(b Tclm'i.^ Dwf.1 U. par. Qa»» diet, ao. p. 43a. Varijrt Joltii oval is «bfo«-ghve inte-perii^if pit Uni urpatifc, «u»i>cr verm* baiin *bnip(e »ujji»I*!«.

2. F. LUTASCENS, foliis oblongis lanceolatisve abtoaii iatr^rnmu iuleimi sensim itteiiuatw sa^f^ vix [iiiftr,r<ittlni] »li» (ucanw, gpa|jg »WI noM 3 in MeWci rbljibo* atUVn dr HqaJalifpe frope Bfbem (UuUr. et Lex.). Ao themis k<t««R«H*L»Ujv. rt Lrm. hm. wf. I. p. So *x Atafti,! iu litt. Priori vaUc affibis. K«Mt K »fr«« «nl>*«n4«m*i. Kdlin ft florn tntynn I minium oJoreio Ahrotan

3. F. LUTASCENS (Lag. l. c.), foliis supra scabris subtus pubescentibus, petiollis foliaceo-alatis. 3 in Mexico. Cart. ign. †.

ccexTn. CMRVSOPAAT«A Kunth in Less. syn. p. 224.

4ttWiosi»iierniHjilir'. Imsi obsolete pifhctulis. IBVOI. stil>tini5erialc. Ri^c«})t. cunk'imi, pateii eb!on^o-«lliptict4 obtusif muftnePW*. Stylus Zalu/a^iat. Acha-niu <jM>ilianauluta quuttri«4HtCuU rvuforiiua onutinft calva, ili-it-o epitfyno parvo, s>dy>n*-* transversali (ju;idrata jmt cctin-presso-quadninijulii.— Frtllicttus ilexicanas Hicjiotouitts. Foil* all' rna elliptica, ffTcrss* et tfla?qt;aUTei crena U, [>«lio)0la, seen - petio linn obtuse iee>rrenti-acu(ninala, suprS (anescentia, sibiuvinceaaa. PJ-ni(ula' temtin;U<* fu^igitiili; puimi rniKvssB. Cnpitula lutw niiginiu- iine Spi alni i s acme H e.

1. C. viSTriJLT* (Kustli I.e.). £ yi Mfxic« prop* ^topaw. t'glu i* lin. looga, y Ka. litt.

CCCXVIII. ZALUZANIA Pers. vuch. 2 (1807). p. 473; Cart. diet. 56, p. 232 non Cot&m. nee Alea. (1). — Zaluzania sp. Less. — Anthemidis sp. Ore. 2

Capftultmi intitfilforTivr hetero^amiinr•, "fl rnrfti 5~y Itgti/atii i-<erinti-ov>tiiii* futininci.4, Vli5ct iferniMtjhr. ttitmtosis 5 ttenialis. tnvol< bisn iale fwlnlm, iqoamu srrurWs, tut. vn evioribus cuneatis trilobis. Recept. coairim, pnleM nirulinnfireis inn plectentibus cuneatis apice trilobis squfftw s nr. refc^enliUis. Cor. Jiact! hispidjr, i>-bo fat "«i rftuali Iasi •hiwritim tttHfuenlr. Sty It raml pwi ^Tuli CotiO In tti (. noWi;ift. \. Ki-nia calva t mdii sul>lrtrfon» hupi^a, cfisri cnfhpr«<t«« ^t*!>ri I*!i.i exangula tn. — Hptba pertnnis basi stift'ruticosa Mt^i<-aita > -noia vil-oso-tom «Mw»k. VoJia uiKma t^vposiUt, cojler* »1t«rn», -JHKK>t«n]tin-nuipartita, Inbi* pauri^ iiljtu-si slnq>to-rryandi\$ s^pilis iriJobJs^ KB-pitula [H;(Hrc!!>(h eoryatbpM Vrxh nuh\>iub:uhlfi, Florts lu:ci.

1 • X. ni u. ii (!•,»). MJ(b J. - p. 4? I). I' - f) m Mwirr.. (Orr.) MM R«t rfrlUlbiit. IWrf! 4 «6], id ojlliku* tfe Lo« Hfuwidiw .iia-Aci-t-l L,1* r* U. Anthemidis triloba on. d«- ^ p/7^ Auih«w^ xiautta UHav. ti Lex. nov.veg. mex. 1. p. 3p. Acme tip hilt>lw«« Sptcu^ . *y»i. i, p. i», (v.v. c. et - M)

(1) Zaluzanskia Neck. = Marzilea. Zaluzania Opunt. ined. 20 Decembris 1807

(XCXIV CHILIOPHYIXUM. — Anllcimi* sp. Ort. —, ifybrlikllii Cms, dta. *i.p. S6. — Z 1 in x sp. A

Capitium multiflonim hrlerogamiin , ft. rad>< i-4->erialil><* au £us-USBitne liyulirtis fo-mineis sappi sletilibus , disci tuhulosis Titrmap'hr. 5-dentMis. EYcept convexutr pftleijf acaroinatis nchnemo Inngtorifens ouusLUNi. Invol. biterale, sqimmelJis plurimrs linuarihtis (a u c j e ?) mtrr sqiainns majored ct radh flotes srtis. Lttjula* ssjie Jtifirf* irregu-iares. Tühuli iimnt hdti i bär>tlk<ti. Styles ligulnrurn prfifuctli l>ii<Ju>, rantis hirtrllis; disci inclusus lirevissiuic J>ijfJns, rauulij li iinc*li> qpice snbb;u!;itti.i. Achepia'calva compresu, glabr>, ioctir<< u^iiorania ex Ort.— Herbs Mxicaua sparsi piinsy jxreuni* , run* <pMe nudis i-cephalis. Folia ii- ant tii^nnitij^n tita , lobtf inrqualibiu iwwrtibus acutis. Capilula globdM luten. — CH> Mm. MtUci'a^tiim nttWvcnint anti-<pum MilltTolii m>inen huic plaot* ad.ipLavi t ne nimis liybridum Cas-sinii nomto cau*ecrarem.

f. C. <>pmwwM *£ in Hexica. Amb<r<am plobo>t Ort. 4rc. 4- p. V>. Jarq. [*nt (. lb osa Spreag. svi. 3. p. 5ya. (T. s.) ,

Oir. n. Ri:D<tec*iEJF. Z,r/f. jry* . p. sarfk — fludbeckieac vcrtf Cass.

Cjpitula l>tlcroj;>nu. fl. radii lig'iljtl* nrotrw >ru sl^Ufcris Merllibo*. Achonia rrwtria <clva am MtPO n>h>niformi or^aata.

CCXX. ECHINACEA V*-*S -m*th. (~H\ ffyk'. ftu* Met. **.> 275. 46. / 3 y7 < 400. / est. 25. — I Wneria Vca c/em. n. 501. — Bobertia Pfl. mm. amm. herb, ij'i non /inn. — HelUhoia Haf. ntosen. (ili5). u. 3S. /<

Cipituliun multifloruui hctcro^Mnttin , H. radii nentris looge jig ulatis serialibus , liti hermapbr. rffcutimtrt O^idis, tnlio mbnoRo, fauce nud I, Kmlfi dmlilnft crrrtifi. f nvot. j-*cri.ilr, »quamis lanceolatis cilia-(is. Recept. evalum, putcis riflilJis siif 11 tic r.r I iJ.i.-mrJs ILirr' <lii*:i sii-j.rr.uitibu* onustum. Stjuti. ilamex v* ft inv\ aoroKJi tula.. Klylt raiut appendiculis scuuilancculatis ttiperaU. Ach^iia-lrt ragona obpyra uuJutU pappo UTCguitrilcr laccro si: becorp [liioruui decidua coronata, — Herbæ Bo/cali*-American< pf^c^ nes, Fc!* i^ipufia Miolala, caajji ;illjftu;| iwsilia teijab ;utl ititegerrima - iUmii ^ujtrnc fiu4j h-cv| lali. Ca :nh>in amfvlt, ligulis imri-nnvi •<*->-JcuLitis 1-1 JH>U. W>dy<t (. disci obscure yirescentib. •ua.

1. E. purpurea (Mench l. c.), caule levissimo, foliis glabris, infer. ovatis secus petiolum longe decurrentibus, super. lanceolatis. 2. in montibus Americae Bor. a Virginia ad Floridam. Rudbeckia purpurea Linn. sp. 1283 Curt. bot. mag. t. 2. Schkuhr handb. t. 259. — Catesb. car. 2. t. 59. Mill. ic. t. 224. f. 1. Ligulae longissimae dependentes apice atque bidentatae: D'sec. alba convexa. (v. v. c.)
2. E. serotina Linn. sp. 1284 Curt. bot. mag. t. 2. Schkuhr handb. t. 259. — Catesb. car. 2. t. 59. Mill. ic. t. 224. f. 1. Ligulae longissimae dependentes apice atque bidentatae: D'sec. alba convexa. (v. v. c.)
Lp CMIII utiboa, Miyiimiim >>Kj>K>-t.m<*rol.iil> ?/. in [it'Qrtiftnr% l^>t*it^i>- inf. Rudb. purpurea Sweet brit. 1 Rudbeckia serotina Verr. 2. 1826. p. 201. Rudb. speciosa Linn. fi. her. equim. 2. p. 353 not! Schrad. Rhod. breviores am pappo (v. v. c.)
• h H ovatifolia, caule hispido, foliis omnibus linear-lanceolatis hispido in-

MfMifaifl, railicalibas a<bp<tiolalis, amliou tertilibu. % In Mexican J provincia Teias prope Auihu Irgit cl. llrrlandier (pi. ex§. n. ifiy?), II. maio. Ducan vix •leratua. Ligitar breviorw qoiaan p riorum, patub>. (Y. ». »p.)

4. K, HTMornTi.i.i (I). Do« in Swt lbrk. ft. punl. Mr. ft. t. 3i), caole binpidn, ibltia raiticalibus p««(lnrwf(»rniibns ar<ts prtliolmtr drurrenttba*, catilini UuM-olaitt »t>»*rratt*. % in Mezkw. Coreop»iti brtrropbytl* Car. ic. 3 p. 34. a<f8. SiwMs? tirtmptrrrH.! NfS. fnrh, a, p. 47H. Ximrnirtta CaranAnii pf f p g pp pc vt iilni. PAIME lortulirmarrtc lungtlutliDe llornm <U>ci. AcWm'a 4-goaa eoro-

J?t Jf. S^i<in oculo admittir cl. Rafiornqo* m Ijf rh. p, 30. an) c*r«(VriltiH lirc-visttMM diiitticlas j ronffrant W*u (Ulopttr *» H*nd*«O« linmrtna, eUltur, amo ba, unflora, angustifoliai, fnrc.ila etciuec* »iBt »ic*)C> aut variolates.

cccxx I. UtDBrCKTA *Cast. diet.* & p. 398. Less. #*.£&. r.arrtn.fr. % n. 05. t. 171./; 1. — UudWrLir »p. /inn. — Cent'ocarpus « Doff in Atirrr hrui.fi, gafd. "W. 1. ft. ^7. — *Oniscolluca* >*/» «rf. ^c</. Par. f**o. — ifiao-j)hilnlma» Raf.fi. *bot. 72?*

Bdpitnlum multiflomm heteroenmm, ft. r»Hii ncntri* li^iUnii^, dbd ke^t>>iJir, 5-4ledUti». *Tuvot. ht^riatei sqmmiis toltacris ^a^?II^lbus. Re-«pi, conico^, pniis icutia p hotel sen iitvkularilnn/'iHisttifn. <'r. (Hsd tiibo brevi, radii ;il>sque ulo gcmulium vestigi*. Sty J i rami I onò tprevisinw sop«i>ti. Aella:illum tetr^goiiuui obpyramidatllm, arcoh lateralil, ditco cpigytiio tnagno<>mine inl^alvnyi, »ime JI«|K In. vis-simo. inlqia ter U l l o corotinluin. — HcH>. Bore Ui-Anitriratt.i sapit [erennes hi ^ a l w a ' rat>aA:r. l^4i« •Iterna, alia varid pin-n>iilok*U, aHft donlata Mit itUegrt. It ami mldt clnnjytt i-c<>li>ii. Li' g*

j. 8h u c n i t f i (Lin», «p. *ji~a*). ranlr ('IBWO, foliit ioArr. ptunatttrecli*, seg-tiiMilx9 fiTj^bus ACQis trilobi> nut si<»ss* mi'im, uiiiimit ovat^ irrifivijti pappo BtswaAilrr drfitalo. It in Ajuit-r, lii>r. a CagaHj ad Vir^iciiam, 4l) JMUJI rt fc>rgintt jukwlum ^Pnrab), iu NtivrUoino (T«*t.l). Schrad. *nn\ jouvtt. 1. l>. 61. — Mori), oxon. 3. •. 0. 1. 6, f. 5\ Co(n. rari^d. 179. ic. I.i^ul* paink<< **juip<jUiieui long* IU**. 1)u*u« fotcna, (v. v. c. et t, *p.J*

•a. R, DUMTaTA (Mill, diet. a. ' > rx ficbrad. nrn jurim. 1, |>. fit sqai \Tj|ld.), saulf IJITI^fstiaa uiferiuribm jiinn^ii*. ti», ^^UMMli |w»u<tliJL», wiprrtoitln^ »artpiich<r funn*iwrlia, »iiiiwi* tjSlilt*, lutjuxt u r.jaail^iti* ftenial' • brevissimo. *ll in montania Virginiae et Carolinae. R. laciniata, Z. angustifolia. Pers. ench. I. p. 476.—Mori*, ox. X ». rt. t. 9. f. 54. — A. lacvisloffmani. Ten* 3. 1836. it. 5\$ ett bujntt fnrte var. glalira bor^ni»"- (• v. c.)*

i, &. TkUo«A (Liuui.||>. iijt<>). cunlc hispidulo, foliis ciliati» piKi sinusculis infer. l#i|ini>ni. ftuper. indjvlws lalfi-lirtrti indt aerial If. invol. squamis linearibus inaequabilibus radio dimidio brevioribus, paleis recept. cuspidatis, pappo subnullo. *ll? (Q)? in montania Virginiae et Carolinae (Pursh). Ker bot. reg. t. >>5. R. thltd)a et ati>iala hir>h II. ^ir. am. i. p. 5;4 cl 5*5. Noll, frn. *. f. *^*. C^atrucafphit ari>f*U I'''' in Vvr<l Pr. 1) jrartl. an. 2. n. ' J— IliiA-<litt. t. «a. f. «. Iijpjl.r lfra-9 lift. long*. Duct> fn irn la [jaw 11 » * at)*

4- *. tom. ton fl-ll tlrt.li m. n. i i i l. uul><.l>rrr* i nAl—aaadml iw1> rrr— ramis erectis virgatis, foliis lanceolatis acutis inciso-dentatis integerrime serratis, inferioribus triseetis, invol. squamis lineari-lanceolatis deflexis radio multo brevioribus, paleis rec. truncatis, pappo obsolete subulato. *ll in Georgia distr. occid. R. subtomentosa Pursh II. bot. am. 2. p. 5-5? R. triloba var. tomentosa Michx. R. > p. 144? Centrocارpha triloba Dou fu Sweet I. c? Li-gulae qre. 3-floze. Discus luscus.*

5. R. FUtom* (Ailoti kevv. *til. i. v. 3. p. a5i*), cmiKr hil^ittii njinu*ⁿ potvrepjlo, foliis oblonoo-laaceolatfe Impidi*, inier.-di-utioaUtw, !tu[i?r. iirtrgerrini*. btti aogustatis subcordalis apice acmuinati*, invol, squamis ovalfr-sMnn^is radium xqnaniihus, pal* is recrpt. laurcol<iw, pappo v4x oll<*. ^ in nratts et jfflvis uiouuaU a PertAjvaitii ail Caruliiwm. Siiu* but. n.ig. I. ic<^V, R. chr\-\sounlij MIclix. ft. bor. iim. t. p. u3. R. aapeui ^rsf. it. par. ril- X p. *83. K. fitlgida et atpera Plat, mch. a. p. 4'7. K. fulfills <t chrriowtHa Afrsag, »Jit. 3. p. i n. Li^ulic cirL'. ia in !*:*: In teas, i-4euun*, lliteui alrftporprnci^ (f. v. tj)
6. K. HiriTA (Lion. jp. ia8o), caule hii>ntiuimo parce raaiota oiifjocwplwio, Mltt* tate oval i nt pboVljtU Iripii-Mtit ftjurjupliutt \ tis serralit hirlis, intl. squauiiii foti./til hii-vilis uduifl luba-y Harfidjus, palri ixept. U o l a t v, | p p viz nollo. 71 Desf. (1 Ptusb in uionintf. s u ingriiuta Ploridaai. Swrat bnt. (1. Gard. i. t. 8i. —1)111. ettb. i .^8. f. a35. *)luk. aim. i. 1(1. f. j, Mill t. Mi. f. i. Ligulx H;iv< niibt)A ^ubcvtntrs. Disco* attu-j'myujrus. ^v, t. c. et a. sp)
7. 1. on \KpuLoaA (Gauf] liort. (Ufla. ex Strud]/ caule niinnu a^fk1<u bisjtido, foliim peiolatis arulij b;isi tteooatii irtivitUU-tcHows, inj*i. nyaiis 7-oervfi< «rrDat»-dprnali.s, super, laricculati* »c;ihernmin oLsulrKf rrrcialU. invol. ^ amis radio j p i n t u l o brevioribus, li^ulis doeso, p ^eritum ad ^siu liuuiilu, iTerpl. palcis |iuug>ntibuK, pippi' birvisiimo subiolr gro. 2. in ^aocrica borcali. CtrtirocBTbba y[*iidiflui< l>»u ita Sw<-ct Liit. ft gard. »<f. •TV. f. 1. S.-. RinJh. nutlicaiiln rVuit. BDJL Ligul* fl>v# <j poll. Inngx' (trjrMfebio. Dncus convexu* atro-porpurens (v. ». ia h. Gen.)
- B, ft. IMCIM* (Weader. in flora itjg. r. p. So. Vflr^d.! it) lilt. i8X*)_T c<u!<- lidnlo, fotiu ptfi<?rali<t, radic^Qbni ^oa^e prriot<fMov<ti< scutnrriam fl*fc*ir~vij>, L'irtlini* scsailibua ihwari-hiirKiJali* grotM maaMitiitui*, MMimi* »>>> t, iavol. »qyanii liarar^-l^iiceolalU dlraila rattki *Hniidi fi breviimbuaf palri*. luicvolfia, l'*Pt° *** ullo.— p>tf- ijUi- Kolia nnliaaUa fore F4<nt>tgtMU BM^O-tis.caulina .1 poll, lun^a, 6 lin. latft. LiguLr circiiet 14 lakvati-iu liu. Iwfk^j-jpice irideiit*. Dttcu* *tro-purpureiu. (T. S. et v. &)
9. R. r>t t it IN. »lftch 9. p. |H), cfulr ln>ptdo-vtHosl> rattltn*, Miif .-friti-1)O> a i i n p exlcap l l u s o t l i M n W i s i M I I D' s e t a u , f n n ^ H » n s o W' i m e breviore, paleis rec... lotaofavsii, itivo). patiilu vilUxiMinif) ligulii tlimidi • fir. la it ti hm *x /, iFrttalu. ^ in riror^>=Hjit*. fu< itrntatibui^ Tala Auli canescens. Folia c>u). 5 tin* longa, y ltn. tat*, f.ij-nl.r ia-30 ba^i iuic<M-. apce palliiliisi (|>i.r, fi-7 lin. longx. DUctlf atrfc-pni putfns. (V, <. t. ML Hurt. Cel<. mh L'Her.;
10. FL RADII-U { I*tr>h ft. br>, am. Q. p. 4V1), caote infernr hiantfo •ifptrtrir jrlabro aiodinut., lo, pe!>nrali» ia>gi>!, \inU i-rrpbaln, foliu twa'tt* atUOJftiMi uibrreUutis triapidi», itorolj auOMiii* Kobncstw <*Ta4ft »cuani<at> dIUlb. — in Genrgta. ^ 1
- >1 R. IMSCOLMR fPnrtli II. bor. in ir. ic 0-57*}, caalr foliitqar »tri|U rigidi* b>vi <itkf<<lal(s bi.ijiJIn<-cabri5,7v>IGa newililnn tparbnl.tii>.*Bneed4aLu >>bmr. •ttefk, fnvot. M) oan)»oviiU tvlittmi'ii* utt* ttdto panlo lir<TinniWn», rcrnt. p oMongia aruiuaaiit apfcf limV**1, papp' *^> olto. — in Hofidi (Rartr. h . Grmyjto dUtr. i>#ridrBt. £11. Artrti x /!. 45* \ *(to lerrlt, irk<nMii'> i<ata* u. i rl. (It- Poiirr^IsM ircUb 1. l'<^bL- wa <rH iuirntr kiteat, nubia* pnbes- •lea, patl|il». l>m»» Talde ropWxaa Hro-yymi<4m, ^Mtn i j s «t .111 (iwcr.TrtMITH yuint Punhii {>. t. cotom. » H, <c
11. K. Ai?Mlt*jr> fP(it<fc A. bor. •<. a. p. S^'.-fUlwrriim.* (4ulr trttffaro pani- '410, foHi>ovato-laoc<>l>ii>wtriH<|p#a<?<tlihiati>h<f^rfrini!>>iit>wWft cuicustatis Geor- I^vlpal^ triphn*rviili, tnvol. Mtiami-'plaacrolatM iM^iivthne raM. % ia pint>i<, t'' <k<tc b j. p. 4\$4. U^vUp a**?< pallwlas.
13. ft. »bAa<a, gU^riina, Tblit* eauliaia t!>tjntiLu>*>i>jlib>> longato-linea- til intefc<rrriano nlrto^ue r^x •ttrnnatb apir- rdflosutiit, mmi fj ngulis lan- • liroMiA hrerloribm, palm if ccpt* liMwMi>, /^aPP° 4• tentata. —

- iu Georgia circa Savannah? An ftrie var. R. Levigata- ? faults uiutve eloagmi tiionocephlyli, l'olia 5 jlioli. lonya, 6 Lin. lata, uervulis anastomosantibus nntata. LiguNp ia-r5 lin. lonp* flavae a pice, acote d'rnladne. Discus fuseo-purpii-veus. (v. s. comm. a cl. Duh.)
- i4- R. »rATnuⁱATA (Michx.JL bor. a*. •>.J*' 144), praeflis pubfscens, ranlilm* t-ceph;dis, foliis mplexicailibus ovaio-apaihglmis l.Tvibu* tiHrperriiua, involucro putulo ironieato (?), ligulw 3-clcnidtis. — in m<mtqtm Cwoliiii.c (M*iclixj er P'lorida^ (Njrjr). Nntt. gen. inn. -t. j>. 178. De intolacro iipbrii:ato silet Nun^ll.
- »5, R. GHACEMS (Nutt. ten. am. 2. p. 178 nnn Hanks), tenuis jmb^srcti<(i-3-r(- (lliabv pciluurult*4ui#¹^vS¹U¹is> ^us >p<irhDlalo-ovatm remote deoiiculatia, m\ patulo. — in jMrvtis ri Vir<inta *d FlorWflm. ni>cu^ oonirni 'tw us.

f Species dubitt, extra America' bormlix confederationem nascentes, forte omnes <z genem excludemUr.

- iO' R. ? NArFyLiA (II. B cr Kuutli run. yen. mn.*4.f». a44), caul< simpljci sca-pHormi p^«b» i-eejibalo, foltN radionlilms biurtalo-ljntis crfinitfi-s^rratis ml-Dresift'hi>^nthiK<(, i^Toh IqMhil bis^rialilxjs lanccfjldtis Bcuminatis, paifis receipt. tanceAhtii MMfiotis, jiappu pntris sulmiftjs pJtiribitt ntinatisiiriis romt.mto. % in Mexico jow« SajHa-Hoia de la Sieirii. Am CbiTtwirenamatis sp, ? tm p a n prupri«>?
- t-). K.? ^ti iIAHTiA (La^^ nov. ptn. el sp. p. 3a. n. ^99), ful'iu d<itoidro-<vati> MQlia neiralia tripTinerribss. /, in Mciito. Ciet. igii. ;
- iS. R.? BUuICAUi> (P<rs. cuh. a. p. i77.li. n), o*uleaab>c<pirftrnii hirsute. foliis oppositis sublmi-aualM obsok'tc dentaug gUbris, |>V-Junruly luugiwimis stfictis nudis. —1 »J MonIt-video ex hel>* Ju*s.
19. R. ? Tus&troitik (V>(ulihju Kee* <yd. 3n. u. io)^c*ule scabro, rami> 1-ee-pl t , (obi* oppusftis petk>Utii etliptieo-lanc<oUtU, iavol. iqa<mi< adpi radio dimidi b i i l i u s . — ad rupes & Jca M > i i e o i e g i t Commerson. Ligula uuiiieroi*e lata flavae. Discus fuseo-purpureus, laxo, squame scabra (imlnijtv.
- o, R.? utriutHKirs (SmItji in Re<<< rrc.l. 3n. n. uj", cable dfcumhent* repeiif. •foli'm f>ppo,jiirti jirtiolfittis iijje¹* ri-<^>.ithilatis fere l^fthat,, prilnnrnl* nvrfs - iMftariis anprtdalin lonf>»Mmi< -^ranttbn tf viler pHo>U , flk*M. •^ttnrrii ovnt^ WnlW MjKwiM i%dui dimiili<i iretw^aW. — ad rop<i circa M<kut*-Vid<o lepn COM—»•••» Oe—• c a—tt. ipw »»iil> dabioio. • •
- >t, R.f *HMtonm (Swlk M Kexi cycl. V. ». 41), QMIB dcuralte<lr, Mail oppo ii i petio Uis ovatis sub b is , ped l i s erectis no l a i s 16 agissimis a i o inflatis «4 vfloiiuli, iuvol. kij^iruU owtj-» ;n!(u<••>* lttiii Aliuittto lacylonibus. ^- ad. MouU-Vuioo U^it Coiun.

14. fcfcATA.Ji*»is^ Helmiuni — quadridentatum.

II, AMPLBXICAULis Vahl. SB Dracofiii :iBv^laxir,<iiiiiv.

R. AMPLXIFOLIA Jacq. ^x1 Dracopis amplexifolia.

R. ANGUSTIFOLIA Linn. = Helianthus angustifolius.

R. CINEREA Kort. = ObeKsoani pinnsta.

R. GIBBOSA Hort. = Obeliscaria pinnata.

R. COLUMNARIS Sims. = Obeliscaria columnaris.

R. CONGESTIFERA VrM.esOWImaria <nlmnnar<<

R. DIGITATA Willd. = r mjrtisran* iri>n>f>.

R. HISPIDA Hoffmann. = Echinacea serotina.

R. OBORATA Hortul. = Obeliscaria pinnata.

uocn-i hnriul. Mom Milnurali. Rre<>|it. ilUwlum odor mi aromaitrtim *pi-
mt« Liptil-i' Java) pulliceiu <t ultra luug* dejicmleute*. Atlwuiua aultc«

Sect. tr. R^TIBIDA /la*/. /. i.

linul. u*M<ri*i*# LJgaU eloBgat* aognst*. Albania »uicc wbaUtj apice
diva,

»• OimDDpiis, ;jiUtuiio-liirrl« . foUb pintialitctk, s^nnrnf* UnMr
ceolatis acutis il/^t-rin#i» , HWJgil' ml«iHlbMMdi, inliniU gr*«l«tin sub-
Uinfu ^ in, CMupi* Loui»i*«nw sap«riuru (Puriii), ml lluv. MiMoari
(Sit»»), Su-k*)UliWJm MI Rul-Rivei (Luok). Ruiibeckia colauuim Pptrth 11.
bor. ann. 2. JI. ?>-5. S«m» Imt. iij. l- 1601, Kodb. colntuui^ra Ki»*. c>l. i^i.i
•J Porah.IVatibida solralii K*f. .l. r. Ugsifl cloii^aiar Sara «trjwnt«MHc> I pice
hidentata, interdum ex If>rt. cim-co-vubuf ui iu TagM ii«tu}a. (T. T. C.)

St'Ct, III. MONODONTA.

Invol. biseriali, serie int. brevissima. Ligula obovata. Achenia exalata ad
marginem Tut. ajm-<; unidentata.

3. G.

I l is linrarilm-. (Ji^jijitit it^ir^criinti.. %.' hi Mcfu-i province 'J (fxai M!
+>aii-Krra»Ti(lo dp Itrjar, et In »itiu Spirituisatori j«l IJCHHJ Sancti Nnolai legit
c). Ik-rlawdier (4>l. ext, n, 1S4I el l yOoj. Ligulj fti»«*«-« (Icic Tigrlit »<u
< :ill)n>.iilii J[oi. tin 111.r) uarginc ftl apica loVom, ^i*tul« dciuuu ticiirxp, tj-y
liu. lougx. ^Y. s.*l>.)

•j- iVon satis no/a.

4. O. T. axtra, hirsuta ramosa, foliis radicalibus subintegris pinnatifidis (?)
linearibus seu jinnatifidis, caulinis interrupte pinnatifidis lobis ram. f Tin
rilitw, p«ljMK-«ii» brrvjlmf re««-«rm. — in Atriri. hnr. «il
Hi«titf« SoOpalOMI f AI rrp Rocky-
Mount. Rudb. hirsuta Linc. 1824. p. 336. Herba pedalis multicaulis
habitu Marata. cogula. Ligula rubro-fusca. Discus fuscus uu
quam m alliu O. columnari ilicilm.

CCCXXIV. ANDRIEUXIA.

Capkulum multiluiitm li !r:(gamu], fl. radii cfr. •• uniseri ttis
ti^uliitis fii'mtocis *uyiUl*u*_t, disci b rmaphr. Inbulosi* S~deatatis.
Invul. t>Uerini«t sqti.nn is oblongis foliaceis vix acutis apices attentibus.
litrtept, coflfium , patoTs ni ombriateis acutis subco
cukM ^vnuvol. LiptH* •nt>r oriacet cum ovario continuae. Cor. i ci
«wlin4riew glabr*. Mjlus Ttrft profunde bilidus glaber, disci r Lim
il..^'iil|iti iipict SliJi.n o barbati aut toub brevisimo superati. Accen

trigona. radii abortiva pubescentia, disci angustiora glabra omnino
Mencana, etec: parce ramosa. Caulis anhilatus, Line
basi glaber, petiolata

ovata acuta serrata pu bescentia. Qmin apice p
lus sub ca | ifulo obconicus volutus. Flores latei. Ca pitulum frr,e Rud-
bt-i kie: Gen ^ jiffi,.. linni j« it l'kvUciitlt t* liguiii c« m ova tio conti-

nis sed differt r famiu «ortk« tra«K 4ou>tb et epappotis! Rudbeckie
et Gymnolomati n ««*1t cao brrHMivi. , recit. convexo, etc. , H*1
diversum ligul i* Atlbctc »tjliT«-n» P«rfift< utibus, >. hapsia trigonis

obtusis calvis ..-^ l, cavu el. Andrieuxia. cut qm >lc\ic«fii
plantam ipsam cum y4wdw& utu» i iapocinde citu Li» d«Vt

1. A. Mitiuit. (D? io Mextco <> montrm Sj*n-fplipc prop* «••<:•• jolio

tfordijm legtt ol. Andrieux. Gymnokimin ? Amir ! pi. exs. n. 3rtS. Herba K< grup<c>aU>. Lig<l* 9 bn- long*. Anlhfn nanigrieHila. (y, *)

CCCXXV. ANOMOSTITHII/V.

Capital.urt mullitlorum heterpgamum , fl. radii i-sarvaMms ligulttlis neulris, <liici licrmaplirod. 5-dentatis. [STOI. c;iiii[>;inulattiin plun- (uul lurie uni-} siwial* | squ:ii>ii< ni. ovalis acuti.t 4oiint:ei* law «redu , rxterioribus Mitontiiis m<fnbmnnani^ olilitis priorjbtU •nRnMiwibos sed InnpUirltne »(pi;tlil»ns. Itvcept. ptnum, pali'is itifinLirnnarris ii; ice rufi! inlti-oluiiflis c&\> rum e nivoltttJi ct kcheai* irivoi . cntibir-. I-iijuI* MM> i^rficK I6ngb5 limbo ov^li.Gor.tli.id tubnbrevi, fiuicc loniji attipl*. Aidliiirt exs4rt& Slyli disci rami ptil>cii, ulteu in Uw. iu<cj(iiiiJii>u obtuat, in eenrltft>uj cono acutissimn superati. Achcuia liticari-subte- trasona gr>ciia> radii glabm *>pi** bre>il>r' bicornia y disci adpreue villn.si P*ppo irrregulari coionifurini supernd.—HerLi< Bbaai^ apses ant (ffrthra Haw suffructwa! rrtctac. CJURS subsifft^icx lis^JiAuj |chs>- Polia onret'iitR sessilia utrinqtic sparse < t adress pUo\$*4cabni. Capi- tula «d. 1 pices caifi* et mmniTii jKiurn si b>olit iria prtKrcM^ln. Cor, hue* anOims ni^ri.* is faabllu Weddia' t \$td Hgu(> ocitre.

Sett. r. ANOMOSTEPniv VERA.

[ovoTucrcni plariMrulc di>co krevitu.

- 1. L oviTiTouoi, oaak coalVrie hiriD, fnlii* fPrtsitubnt Utaovath trinerviis bui oUtu&W/fiicc vis. a. utis. 4j>U<iu brevHir p*J**U*ji» nwbcftrriw. 1C J '• fiilj V i i l - i S b U i L V h L exs. n. Jar). I'jJra<wpt, ci iuvut M|aaaur pus* akibaua paicatia><i<IUtat. An- liumm cxwrtji. i*. .}
- 2. V. *vf<i^AL<CiBWs canl* f<iii<|*« pobe Itrrri ripiJi »<prrrim is, follis lan- uirtit a<*i ki potto)M MirataiM smninaii* »i.i inbM-rrran penninerviis, >wik-rili» rlotigatit d.litui *u(wnnil)n*. X in (>uif>IO>A [Hrrtrrn ' *faaa*). <cc> diem f'oiate-i-Pi' re (Perrottet!), Bu [ilittialmiftii •(wi rn>um Spr<H|l 1MB. •Otdrrk, 3. p. I to f<UA dftim ab ipso «an nun Wr.lrlui telvcini con- fiaK. Aatheric id use. Sty j rami tenues. (v. s.)

Sect. II. ANOMOSTEPHIA DUBIA.

Involucrum subulseriale Jktm jonyaji-aaai .tquill* — An gnu* IKl ersum?

- 3. A.2 onozocrolium, caule sparse Mrio, 1-4M> uUJougn-lai involutis utrinque inerviis. us, pedicello terminali foliis l. : giore. — >n Ttfj-nTi* pn Myarpm-Geurrrthum Al] Segra do Frio legit ref. Vanhier (pl. exs. n. 3177). Cypa hispida simplex. Invol. squamis vig. 7 oblongo-lanceolata disco longiore foliaceis hirtis. Paleae recept. membranaceae sunt glabae modice convolutae. Ligula elongata apice dentata. Antherae in- clinae, forte subeffusae. Stylus longe exsertus, minus crassiusculo. Achena fo- mia

* . » * ^wta<>> i>w4af<M>. wiwi «WU, M J<M ^ t<—p>^aaa>ataat (v. s.)

- 4. A. ELAETICUM, caule vix subhirsuto, foliis ellipticis et superioribus ob- longis vix subserpentalibus nervis subsaccharidis ciliolatis, pedicello lolla longiore. invol. squamis oblongis disco circ. aequalibus. 2. in Brasilia proy. Sancti Pauli. Valde affinis A. oblongifallo sed multo minus hirtum, folia trinervia nec tripli- nervia, nervis lateralibus nempe a basi hex longe supra basin orti. (v. s. in F. Mus. reg. Par. à Mus. imp. Brasiliens sub n. 309 mix.)

CCCIXVI. ASPIUA *Pet.-Th, gen, mad.p. i*. n. ijo. Cms. diet. 3. Mffl p. 5.*

CajHtulm rmltfloruin radiatum, ligult* O-io neutris 1 -serialibttS apice dentatis, fl. disci tubulosis 5-dentatis hermabpt-. InvoL biseriale, squamis oblongis disco vii æqu&Hbus. Recept. pliuusculum palefe <1'-lougus compltcatis achasua fovcnlilms apice acuminalis onusiuw, Styii rami cono brevi supcniiti. Acbenia lineiua, ndpresst¹; vitiosa, supersta j><ppocoroniformi drntnto-ciliato.— Herba- MadagascarieDses procambctitcs, Cnules prariles pulxinili. Folia opposilo subsessilia laucolata inlfgra ant ,subileitata , fapci sparse , iul>tus ad i^ervos scbso-scabrn. Capitnla e diehotOWUI loti^e pedicellate solitaria. Floras (lavi. —C>r. ex A. Bojcri, nee ah A, Thouarsii imbi ignoii.

i. A. ItciJixi, in vol. •qu*niu ereclU, •faaMili (irotualurw) littcxrihoi. *IL ia iiccU iuter dumrta j)ti omncin insuLr MadagaM'ar pniv, Knoirncnwiq legit d. Hojfr, Xintencita procaml*cn< B<jrr! ia litt. i835. Ligulie8-iv. (*. i.cocafe. k d. Bojrr.)*

a. A. ThOOAaYZ, IUT#1. arlJodrici «|uainH 5 rxlrriorihus ajjice reflfii». *schanni M. fj n ice l i b us. —iin io». MaJ*p>>car, vm"similti<r f rope Foulpoiole. Ajptlia Pcl.-Tli. 1. t. Lignlc S-ti. Ao ctrte prtoria cougeser ?*

OCCULVIL C1CMNOPSIS. — Gynmoloini* U. JJ, <f KMVA mw. \$tn. am. i. p. 417 ^{flwl} ^^{tr} — Atdama Lallav, tt Lv?. nw.grn. i. p. n? IMI. tjn. ara;

Capitulum multiflonini lietcropnmum- II. radii i-setjalibu* ligutlis iHHiiris, disci lubulo»is bertnaphrod. IMTOI. bi»erj;tle, squarais ext. subfoltareis. Recept. plnniini cottvtxajn ant forti conktim palcacuti m. Stvlt disci rami Jipperidirulnli. AcliKiti i p^ppO coronifnn ai den UHo brevissimo coronaia. —]lcrb;e aul sitliVuliCcs Amerirau. Foliui oppo- sita (WtioUla tri- *vi tilplinervia dfnUU.'dpiluL* pedicellate. —(Ge- nus tnalc definitum, (iilrrl it V\ ultiitiachxniis noti vei »• oalvil iitinqt dim rarnosts^t Montapiisi palcis apice non spitiosis, li^ults horn o- nec b<tt*rocbtomis, ityltqiN i ;mtis ba gi fftpMidtBalttis. Species otnnes forti HUH sunt slrictft coogeneres nec satis nolae. —Notnen Kuntbii |; *uimY I l l r i (iibium, non ac Imi.ii n< confusili oiialur, sec] •quam r>iinitn< prius mutari. CaracU pnppi m 4 knntbianis sprc. oliscivarit Ad. Brongniart M toruin iconc* nuwauuintc coinmiumavtt.

I, G. DiiTiT*, csnl« pmevmWnte dirhotomo irrrM , foliis p tiotatis anblanco- lali^ rrmotr (trrralts utrinrjar a>jMTb>, ruprUili* r HirhoPn>iii> orth lun^r pedun- t-ulnti*, invol. Mjgaiut* rirr, t'i btKrixli* cilwli*, h^ultt fl-11> ttnrariltu* . ircrcjili eonico, patrin K'liirnU fiiTrtinhn* corrogolii «i ice cue ullalit. — in inandam n>'ili liurhrwyapB «d Htntctum-JoM-phun tlelCnrvtl Mrxia AttUna dentata Lkltav. rl LcX. OUT- *<g. i. D. 14- Hurt* »nrrt. IV f>>]»o tilitii d, t act.

a. G. S- scabro-hirsutis tri- i nerviis oblongo-ovatis acuminatis remotè serrulatis, invol. petiolatis squamis paleis ac biacruUa JOJUC^I* ciliaru, BEL uvatit, int. obovalU, recept convexo. <<<get>> ad nuircinr* timuiloconi pr>j>< J^lappaat. AMaiu* <trtiirl* 1 «M, »• <> n<* i81o. p. i5^, t8U p 37' Fluff* anrci. ArkjKoit finj | nlm liniaMT —'''

? G. ruiuiMui,, tan If tfeda Mlifimfcenn pobncttiu. f4* p*^{ti(1)} ovato-lanceolatis b i apice icunilniln ! x subserratis i mp¹¹ i nerviis utrinque puberulis subcastridis . capnlk mdi hotomiis apicibusque breviter edicella p l i « , inrnL W^twl,, „litt-111i> „jucl., n t. lancenbli*. ><''^ <<< gdlu 5.7, pains com plus ut i%IU, irbvniU (abarii |>pp*» WTonifornii V.

- snperari*.— iJ Triniratrm legit cK Lockart (sed loci plows snot biiui noml-
k?). P i l i 4 Nn. lougf. (T. I comm. h el. lloaxn.)
4. C., xittrurraoiDES, t-aule leretflosculo liirto et a.ipcro, folia hretrter peribotU
la iixalali-i nut AuüipatsdiHA-forcniboi acuuinatit tiiplinrrrlii hiuc iade sabi!
En nrlitKjüt* shigilloso-M.-tbri*, peltolu cili.iii.i, capiiai* iernj» pniicri'
trrniin;ilibns, iivvol. biaerialis •cjuuniis lanceolatis hirlllis. ligalis ro-iz, recrjit
planiactila, paleii meoibrancein complicate reclis, acbaruia oblongii -m-
piessu* p'ppo oorontfuniit deotato. —ad Bonan'auil legit cl. Bade. Capuftp
hifea. (v. ».)
5. C*. WKDKtiotDK*, eaiile ereeiiwculo tereii apice hinpnlalo, folits JttbPtiolatn
oblongo-lant-rolads subat'ominaiU baw Irincerviis c(obtmil aWTatk anpra itri-
.illosM tublni sparse pubrrt*, cdpilul* pcdiccllatin trmiiilibiis, invul. sqiri-
m I biseriatif su!;irjualibut obloogia ioliicrii itu'gillous, pa Iris eotn plica) is
eu tpidatii rectii t;labrls, ligulis 8-n», reoapt. vix convexn, idhWaiaBttippo
vorniurormi cilinto unprrato. — ia in*, Caribacm, forte in Tabago (U. L'Hcr).
Affine i. trnrfta; sed *fonmk* Wioruui polio* oblongi qaitu ovati jam pi imä
Ironic rliJ/ttt. (v. »-)
6. G. Tsxtxu, caok iinx'iiiiibeite tubvolaliili lereti bixpidalo, folii» p<liolatii«
uvalia acuii ba>i nabcnrdati* ntiinqar bi-«pidn»caltn» dm tali*, cipitulj- pe-
•Juiwalatii raiuo* termiDantibn*, invol. Kquamia circ. ao lineari-lanceolaiis
acolU liw imbricatis, Ugolia etre IO, palris Unearibnit acutit iubcarinatin,
reocrpt. convexo, acba>mis obovalu <iib(Hragonit pnberulis, juninrtbu* pappo
coi'onifmni biTTiwime dentato snperalit It \$ in Novii-r>ranat6 prope Ylia^ui
rt Omtreru. ("lores ILvi. OifninoloMia tenrlla H, B. et Kutitb nov. geo. am. j.
p. 318. t. 373.
7. ¹ HCDafxrtoiova. Tolubili, nous Milrahi-augtilati* verruaoMS, jnoim ilus
pfi<HU, foliU petitHatu ovaii> •ruTuin.iti* b.iti roluudatia creato-srrrati* in-
netrtis nti-inqnc bispido-pitoui,]>rdunciilU axillaribiit rt terrainalibtu ptlniM,
IUIOI. MUauit cj-10 tubbiieriati* lanrri>l.<ii>-!tfearibti^ piloala. paleis carinatis
ovato-lanceolatis, réce p. convexo, li^lus rirc., acbjrnii* pg
ja nioribus adul(itqn« p«p») vix drniato lirrvi^imo roionatm. % in MMMitii
prop* \%iv«ca PtruTMtiuruni. OynDoloaui rodb«dktoi(la It. B. «t Kuatli
not. f/tu, nut. 4 p- a 18.
- b. G. UOKDKIUU, raule trreti pUd«D, Win petioUm oralu *ubantHiin.ilU haxi
rnlnwlatii UtUrvJM crroalo (liolaili utini(lur hi»pi<lo-pUr>w«, eapilnln Itui«i.
prtuDCoLMia axillaiibiit, invol. »^U4iuu IS-40 Uncruiaii* lur imluii jtii hit
pnlii, rrectpt. ron wio, lijcnks a-l-tidiji, acbiriiu jitrtroribui a pice pap po ioiT-
CRtsli jrriir ft Inij^iu*) ulr- drniato enronatu. X ^ in ratuli>sini!s prnpe lloittli
Novo-GranartriMmn ftTtiuirilomta HondriMN II. It. el Kunth nov, gen. aiu. 4.
p. ii8, C1 aucl. Jubirtt M & G. 10 MIU latis diHcri, wd, ex icooe apeciui. au-
tlinii 1 i «b stuio. -U. llrnit^uUrt tuua, tati* duliocU pippo vkletur.
- y. G. TMftnatTU, Tamil terrlitx^ plabriuM-ulu jiltiioribo* jdpr»»o-pi1o*M .
fulii* p<tiil4tu otaii* tftfMtelo-iiWiil»m cr«aalo-d«ntati» lwti •cult* tripli-
•tmu artrincai- adpnao hiipiakia^ «HilaU axiilaribuft limp* r^liinroUt^ .
invol. •quaint. ollnot>-Uor*o<aiU tax*l«bncati«. arbvniw oKoratt* bmrihtM
papp «araifMwi b«fMliMr mi e» lo>gi—wl« d*ot«io rorosati*. % ? in
alu pUntit4 Bopitenai. <->an>olo»»i* t/iptJMTvi* H. K. «t kuntb nor. fen.
iint. 4. p. 219.
- 10 > &•' IOKasSMiw*, «*«>a wmltt aJpmtu »rabra, fnliia oviIn-Uncrolat^
n «ab«iUMHUA Ialia aernilu, rapitnli* i-3ail aptcr* raronnim, invol. aNfiiali
j y p y blb). — m Kraulia aJ viam F*li«b«rtiaKi. Itus^nia rarltiu Nm ft Marl.
act. »<- n*« ir. rt. p. ; A b Fuxfuii diflWrt rapMtili* radiatii rt ipti* Awent
auct. 2000 djt J *.Tiiiuoloo»iaa»

† Species exclusæ.

CCCXXVIII, WULFFIA A^TMA. *firm. ip. 35. Cms. did. tñ. p. ^98 et 4h3.* —
 CbakJatella *Cuss. diet. Op- 3 7 « 4 (>-/» 4oi.* — Chylmlia flirA, **r Catt.jmtrn.*
phy\$. 182J. mm. />. 314. »"« liron/i.* — Gymnolouia *Ker hot. r*g. t, fl\$», I*ss.*
>/. mj /jon Kunth. — ConropsidU, Hcliaathi, Yet besime ct Cacsulistr tp. *aua.*

j, Capitulum nuhiflorum ssepius heterogamum, f. radii t-scrialibus
 Hgulatis ueutris, rariis homogamum discoideum (1. tubulosis hermaphr.
 InvoT. subheniisphsfiicuni, squamis laxi imbricatis sublanceoIaLis. Re-
 cept. subconvexum, paleis Linceolalis subcartnalis planisve perstenti-
 bu». Styli rartiiconosoporati. Achaenia radii 0 borliva, disri crassa obtuse
 tetragona plus minus carnosae oblusa, apice unililiri; iia cnlva glabra aut
 jipicc summo vclulino villosa. — Herba; Austf.-American*, Caules
 erecti inl subsarniciitosi s*pius scaltro-asperis srpe (forte semper) au-
 rulati. Fuiia opp. siU petiolaU lale ovata acuminata serrata, occris ad
 basin folii utriusque Ti-pinnaUs tertio majort* eL hide folia pseudo-tri-
 jliutTvia. Capitula pedicel la ta, terminalin ant aiillaria, s*pe Icna f
 post anibeain«ubglobofla. Flutes llavi. — Genus admodiimnaturale!

* *Capitulum radittts.*

- t. W. *ACWI.*TA, dale pprelo tetnigono vix inbfcabro macatato, folia ob-
 lon^UncrntAliii basi rneatU aplcn *cnn»in»ii» *rrr»ri> topeme acabrii antliu
 (JabriisniUs, peduncub'n teruit IcrmiDalibtut, lipulit circ. ft involucro dupl
 loogioribat. T£ iu Ikisilii (Xer), circa Rio tie Jaiiro (Lund !). *Gymnol. «J»*
marulatuiD Ker bol. reg. t, 6C4. Petioli 3-4 liu. loup. l'lore aurantiaco*flavi*
(f. ..)
- a. \V. STIFFOULO«fc, ntile erecto Bnbxarmentoto triragoo sbrabridu sutitnarnlato,
 (uliii late ovatu aruminalU basi Ytx roneati* arrrati* otntiq* acabris uperri-
 nia rocnltrancij, prduncalis t«roU ad apScf* ramOrom rl rtmulorum axilla-
 nuni, lignlii 8-to inval. dapiA longioribut, invol. ^quaitts «xt- ovaliLu*
 <d|ircuff birlrllia. % in C*yrno£. Yrrbniua iinul.tanifulia Pair, sopp], 3,
 p. i5. Hrliaitlitis iarnipritoMiv Kith. set. *woe. li. n<t. Par. p, toS. Pen, entb. a.*
p. 475. n. (). Vcrbeina oppoattiflon Pofr.l tlii't. 8, p. 4C0, CbakiatlU itroo-
f>loiu Cau. dirt. 29. p. 4<jo et 46. p. 406. Chjlodi larmentou Rich. frnd, rx*
Caaa. Coreopaia haccala 1, Inn. f. in ppl. 38u? Pawali baccata Sprang, tyn. 3.*
p. fto» ? tVioli 7-8 lio. longi. Ugalar aDfuttat pallid Aivat. (T, a.)*
3. W. rLATTnioMi, etui* vrecto atriatOHiatmto adpnrwr hirtrHo, foliU prtio-
 lati* late nvuli-lanrrulatia *rrr»ti» uirioqu* s<-«biid»». capitaiia wrmia Irnaini-
 libai pp>hor!<tJ», pedkflo mrdio brvviur*, iajvo). M[o*aji> rxl, ovatta fuir»r*»,
 int. paleiformibnii, pa!r» oLloD^o-UnwtjUli arhwui* an>(j|«rt. (lif*nl« panel*
 invo). vtx lon^ioriliu*. % in (iiiMtii pHLiiri Ifpit rl. Uariin. Cioulliprrtnai
 atrpm Poit. in li. Gay. rx CaM. CbakiatrMa platy^loM Cau. diet, .fi. p. ^o3.
 <<ir l^*» 1 i^ulor Intf* jitrinervi**, Fofla pctiolo m.ceptn 5 poll, lonfiw.
 3 pf'll. lata. Stirpi 11 d. l'oiirau Iceia rt a rl. C*«Mrit> dr-wripta Unloa a 11
 Martini differi fultispauluangiuti oribus, obt. d. A<l. Brongvlait, (v, s. comm,
 i Mut. reg. Par.)
5. W. HAVAMsftis, raulc brxiEOH^ erecti *cabro, folii> j>etiolati. Utr o>»
 acuuinatti hati obtnii* Mibcordatit oaJloai Bl n-nintr d'ntatis u trioqoa a>peri>t
 nerri^ 3 iBfaronka* approxiniatu, caiiitult *d »>uia» ramoram rl i*tuoL'um
 >iiii trinit, ihvol. •qtumii rit. UBQCoUal pakiaqoir *, ice subano ualw,
 ^K^l> 9''*»-^t m intolj •aba ju ita Havjnara l>fil d Aut « La Osa- P rlioli
 S iin. longi. Limb. toL 5-(poll. Imigu^ a 1-3, poll. la tm L>jnl*Jr»^{nic}c " «*..

5. y['_? * « * Mi. «n|e tcrcti itriato mb<tbtO.lbUaa txrywr p*itoUi» WUga
 acuminatis basi obtusae serratae utrinque scabris, nervis 3 infer. approximatis,
 capitulis ar apices ramrntitn tfoU innliu fcratffa]><ti«llatn, itivt.l kqaamia ob-

long M obtusiuicnUs, paleis oblougis glabrls »ul>colorati*, ti^ulis 7-10 di*cu paulu
 lon gf drihus. 3/4 in umbrosis circa Haitian) ftiailli.c legirsrl. Salzm n rtri frur-
 tatn **re bacmtuai ia vivo vidli. Qutis 4-pecuili.i. Pelioli »ix \$ lin. loagi. (T. 5.]
 fi W. o>i.os< irot,IA, caale hexagouu ircrto mbpubero, Mii » jxiuLli-. oblong 1
 UacFoltitis acDraio«tii serMiis basi acini* »upij ap;trs« puberia tubtui molliirr
 Ti'llosts, capilalis Icimlualihuitrrnis pale«rigi<li5 apicenncinato-rrcorv^ltguli"
 parvis paacis albidia* % circa i Rio-Jan eito Ir^it fnictif^rim A Otodictiaud ^
 *(in<iatn u! hillur vidi io h. Mas. imp. P.rw. sab. n. rao. ex prov. Mato-Gru*v*;
 Pelioli 5 lin. lunj*i. Limb. fol, 3 pull, lingrn, 7 lin. Ultis. {T. i-)

* * *Capita lit discoideis.*

7. W. BI.»KCBITH, caul* ttrel uscul1 scjbro, rjtm* mbtngolatis, folii* l>rt' vis-
 •imf pt'iiolatis ovalo-lancrolji* iconinatis »rrrilis atrintjue *cabii» lusi oblu-
 M aut *at)conUli«, ripiitiVis rrrrninalihu* ternii breviler peilicellatii, in vol.
 , «qoam» tanerofaii» tnbtnbru. li^olu nullU. % in Bruitta circa Iiulii;im V\$V
 tl. tlliinclwt Perioioli t-i lin. Itragi. Liuib. Col. %i poll, lotigii*, polliccut Utoi
 Cor. intense l)

8. W. SCANDENS, caole wandenc »nbhcxagt>DO snb)Mp?ro, foliti petioUii^ ovatis
 valde acuminati* »ult«rru1ati* iilrhique tcabris basi obliub eapftolk ad apices
 ramorum pedicellatis, invol. squamis ovalibus subacutis, paleis acutis rectis,
 ligulis nullis. 2/3 in Peruvia legit cl. Poeppig. Casolia scandens Poepp. ! pl.
 ex*, n. l- diar. i663. lელიოლი y lin longi. lina u fol. 4 poll. longus, 20 lin.
 taint. Cor. intrii«« flara. !• mc turn non vkli, (v. •.)

CCCXXI IIORTAOIUBA..*- Erioooms /A ^ . < Kunth nov gen, am. (1820)
 4, p. 467. f. if)*». Cast. diet. i5. yr. 193. Leu, syn. aa6. non A'Mff. (i8rH). —
 Montanoa LnUav, et Lex. nov. i*rg. m*x. a. (t8i5) p. 11, /^JJ. /v/t. 4*°- ~
 Eriocirpba CVUJ, I/KV. ^9. (i8a<)) />. a36. —Prtestlcy a ft. mex. k. intd. non DC

Cupitukim tnutitlorum heterogamvnn, 0. rutiit S-10 uni<*riatis ligu-
 lalis ueutm, disci tahwioii 5-dnt;tlii iiernmphrod. Invul. l>isrriale>
 squamis t-sl 5 obloagi* pftlults, inter. *a*j«is 10 j>alea* rcefi ii)til>us.
 Recept. ronvextmi, pa lei* liasi Inlis a pice ffpriioso-mucronati* arharni «
 plus minus invettrentitws. Styli dbci r»mi cono done bceri untie loii-
 gtusenlo su(>cniti. ActaMiia radfi aborltva, disci suhcoiipressa obonta
 cuneata cdv;t Tfet'Urio iilrtdum promiinilu, — SuffiruticM f'rulicesw
 A, .mericani plerique Mexicani. Ilami turclrs apice sn-piis fainuti. Foliu
 oj.poHta poliolata, ovatn aut cordata, serrata nut lulwta, sspiiis SIMM
 su litonirtjtosa. Gopilula corymbosa. Ligulx alb« (ant foric ro>ea).
 Discu 1 .(Untile. — >oint-ii paulo fmendavi ut neliiu nun nomine 1 l.
 doct. Lift]. Montana ' prouunt. Moutagna) m :c 'Montano congruat.
 Genus .ffin*; Sclerocas,

§. 1. Kriorai|kl#» , tiguMs 5, pa/ns htrsuttssin; 11.

1. M. itoiuuMit, raulr herbaccu? opjMMiic ramoan rillo<>-(>ol><>c*uf*, loliis
 oppositis pttMalk <MloU<o-OTalla pr ope basi n iripUawrrlb MfcmrratM aapra
 sephriusculis sub bin* pubr*centil>u* rt c^nrM-i antibus, corymb 11 raitifparn
 polycephalis capitula U l p r p* <lr^Hali*. i>'''>l squamis biserialibus oblongo-
 lanceolatis obtusiusculis, p>k* i> ovatu acat* < matis albo- lanalia, llfolia ' . % ? in
 £lr xico inter urbem et miiHailBi (imiiblaprnc. Erioc6ma U i l J j
 II f, et Kunlh nov. gr<. an. 4. p. 967. 1 'Jyft

2. M. tOii^T*** (Lall<r. <! Lra. 101 *fg, tnex. J. p. u), c*nV fraticoso,
 l i n m villo>..u.nirnli>«. 's, follis opp nulia periotjiTw laic >»>l<> lanrrf^atti b*«'
 subtruncati tli* aptc- acuminatis .u<u^ti> Inciaisvfl propc l><to thpliaxrllk »upi 1
 "nhitobfwrniilm* «b''« p^tmliwfr rillowi - fumentosis, iDnMbo Mnpotim
 fastigiato, invol. ..jintui*. 5 fxr oblongi* »ob<bla>M -1

ifeqnaUbiia, inter, palei*quc dor»o hirsulisjiniiii in acumen rcioitii >{>!tut'iMiui producti*, ligolii 5. 1 in Mexico (Alain.!), circa HI Item Mnici sel tMUTs FJ% urum (Lallav.), ail Real del Monte (Nee*), adTUpnjahtia (krftl. in h. V ...), Volga Cihittptott Mf*ir. dk-iMn. l'riefclleya corytubuu 0. iork. io. ined- Eioi-inna fragraus IJnn in Sweet br- 11. jard- aer- u. l. 44- Eriocoiiii. i lwfiti]ifiyilla SobckL ?(«. b. Go-ti. 1831. p. 3. (v. .)

6. cordifolia, FOUM bad late et ptofpidi coulalia, peliotia hint mile fluo-ppendioalatK * > io horto MrxicaTio lrfjit d Bedandier (pi. r^a. n. 5;*!), folia *U|>«ruc glabrintcuU, »at»lu» mlncl tomCQtOhJl, m«gn. trrc tld|>U. (v. ...)

y. ternifolia, folii* ierno-««MicillttU oblongi» bk» Dblliui »pk» icamhurit, parci; ilrin ... in Mexico «l CbapoloM 1«RU cl. Berl«ndler [pi. ex> . . . |) i Tfuirn upMani. habcu «t lloibiii joaioriboa dooalaoi. nmAi <lubim bsrao in n.H sp«c. aui sar. (v. ...)

§. i. Atamhorarphv, ligulis nrc. io. fateis pard villosis evident His mucronatU tiemunx tpi nascent tihits.

3. Il u-iaoiJt, caule b-rhacoo striato siihangublo glahm ail «pwei subvillosa, folia oppositu aeMililioa b«ai in peliolum J-tuitu uitfiutn «ibsinnatnin »tte noatia Inuge *upra l>ii»iii Itinliurr ... il.iiiIn [jiiiti«tii»>L«tu (|»»lii» J>UJIM tiatia «bninif(!ri&) .-njn.i vtilovt* kobliu mollii et d«"r %ill-**ol omento tia, ratni* oppoailia paniiuUiin umti> i-rt-ph alis, liguli» tu rlonf(aii*, paleis rec pi fonvrxi >»-i lolis -i pi- »* spimr«ccuii-»ul ulatis 2? in M. < . . . «d G>t1aavacu octob. Bor. legit el. Berlan ltd pi t u. u. ty5:°. FotU S y poll l«Ot«i * T''' lain. Ci|>itul* iliam. 9r«(jiiipoll!c. (v. .)

V M- i-ii!inirf.«R». <i(ff(ali««a oppoMif ravno»a. iatui« ajfire i>ubf*criml fo}fia iti prtioimii alatntn Jnttafiini attrnualit longr »ojx* baMit liipt toprii rtrigtlI -aca In K fiil)tu« pulwrulin, infer. irngnlariMrr ptnimtii ntritique a-3 lal>»-li>nfr«>I*iw snbnblttiii. »nmittiit ovato-lanceolata lsdivid fajii(u!* ail J|>icrs r.»momra lrrni* [irdircllatii, inrnI. vjuarnii linrari-luur en lati* rtrlr'i>, julris parcc tiRosia li.vi lali> in iiptnulam product!*; li^uliN invul loagjoribos arc. to. ^> io Mrxicv. ErioeoOM grandiflora Alain.! io lit). || 3i l'rirstkya loiiRifolia 11. mrx ic. iotd,' Ugalir poUioem longw apkn gtOMI a-3 denlalir. (v. i. romm. a filL AJam.)

5. M. KxiiVijtit.il, caule hrrbacru? leiri gUbrim-ulo, frOis (ipjHMJtit patiolatb ovalia obiD** thnuth ba^i 3- S nciviiia ant «nhiriplii'erviiis pr.niwimr pnbeurn- tlbni, panicalu la»i» |M>lycepbitli«. invnt. aqaoiia linrari-lanceofilM Mm*! . uati* itivt]tmt;i)tl, lipnlit io olxivjfoolilonr;n % ? in Mrxii' > lrfjil fl xlr K ar- \in«ki. A daobtta pii«>ri)iu» differ) |>cliulis tvideiiiJMiuii- omniij) im- iuaij;in»Hs, j »e(lii«Btibu* loliu tinalis tteu <biUi« lobaii*. Lipul* 5-6 lin, longe, a-3 lin. Utae (>. «.) #

6. M. fiurtacuis (Mait-ci! in Hit. i833), caule suffruticoaoglabru, (nliis oppo- littR rl super. tiUernU brvitr prliolati* tanccolali* acalU b*vi in prltnlom •on, prottuttis ttijiliiiriviii tobirtiatis »O|.rj »«| . . . hlu* fU biu, ranitult^ laxo conrinl«*tii. %UttA aniaerialla aqoant* obtusis disco breviorib' i- |i»W* r cept. (-laUis tlrutiitii cnnvolutu apire iw m »o tigidu acfcarmniti itnuK n maUii supe- rantibut. lignlin Hio luvnl. Inup :n!u». 3 jja Meioi \AUsi.' Hair¹ , rca urb*m(Brri.! pi. r»», O. ge-8). rt in Tall I olotczpà (Berl.) n. 1154). Priestleya squarrosa H u ex. ic. inrd. Eriocnij froi scens Alam.) in litt. Ligula: 6 lin. longe. l'iilr* ptr antioin brtvct, ilrm tmim «ccTrtt rl iMpitalun fructiferum squarrosa uw fnn»am«. (r. .)

7. M. i » » oiiir w | ^ajp frutico«) opposli rloo«o, r>iuU pnbiw^ nri-villosis, p Uof«otatit baai acatU »piw *cnmin«ti subinteger- nmu mbiriplioETTia mo* Mptii tabtai pobw>birtrl lobis laxis tri- Hdia, «apiloli«kmg«pt4icelUtU, inol noa*: . !,i>ri»m oblongis disco fere Hgttlb drc. S. j m Mexico (Alain.) Urn.'Mair'). ad C .Mir.*«»»u.lny... H7 ;

1. eu. u- 1006). *Eriocoma arborescen** AUm. ! ia litt. i83r, Moatanoa flari-
 Cuada Ca*»! it^h acad Monsc. Ligolat 7-8 Uo. long*, 3 Jin. Ulx obtot*.
 (v.)

8. M. OVHIFOLU, caule frutcoso suliscandcote ad apices raroorum ruoliter hir-
 >ut0, foViin oppositis pf tioliilts ovalihus ovatiave acatia prope hum rri[>]nerviia
 parcc serralis supra prtioisqae sparse rillosis sul>itw rtilloso-lonicntoaii caaes-
 centibus, **upltnHI** coryrabosU longe pedrrlUtis, in vol. squaw is ext. ofcloBgis
 htrsatu subrefl^s. !*, inter. pal<iii>que p<rc< villosii ia acumen ajjlmilosnia pro-
 diiclit, lipnlis circ. 10. 5 ^a1 Sauu-Fr de Bogatj. Lifjul.T ex sicco forte rewcf,
 5-6 Jiu. long». {* >• comm. »b ttnic. Beoj. O s l r J

CCCXXX. *SCLEROCARPrs Jac<r, act. kely. v. 9. (i~9G) p. 34-/. a./.* 1. *Cass. diet. 48. p. 148. Thonn. in Schttm. pi. guin. 34.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii 3 neutris minimis irregulariter ligulatis ante squamas inv. interiores sitis, disci 8-12 tubulosis hermaphroditis, centralibus saepe abortivis. Invol. duplex, squamis ext. foliaceis sub retiolatis majoribus (forte bracteis), int. 3 minoribus disci a s b u. Hcccept. parvum convesuni, ^;ilcis uiici flora involventihus et iis brevioribu*. Cor. disci pubeset*us 5>deaUa pnlistens. Antli. vi\ concrete apice ia nppendicem subulatam products;. Styli HMOI subuiati hispidi. Achirnia radii :il>ortivu tonuts.sima, disci ohuvata Issvia calva inti'i palcaiii curv<tO-subcompiicatftm indursUm int6s hiantent npicc in cotltim conrtractam inclusa. — Herba African* crrecla. Caulis scabrr teres opice praacrtiin ramosus. Folia allerna pcliolata ovaU acumiata serrata triplinervia supra villosa BCabra sobnu puberula. Cnpiinhi ad apices rainulorum solilaria subsessilia. Cor, flavtc.

1. I. Artirtitv* (Jacq. ic. r*f. r- t. f;G), foltu tate ovaiii »cati« *«T»tlv ; in <>tiarj (Thonn.), et in callu innuillji* rtyionU Walo ad limn. Scnrgul (Perroltet!) j elum *ed Teri>im. tntrwliictini in Irutij orient, trgit cl. Koylr el ail Baranquillas Americ* anstr. cl, Rrrtrro. Hie ullimui «l Mrlaittpudiuu Baranquillae Spreng. ty»l. 3. p< t>i<>! [v. 1. »j>. cl r. c.)

-j- *Species valde t/ttlur.*

- %, S. ? OE&CILJI (Smith in fees cycl. r, 3i), lolii» liaeari-lanceolaLM i i g r i s , prdntirnBi 4-5 «J aptor* caulis fulioiu. — *d ora.m borrali'uvcid. Amehcv Kplvnfrtonalif- Pair* fnictiferji glaudulls proiuneutibtis oaost*. Cor. igu. rt plcriijue car, raid') incerti. f'
3. S. ? Kitotrrri (Stnilh 1. c), foiiit linesri-tanceolatu iatrgrii, peduncnlii nmli> ttJ&o (iijil>> Loagfaribtu. 1 cam priure. !lcrb< 3-4 pollu-. KUM (en M i d i d i a Ham H ftuciu* »ii Doli. f. ar

CCCXXXI. *INCELIA* lrfan>/<m.», p. 11R. CM>. tftb. U.f. U7. 59. p. 139. Less. 179. 227. — *Palljsia* i7/<r>. Jiu. 17^4, <A>. 4<v. erf. i. i'. 3./.. a53 non Linn. — *Coreopsidis* sp. Jacq.

Capimlimi multtflorum ndialom, liyulis «-ieri»libiM neulris, rt. difci nermiiphr. S-rienUtis. Invoi, bberutum disco asquslc suhimbri' catum- R<cept. plar.urn (tieg conicuin ul vult Lc»*), paleis membni-nacrik na\ icular)>us. Styli rami cono suprrati. Achn'iiium plano-com-afJUin niKgtnc ulbo-laiutlum cniarginatuin calvtim toluuu villosiun. — SufIVuticcS Ainericani nmosi plu* mitiww, salti-m juuiores, canc*renic«. FoLU illerna p<tiolala ovaU mil ohliwi{B tri-scu triplutci via inugm an l subicpJiU'U'. Capi^{tu}* l>uc* pcdicellat:(in pnuculiini djspoiuii Cor. flav«".

- i, £. t:KisctJte (Cav. ie. i. p. 45. t*4||ftta*f<ti, foliis late oritti* intf-pr* obhitU inollter COIMscntiba*, invol. iqaarnt* villoai* ctliativ £ in Perm (A latt. Caini!), circa Li mam { Do nib. 1J, net- reffoitr. in Mexico (nt dtxfl^Hbill™ « hort, Mailr.) Limll. hot. reg. t. gog. konth nov. gen. am- 4- \> 306. Co-reopsu Limcosu Jacq. ie. rar. 3. t« 5p4- Pall»»ia hatimifoiUi III er. 1 heru. el nus. Wiltl. ap. 3, p. aatio. E. altern!folia et forte Euralia caneactu Raeiuch. noin. »5i? (v. ». c. et a. ip.)
3. E. r*a*ITOM* { H. n. ct Kuitli no*, gen. am. 4- p. 206), procntnbena, r«-mulU wriceo-pnhefwrfulibui, fotiis ihomlico-ovatis acatu baai*coeatxi ratio-couli-pobctcentibus. A in Prraria ad littora Ocrani padfici, k^HMa pro cam bens Spreng. *y*i. 3. p. 610. Fmiex. liowilii ramowuiuidi proximm K canescemi.
3. K. it A 11 Mt FOLIA (C*v, to. 3. p. d. t. »n»), er«:u, fcili» ovaiU aubnpandit dtntatUve glabrioicoli* maifine valde cUiatu. 3 "" Me.iicoex Cav., *ed v«ri-•ini. potiit, in Pernril. Cut. dfct,)4- p. kh9 P»IU»ia grandiflora WiUd. »p. W p, HTGL. (T. T. C. in h. Par)
4. E. oiLOKCirou*, e/recla, fl>lii» ohlonpii ntrinque iihaltrnuatU intr^rrrmiit oatMtcenlibna, invol. bast pracierlim hmattMBinn< 'r, in Chili (Hwnl!), circa Coqnimbo (Oaudii-liaad! Macrae!). Liitnle cb»ntpaii* iinc*n ». Iofl 1 tar. IJ pollie. longa, 4-8 Uix. lauu (>. a.)

-}• Species excltisa.

- F. SUTTATA. Poir. = Verl»i«» dental a ?
 £. Mixic*»* Mart, ta Siuua am icuiala.

CCCXXXII. PHILOGLOSSA.

Cnpiliilnin multi(!oriiRi balerogamum, fl. radii h^alatis innumera 1-a-?scrinlis neulris, disci tulmlusis licrmapltiodiLis ad incdtnin 5-lidis. Invo). 4-5-serialc, squamis cx\ inter se ^lternis biscriatls I. lanceolatis foliaceis cilialis, inter. 5-ser. BMfldbniractM alhiJts ^l«hri< lancrolntiv Accent, planum, palcis lincari-.iulmlaiis feabridin caducis«imi; Ligula luisi liirtm angnsliHsima. Cor. disci tttfco Un vi, lobis 5 acuminatis pro-ftmdis. Anth. nigricanles. Stylus apk« suromo subhifidus lonj è hispidas. Acii;wii» oboraU tirvia cniya, nrenTi terminnti minimi. — Ilrrfm Ltmeusis villewo-hinpida. Cuulu idcnl. Folia cAolina op POM hi, ramorum flor. qmKcnio-vevt1rill;it;t, ovalia ant obo>ata basi cuneata ser^Tw '• nuissimè :rij)liucrvia integrn au{ subdeutab. Pedicel li fili-formes Jii-j• Uti axillares ici'iiitimtes^n- 1-cep hali t anUirsi in<utiie folio brerfore*, denium loogiores. Flores luUt fer« calendulacei.

1. P. PeRt'viAiTA. (Jj? iu Ptravel drea LimaiD ifii'n ri. Dombft cl rrrinrin* cl. Abactia. fv. a.)

CCCXXXIII. CHKYSOSTEMMA. Un. **. M7. — Coreopsisidix sp. Linn. — Auacii »i*. Sthratii.

Capitulum inullifloriuru liRUTog:imuin, fl. radii nciifi is i-scrblil ligulatis, disci hermaphr. tubtilosis. 5-dooUl is. I • vol. biseriale, squanu» loltaceb basicoadunatis, <-xt. paueif | « vis linear. (*u* IM: inter, t'rerti.i nvalt-oblnngis ninijino subsi .in >.. I Recept. planum, palci » uneni-iinM itngiisti^timis)»ME filiformibo*. Styli rami como superati Pihetraeclw enden,, i_n m_nirLi. Acb.rni.uu ;lano-obcompressum obo-vato- -eilipticiitii -1 n^itlis tilatitui glulicn iintiin afH
 niMliim, d disco epigyno minuto, alis alludis. —
 Ilcrba Borcali-Anierictia UXUAA erecta. Folia opposita petiolata, ima

subpedato - pinnatifida, super. Irisecta y segment is lanceolalis integer-
rimis. Pedunculi **subgemini** i-cepbal. Capitula **radio luteo, disco**
brunneo.

i. C. TBftUira (Lf«. I. c.J. If in America* bor. mooibai altis à Virgimii »d
Carolinam (Pursh., et iu Georgia occid. (Kit.). Coreopii. tripteriv Liaa. sp.
[»3, Michx. fl bnr. am. l. p. 138. (HL sketch a. p. 44). Austria trtpleru
Schrunk. iu akad. Munch math, ct nat 5. p. 7.- Motis. oxon. 3 a. 6. 1. J. f. 44
(v. v. c.)

CCCXXXIV. CALLIOPSIS *fieichtttt: mag. n. jo. Cas\$. diet. 59. ^.* 3ir. *Leu.*
jrt«. a lit. — I)iploa*it«r* *Tansch hart Can. fate. 1.* — («Iiojisidi* *p. Spreng.
Coreops

Capitulum multiflorum btttnmum, II. radii uculris i-scrialibus
511 tali* j»rus5^ 3*5-dontaiis, (I. disci herroaphr. lubulosis 5-tlentais.
TvoL liisciale, squamis ext. brevtbus Ntjimirosis, int. niijoribua erec-
tis coadtuatis. Recent, plenum pale is linca ribus dectduU uoribus br-
vinrilms onustum, Stylus disci **runu** truncatis .ipiceqec solo penicil-
lali«. Achinifl obcoiiipre9sn calvu inCurva tniicata, disco epi^yno
mirimo. — llerb.c liort-ali-Americanaf deputes j;labrse. Foli» opposita
iitti- aut bipiitutist-cU, lobis iutegris. Capitua rsunus tvnninautut,
radio luleu basi fusco-purpurco inaculato, <1 co lu !<« aui sul^nnpu-
ret». — Genus vix » Coreopsitlc diiFert.

1. C. TUnSTOflA, glabra, foliu 1 adii alilitii pitiiiatipartilis ira Wpinnalip»rtiti»
lobis iolepci rimii, aamriorBNM tripariito-muttifiili* lobi* limrarlbu*, inrul.
xrt. lirrrtuiiuo MotO| li^ulii Irifili*. in vol. int. ttiplo tuuporibai, achxniit
blou"U nabiM [iiftnijiic luitiur tobercolatit. {Tj 10 t^rritorio Aikaovano ad
M»t flnm. ftnhrl in pialit inumiatU drtexit cl. Nuttalt. Coreop»i) i tinckria
Ntit. juuru. acad. IMiLd. iHii act, it. 114. Radius nchrf. «*- Lciy*. 18*2.
p. 159 t. 2. Btrt. H am bor. a. t 4 > rx bot. mi^- t s 5 n. b ol. reg. I. *4ti.
lioA. rl Oit" a«V. 1 5\$. Sw^rt fl \$*rd. t. 72. Iiplonilei a tinctoria Tai>ch
borl < iti-i bte. < icoai « daacr. CHMopaia Mcolor Rrtbrb. mag. l. 70-
ljr ba«i IUM* urt«raia*ji«ra*. Uerb» wiafaw in borru obkftM caUa «t Jim
hipe it.

2. C. CARDAMINEFOLIA, foli > infer, tail ant btpinnaittv il lobis <<Wivaii «iblon*
gisve impè trifidis, W*9k bipit»n<li%r<ti> l>bi» liupari-kpatkuIntU, imol. exi,
brevissimo obtusiusculo, lij:nti* :: fidis i vol. ininteriore duplo longi-'hbui,
arbxoii* a!ali« utinqu, brrribiu am ininiituMmr itrlierailaii'. () in Mexici
prov. Texas inter Bejar et flam, Iriinljtit, *d Malamros et »dGcam Sancti-
Nicola i in »itiu Sancti Spirilftg Ir^ii rf flerlandiri pi. PM. O. iftM, u*56,
i4;8, rl i3u). lifiul* ban fmca? apir« aurear tit in C. tiuctorii ad quani
•credit, d*! MMBua tliveru (1 »-r»pJ

J C. ATH»«O^I*»* 'HOOV. fl bor am. 1. > 3i 1), Tollit radir^libai bipiasati-
partitii lobb mUftniajU, caaJjai* pimutitmi* lobin linrariho* *oUp*tliu-
latis, invol. exi. *A^AH^AA^ck^h a 4 IIA^AAAA^aa^it Jbk^a^JA^VB ^a^feh -a^kk^hr^ABs BK^AM ^AMSB^AAAA^AAAA^AAAA^V^Alia^A^pkra^aa^aj
invol. int. triplo londonibaa ak«dM3Xatiatw, irhaalaj ala Wavi » arginatis
utranque levissimis. 2. a ! rip»i flnmioii • i .lo»bi JT Aatr. bor. rt iu.ul Mr *
ries s. Menzies, legit 4 t-on||la«. Coramaia Atkmtonian* Doafl. in Us
bot. reg. a 1376. Similis C. tinctoria sed elatior, perennis, et acharnia distino-
Ultima, i» * •

CCCXXXV PFRAWIJtJS *Raf.vm.HOt 1 i*aoj,»- \K Cms f*k> (8 t, 4,6.*
— (^>reopsiilk «p >'<*. — Callioptidi* »p Sprrng

Omn x Conops'1 is tfcbacma t,iang HIMa la. — G<0UI
valde incertum, *oli Hafiac«qtM uuium ct bounici^ Ametricani* <om-
mendatur.

1. P. HMtiis ('Rat. 1. c.), hirus, canlc tugniato flexuoM) Are rticbotorno, foliis Miui.impkxio.iulilius laticol.itis affaminatti mediu serratia, infriioribiis orotianceolatis, Jlonhas (err corymliosN snbwtailiba*, invol. squamis lineari-lanccolatis acutis, lignfa ellipticH. % in collibos ad flnm. Liking iu Krutucky. Coreopsis birla Raf. ex ipw. j.
3. P. sciiER (Raf, 1. c.), ramis reraotis elongitis sabalatis foliisque itnis oppositis, BtiimU slternic, foliis integris {lanceolatis ?) soabeinrais, arbxniis obtoDgia sngnlatis. II in Lotisiau-'t Coreopsis scabia Kaf. II, hid. 7a. Herbs bt-pedalia. An eatlem ac stanch* ex Raf? |.
3. I¹, ACUTUB ^Haf. 1. c.), fuliis QTato-Unoeolattt acatis liiuiii-alalis subbiriU, <"|titul is cory: oboso- pftnicuiatis. (2j iu tleorgia. Corcopsis acuta l'ur^h fl. bor. am. a. p. 5fn., C;ir ign. !

Div. ut. COBEOPSIDE.T: /.(•.«. syn. p. 228.-^ Coreopsis el Helianlhcc prolotjpx Cass. opusc. 3. p. 58 el 5g.

1 C«piluta hctcrogamn, fl, radii nentri*. Acbasni* erosirla pappo nunc aritlis niuuu , uunc ari»tis ft iqaacaeUU constant*.

CCCXXXVI. AC,ARISTA

Capitulum multilorum radiatum, ligulis i-serialis neutris ohovato-Irtutcatia nialtinenriis, Q. disci lubulosis 5-dentatis bertnaphrod. Invol. carnpanulatum duplex * squamu acutia, ext. 4 I«t6 ovniis li;st lubcoo-civiis, inter. 8 ovali-oblongii duplo feri lougioribus submctnhrana-ccis. Recept. Pa toe cum fructu decidua, ;id liitus htijus <-xi. appticaUe, iincHii-lanceolali' subhyaltne. Styli rarni COM» mperali. Acli enia obrompressa , radii ovuliu iuanin glabra calva , disci oblooga sul) pabd gUtiit, margitic utroque et facie interiore villosissima. Pappus bisqtianii' llaUis, srju nntllis cloug.His inctnhrjin.u <is coroml parlum hr<-vioiilni-- KX aogulis ach^enii ortia. — Herbt Caiiforaica glaherrima nnnua en eta Calliopsi dis seu Coreopsidij facie. Caulig tetcs ramosn. Kolia ilterna moltifida rechi lobisqne liucarihiu elongali^ . lUmi ni)<e •phylli i-crplmli. Gtpitala erecta aurca. Grain dUfferi »> Heliantaau feri omnibus pappo ut in HeUaieu squamellato ncc Hiislato_T scd taroen iifinitutr iiiiiumli »</ bunc locum r<jvocat"um. — AgarisiU inuhologicce crat n^mpa ventislistnia.

1. A. CALLiontDKA. (j) in Cilifarnn ErgU cl. DoupUn. LijjtiU circ. 8 ban tu nrata:, 8 tin. longie, 4 lu>- Ulae, linnii iS**o »triatuf«. (•• a. comiu. ab lion. •oc. hortte. Load.)

CCCXXXVU. COREOPSIS Um. gen.n.cfii. {rxct. sptc.) Uss. tjn. M8. — Coicopsis et Coreopsnides Marnch meth. p. 5«)3 et 5(04. — Corrupts rt Lci-cha Cass. dit. 10. p. 419. a5 p. 3K8 et 5y. p. 3>o M Bai. — Gnrrupaii et Anacit ap, Schranft. — Coreup»ia el ('.hrytomelra Tmuscf. — Corcopsii et A>upermuu) vic& ritm. u. Gj et&\$.

Capitulum mulliflorum hticrognmurn, fl. radii circ. 8 nm tris ligu-latis , diMi bermypbr. 5-dentatis. Invol. duplex ulnimqiu¹ circ. 8-phyllum iml Ip.tsi lubcoadunatum , iqoamii <-xi. foltaceii angustioribus sub-[Mtulb, int. latioribua submembri anace is. Recept. pla num paleaceum , paleifi persbtenUbw. Btyli rami a pice liispidi coi io superati. Achenia obcompre"O-pUoa , raro mcurva, in margine plus mi., isul.'to, apice nunc hide ntata , none biariafeta , ariil is lev IMIS aui sursum ciliato-serratis (nec nirortum pilosit). — II, erbe Americanae raro suffrutescetes ple.

op|»»iti* iM»ilibat triseclis, *segmcntis* nvatu-latHeolattsmIfgerrirnL pube brevi conferli ulrinque velutmij membranacris, capituln inbuerymbo^ii, iavol. *qu*mtt rx.t. lineari-ohlmgii obtuiU, ligulis obtongi* !iiir«m, arhvntt* enealo-oblongja «ng»te uhtis ^tabrU iategrrrimit, arwtu minimi* de< idins. If, in ctili»ii3 Virginia (Prtrth), Carolina et Georgia (Lyon.), Kentucky (K«(*.!), iti Carolina; (Fra*,!) salmlosj* (Mjcbx.), el ninelis (F(H.). Por»b 11. bor. ant. **SS £11. k** kclcb i. p. ^3S. torcopsu majui Walt car. J14. C. itdUta Bant* herb. Ht. Pnr>b. (v. *)

JS. rigida (Nutt. gra. nm. a. p> 180), gUbriatcola li^idutu, lolii<i infer iodiviius, MILMT. tripactitii aui bipartitii imu *ubinrlitIMl, t^mnrriit angw»te lanfetiiaii* Mipri »c-abridi». — iu O«rgi« (Natt.), in Carol, mrrid. ex sprciui- J tl Fraaer rt Mitchill HUMS. An forte sprcies? (T. 1. *p.)

13. C. oiLrKtmroLiA. (Lam. did.* , p. 106), gtabra, f.iii* uppotilis vvitibu» a basi lri«cli», trgmentis indivttig .tru pinaattpartitii, lobu linraii lanceotalit (-ttgetrimu, rapiiulis pctdcelUt*, inrol. sqaroi* exttr. liofan-oblniipii 0)1 tuisis, iiguli* intcgrii *ctilis, ilivco disculurr, achvuijt nbovatrs subalalin bir »ime bukntalis. % in mooibon alti» rt l<K» aiccia Amrt. I or. in Vir^iou I l*u»h), Carolina (F.H.). et (^cartia (li. Uabr !). C. rcticitlata nr, Lion. sp. 1281 (excl. 87, u. Pink.). (\ rerlilitUr* Wlltl. IB. t. p. aaSi. bin. niajj; t. 156. Sch. tlobr bamib, l. iflo i. f. *in. Oratycrpii, l)ctpbioii foVI Vaill, act. 86. Par. 1730. tlhrct. pict. l. 9. f. 1. ("ulia 0011 Mint vriUcillatu sed oppositi. V rttt caulr (olliaqofl glubrrrimia mxt minute »ub|tubcrul!», DUKIM fusens, liyoljp fiai v. (v. ». c. et s. ip.)

10. 1. TENUIFOLIA (Khr. Beitr. 7. p. 168. Willd. sp. 3. p. «5a), {1*lr», fuliu oppos M% scMilibu* Iritrniit, wgmcli* multipartite, lobti liof*ribn» iol^ger- Wmii, tajMtuIn (.cjicclljtis, iutol. ttjuimii lineari-obluogu obiu»t«, lipuli-> subintegris acatu, tiix u cocotore, schirniit obuTato-canralM uibalalu niintlc bidrniaiii. X in iminrrbns el exreUis ticcu Vii^iour | Pur*K *> * arolina 1 Boac! Scbknhr liaudb. S, t. a< f> t^l^ dcxtr. C TciritiJlata Lino. ap. l*8i (exrl, iTD- Vaill.i. C. vrrriicillata Lara, diet. a. p. ta\$. C. wmttURUt k trnoi /<<ll* AlirIn. li. bor. am. 1. p. i3g. —IMuk. mant t. 34*. p 4. C. drlphini foli r affliui*, wd lobi Tulii* aitgostlorc» urmpcr giabri, discos lutriu, etc { | v. c. «t • »p.)

17. • MUinnott (Hopjj. mw. ex Swrtt bril. fl. »rd. 1. 1 i^S), «ol« «»flo r tiDO«o turalo plaliro , loin. <tpjuk*iri» wuili^N^plalni'. l»»»i cilisit*, infer, lit i**ri 1 ectis, op iriaectia trlp«ftiris«*i lobi* lloraribn* eloug*tis intf};ermui« supra canaliculatis , peduncollt -lonfati% trCtpBalls, invnl. sqtiaj^iio rit. Uo- ceolatis ac itii.uiaiii interiorea awjmoiiibu*, liguHi aostt 5-Jrntati*, acliruii r/|iptici vx ilati arietta aub|uJr«t-fi» erittati*. V. in Ainrric;! bor. ninr l>c propr. detifn. J \ovcboraco mUkj. O pit alum |°H. 2 Tere dum. ditco radioqn^ fnieit concoloiibai. (r. . in b. Barclar ubi ritam Swret loain vidit, a Filii* coA.)

if. C. MITU f Mii-bx. H. bor. ain. » p. 16.), ftaberrima, caitlt obttit* telragtono brachiato, lotfit opp<>»itii btplnn»tip4rtitu, lobi* lincanbn* *rrnil«lis, cap<ul<» paniculaim, inrol. rxt. iwjjii*nii» imrjjihu* irrrruUm, t.|nlii o)n>»ali» aplrri* wbacnr* drntalu, arbaeaiii obkiogn nrruUiM btartata'is. (2) «1 Porah. In d<- mmsis hmi. lis Carolina (Michx.) » t »a a^ro MiMoarkaai (trw. nt Par>h) C. coron. Ha Walt car. ft. p. i5 ri Kil. •kriib 1. p. 44>-

JQ C T«irnoiriaM4 (Mickl I bur nn . p. 139), glabra, cao k obtow lelri gono, foliis c | , < . , lobis LiDcroblo-Itii caribus subdentatis, superiori bu» in limbnn lineari-lanceola foiu rl m^atiin dentatum cou: iurniibo*. c<.jiitoli* sul Wli/wl ois, invol. squamis ext. oblongo-linearibus obtasis mbdltali , ligu- lis .ntrjfm 0%M», aNBr- is planis abrnib*. atuturor di<ci tnngitaiiM*1 sul .^Miliba* " F) 2: Pursh. Is hu. *idi. Carulin, «n, er. (Michx.). No««~ Casarea (Greene!). B (Big.), Novaboraci et Nova-Casarea (Torr.!) Habitus omnino B b«tbaM<i

20. C. AURKA (Ait. kew. ed. r. v. 3. p. 257), caule glabro striato, foliis opposit a tripartitis triseclivte pubescentibus, lobis linearibus grosse serratis alia in-

- divisis ant terminal! tripartite), invol. squamisext. lim-nnlm* patent! baa, Hpnlit uijtiis obovatii inlegrii, aeliaeniis rune*li« glnbriusctili» »pior birormbns. \Z in Amer bor. forte ctrcn Noveboi arum-LiutL bot. pag. iiv8. C irichoaperma £ anrea **IV**llr pen, am. a, p. 180. **Capitulu** auil>la mirca.
21. C. Aim-rot* (Michx. fl. bor. am. a. pSHifa), ptibewem, foh'iii opprwitii qui-nato-piunati-«feti», lobii serialis, ligulis integrii latoTalihua, nclia-tiii.i oni estoliftvaiis lii.iriHtjiu^, arisri* iongiaMini* di\ arii-alia. % in Carolina lafrr. (1'uoh) ^ agrn Illmoeksi (Mlcbi.J. C. iriiUti Willd. up. 3. p. aa53. **Capitulu** ampla. Ltgulx laliultnae.
- li. C. tVMSOUM (Ell. sketch a. p. Ki')» p''l>r«cen», fere nbt omentos a_f folii* qn!naio-pina«tiscclis. lobi» Uncrol«IU oktMfa tatefftrriniis, latrralilm* Qarvulis, hitol. ext. Mjnaiuls oYato-linccoUtis glabrii, IJpuli* nniluUli»? acb>t)ii« orhiofilalin anftjtlsc alattt rmar^tcAlii, pappo iliptiTL') brevi »ubnl«i. pubes-rente. *If.* in Georgia occidcnlali.
- a3. C. **UVLTtWWk**, linbacra gl.tLra pcccta, foliis oppo*itii petiuUrii cli cumser, savorliiiiiljiii* pinnaiipartilii, lobii pinnatifiii^, loliuli^ UnceaUrit J. revibus hint indr incwti, capholit (iet!iiricnlaii» <>liljirit» pauciT# roijtobwa, in. ol. lte^iiniit Unrrolatt* Mih«qn«libii!t, lipuli* rllip(id) iulr^ris, nchKuiii (iaimalu linraribu* apice atreuoatb rabciUatli in iritlaa I ri^uluU* gtabenimi* ib» antibu*. — in Prruvia? Ic^it el. PATUUI r j b. Tliibntnl. Hui refero sprciiuina d uiuini AjxinUtienn crlxie provectin> ligutii aalth *eruim. il<t<lui%, alt. hor-leu** junin> lipulis atbutUvartercruta /ninillimtiiii. (v. 1.)
0, **WMUO**, CMh M*J'i «y li>o, H b m lotaUi ptulo •catt'oribu», icli*«na pxarUiatii. — in Pm nij nncie irmmt id horl. l'Br. otim tiii-if < 1. Ilomi cy. Tar. « »imillini. i prater nolai intlimiaa, *lagalm* ex ucco »id. TOMSC, fy « «x h. L*Ur.)
34. C. Jtmtuorou, cinle kertiacru ilemiMO raiuuio r>dicante *ulij. aberalo, fulli* opp>>«Jtu gUkris multilidis, lubii tneatOuu icntb, prtunruLU icrmi ualibus 1-crpbalit erertit, invnl. Mittamis rxi. tinfaribtis iotertore* »o><fpi antibus, li-nlia rlliplirU int^gris, aclixnii* {JHIMJJIIN*) liuranbat pbbr^ lirevi*»ifn^ bident-talu. % ? io Mexico ad (Jnaf bilapam in Cordllrra Irpit d, JIrrUndirr (pl. . xaa. n. ioSo), fl. oclob. Herba demUaa balntu fere AatheniidU arvenaU. 1 ior>> Ittlei. Lipula- 3 ; Itn. loup». («.».)
- a5. C. **TitLMI**, fruticnloia? lamu icrrtibu* (>lkbrj» iricbotomU, folila oppoaitia ba*i hirauto-rtlutit liifari-filiforioibus acmi«, BVIU uiJivUi*, aliit, JK|a|t. is, capitulis pnanruUiu mliiarib, invnt. rxltu hinulo, *<jiamU saba alibus, B ligitlit eUiplioo<obtos\$U integr i, se b i i g l b r i i s brevissime bidentatis. Al*inAjmr. callid Hgil cl. >ee, w^U locm j- opr. ign. Kl. iiavi. *Ugu* 6-7 lin. lung*. Atli^nia ma tarn ign. (v. *. tx h. Tbibiui? specia.. mane.
- at). **CAPiiritxi** (H. R. et Knnth nov. grn urn. 4. p. aVO fruticosa glabra, ramis tetragonis, ful is oppositis petiolat tii triptriifi*, lobu iilifun sibus integerrimis, capitulis siliariis pedicellatis, invol. squami* rtict. paali brevioribus lanceo-lato-lineariboi iili«lit, tialii Unceolaio-nnlonjji* nabtridrntati*, tcb < nits ntirgiaa laoto-piloiu bian>tnti», »ii>ti* corollut dim ^-ijuanhbui. *| in A ••di-but IVni'iu", Floret dUri llavi. Lipul-e anrauli;>
27. C. **TtiriD*** (Lam. ill. L 7^4. f. 9. Poir. sajipl a. p. 3\$3), gl>br*_t raple tu b-flrfctmao, li.ljn nib'di* inbaUlh in axilU nucicnlaUt, ptoancolu lennituliba» t-ephalis, ligulis angustis obtusis et grosse 3-dentatis. — patr. et caet. ign. Folia ex *leant* oppo>!u. ex dr\$rr. alieina |.
- f *Species nan satis nnta.*
- all C. fiinATi (Nail, geii aiu 1. p. tSo), caulr <untRn —mrrr - r'*. ' ce-phaio, tolii» oppmitii »r*, il(t'j* %ou\ coriaceis palmato-3-lobis margine scabris, lobta Moeari-oliloncit obiotii, i?» ol utroque 8-partito, acleu • oblongo-rlUptieit nudrt. — in pUniiieboi terit. Michiganensis, Illinoisensis et in Loui-pi, p,!™, SgH^ ^ B mibi sp. ex Raf.

29. C. *t7»AT* (Noit. gen. am. a. ». 180). eaule hnmili simptiri tpico diehofomo, foliis aliernu gUbría rabalato-lmetribu* remotiwimu, super, minimi*, radiis obsolete 3-deotati*, arhxnlit nndis. — in Florida occid. area nrbem Satid.r-M«ri»'- CdUopaa nndaia Spreag. mt. 3. p. 611. Ltgoln rubric. Itivol. exi. minntum. An Peramibi *p. ex Raf?'f.
30. C. aKKA (Natt. gen. am. 3, p. 179), parr A gliberrima, caole aaptiu simplici a pice dicbototuo oligoceph^In , fotii* opjxHtlin liirarilip^ hltagm, capiuulis lunge pedtinculatift terminalibas, ligiilis inrqnaliter ^-ilrntatis, acb»nits iote-gerritnis nndti. % in paluJnsis a Nora-C^Mrea ad Ororgfitta. Cailiopal* rot«a Spreng. ajtl. 3. p. 6tt. Ltgol* rtwea?. An l'eraiaibi sp. ex Raf? |.
31. C. PAfcirwm* (fanrl. Ifamb. ex linn aa r835. lilt. p. 76), caule hrrb»ct>n simpliri, folii* c»ppo»itis tfttMlibiit tripartitis flabris, tubit tanrroUti^t nhtu-siin-rops margiwt ncibria, medio lougiore, dtpitnlu trrminalibu* snbsolitanis. If. in America boreati.
- 3a. C? «rMriATA (I.oor. fl. eodfc 61a), caote licrlmceo tNOtD telragono, fnlii* l-it*rnaiii orato-Unrfolatu wrratu, panicalu diffuu , HgulU'6 Mo nil, pappo bicorn! ratuuao, rrcepl. n«di». — prope Ontonetn Si'iiarnui. Acrinca biieroata Spreng. iy>t. 3. p. ATi- Caulis intepre lnieus dicttir. Genoa omnino »tbnignum ex woepi^ nodo diclo et forte ad Acitneam recte retatum. |.

-j-|- *Species exctiuct.*

- C. ictJT* Pnrsh = Prramibm arntiu.
 < At * 1*. Car. ss Actinoraerii utraptera.
 C, tktA Pnrsh = Actioonieru alata.
 C. ALBA Licia. =: l'idem albi.
 C. ALTERNIFOLIA L. rtn. ts Actinoanrri* allernifolij.
 C. AMPLEXICAULIS Cur- = Atnuia aoaplex!raoli».
 C. ANGUSTIFOLIA Par. s= Hidcui procera.
 C. M,ii«m.truLu Jac-|. ac Cosmo* aolpburcna.
 C. ATAINSONIANA Doupl. aa OUtopu* AiUn*om.nia.
 C. SACCAT » Unit. — VVulffi* stenoglossa.
 C. BIDENS Wai L. = Bidens chrysanthemoides.
 C. CHRYSANTHA Sp. tag. = Btdrtt* Coreop^dis.
 C. CORONATA Linn. st Itidrui teacanUta.
 C. CORONATA Sp. »ng. = ftidens oiyodonla.
 C. DIVERSIFOLIA Jacq. s= Itiden* graodiiloFt,
 C. rt»ULFOL u Ja<^|. = Itidcoa (xrttopudit.
 C. rt**MUL Bank*. — Ridctn chrysanthemoides.
 C. rorrtn Cav =Simita firfului.
 C. FOENICULI iCSi 1L Bats =: Bidatu feniculifolia.
 C. FOENICULA Bosc. = C'i«Dt» biptnnalvt.
 C. FRUTICOSA Vest. = Bidens fruti
 C. rmoTtooa* Font. = C*nipjl>ih<-< a mierinthx' f.
 C. GwNMuit mm* Caaa. = Dahlia variabilis.
 C. G«QMHANA PAU IQM CAM. = Dahlia coccinea.
 C. HETEROPHYLLA Cav. = Echinacea heterophyl
 C. HIRTA = hirtus.
 C. INCISA Ker. = Bidens Coreopsidis.
 C. — a hort. = Bidens leucantha.
 C. ... iMNIU Lohr. = Bidens l. ... il, ...
 < LIMENSIS Jacq. = Encelia Limensis.

- C. oioftAT* Lam — Bitlrn^ oiloraiJi.
 C OVATA Can. =*Acitnonifi'M i>vala.
 (. PABVIVMJJIJI J a c q, = (!o*iuu» parviflorus.
 C. WlfpLUTA KOM. T= It'ideas chry»mith«iioiilrs.
 C. TAOCIRA. Ail. = Acinotueris alternifolia.
 C PDivpi;aiA il. mex. — lldwis purpurca.
 C. RKPTHirs Linn, ss Biilen* Coreopsis in.
 (. BCABKA Raf, = Prrramibns itcaber.
 C. HRIUUTH Poir, at BMMM gnodiflora.
 1- 1 KiMicam Liillnv. SB I'iiiem l«tr«gotM.
 Cl vanatwiiA Nmi. ^CakBofd tinctoria.

tripteris.

CCCXXXVUI. ACUNitMltUS \utt. gen. am. 1 (t8i8) p. 131. *Leu. syn.* 228.
 — Kulan *Adms.Jtm.* «. (t?G3) /J I3O. — **Pltropolmoa** r<uj. *atf. *pfitom*
 i3tS. /., ; 6. **rftf.** (J4. (i8r»6)^- 48. 5y./>.)Jg. — Acliuicm /fa/ I8JO. — Co
 ropsidift *l*, *IJnn.*

Capitiitmn rrwltiflorum ratliatum, li^ulis 11c«iris paucis 1-serialil>it<
eloontlft, (I. disci herm. **luimlowi** 5<^dentatts. Iuv. 1-3-seriale, squamis
 suhiri;pi(it:iii!nis inliaceij ucuniintls. Hercept. conveKUIU |>ulcacrum,
 palis itelia'iiiortitn msrgincm amplect¹entibus. Mvli r*nn appendiculati
 acuti. Achenia liilnlraliter pUno-comprssa an^uste aln^{ta}, cristis linis
 tri uetri subtaevibus ooronatii. — Ilcrhn Boreali-Americane scabram
 hie tinea perennesve, Gatiles crecti ramosi t*retes foliis lon^r decur.en
 lilui.s **ftlati**. Folia ovnlm nut Innccolnla srrraln nlteni* •arius sub
 onpnsitn. Cnpittila coryrnbose. Corollr (lava) (nut vai\ torte ligulae
 j DilTert a Corconside arhmniis laternliter coinpn ssis nec
 <>bcompressi5, a *Verbesina ligutis* nvutris.

I. A. A&TftVXrOttA, c»ul« »apern* |>«le*c#nte. foliis altrrnis I»lo-1 lanceolatis
 •errxtis icabris, pmiicaU conrmbota laxi fullosa, invol. patente uniseriali,
 rre*pt. •nbgloboio. *If in* Vir^niii (l*lw. Pur» h), Carolina (Fras?), Georgia
 (HI), tu territorio Arkauunon wtin. a d. Fonrulis lectis. *Coreopsis alter*
nifolia IJUO. »p- toS3. J»«|. bort. Kind. (. 110. Kidao Ailans, fam. 2. p. 130.
 I'tropbytni «lt*»inif()linm Cats, ilirl. 4{. p. 4<). A-i-liDnt. *eris squarrosa* Nutt.
 i;pu,aiu a. p. i3i. EU. »keu-li 1. p. ;i (. *Verbesina Coreopsis* Michx. E. bor.
 •m. a. p. 134. — Wok. •Ini 1. i\$g. f. 3. Ligula 7-8 flava. Variat etiam ligulis
 nllu n MWtn. Folia inlima oppocla «m in Iverticillata, unde verisim. Co
 rropsia proccra Alt. L«w. 3. p. aS8 ab bic ODD d'iffert. (v. v. c. et s. sp.)

ftA alba ! KM aketch Q. p. 4i3), lipolit ilbta, I foliis angustius lanceolatis
 iuaf;it tcabrU, t-orolli* disci flaberrinii. % iu Caroi>na inferiore. An
 iptcitt propria?

2. A. amuAinr OIDES (ffott gen, am. >. p. 18t). canle uib«eabrnl0, futii* at'ernis
 l a n l t i arolis arrralta acabrit Mrbim vilimut, paait-nla c>irjnbosj tm> sim
 plici oligocephala coarctata, invol. luseriali, recept. onvexu. *If, in* 1 Georgia
 circa Louisville (Ell. sketch 2. p. 412), in Ohio, Kentucky, Tennessee
 r i l uoi-
 siana infer. (Nutt.) \fIBjbnui* b^lmtiboulc* n'lichx. 6 bor, aia. ». p. tJS
 HnnrJi. t 4tiUr io-ia auir* rbm^ii-r

3. \ n t u m u , c*ulr *nb«rabt oppo^ itis et superioribus alternis
 ovato seq. herrimis lavi cuneatis a medio serratis, pe-
 duncul. usque alatis sub corymbo, ligulis 14-15. 2^o in Mexico
 (Cav. *rop»i* » |JI₄ i Lav. ic. 3. p. 3. t. alio non Parsh. E UI^oriai^Bpi
 rus Ort. d. -c. 6 p 74. Moc. fl. mex. ic. inel. Pterophyton alatum Cass. dict.
 44. p. ln. — Hi (m. mex. p. 189. ic. Ligula flava. (v. v. c.)

4. A. TKTRtoirA , foliif etiam snperiorihn* opposfeis OTarbserraiis b»M anjmsta-
l«, peilunculii alatfi T-cephalis. % in Mexico firca urbem (Alam.! Berl. ! pi
exr n. 64?), «J Teinuci piicdiim saccharin um «bi Confray<r/va and it (fl. nrex.
m*».)- Hclianihua tetragontis Hoc, fl. met. ic. rl cleacr. inrd. AfamaEtlacofl
Hem mrx. p. 383. f. 2. Affirm A. tctraptera et forte Tore vgrtetas set! ex Her-
nanilcz et Mociua vitielur divers*. Antiseptic* ct febrifuga u Ice in patrida. cito
et mirifice sauat ex Moc. (*. s.)
5. A. oviT* (Null, gen. am. ?. p. 181 in aduot.\ ciule glabrltist-ulo, foliisalier-
nb ovato-ODlongt* crenubtis. capitullt eoryinbosis, pedancoLU apteru, iavol.
s'jiiamii Hnearihus obtoiw, ligalis 8. % in Mexico. Coreopti* ovala Cav, ic, 3.
p. 4t. t. a8o Ligolx JUvsc.
6. A. PIDCWCirmsA , folii* oppo&itii ovato-rhombeii JfnT.iin triplinervt!*, pc-
(hincali^ t<T!i)it!iliLu» lan^t»siinis i-ccp!i»lij oroninu rxalatis. Tf. iu Kcxico.
Folia utrinqtie krabrM-atpetn, longn wen* cautm drcuricntia, aptre fere obtusa.
Prdancali 7-K pull.loDgi. (T. ». COCID. 4 tl. Ahman.)
7. A. aXATA (Nntt. gen. am, 2. p. 181), foliis oppoaim iodlvidi nrttii Mttmiaatfl
«erralia petiolatis triplinervH". 'E' i'i Virginia (rx Rarlr. Ill h. Ranks). Coreopsis
alala Pnreb ti. bur. «m. %. p. 56; non Cav.
8. A. nvcifLriBA (Nott. in Sillini. jouru. 5. (i8aa) p. 3ot), foliis opposite
obloogis ix*nni;>tH, peduitrnlv nnJis oligorepbalii. — in Florida orientali.
Cautu rideltir rimplex. Invv\ simplex njuaiui* ljoceulati*. Acboenia brevlter
bicornia. Dor. ign.

CCCXXXIX. ARMAMA *Darter. kerb.* — HopVirkin ip. *Sprng.*

Capitulum multinorum betcrogvnum, fl. radii ligtilatis aeiUri<t t-<tc
rialltltis, tlisri hermaphroditis cor. tuhu lirevi, t'auce ialiore cvliiifirA,
limbo a-rifutao. In vol. 5-<crialr, xquamis imbricfttis adpressift. Hcc(*|tt.
ijlamirn pultaccum. Styti fl. hermaphrod. ramj breves tnincali upice
lurhnti exappenditiliiti. Achxuium obcotppiimin eitipticum CBrti-
lagincum adprBJise puliesccus, setis a rigidis anlice (nee retroisum
scftlirts) cornnatnm.— FruUrx Auslr.-Americanus, remit teretiboi *UiUii-*
qne adpres.ie villosis. Folia pctiolata ovala »cuminatn cuberciiata pjenni-
iiervia. CapittiL pauca (v io sp ccim.) pedicellala ti-nniualiu. Flores
flayi. — 1. enus (1 S.tlnu:) (qua il^pkirViti Spr.) dtv«rsi«\$imum eapitulis
radiatis, «ligm;ite tiun cato arCM bartMrtl), recepit. piano etc.; t Bidcole
difliTt involu cro, .ttigniate, ibrtna actianii et habitu toto.

I, A. 'aucticu'^»»* (Brret.! hrrb.). ;? ad SaacTitu - MuMbnm Amci, mrrid. olim
Irgn amic. Bertero. McpkirkiJ frnilroloaa Sprang, jiyit. 3. p. 444- (*'. •-)

O XXXL OYEDJEaV.

Caiiitiiliini imihtioriin) betcrogpBum, (I. radii ligulati.s ututril i-*e-
riatis . disci htbulooii 5-dent. li>t nirtplii*. In vol. s<jtair.r 3-seria Ifll
subaequales foliaceae. Recept. t.pUount, palei-*. complicatis mucrodituitis acu-
MI natis coriaceo-subscariosis. Cor. di,ri tubu s graci ii>, &u« Cjliudl ii a,
<tentef 5 erccti cxiiis (Hibefuli. Aulti. nigricanle* incluw. Siyli rnnii
graciles appendice hispidi 1 Miperaii. A. h. IUa nbortiva I met ria
pappo 2-3-aristato arist. -IiMjuc minimi* Miperalt; iscri ompre 1 IU
MHMmichU, ahice vine tvpk gibba, pappo vario, Kfbtis Dempe j r;idu
clong. ilia <l plui i% intermediis eonslaate. — Fniti
Austr.-Americani Verbesine facie. Rami teretes adpresse villosu-sub-
hirti. Folia opposita in petiolum attenuata ovata acuminata dentata u
pra sparse villosa subtiis villosu-subcanescenti. •1 aul tomentosii, int<r.
grosse triplinervia, summa subpenninervia. Capitu iU peduiitruiala <v-

rymboss. Fltores **lutei**,—G<mis a \ **etheihil** lia;ilis **neutns**, *ah* Hetianiho et Viguierā achsmfis alalis **dtversoitt**, **ab** Actiioinend: s[^]**uameltb** inler duasan **stas** pa ipj inleraieiliis, Dicavi **cl**. Hi-p;in(i n.-ivi[^]aluri Alpiumso Oyeda, (jni, |iiiiuspos[^]Colo(itl>iuin, **Ajnericaunadut ct** isiuiin nuvc sua vchebat Amentum Veapucium niinio liunore poster d*poratum cum Oywkw fere oblitus. (**Goaf. hibU** voy. 6. p. ma.)

i« **O**. YIMUIVOIVU, foliis subia* fillosia, in vol. sipi[^]niin lineari-IADceolatia J< u rainatis Mboe[^]SHotk 3 ciir* C>racns legit cl. \arg*s. Folia inf. pedem longa, --% *po*\ la;a. t.guW pollicein long*, jpice a-5-(Ieu»»tre. Arli »m .! br* <^trw martilnti*. [y. a.)

5- **O**. ••pHTitAMioiofct, ibliii siibiis setfl* iwrviw vA)ofe-«lrEuM&i inl«r u#<ti> tomriioitM, invol. sfju-iuii* • \ ;ifN mna»D»tu, rxl. tleii»c villois. inu. sub-tnpml)r«nitri«i» lpnge cilianV Jj m Pemvi* lfgil cL l'orppig. fttrobthulnuiui ni folinni Poejtp,! pi. fit. n. 4a VI ifta*. doles lamiaqac flrn« biraiiti. FoH» ••p-potit.1, nec in raeo «|)rci»i. (cfrta, 9 lin. Ibngi. Achfrnlarvlii J- Jj»ci a arUnau, •rihtrflit DiSoimu pnod* biac lld*. ioterjn:tif. (T. «. coium. k ct. IV-; p.)

CCCXIII. RIMUA Per*. *•£*, ^ <««^>. j». 47^: *Can, dict. 5)* ^ 136 non Brown.

brit.

Caj.itulirm imillitWuiH lu'icrngitnuim, ft. rt*J»i i ecitris lip latis 1-30-riatuTujT pauci* (.j-iaj, disci hennaidir. tubuk>M* 5- nu tia. In QI. squamæ 2-5-seriale# erect* linen pt&uttequMk's. IW rjtt.ph.iutm, *indei** membranaceis etimpJicoUi. Wtli nimi *fip«ndlrnia«i/ AcliMMfl pLttv- J compressa gialw+usccttin exalnla uptce biartatMa. »* Hrrit* MeViraruy, Viguiera fciC*c_T cncfjMiic hisjiirts*. rolijt inf. fTp[^]o[^]rbi, <Kp. n*« t • tr- nervia petiolatn aut wssiJia , sa?pe liftsi n uriculato-ample xrraufia. fjipi-tula pedicellata lax >' cf>nrinbiflis. Florts omurs luftx.— iWfirr* a Viguier* squamellis inter arista's nuHis , all IMiimtho mvol O'n Irnlinealo , f AiiMtntsii liguli[^] iicutris el iichsoiU e*s»litis.

t. **S**. LAUISC*IOKKIS, c«nlf parcc ftttbhiapMo, folM inf. oppotttn, tap. ilii i>U Sctiulo aavrito lon[^]c piloM tiiu*tii ovatti •caiolnalia accralia r* inque mol- Dpr Mi|>villott«, coiTiiti'i* lalo nul>pttiitculalu, IOT. v|aaiinj Jam olatis, ester. pa*»«i dorao htapitfi flinmllo brevioritma, *jmUT. %Uhria* «ob oloratis disco a-tjulibiu, lictili- < ii- 5 brevttter btlenlalia, acluniiiiglabru.— in Mexico. Spect* *h t>M>fCoi alih facile iffflcr f«vot acrtc exterol dftnuttd inarms brevior. (? , a. conn, a cl. Mattel.)

1. **S**. V*cnK>I* (IVra. rnrh, a. p. 47\$) , rusti tuafiUia el pube gUautoloM pul-«*falrot(>' vcltuiu, folii* utrimjtie puberuli* petioUu* naortrubjiia r«nLih» [Tfunde triloliii il'i*ql«li», infer, uppojutu, a op. alteruU, i *piiuli» pancu IULM-iii« olatis, l- myl. sfjoami* eil. bi*pt(lii. int. margin* meuibraoaceiK, li[^]olu | y[^] il«ili<tU«tT5, a[^]fi[^]nii* {^*brii apice »ix clliali*. (l[^]fn Mrxit o. *Coreopsis foetida* Car. ic i. p. 55, t. jf. Ximrnwi* ftrtiiU Sprang, nyrt. 1, ji. #06, H«rb« gra-•rwjtem. Folia *xactc Fid «al Mori. (r. a)

3. **5**. VITIKOP«TU.A (DC. fim Caw.). TMniia tiwpidtt, MKn inf, oppo». *foliis, sup. alternis, omnibus ovali-oblongis membranaceis utrinque pilosiusculis densi-* • rtUia, ailia pMioUta jurtinlo Dttk> (uonoilu o , >liia ai—1Mnii obtusc sur- vi>IMja, usno • nie tr < >bu nuoc iBilt*i*ia. uxvul. ^*tp^ii MMAIUM tinac [*ligulis 7-8 tridentatis, archenis glabra marginibus ciliatis, 2 in Mexico* <rope »nrc<K]uiiro i H. el h. tster l-iui.100 el JUdaTHimr (B#H : j n. 443) *Ximenesia heterophylla* H. B. et Kunth nov. gen. sm. 4. p. 337. t. 380. Mnnti Konihiaot Caa*. Jkt \$9. p. i3;. »cd Siauta WmiwphjU* "«... ©fPtirtf

4. **S**. «Inti,iT*, ramis biapid,, f,li> i]jrintiaa[^]Hp.t«lr nrati* »rr«[^]nlr

*tt\i>hnu** aenniiiiialis den i Alia lojti breviitt cimeatis, paliulu pido immar[^] uato b**iUh: anriculltg, *oorppho* composite laxo [>o!yiMplulo, iuvyl. »iuaun> I[^]iejri-Unceolslif[^]nniiiiiah, rxt. liispidi[^] iiU. margine raembranaoem, Jigalis M-l minute 'i-3-deiiiatM, achxnii* gtabrioKaK*. — in Mrxieo ofrea UIJOU legit cl. Bet**ndier (pi. rxv n 8>o et 977). Rjimlw ftrxicana el Ximciu*], i hirta M.irr.! herb. A S, heterophyllii differ! foliis mn\U> latiorilms, pftioljiquir basi ample jturiouUlti. Variat lolii* uppoaiua allemis, liniho Last tmcato aut uvalo. (r. 3.)

5. S. Hitriu* {C*}s- diet. 59. p. i3;), ciule apioc Iiirto-liIipiJulo, foliis ahcrins uwilihcu uvtite-oblnngiN otwolcte <tral*a sdpri piloso- lubtiia *eri«ea-hupi<jj», imrol. M)fl>ni« bispitlw lanerftdij.i, lignlit clrc. it, jclia:nũ». . . . "if in oion*o*is Mrxici prope S. Rosa de li Sierra el Valkidtilki. Ximeoeis hiipida H. fi. rt Konth nor. gen. »ni. i. p. 317. ft. hotoerophj-il* wmilis diciliir.

fi, S. cbaoiTi (Cu». diet. 59. p. 13?)[^] n o w pilotU, foJtii inf. oppositii.«up. al- tergis- nque adpressè bwptdulia, pciioJu ba»i ample diUtali*, iitotl, xjitamii lanceolato- linearibus piloso-hispidis, ligulis 6-8 emarginato-bidentatis, acbenuis sericeo- pubwccDiibut. % io Mexico propeCapala rt "VittkiloltH *r Mecfcncaran. Xk nciia cocdala U. H. «4 kuuth ntrV. R«n. m. 4, p, »aS. XJmcaesi* cncHioiiii prrain* di<i**>r! Aa fort- ideu Xinicnaatx ta«e[^] tMI KgoU dituntur ueuirar et sch>f>ii ala auaiualia ex dr-tr, ridelar nulla.

7. S. DoMftYi.*A, ratile terrti \$panc Jfispidn el inter telas minute p«heriii<< glantfolnso, futiii inpenoriha* ahernM [>eti<Mla file OTatin irrr[^]afcjtdU'i rrp>n<io-rt<ntaltN Vine ftidr «ibli)halis amti. nirimjae i<t!i hMptdalii et p«i he- rulo-glandulosis, capit- ilia atjocit bi-e*!r>T pnliceUiitn, rKTT*). aqfantu Uotari lanceolatis acuminatis Ait*** I*«[^]f)ribui,)if;uli> paacia miainu, arkanftt* obovatis kJamlatis nurtnt trtiolaiu. — to A if. aautr. vt'mm. an IVi>*«< le ;n IJomlieT. Pctiali Taide hi*pidi, wtit at in PMi jdaota lorifia pJou'f aol- libai.(».). ooioa. a Uu, teg. Par.)

8. S. t u f u u a a m (Ben. cock 1. p. 4;8), eaiiVM'viu. fuliat •ll*ri«> aubpaJ- mato-trilobis, petiolo basi auriculato-semiamplexicauli. — in Mexico, Coseopsis «inlri.it*tmt CUT. COT*, door. p.aiQ. I.sc. cl XodL in aonal. •ciencv list i8(M- T 5. p 76- Alt. Irw. et]. a. p. r5|. Volia Mepiu* tob-5-loba, Infima a»|#r.t obliqua indiyiaq. Floret crocel. (l'er*)

•j- SpecieJ exflusa.

S, n n i o r m i t [^]«>. =1 Echmacea beieropbrtl*.

CC • XLII. VICI itJIA//. 5. < Kunth nov. gen. am. 4. p. 224. — Wiguetia Less.

Gapttitiim tnttltiflorum hctrogamum, fl. radils neutris ligdtaia, fl. a49ci nermaphr. 5-dentati*. In vol. semi-[^]tobosum. squami* iT-i[^]r-[^]riatis 5aba>qualiluiN ijiloe in ap|><ncllicni loliacvram croiluclju. Acc[^]f. paleis persUtenlilnj* at h tnia tunplrcLentihuH olw-liiim. St>li nuyt eu><rti > qby- Tali hhipidi. Arlijinia compresM obovato-cuoata |>ubc5cent*a squa- metlis 4 orilis obtuftu sundenlicuUtJj *riatisque » e» «I»B»U ortis roroaata. — H«rl*« Americaie liiuwtf> Caulej gbtbri, rartiu villosi. Foil* opposila ant allerna {«(tolato iripJinci-vi* ovalo-Uuct'oUu MI- perne scabra. Capitula pedicellata laxè paniculato-corymbosa. Cor- Jute*. —<V#nu* Hrliantltn el Lciflhine nfiine, sed carartore kttDthinru' parunt dilatato, appresse naturale.

[^]. f. Rtirtplcato acute aut obdue ronico.

1, T tr>ot><<'H. B. et Kunth ••*. prn am. 4. p. i>rt. i. 379, radle glabro, foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis trinerviis supra scabris subtus adpressis uni?-ariatis

- tinea ri bos Imp idol is apic# (Hlaiato-«hspalhnlU, recept. Ion go c«nico ctvo. i in in.suli Cuba prop* Hi»*an»m frnjcn*.
2. 'V, SAORA:JIXA ,caulr gialtro, foliU npposim el alternU oT»to-lanc*ol*iiis snii-
intfperripti irtplineths stipvi subcabrimtcdits subtn* ptliqliaqae parer pn-
bamtlfbvs, invol. f. Hqiantu tu«rat»bas linear! h9* in nppendrtin fliiaceim
;ulani profnlcm, rec<pt nVo drniitn cavo. J)? in Innli <*obi j»xU Ha-
\Kiam legit cl. Kamon Ae La Sagra.'VAMr aflmis W baliatiboidi, apd fok» fr-
qaeniii oppo*it» sntrinlrgni, p»tioi non rilloso-cittati, invol. ATVFM , en*.
{v. 9. vomni. cum »«j. a d. de IJ S»gra).
 3. T. MiCKoriMK, c«ile giibro, folit» oppwiti* OMto-Unrttfjlatfc mtegrrrimis
t inerrik mjiri potw- niitititwitai *olwrabrii mUin pritollU^oe *illo«J-0a»«i-
•Centibpi, invol. sqnamijt Liirttitibtii in apprbflireni fullirr*TM •ratlin apU r
pnxiocfia, rrrrpt. tpnleo pleno. fl ? »n inMili Cab* propi; Kivimw b>j^t cl,
Hioion ilt La Sapr*. Hsliiliift V. hrlia»lhoitlin, Set) joxtn hgjire de*cr. ttkovfem
fanlc riiventj. LignlSr 5-;. Atlirnia adpre^sr THOM. fr. •-}
 - i. V. CAXUCUI, ia»!e TilteM), IbliU alterni* ovalibnt aclnnloajii in pettoluii
long« atlemiaLij intrrfrHttUf tapra pilmulo»»r«bf(» >abtti\ p*riolisqn» Til)0«u-
ranrM-rntihn], invol. sqaVhM liisrrto'ls dors • rinrscetiTihun in appentlirem
Hncareni anatinacalam prodncln, nef t^ obttut eonin>. Qj in Mexico prat
Leooiri •Joe«id. •rbtftiuaaiinto Irjitt d. Mendtt. Habitat frrt Xlnj«ie«i«.
Cor. crocea-fla»«. ^T. ».)
 - >. V. THQLKTKA ,ca«le glibro, fullis •wrralis tupri tcabrll <tuV(ui p abesentibus,
infer, nppositii, •ammia iD^iltrrui* , peUolis pUliriiK^li* , tn*o? tjm:- mis
Hn««ribu«i aCHM biseruiils, revrpt. nbipK coaico daanura «m \ * in valle
Mexican! prope & Anjirto Irgii d, AVamap et tlam RcrUiulirr (pT«u. n. t<7
rt ^7}. Patiicata iricnotmua , prduculi* aagalatii labtnqtielik. Hvbantliua
tinjuelcr Ort. dec. p. 76, (v. ».)
 6. V. »MT*^t (Spr«««^ Kjnt i p. 615), <-«uk fUbrw, MuA acralu ofrpoaitw,
pethiliii «iltciliaia, paucula oligCK-cpbali. inval. t<ln«iii» a»»eriaii» acutu, rr-
crl. contexo- —in ^Icxico. Hclianluusdtnlatnt Cai. ic. 3. p. ie. I. a>o. l'oliii
hMt laiior apice magu araminata qtiarn prinrotn. P*dic*ti [pacrto vix angu-
Uii. {<r. a.)

§, 2. Rcctptflcufa planiusculo.

- 7* V. 1-aorra.ATA, cauje tlifluto Jekili puWwenta, fullii •pposilu lirrriirr p«tto-
bli* •Iriatfku nlrinqu* acntu apire mbwrfati* tripliocnriu utrinque pubes-
ttnli - icahiiiiia. i^mit rtoD^ati* fluiiilt* apii* nudtascatia i-
squam! • linrjit olihingii biactatik caueacenii-rillosi*, palrit it
glabris »0)2«Uk. *C In At»«r. bor. ex Willd , «ed ,!» bodteraU fn
Anglo • Aiurrtt nan rfpwia! fertA Mrxicana? Ht-hanihn* pruvtralua
sp. 3. p. >i(-> non Potr. l*appi ariii^ tentmnimar, wjuaiucUar aatotaiat.
ex Link IUU vert pinstratua. (v. a.)
8. V, siMtLirot.it, caole aufTraticoO a<I*crndeHr^ lair ramonn «parw hispidii
(Icmum gtabralo, fitHU inf. npposili*, rametn tlrcroii, M-wMibm nval» acini*
subintegerrimis iHriBqae tittoMA, panicvl* HIM J>fl«*;rpb«Ji MiiuiMai, fnwil.
MftMnit jVw.1Mta t j p, g4it> Sftt paleis
lanc«oiati* avumtnati*. ncWnio adpma^ tneen. £ in Mtiko «tr*« Villat-
panJl rrl. MrmWi rt ad Ttapuiaboa cl. f. W. K«rl (k. Mart.!).
pt. r1*far», »j)ic Tiro»rr«t«> rtfr. eiari aqTMIft. l'vppo* Mfuauirllw * M
, 4 bn\tbui, nmnbm dluto'pabr*ornlia>«». Hrc. planiusculum, Ligula
id« flava> tuttu atgrio«nTibns lio*»t». (>. IU)
9. V. latTiru, raul. bcrbtceo pab«rulo Uxe raraoso, Mii» brvvlMr
»*»»o-UoB»»laiU • e i t bio»«jlnHaM» Uipllnerviia trtaqx
scabris, petiolis villosu-ciliatis, paniculis ii laxi, Lmvol squamis 3-3-seriatis lan-
ceolatis acutis dorso subtrinerviis, paleis lanceolatis acutis membranaceis,
sehanis adpressis subpubescentibus. — in Mexico cir. Bejar legit cl. Barlan-
dier (pl. exs. n. 1905). Halliin* ntnaiinu ^ U^Uatt It !... (*. *

% iu Brasilia [irov. Uiu Ommlt-, Herb* ci |HIK-> ieri Andium uigmtafulili. Folia J j poll. luugj, J)-5 li'J i; *ii. Li>nl,t UJV* y-iu lin- louffit: olilusar. (v. » •ii k. Mp>. treg, l'al <x h Mus. Imp. Bra<. sub u. H;5.)

3. L. ROSA-FOLIA, caule sulfruticoso diffuso, ramis teretibus praesertim ad apices hispidis, foliis alternis sessilibus oblongo-lanceolatis acutis serratis penni- IUtI.IVill UliiMiUtt rRUil |>k>M> - UI^kt(tla , petUCcJuk IOIMMB<llilU* cl alaribus folio triplò longioribus 1-cephalis, invol. squamis 2-3-serialibus oblongis acu- iIN Inliacaii i. >.,(i>tuL4* iiWm rl J<iui pubem, tifnlia cue u 14 iiiiycf <|>|<. longioribus, paleis membranaceis acutis, pappi aristis 2-3, squamellis acutis sul'11 re^uLi it.ij'i. ', in Brasilia HILIV. RKfc-O^11*!1*! 1'nlia ^li:t gn^K", fill.' minute serrata, 18-20 lin. longa, 5-6 lata. Flor. » flavi. (% » in li Mu-. ffp. Par. «?i i) Mus. ii. JJra sub n. 377.)

4. L. MOHUH (C<H diet. »\$. [> (V. < idiUtUM tju*U>ix*!><> , u m u joil cao-tomentosis, acutis glabris, foliis alternis adpressis linearibus integerrimis •iW-iup* nlniwt inatgiirt rtutlath int<jrrrimi* Hiktrt; linervis curiaco no>. sicutus, »ui>ru (Iri^ii.)w l' i s, subit> itK'ano - !>omentosis, capitulis pedicel- !>!> solitariis cern (IM,IUVul. 141tMIU I lk<.HI «'!>)>«£(• laze imbricatis, U'U<III. circ. 16, paleis lanceolatis membranaceis, achaniis minutis me pubescentibus, 5 in iiti- frigidis Peruviae juxta Caxamarca. Helianthus microphyllus H. B. et G. mill liuv g<-u,aiU 4-J^ - >>>. I 1;5. Pappus ex descr. litatuUIU> , ex fcon. biarticulatus et pluripalaceus.

5. L. BASSIFOLIA, caule erecto tereti paniculato ramoso glabro vix ad apicem puberulo, foliis alternis oppositisque remotis sessilibus ovali-lanceolatis sub- integerrimis triplinerviis, supra sparse, subtus nervos minute scabris, III>•is basi margine contiguis, pedicellis terminalibus paucis, invol. squamis lanceo- latis pubescenti-ca. 3-seriatis, ligulis 7-9 invol. duplo longioribus, paleis membranaceis subobtusis, pappo 2-aristato et 4-squamellato. 2? in Bra- siliae prov. Rio-Grande. Capit. IIIUI !U>U(ti !l&u)l- 3-6 lin. longis. (v. s. Q 1, Mu* rrg Par: fx It feint inap, Br<>. ti I

6. L. LAMATONIA BAA, u u k rrretu |n<li adpresse et minute puberulo panica- lato-ramoso, foliis alternis, rariis hinc inde oppositis subsessilibus linearibus oblongis vix acutis integerrimis utrinque adpresse puberulis et scal- nervis, nervis lateralibus margine subcontiguis, pedicellis paucis 1-cephalis subterminalibus, invol. squamis 3-serialibus foliaceis pubescentibus paleis linearibus, paleis vix acutis, achaniis minutis me pubescentibus. I, J*11'LI0 *I fci* 1 - J l^JIV <<...>ante, 2? u 1 • . % ill,r |>>ov. Rio-Grande. Habitus fere L. linearis. Flores non vidi. Pappus fere ad Helianthus accedit. (v. s. in h. Mus. Imp. Par. ex Mt. u-p. 1 Bra MIL u S-S

7. L. UNMARGINATA, •Wilr herbaceo erecto tereti adpresso et minute pub1 ult. foliis alternis (rarissime in ramulis oppositis) sessilibus oblongo-lanceo [4X0- linearibus integerrimis 1-nerviis utrinque minute et asperè strigilosis demum albo-punctatis, capitulis terminalibus pedicellatis, invol. squamis lanceolato- linearibus pubescenti-capescentibus. 2? in Brasilia prov. Rio-Grande. Simil- lina L. lomafontae, sed nervi marginales non sunt percipui. Folia 3- HI longa, 3 lin. lata. Fruct. non vidi. (v. s. in h. Mus. Imp. Par. ex h. Mus. 1-2. Bras. sub n. 1057.)

8. L. LINEARIS, caule erecto ramoso scabrido, foliis sessilibus alternis rariis op- positis linearibus margine revolutis integerrimis uninerviis supra et sub Lm in nervis hispidis-scabris, invol. squamis oblongis apice foliaceo-appendiculatis squarrosis-recurvis scabris multiseriatis, ligulis circ. 20 invol. paulo longio- ribus. 2? 3? in Mexico juxta Hapem (Cav.), ad Guanaxtato (Esq. i i Nlan!), Queretaro (Née!), Tlapujahu (Keg!), S. Angelo (Berl! pl. ex. n. 624). Helianthus linearis (Cav. ... 1. 52), H. squarrosus M ft, l-I Kuuth oov. ^n UB |.p 222. t. 3;7. Leighia elegans Cass. dict. 23. p. 435. Pappus persistens 6-8 paleolatus, 3 paleis elong- aristatis, 3-6 brevibz membranaceis deansulatis. (v. s. c. et s. Sp.)

• * *Faitis opposita.*

9* L. ASGurruoLiA. oaulf snfTmtculoao ramosmirao fereti basi glabro, raim* puberal" -linicllis, fofiiis oppostis seuilbns linearibat acatis integerrimi* utringac piloso-hirris, pcdtcfNis terniraaJlhn* i-cephafcii, inw), npi*«i» fc-3-
-ciiahi, rxt, foliacria duno hirtcHi* dtaoo Jonrioribm , iatim. memLran»<*is .
jHileia -pice railoto-marronati* , lijiow inr61, tlnplo longnribua, acbrniis vilh»iii a*riiir*rfs et*4 sqaametUtis. % \$ in Bnmtt pror. Kio-Grmde (>. & in h. Mai. r«g. Pir. ex h. Mas. Imp. Brw. ntb n. Mi-)

0. *brepiaristala*, folitt aquauinqtie iav. « t. rioribus magis acnmlnarfi paulò MtdJas slrigo«p-hirtt», p*)eU^u -cumen subrotou<lhni prnjorti*, achze- nus viUoti», pappo brevlier faiarixtatn et iufnnttuime subsjuamellato. ^ 5 in pror. Rio-Grande. An species propria ? (T. t. in I). Mitt, r«g. Par. « h . Mai. tap. Brw. n. HJ3;.)

10. L. **tLL\Ti, c*ale basi tuffraiaicon ni^tnflenti-ereclo t*mns\|n\hio piibe- rulo scabrido terett, fotiis oppuairi* -euillbat linrari l*nr»I*IU bine inde grOM« drnHtH aul miute Mrmti* pennlnt rviis, st>ri »n«rin> *«biua tttvm net- vos pubcro-hirtctti* , priiun^utU termlnalihns l-orotulti. invgi. nqtMnis Tt-te- rUtti, exl. t.Tiffolaii* dorvi hirtccllis, rtinKii latoribaa jmlmsnbianacti*, ach- puuui viOotfiA radii fibortlfts 3-»risratts, ditfi obovaliw)itlongis i-ariuatu et piAci-iqainiollatai liasf utrlaqiif mrmlirani aifprfwi latrtntimdit c* areol'i orti q«*ji* ariltaiis! 1L ^ in Krasili.r pruT. Hta-dande. Spcrfri L. oilradU- t*» vaM* alfini*. (r. t. in h. M «. rrg. P»r. ex h. Mam. imp. Bras. m. Wl.J

it. I., cAUrooucxi, eaule tofriptienKwo ? gracitt aib^M*Vnte q simplief pu- berno, foli U opjKwluu Mmiflbn linrjri-lan«c(j)auu arutii utriaqn villosis subscabridis i n U g v i ^ p yiluncnttt terinin.ilitTiia »olitarii» f-c«phal's, invol. aqoaa* tdilongo-l^iir «, Ltii dono puHiii aptce wjuarroali cilipit, liiiU« (<-)io, paid* laocao'.aii*. achxniis fteQCfo-viTlcmT. J 7+. in firasllia; littortiiis parte dicta Banda oriratal^ Jpgit cl. Barle. Cor rx w«co rldear aurantiack. Fappi an*lae brevu. (v. ».)

11. X. »t5rtr«Af.MfrLoiu, rjioiibus tufTVutirnlw idsc«m<Umt>Wj» wtt* crisiis tiis»(Juanba< pr,r*ciim ad nlcM hirtis. foltt* oppo«kw MuJilm* rtoHfalo- l»«4-enftt» a«nniuuati» writtis trlptioervH* «o|tri tparae atrigiHoM* |m&* *.- anrto* hiri«l)ta, fknia Miicr p«ilam alifornttctw amtn t-cvbalii, lp«vf. squa- mia 3-seriali» »a rvt lanc«ulatu doihrt laxn diaco klafraAm t f foliaceis, paleis men anaeen b -rniuitiab. artunua viltti btamtadvf ^Inri v|iuuii' ^ j iii)>i.ifiltb _pror. K i « (" .tn-i". <' iijit ina^dimiutr enlun* «| In HmTr cap. ihsphihainH Mlicifolil (r. n. in b. Vur. rrg. Pjr. -cxb. imp. itru snb n. 879.)

13. 1 , ruTiroam*, caule soffntnicukxo lerri)mpidi»w'mo «ptce icitro, foliis oppntthu acKiflbtia Uo«K)UI» aobwrnitis b>*i obttuii trWrvit* tpice «fiia- ti» s^»r*»c.ibHdu nhruf vil!o*ia, capilnli* f«rmirtJ*tihai t*^iuriu, invol. squa- mA apspult«« jiiimlti wjnarrcuM, txt«r. a*aminaii«, jnMT. «htn»i», achensis bi- Atiauri*, a^a*f»HH» intrrw*dii» amaim* acutt. 3 »B Mrxic* circa Vilhalpando prop* Mtbcm Gfuipaxnafo legit I. Mend*x. C*pit. IUT, tam sesquipollic. Volfaipoll. loa^a^lia, !«*.(. i.)

14. L. t>«*r<H«Mni,ji , caota herbacen oppo»il* ramftto ^ir^fo jmb«. 'nfi-ril- loao, Mli« oppmitM p«tioJ»u. oT«H>-U«c«oUIH acvaninaiM tnpl.nt-nriia «ab flentat i vop J t s, subtus scous uervos villosis, caeterum b f t a, capi- talisternato-corymbosis, invol. squamis villosis squarrois acinis. BfliagbkrM complicatis mnc RMM rigtda) ttuajrro, ichwoiw »rJi«*i efitam ~»Io Mnht jit'd. Al»m«n PWtuUt nitai Ouiiflb «<>. jK>ill#. Irrc fbbtwa. Or'd aci -i iBril. retino <Ma* cuvtta. (>. .)

+ Species ...

15. L. ? LEPTOCEPHALA, fruticosa, ramis petiolisque pube brevi confecta veluti- nis, foliis oppositis petiolatis ovalis acuminatis basi breviter cuneatis crenatis

utrinq*! sparse et minnir jjobcrolia. pun ion lt parv.'i totjmboth , in*>(. .il.longi
nqnnuii* lrnari-lanreol*ris apire palenti-tqtiarrot!?! um hirtt*, liptilis 54 npii«
Hrtttatis, aqnastcUia aetifurraibiM pluuiinia inter arista* srthH ;«clj;rnhim com-
ncmtilmt. *) in Mexico ? llatiul ei liwb. Thi». nub noantn* evjd. falso Corebp
Mi* H»tidi». Habitat A trMr.r'n Leighiis tliifcw, M<l rt caracr. acd nolitrm aptius
gentu aJi^a^ire ^jvivi. (v.«,)

if. L.? acLTT.«T>i.f A, t*al« kttfcaeeo ere«*o gtshro, ram nits erect i» p«^is versus
mjAct* x|p_T*mt p«U«rnlii, fcliii owimitis *vi)lit>n< d'n<:iln-lanccal«tn1m(>-
r\$M*ne topmar <* nriiMrtiwoie puberufci, niit integerrimis, allis utrimq; a« «ni-
llefitatii vt iripUnrrHfi, rapNlis trtowniMlw *nlitarit« p«ti«lUrt*. »..!
9fasmis (iirMriUncToljil apice squarrosis foliaceis, acheniis villosis nunc
br«vlt«r t»aritudi* naric-r»art»Uti» et «|i«iti^IW nrn uniformibus constante.
(1 ? hi Bnattia proviorii KipOraprr. folia frreEclipta: erecta, 4 JH.H. on ^,
4 iin- l«ta. i'lurt-% fUvi. PjprtU ex ovario jodlcainsi a g^an ere »nWJ»md». (v. •.
in k. Mm. irg- P*r. em h. Mui. knp. Brat. »b ». »ia.)

if. L.? AVATITOU* t Mahl terpfTTTTv giahritm'UK*. (aim suboppositis alternisve
sessilibus liliatis ovatis acutis vel iis nigris supra sparse substrigillosis
»Ml(UJl velurino Uiiiuli«, prJitelU* t«riyiaaliMi» et axillaribus apice puberulis,
iiivui. »^HAHIU pluri*til*liitua l n i. > IUH* atuu> ciliatis adpressiusculis, li nris
pirt- 10 rltjptkii i»v#l, pa! longioribus, acheniis radii glabra abx»rt ivis,
tiawi vitiocu i-J-xruUri» et squamellas plurimas p«f»»» gt
i.lij ytul. Ranct!*P|»l!, Kx invol. coriacea adpresso p«K ma§ ad Harpalium
forte occidit. (t. ». in h. Mua. reg. 1'ar. ex b. M«». imp. ttm. tub B. 410.)

18. L.? »»*u o« , r«ol« OBM u , ftWhi peiWJatk eordaatj iadivMu trilobis-
•N OTMMtta, pnunc-nlu i-crplwla tuperne increataio, isvol. •quamt* laid-
tolksJs acnt* squarrosis p«paw atnttmiMtiwiniM cv^pklaM Hfj^Hnlix IHm
disci, cor. disci, basi inlulu ! fuceza lineas acheniis obtusis onis
ijA'arislalis «t Wcviwlme 4-sqoaamll»fia. 11 in Mfiian ad JnruH.i. M<4l»BTHIU.
*peck>aus Houk. bot. wag. u 3)g&. Uciba lwljilu'1 IILIU Leighi.

-j- Sptciu exclusa.

Helianthus angustifolius.

<:CdLtT HARPAUVM Cats. diet. »». p. 999. a5. l. 417. — Helianthi sect.

Ca. i: r. j l>irti niullitloi-uin lu-ti rogam nni,;l radii ligulatis neutris 1-se-
rialiIn- liivol. itjuenit imbr>c«tat vva. inappendiculate obtuse.
Rec-»jt. (>n«rtii[»i , |tfl. is oblongis achenia ami, lectentibus. Cor. et
genit. :HelaIUtlil. N ch< i:il|BL COll' pressum parce villosum. Pappus disci
>'jiahic)lif n •ristaformi Dtif ex •ufciiU* a acheni ortis et 4 brevibus
oMifai rnternMdit*.— M •'on -mericane alter ni- » ut oppositifolia, ha
liilu Viguiera': lli-iiantht. Ucniiis A prw are invy>l p pluriseriali imbricato
inappendiculate, a post Biore j><p>i squMiLJlx 1

Sect. 1. EURARPALJUM.

Ligularum pappus nullus.

- 1. M. ... fCt». H>rt 20. p. *K>\ nitric fivrtn lipfrff piK**n, foliis infer.
oppositis triplinerviis basi ... tattutfc, wiprr. l motis ad sessilibus lanceolatis
vix dentatis rigidis pabe brev i rnnfrti utt què cinereis, ramis apice nudis
1-cephalis, invol. l. lirmiM(ili.Trfr; iqiTimk unfit.» otn^sn tmMraili, •*.. « on-
vexo) p«leis obt u i. . acaWUM biifM.h* 1! in AsrntJ Ur^lt. M**t.«**». rigi-
du 1 IW. .. ,r, «l. 1 p. ,(4. Folia Mibfuliid* am cinerascens. Caput.
^ nale ^P *Wi«ni|u multdkHi. Or. lUa i fusca. Sili lialoque lutei. Pappi
squame 1*1a longe aris i^f.wan.s^l.rvthoMoo^^v ,,inWn G4r<LC#Wi
2. H. TRUXILLENSE (Cass. diet. 25. p. 438, caule herbaceo erecto pilosissimo, foliis

pet. tii*; {•. IUK Jnctj. L, St-ba-obr. 3. p. 65. i, 3?S. Liu ill bui. nug. t. 16it). Tiib. helia^iboidM It. in mag- gait. Weiw. 1818. p. i5fi. ex. Imll. F«r. »c n.tt. j6j ji. 43a. Uenlai flauae. Auui.i-iii;i jili-t,njuf Lu^ii^taia. (i. v. c).

* /, hwcultit cylindricis.

3. T. F*c«y<;iriii*.i., c*Al« juuiore k i u iad* biriaiaaJBin damiuu ac»Uro, Miti ovato-l... UWOIMM -rM'ftlu Btrintjuo MJIWU (rnwmritf raricuUtis, pwtawotilu te-retibus, iii«ut. wjuaaU piufi*i-iaJibij», estrt. iUi*«U,^<j»MirO»is, infra* iii wUe-nioribus «<»-, iul*rioxiUB» tiwiMUb. X? «. tlttiii £»tH|. LwMUDt «d Maid, nrii ii Coanixoato Irgit (4. Mendcz. (lapiruloru amplutu riMtuw. JUccpL V^~ afakfcppfipni. Co*. OBIUM croneo-tUva^, i'ili uaulis e ba*i lubervuitwu U»cicuiUi Jr. illi. (v. t-H.) -

4. IV UQIH4, «italr «rJU>ti» el lutie i nde bifariam villose, foliis ellipticis acutis afi«e •emiii« tfi[»lintirii» utriusque scabris, pedunculis teretibus, invol. squa-IMU plurberialihii*. t Ji;it» »dp««it»i«. «««r pris4 ne biaristatis. M in Mexico »Ckv.^ aJ S. Anyelu* (Jlf.i'l. j'L -x*. u. fito). HeJ^utbu. fi^aatMH G»v. ic. 3 p. 10. L *ii) won UB. im- Uwr. MCIMIMIIIU «M*UUV^'UU. *p. 3. f .aa^i. HttUuiLbtu Uinc'tvJK IKIM. U«t!r. «t Moup. till3. Harb« orgy i. Capitula ila*. (v.4h e. et sp.)

(UA I W 1! I LIAM HI S Linn. gen. m.jifD- fats. 4i*t. 30. AiSt. »« ff U«. An Adaftsfafn. t. p. j^I'. — Haljiuillii MCI, I» J>«. — Hclinuillii »j

CapiTuium rmltifferiim hctexj^Hmum, ft, nrtii figuhnisnfiitrii t-«r., h(it ttmlsfs h-1.....rplmxlr is. Invol. irrcgtif«ritr l h ricatum, sq & mis e*'. foliaceis acutis appendicul »tU in»ppre«si», infimis minoribus bibus bl longis acutis. Cor. «Urf WI us brevis, faux amplior cylindra- cea, dentes 5. Styli rami appendiculati. Achama lateraliter compressa :tul suUl«trng^u<', J'a

(uai'ortu*i fwwi^ttU* Uit-nu »» rxliibcns. — H«r)j« (rariiu tni- frxiicxs] Bttrciiii-A¹ .prjie sraU-irnut vUl(vs;t. «?(*li« opposh*, Mlp<-r. miritiun* 4^11.^, tutofii^a *ut ti«4iUU, Muuiii tiipluiervw. CJI- }|tui,i.r. 11 4 solitaria raro corymbos v«. Cor. il' sci lute f iuil IIISCata-Tf^BL lull

1. H. ANNUUS (Linn. sp. adice fibris...!• subsimplici erecto, foliis alteris petiolatis cordatis seu la è ovatis trinerviis... in pinnis maximo crinis, invol. squamis I*tw uvMia «tunpl« *««ajt(*«kij ctUaci*, paki. i Q) im l'cm <-Lok IV4. Ca«* . Maalkia » oraji tra«to*a*«i. aiae IDJT per m semibus v« f Tit* IUtoatn w, i^to/k4L' i>|mtftwfkml,tm 4JBW. «W« p WJ _ Lobe I ic. I. S99. f- a. Pappt yaJaal» dtt» MtVoont arr lanceolata ttoua»juJ*iw. I i w U M - V M W J B ' C^V. * * >

Imjctu, ua«<t»i-ri aajamitia MBWTS «*t»rf<iftb«M M folia Mtb^r-uoUt* ta- pMMi». — H iadirui IJUB. tuaal. 117. Muaiatntm)>««(•• atiaw r w v w . y*j*»mi!ni. pBiaifjg Hiaih> fawaalwr. — H. paiwiiui §>Hl. ««««. s. r

2. H. WACK *iKf*q <.*> fitftto vix nthmto lfrttoitf, Wii> «li«n4k "l»*t*Atalli ovaria JI iMuiii-ti* dcfitaiu aabacubria gnuur tripUiMirvti*, MMWit* J⁰* * ^ raipI- '4«H> ««1kw*irntt citira s^twlatii .iaruJ. iqnaajai * M I i m r f * » i l n • » w, W|nIM BUM pnbentiUta •blnn^i-UtHituli.tit, arlhMPW mr illas disci per BWW«;ll atefl6fjtp«riiniil>Dvf 1 pair. i*«l. Vajrat in bort»aabBt»m hybrido Hel.

subcuneatis iutpri* apire mbciliatt*, achirnio glabco 3^3-4-aiialaJo. If. (Lutn.) in Amer. bor, Virginia (Lino.), «gr» Arkituao (Punrtaln?)• H«Unthas in- ^uiti&iliuft Littn. »p. 1179 aom Micbx, CoreoptU Mill. ic. t. Mkl* f, 9. Sarpecmm K. arigmtiolio Midi*, camfatam et alrklø jnre in^nttiMiwi riicoadam, t*d noinen tptrci Michx. MHIII ne ongeaiKr confutio. Herba £-c«-peUali*. Discos abo-parparcoa, (v. v. c, ita b. Oe«ev. a M B. l*oiulaJ«i«n».)

10. H. Axv.vtnrohits* (M k h i ! Il. bor. aw. %. p. 141), canle srecto p«rc« villosø, foliUatMiJtbttta liac^ribni Margiae revolulii JtabacabrdM t-nerviü, inf. o| positis summis alternis, capitulis paucis longè pedicellatis, invol. squamis lanceolatis diaeo a^uaUbns, noepl. p«lei« cneatti apic« *err«lia trifidu, «chaMkt» 1 abro himriUBto.TI ia Aawr. bor. à Tirginiü ad KlurMani (Uiaauk!), (jroliawr huwiii* j»acti» (III. bo\$d), No»i-O«rri f Torr.!(ireen.!). Mil. sketch ft. |b4r5. Sims bot. nug- l. ao5i. Kwllwkii aupa»tirolia Lina. up. ia8r. tv'1- *fB. MHL Leighia Liaolw Cau. dkt.^5. p. 43ti. DIKUI alru-rabeoa. flr< subconvexum. ligule 1^1\$. (v. ». i|».)

11. H. ctr.i*.nis, «»ulibu* plattt>as •tricaais ftabrw, (iil% oppotitw lint anilanceo- ittiA bait atlcnnalu at>irr aruuiuAlis nuilnlaJis inteperntnijt f«SQ t-nerviis utrinqu- glabii* marglne prx»rrt)tu |(t biuin ripifft c-iliatis, cajjimU* solitariis tavminalibua , invok tqauuii iubrioaua adprcuw late or«ru subftcotia ciltalta, ligulis circ. 8-IQ, achjBnlh flabria biarist.iim. X- in Mexico pront fleyaota de Tiiinaulipa; apr. Bor, legit cl. RcrUudiri. Hliitomx lignr«fn». CBUM pdalet. l.lpril:r 3 Hu. long;*; liar*, striii cut, ta fuscia uotatar. Ditcoi sabftucM iavo- luvro iongiør. (v.».)

* * • Plenties, diteo tmtto, Jotiis ommthtt oppositis.

12. H. Ka u a (l^ata.T diet. 3. ((7X9^ p. Hi noo WiUd.), oasierraclø pilamo, 1 foliis oa^paulia iwnilibria »raniaMpl«xicaliba« i^Milata-ovatia acuiinatM adpressè serratis >upra paliero-«sprii» itnbtni mollitr 1 illu*ic«, iavol. rt|T>wia hnwrslatr- liut'tiribun lnr»»to-i'auc*i»tilil<iij, rcrrijil. <lraiiMi. ouu««x.o , p*ici» •canuoaii* ititr^ri-, (Sul«) ciie. to, ack'IMit ^aliri.« liialiaUi*. % HI America bolf. pi afis huanis, t Alaliaia, Ger giji (KH), Bm-lnw ic, ex ||*rt. Paris, [/. pub** rna VV illil. »jx. 3. p. ax^o. Ker bot. reg. L. : fa4 (cx d. nu. Tab!. « JfMi. H •pccfati. li. ftjfn . Tunlfiii in flor. iUi8. |>. 5o3. H. canricco* Uid n. ft. bor. mm. 3. p. 140. (v. T.C.)

13. B. Limu«u«ii>kl (Urn. diet. ». ft^89) p. 84), raulr rrrrto but ljevi c.i-lcrüni jtaln-nnili tcaltnMe, fdHs trwittbu oppo itis rl >u*» *Itcini*OTali>-lajy.«uUii» *clili» adp serratis suprè »Jl»K abridis sil lrtk Ji abescentibus, invol. squa- mi» liurun locvalia ovl*r*ulh martinaj jooe«ciVatt*ir<»nti! p«l« VAAAAAtk looo itcuic li'ii^i'irr acmninjfn, Lpti'a nrr. u , arliarmli c'abru M paristatis. % in Antrr bnr UIH I PmiyltwrfA i,l C*tM(in*m. t!. p- bescens Vahlrvwbs. ;'''D'J 1^1^ (ex spec. hort. Ho ro rt Cmaf. dr*rr.'. R<ok. |ot. wa|. 1. 9?fv "9 * JW. .. n> »1 .l'n >p. 5. p. ST^o (k«m l^aab. f excl. «rm. Mich*.) Hi. tlftch a. p. <t«. H. HooHrri Uon in Lotxi h, hnt. p. 158. til paWaas T«tt*c> in «Wr* iSaK. p. in« ? (v. T. C.)

14. H. w »1 noril TIT.es (Wrttd. hf>r?, brn>l. 1. «n \ c^nlft er<tn pilafto-#ctbro, folli • uppo^fters'brerhrr prrlotarU frttttvatil oMong^lanclrolalis avrmtit n trin- que scabris tripinerviis, petiolo ciliato, capitulis paucis subcorymbosis, invol. squamis linearis |«nc«o)iu« fc«i l'Off* cftiati^ rt idirw ^abhiiM^IU ipicf »ca- l>iid» patulo-KjoirttMai, palvii \$ MQfMaj, achuHiiit fiabrli biarbtatb. V'» ABMTI bor. Aa M. s1r«mn«ii Lion. ip. 1177. Kil. (*ket* h t, p. 4 Mi^ — »««•. "ic. t. vj. L 4. pi — . /••, bitl. l. M. BM4. H. actotiftM Ta«««ch *• ***. »8lft. p. fi) f ? (•••)

15. B. DIVARICATUS (Linn. sp. 12:9 excl. syn. Mor.), canle erecto glabro levi, foliis oppositis subsessilibus oblongis aut ovali-lanceolatis acuminatis serratis supra scabris subtus pubescentibus imà basi ciliatis, corymbo trichotomo, invol. squamis lanceolatis brevissimè rrtiatN 1 - m l * * narrosis, l palcis acnte 3-dentatis, acheniis glabris biaristatis. 7/ i (Linn.) et

N«vcb(ira«w«d Ctrolmam. Iaiu. did. 3. p. 86. Tansch in H>rj iHa& p. 50^.
11. bupKhrî*M £11. sketch a. p. 419? H. leiusleuim R*(! in Mil. — Mod.,. 01.
«, 6. ft. 3. f. 6J (nee t. 7. f. fib qua citations fiilii decepti pUimaaci. Amt4. »U|>
Loo • « • • • licmm ipe*. f»Hi* l(mg« pciiolatk kabnerant- ul«s uttuCUfnit.
.-' * « * , etc.). Kadfx repent. (* . v. c. at . »p.).

^ »6. H. nECAPETAitrs (Lino, ip. 1277), ciutcerei-lo livi apiee »cabrft_p folliis of>|>u
«im ovnlM petioUtii acuiainatis groue atrrati* Iriplioei »iis utriuqu* «<»> u ,
imol. tqumit linrari - lauceuUiu wquarrow* kUpiduU uili»*t«, lif^ijU 10,
reo paldu 3-ilor»tati». 1C ia Cimailâ (kiim ex L), ta aiuri* lapidotis sykvlois d
COJNM iJVirgiHf»tu(Pur«h). Alfiai* H. nultiHiio* KCH cawli* gUbor, Mia aagrv
bom, U|fai» pautfiom *o^a»t»oc*« ltrcviune*. Rub. iv. t.-%&\$ «d Ptyak. (T. * . c)

1; . H. •DQDi.ciXFORMn, c*ulc utifTrniiculuMi irtfii pub«»c«nti-M»bfidn, fiilliis
oppositi« brcWtef peti«Hui% oblongo-jattr«uliitU*sulMsri'«tis fr>»eni1* acutu
in pr/t v al>rri imii atlbjtto iMM nertoï hlrtit, ctpiritHx prflirrttafts iorjrt
pleri*quf teruis, iuvol. squamis Mpeudcalatu, .ijipru(*ie p.idilo rrfItii squar
rndl. p*t. Acnmiuitl*, C«MHI otilti>t»šniis, »rktr«iii bUri»fuiii. * iu Mexico
rfre* ill«1pamlo tegfrel- Mrt d m'fl A la man. Vei-hesiKa mollii ? A tarn! in fin.
Ac<fdi(»A LeighUm nniciformeu. (v. .)

18. H. TRUNCATUS (Sebiffia. in Fil. >krth 1. p. 4|6), ciale gtacifi gta|>ro,'felii>
oppositi\ .ir«tc sesfiliiliiM ovatts siiprcnc ^lteiuiialis \nratis jii|nsi> srbnrii, cjiipi
nil; paucis . in vol. sqtumii lanccnlatis , paUit iudHrilis a^ice fimUiatu. % in
Cmolinâ Ixirealt (Schw.) el Gttorpi occid. (EM-)

19. II. LOHGIFoi. ius (PiifsU fl. hot. am. a. p. 571), gUberrituos, caule j>«nt<?oHi>,
ramis sumniue nigh-titlulii j>llii upoalia »abiuU j>u» l'neulitit tripli
ncrvii* latc^erriuu, l'ifer. wnaUt, invol. iquamU mentis, ext. liiIH).
• liv^riratn, ligiiliscirr. in, yaleis UncroUm 1 driitjlii. 1£ m InimJth* ferdN«n>
<ih>jtfti»(Mnd, EH. iLethr » . p. ^17. Habilik dirro^axiaw aqiMticarum *P
pus 20

20. II. MM (Elli. sketch 2, p. 422), caalt levit to , ioYiit oppositis longè
j>fi olatis ovato-lanceolatis acuminatis gro«r iKTrjtis vitrlun'is scabris» pli
uinbranae, capitulis parvis p«n«W, rmoL. tqimsifs taucolatis ciliatis ad
|>|>», ligulis circ. 10?, paleis 3-dentis i iUuhnatu V. >O <io>r«ij-Jl«'rict.
occidentlibuv AHtnri H. vpjiiulativ Papptu •ohnlaftu pafteVcCD*.

21. M. iiiiD ULATUS (Eli. sketch 1. p. 421), aulc tajM-tiic t« ^lir<> , fulfil oyumiui*
foliis ovatis ovato-lanceolatis serratis supra sca
brida subtus p«h*** -irillifitl* , Ulliulii f:lijrfH!ti», iliv.il tTUJftkH li rtcoiaJl* kuf>
[l'H] ^ ajiHo Mil'ulatif, ligilli* irf-i'*, pain acuminatis integris. % in Geolj.;i
ocritleulali. l'jppun lububum pul>eaAiu. tigulr p^lhrm longa.

22. H. TRICUSPIS (Eli. sketch 2, p. 422), scaberrimus, caule oppositè ramoso, foliis
oppositis oblongo-ovalibus ovatis ovato-lanceolatis serratis supra scabris subtus
pauca i, iuvnl. tqawii Ut*«obnla iis ciliatis, U|(WV st-i(i,p*ie» fxy^aJr
tricuspidatis. % in Geolj.;i
I pforgU <n riirafalt. Paiipq* wWla4a» W*m »

23. II. t* KKM m i l l * Ell. tkotcli « I (23). i i win ii Am ali«—air 1—Tavij *—: :
*p|KMiti« brtilcr p«"olatis si^ra *caA*ina*i» HIW * y»^ryrn*Mw> • »fl«
ov>|>-L*Il>olatis acuminatis n*»», »iuK-(u*ribu» «onla
ovatis ovatis mucronatis, invol.
ciliatis, % in Geolj.;i
•HP* IH occidentali. • lioi» II. Utcn*t
Pappus subulatus pubescens

24. II. m WM Km (Itll, ftkttth a. p. 4*!i, caul* aaaJajb parce ramoso, foliis
oppositis basi attenuatis lanccolatis utrinque scaberrimis subnate trinis, invol.
squamis ovatis «<tpreatu, ltfotii (6>io, |><lti» fattcgtig doioo Hliaii>. % in
Geolj.;i W. Pappus subulatus pubescens.

25. H. PAUCIFLORUS (Nutt. gen. 201. 2. p. 17)
cephalo , f>lii* Oppo>iri» Uncmr^Uacettlatii aomitalii wr«>iu itr* l«*»ifco». .
invol. l, uctc habneatfa OT«JK. % . rti l^outiiaa infrriotr. Folia ^>uliiwi fri
to-verticillata, subtus pallidioria.

longicirpl. Lign-e iritriiio-flaviv, apicn amlt- dental*, a J poll. lou^p, 8-y liu. In I it. (lor- disci hasi villnsae, flav;e. Pappi el recept. palea- pallid.c. (v. v. c.)
 Si H. ovATOS (t^hin. cat. h. Hamb. iftx\$.p. 16 et in linnea i83o. p. '\$j6, pi. no*.
 n. <), caole erecto subsiMiplioi strijnsa, foliU loug< peiiofntii ovalis ^cuotiaaaii*
 ^remote subdenticulatis triplinerf iis ulrigoso-asperis, inf. nppoaitit, super. ;U-
 Itrnis , petlnnciilis trrmtnalihas *tncautm*, invol. sqoanii* (>bloago4>nrnr>lati<<
 hrtoHO-aliatii, lisfuli* nunacrowi rategm. 1 in Mexicanrn terris. Vnpat In howiii
 Mib tinminr cvitTumiaaime f>ksi> lift, petiolariv (inpitnU 3-5 poll. (Hani. Coroll.i-
 rftwi kisi aanmtiicie, Inhij imtu sublujci*, tubo «d partrm tllitntam aonuK.
 pikno ttocto. {r. T. C.)

4. H. r,BirricTrn*iiirs (l>onpU in hot. ref. t. i>fl5), caue mrcto hilpido, *foliis*
 ttllernis pet tola tM ovatis attenuatis «pice aciimin.ilis iripllnrrvini sernti*. (NI-
 prtaliti sropliK <ubc<i nni.i, ji<tlant*nld teieti, inol. sqiiHrni* «xpaoc<it or>Jiini%
 a—miiyylis t*MO twttbrts, palris MCBK trtfiiaii, acbiinii hinri<(jiin (j; m A.ro*t,
 hor. lempci-Mi* ail onun occit^nr. «1 rep. tnteribribna Ivpt Oon^liii, iu rfgioiii
 ArkauMDi *rx aetn. Vomrixl.* Houk. i. hor. *am.* i. p. 3i3. TMM acredk ><
 H. aniiuum.wd cipimla tniora. Corolairfisc! a^l apiiein pnrpm t-o-ftiscje, Iwsi
 i illt><jp- **>ppi ei «vceptMC<li puUx apii-e fgsCo-rubenles. Achaunia oboT><<< ftrc
 icr .irtlthraiu Inngituttia* corull.i', Ligulae intCDsi; ilavae a poll, lougw, fiense p<l-
 llceui Uta. (T. v. <j.)

5. It. PATIMS (Lehm. iml. tern. h. Hamb. 13?1. p. 8. ind. wliol. 1838. p. 19 J,
 caule erecto a^perrimo p.iteniint ramoao , JoJiw .iltrtnU lon^e pelioUiiaii *my\$lo-*
 unNrdalu serralii undul>rla triplin*rviis<r:ilirii Militin ctrirsTf nlibm. pe-
 <Uinetilis ioagjatiipia-aab capitalo incratMti*, iuval. >qit:imi< iarari-lanceoUH*.
 infer, rellexis, AcUrniU prfoaii. i'l in America *cmh4.* K-J IOC.]>upr. ign. *Discus*
 fuco-purptu'cna. ligitaw saturate flava.

6. H. rinouBu (Nutr.! iu jowru. ac. n>L <. fluhd.]SJ t. ocr. p. n5), can^
 erecto ratB4M>salj>ubr*(Tiiu- luliis aUerui* IMI^I strut- poUolatia ovatit aotini-
 natis tri- mt<j; rni*.rijIU fcabrit, in vol. >>[n<iuis t*ac<ut^tlis acnaainatii)
 dor 4 bwtt^r (teafort. l. lignis tire.in 30gi^i] hi arrntinii ad ripa* fl
 Ar-
 kansa Amrr. hor. tlcUxit d. Notmil. *9mmi* brit *it.* p>cd «T. a. v. 1. t. 76.
 IW.! ea> h. Par. ed. i. p. 4o3. Capitnla lonfir pottunrolata. ij^nu tl>f>, <
 «Mfo. cinr. H, luoltiiloi. DMCIM fitMoaa. AcWnia vtlluM. I'appa* bUmtala*.
 (<. v. c. et*. wf>.)

' ' Ptrenntt dim mtr<-purpnt^o. — Diatwai* Bof. *nemgfH.* i8a5. p. 3.

7. H. vTRO-RrarKM (1 ITIII ^>. ia-9), i;mlr eifrtu pilu 1ongis sparsis Itisjiii<>, folus
 oppniitit olilon^rr-tpiithiilHTii urn ovjiljs i-rcualis trtplinrrrvilt »cah>i*, invol.
 squamis *OVMUS* ardtts vi\ drartnti .fijnaiiiaa glabriuM|uH*, lipolia circ, 16,
 achenis jun. vUosis h.aiptdth. % la Amir. bor. a P t ^ k amia ail Carolinam
 in glaucosis et siccis necnon ad ripas fl, Saskau Ker bot. reg't, 5o8.
 H. *Misturicus* S 2020. — Dill.
 elth. et l. U54. f. 110. *Discus atro-rubens*: Capitulo longe pedicellata solitaria
 ex iron, **riwnti**—im. utklril* p^ti< uUta aanutw-aM^albtaa] n ie. Dill.
 Recept. dicitur convexum. Eadem forte species ex Desf. ac H. *convrigidus*, sed
 pappus ex Ell. biaristatus nec squamellatus.

8. H. *LEUCIFLORUS* (Perz. ench. 2. p. 476. n. 26), caule erecto aspero, foliis int.
 vpfHiaiiH, Hip. aitvfajM MITi*JMM>fiiai hasi cubcato-attenuatis apice longe
 acuminatis serratis utrinque asperis, pedunculis elongatis r-cepualis nudis,
 iuvol. *quami* hmcmliiii Mrtimiii.iit < ili.itU tlttoo frrr l<ni^iuribiw, lit uis
 15 it, athwiii a^t>ria hia)riiioU>. 1& tu AMMfie< bor. < hmtnl.), I* (N W ^
 ttct-'ni ' (KILJ. II. alto-rubrnx I .am. dit*. 3. p. R> MI I. H. lipiMiifb)MW KM.
 JIL<ICII 3> p* 4! •• 1'tMit* »ul>alj o-rube Hi. F.iU.i* *iulcfj4* AD>K* OSIUMJ* fhaau-
 vi i nte» (v. \. Q.)

>l MM » M.I*, V***lr tlalo Uvi , *.lii» aJiifiU H—Jiferti linrmjiiU% pUuh ml'
 dentia •uUtM vi\ Hib#€-(ni(li» i ii'ims. rj|iitiili > 3-7-co tmlmni<, J.wjrf J*«t><>>
 splata, invol. MfinHnts liu-jiilnis «cmaittaiu titioiitit, rtctftt. patai» \tmi

* " * i'ftr/inn ,disco fn!ro . foliis typtriorihus tkernis.

af». II. rROCEMUEss Per*, encb. J y. 4'^^)* entile iHfTnsu-piotiitulu-tite vix «p< pnbwcente, foliis .iltrrnis sulwrssilibm DVadhiM rminrjne obtom ba<i tripli narvib ;ipire unbierrati.i, capitatin .lolihriK perfirtllath, inr. srjuamii hWff. |inl>c>vt;IHil)as SIIIMMMIII Hnr>ri-obl>Bgis, pstrii ini.Jivi!*, acbxiifi* tctiuiwlma* t-a-arfatitk. %oxn 4'rrovil ex hort. Par. H. prodnto* I)<f. cnt. ml. a i ••(j. 3. Ligiilx- 6 Itu. long*. — Sadvitalio brlJairrhoidci Willd. «p. t, p, li b«i" a Prnoonio cM i vidf tut (Wvrri ca<le erei'ii), ntpiulit daplu tDajnrionn, etc. H. prociiRibrm Raf. It. L<(f. p. 7« . onrnniu <livrr>ns it grmtre NB H-vf ndnt »H ^lx notos, {v. T. C.)

J7- H. mnrnj(THL'» (Rpreng. ays' ; p *M8), hn-barrrtM, ramit rrfToTHinr scabro-hirte!'"», fuliK iaf, n)P>liTis *fssilibn> Hurnrj-obtdngis ofcli gerrimis hispi lo-sfalicrriui* rffILI , capitals inlitarih lnn^issim^1 prt! invo I. sqnanii- io lanfolatM Jtdjrr&sts htspitiifl. pnltii leulu, ;n-h^nlia glabris biaristalis. ?' prmpi* Santa-Rn«a Mxcf^anOBUp. It. jarvin>»rti» H. B. *i DOT, gen. am, 4. p. »»a. L 3j8 non IkrrHfi

?8. II. AMrt.xxirAUJ«, cuulr borliic«M ramoso snlvscabriiUi, fnliK scnnjn caulibus dentati 1, inf. oj>po<ilis intM ofclunr auritis laogf Hlpra baain nerviis supra auriculas an gustatis dein evato-lanceolatis ferè pandoraformibus , medlis v. pp>ositis »n<livii>, vrnnmi* •Itrrnii, pinirnlit tavfi. p in vol. vjurimi* t^t-tdfUALi IntraH-knMmlatiK acniiji bail hinoi rerrpt. p»»rM nrmmnitJtist iotram, ackvani •rwtdadi, — in Mrxin prov. UonhiJ «d m-cid. urbls Oti»n«xnalO ffgit d. Mrttfei. Hultilns Vljiiifrap aril r<r<rpt. I roorrsvm rt pnpns purr bi>ri>f<tn« oM) Mpian<lt*» nlln cckUK-n*. (T. ».)

rt). H. TRACHRMroiHJi (WilM, x^t V p. 2^;i;, rinlc unArn Miprrnr rfdlto, ft*t!rt oviln-hnrpHnti* *riwn^i<ito Mmiis tripl!n<rrut iniiriipif mUrrrimi>, Inf. nppoilfu, *np. attrmit, p>nf<il4 Uxi, invoL«M«aatl linr>rt-l*nr<*ULi rilittin, Npuli «o-r.K palri* <j>irc ,1-dvnutN viltMlt. ip in Anrr, h*r. sylvi et pilnd. rvittrilii in No*A<5a!tiirp4 (Torr. t) .a Citmtii »d CatoKoan (Punk), tn moitibas { Ktl.). Hook *L b>r. MM. t. p. 3ii. II. gi^a-i Michx. 4. bor. «<i. a. r. L, r. (r. I. rt v. c.)

If>. K. roniftJfcOtfiII (I?. B. ct Kanth nov. prn." ahi. 4. p. 3^3), hrrlarco*, Mftlb anjiilaTtshiiptidii, foliis dpporflti •Irc<nlsqt)* prriohifn olit<n«o-fihjtlci* acuminati<i ba>i ru'um<iti><< rvmoli drnticnljitj* triflinrnrii» rfpfds snpri aiprrrtmin «nlitm hlipidis, inVol. •rjtmrroii* liJ>pMil. jmdrix aiinniiijto-ptmjftnii b>>, i<^fc*aii» adPttw-c poht-Mceitihui biaiiMitt*. T. in Jt«jipri» Mexici pi. S>>>.Ro« (ki la Sfom.

31. II. iniiixrotDi (Michx. (1, a. p. 141 ? til, ^Lrth a p ^,7V\ cititr atpcre pare* rtmuft, fimit n?<i> - laMrrnbtii* Mptrof fttrtratiMii* ar<rt« Mrimblm «Dpra Ktbm tnhta* tmbirnKwb pWrnmqw llMraaat, caphnlM pfttn^i pedun-ctttatft, inrtf. »qu«Mji frititrd* «qittrrot< lamv<t<ali» PIIMIM, Kgtriu p<tei< trifldM % in C,»ctrp* ooeid. et ini*f flnm. Dhsiatttnchia et A (HI.), in praiii Illtnoenaian } (Mtchx.)

JJ. IT. CAMTORRICM, c«o1« *l>to laevi ipice l<xe DMikolito, f>li> iur...., nuj>, •UtraJl remotU<do>);itf>-avrh:eokitbiiDt<^<rTiiiiif b<ii nicnn atis subcelliat itapice scuaniulul ntrioqar »fal>ii< iriplinemiu, pwloaralia MWbri< invol. ^<ti>uni> •i<«ub UnrrrnUtii di<o p*nlo loDporibii* naaumMO-paUU* pabfraJo-M hirtellis, «rt>k>nii* pla^ni bijrtiitafU % ? tn Crfimatil Irpii H. I^mplw. Afliafr H. gi>itfyi »rU ran)J* l>v, foM an^nst iora late g rima. 5 avol. squame-vix ciliat*-, rir- (v. a. eoram. «b bon. 8o<. hortfc. LMHIL

33. S. (ii.i*sTiL* (Linn. ip. 1178 non Cav.), taolr r)v scabro, i..lii* ip-laoceobjit *ernili* obaolftr tripliocerviis Kabtfnrtniit !>'i attenuatis et ciliatis, ror^mbo »fwct>, invol. squ. iamb lanavdULi* linrtribnt tliw >> towf^****^! ••,»*•- rono-patnH* bwi^rli .rJ, ap(rf wahrW, arhwniU plabrw, ttf^*m>W*9 mn fearia tnl.ni<hriativ 1 jn Amrr. bAi I Cn<(1a xd CwwK***1. ><ill. fat. 5. TatMch !n fiorj r^iS. p tot. H vtfMoa Um. dM K P ss H.

- H. OT.IIFKK WaII. = GuiJotift nlpifera.
 M, I'ijosTR.vTtrs VVilhl, = VigaEera pttMtHttft,
 II. RHJipo* Dfts. = Inrpaiiniu rigiddin. i
 H. KTDUEU Pu?p(#. r^ Li'ptocat pha rivularis.
 H. ijLtkRHTomt Hub. m W«Wa membranifolia.
 H. «p««O9Cs Hook. = Leighia speciosa.
 H. SQ«ABROIL^ II. Pt. K. := Leigbin Irncirw. '
 II. TKTftArriHttit Ort. = Aciidomeris telr.ipipia.
 II. laL'Kimi Mi»l. = FkmrriiMn tburifeia.
 H. TRtxaMvts Hort. = TithonU excelu.
 H. TRiofTiTiif Ort. = Vi^uiera triqoetni.
 R. TtotttUnu H.B. K. = Harpalium Traxillense.
 II. rouronmt Ort. = Tiiionla tubiformis.

CCCXLVII. FLOUUEPFSIA.

CnpiUttum multiUorum homoganiim aut licterogaiium, (1. radii liguUiifi ilerlilboi ueutris sru ornaa finnivei ritdim. ^ercentibuH, (I. tlrcti Ucnniithr. J-tiaoUtis. luvol. 'J-j-serin!o, MpyuDU oUuu^is *ub-rqualibtt». R««cept, ftubconvsum, paleis c->mi»liouii»<leciduis (lore breviatibttis. Cor. disci faux TIT Ittbo luinr. Mvli rami exierri elonpsiii ferfe lingtnfurtncs ofafdifetllM parei hitpftH: Arhsrnia rompressa hftii attataWU villosissims r-^rislatn, amtis nmmhmnncfi« Jifir«ri-siinl~> laLKi ciftato-fimbnalis i-a Iftnj^oribns, i Interalfbns minonhus Mrpe nulliV.—Suffrutices aiU frulices Americenni glaWriM sapiin gluiii; oia. Folia alterna sessilia nMongo-Unceolatai coriacea sappiis penninc) via ieticuI: iU. Pedunculi axiI laics trrgiinalca siibcbiyinhosi. Corollit onines lutesc. — Genus spectabile dicatum clar. tt Hnieissuiy Ftoueos, phjuolojfo acuLijsinio, Acatl. scicnl. Paris, secieUrio perpetuo.

* Cflinitif radian*, Chiteii sep.

- I. W, mviirfK, «;Ul>rri-iiii*. folMt brevitcr. petiolatis oblongo-lanceolatis span]i serrat a penninerviis l capito s radiati, invol. squamis oblongo-lineariboi. 5 ' " Chili circ« Val|nr>iv> (Gay) Pa-pp. j j l, r u, n. ?' • et Co quiaibo (G>ui!ii-L.! j »i fruiivriit »trriLLm» calidlwjuc culUni* [iictl I ; Helianilni> tliurifer Mai. t bil. od. gull. p. 316 rx Gay, Itericro cl Ptrpp. «t rx IKU pojml H»). platituiMii l{««L. ri Am, pi. Reerli. 1. p. 3a. Dttmicde* (ban/era Itert-1 hrlli. Colla mem. scan. Turin. IH, p. 15, n. 7^ t. Si, Vulgo Chil«iii!tibat ,1Haravilla tftt yfiir<ivili(t fM Campo. llr>itj<tu tlitifit suqeedaneam fundit, (T. *.)

ff. angntijvha, ft.lii* linrceri-obiotigii inlrgrrrlinU ant TIX subserrulatis, a<tts>n is disci rxamTslat aol i-i-iri«tati* —1a Chili >egerant cl. Hooke, Dombey et Nce. An faftl ipeOM dubocU? (r. a.)

- a" '•.to *TM***«*i t'^briiwrBU. fotti* brr^Mfr p«ii«t*tt* tufti- M* t>iong» i—ictolaiit inir£.>rriini* tripUacrvna riitiinU*iu»e pulteralu, i-awiwlu t*tiat'u epCTJ ho!»i», IUTOI »<j<i.,i> UacaoUtM. ^ A in Amer. a/wtraLi Irjijt r^ Pon^pig. II. li.intiHiA corjmbotiiiv Ptapp.l pi, «u. o. 701. Caup* »(riattH. Capiiu! »longe |)rjirrl«la. III vol. aqaamw ext. j-'i-M-riitn Hpija* »<ijfct*.T lanceolatae, infima hrrviores. Rrcrpl. eunvrsum, Paler *nt*r«t«. Acbvnia ril ouissima longebi srutiU, Kjciamriti* t -1 bloctmU intmtmdjm, {*, a. cutum j cl. l'irjütig. j

** CtpUulu diu oideis, Mfnicjn,T

3. F. tauaiFOLM. j j laberrima, folii* patialati* rllipttm^Unr«otatl IOTgrff acniiintli., capiltili* divoirtri* rrrcli». J5 in Mniro mtrr VHTm* #t Tula l«

cl. Berlandier (pi. exs. n. aao5!). Arbor 5-to-pedalis mensr HOT. ftoreiu* Folia junior;* el involocra glniinosa. Inrol, Mjuam-r atlprcMa: snubluwr dbco brctiorcj.Achttuuill villosuMnia.coinprcua am mbtnqneln^sriitis i-a soperaii. (T. a. sp.)

r. F. CERKUA, canli⁴ ramiMjut Mihjmbori* inOanis, fuliis mbsrIMlibutelliptirN atri*¹ (jut¹ aculii inlegerriniis .supri glabris »ulmi» pubescrutibt*¹, cjjiiifilii iU*eni<Vi> ceruura, Jin Mxici prOTinciu tSfewa-LetmmJ ad Monterey legit d. HrrUndier (pi. exs. n. <<oi). Frqtd ramosisMUUs cinera*c£mi-viridis, Folia 7-9 Itu. lo 3-5 lam. Capitals ad • pices rwBOnun subtraceipoe* ad g regal a. lViiicelli fallou ajtice Mann. Actinia villoffissiina hiariftaU. (T. •.)

Div. iv. BiD&NTd&f Less. syn. t>2Q.— Qneopsidearum g«n. Cass. oitusc. 6. p. DO.

Cspiota liclrrogaiiiiH fl. radii nentris, ranuiiat* hotnu^auiia Hmotden. Acha- &M apioe ro*tr«(a, rariis calTa, s*p!u» piwlucua iu nrisla* i-4 ft« Kmpcr retror- sdrtn kcoleatu.

CCCXLIII. CAMP Y LOTH EC \ <7ruj. diet, Si (^837). />. 4; 5- *Less. in linnæa* 1831. />- 5o8. jf;n. p. a3o___Moettdl ip. MM*

Capitulum rimltiflonsm lirtcvQgamum, fl. rud'u ijVuUtis multinenrii« nintrf*^{(lisc'} hermtphr. tubulwis 5-tilt;uUli», luW breti, fance loppis- sinji 10-nervii. Recept. plan urn p;il«is inter (lores iftatructnm. TuvoL pauciserialc, j'oliolis uhloDf;o-elli[»licis demiini Vifini>. A< lJWIW cou- foVnia elbnfattt nuboontoni tot cunra subleti'agouct-obc0tnpre*4a *•- L;u«itissiinc alula, alis apicc ia mucrones tninimos sa^tc dfeidiio* ant subnutloa kbeonttbut. — Fruticca (aut i'orlc lt*rlj«-j ex iusults Polyne- i trti, «recti Irtehotomi. Kolki bpostta ternuthii b«i«*n matinvr sttffir, segment i •vatorlonceoUlis dentalis ant i» tegris. CapUuta li itea pe di- cellata.

1. Q. •H»JHIT(U (Cans. 1. •.; iruticwa pli»M(a, foliis icrnatita pinnvinuvr ii», sffiuifiito iitipari ssepr Irilqhu, fnictibnp iBtutvt* apiwt hisiisttiljt* X irfe. OWahu (Cham.), et in*nji* Saodwirptikibiu ;, (i»udich*¹. Udcin iuti rantha GMidirb.! but. vol. Vrtyc p. 464. t. 85. Camp, aiutralij Let* in Hunri 1831. p. {09. C^pilwU 3 l'm. longa. Cor. tfamtai Innj,T.

^ australis t Coteopis fruticosa Poi ai. nt. () e M ataHr alla Spreng. »'st. 3. p. 453. An s(i)«* auairaKft «sar» air Salttvignit«f fffiffiM pia- njiitirlj 1orai. in h MM«. P*P? Hprcim. «Atr linjwi k< turn Diffcitt toto txrtu a pi, 'audichmudi. Cauli i fitiicuto*ij> gWiH» bi- n«« Iri.hui.ono*. I h.t sujjiiciinii [uniKilitobaH, J^tui ltrn-ai lLu* hiti'^erimi*. t^jyhi »I driittif unnotit !i-fl fl. (Vurt, el in vol. ilr«iiut». Kx 1'oisl. pre [MMcr in] eos. (v. s. in h. Mo*. Pur.)

2. C. ctttmiiri/iXA, Dfil>a<ra:' [>tiltmi) o-lirrlrlla, fnlua fern*hat ar«tj*, segmenta ^ uccolatis dentato-agrrati, fructibus sub b^caliter tortuibus nodis ant j n u- ribDfTift biartoni*). — in in* 0 WVUM Saodwiccu4t/in jtd aimiua k«aLi <<?h .1 Macrac. Capitu la 7 lin. loiiiij*. €or, 4-5 lip. loa^c ff. *. comm. ab hog. •HI iortii c I. IKMI)

CCCXLIX. HILF..AS lina. gen. n. \$5^ flxrrth.fr, 2. p. 312. t. 167. *Less. ann* 43o. — *Less. et Kerneris Herb.* 209 et 595. *Cau. det.* 74. p. 307 et 402. *Si. p.* 473 et 59. p. 307. 308 et 309. — *Pluridens et Edwardsia* 4cJt. Tltm.

Capitu Ufn irmlltilrrunt, nmic l|Mogamum discol^ann inunc in iis- dem aut diversis speciebus sapius radii uccolatis neutri n. linm, ll w*G% Recept.

planusculum paleaceum. Styli rami cono brevi superati. Achaenium plus minus obcompressum aculeatum rostro ab achenio vix diverso operatum, desinens in aristas 2-5 rigidas retrorsum piloso-scabras. —

Herb* S»pitB aunuse, p*ti VM a, paicic Gerontogesc. Guilts ragom teretesve sajpui oppotilfe Famosi. Folia opposha, Minima indiim alterna, indivisa, partita uit secia, lobis inci^ls serratisvc. Cnpitula sspiiis flava, rurius radio albo »iu qnica specie disco radioque purj>ureis.

Sect. i. PLATYCARPÆA.

Aohaenta 'ovaiia sen ohoTato-rnneifonnia obcompresso- plana tetuti* nmnil>tu aut supenr>ribns retro nil ad uurgiuç* cQiata, ini.t b.isi vix in nrriihini Jilatala. (npUniJi diicoidea Inlri aut radial*, lignlis flavis rariu* albis. F'olia ttejiuus iuulivisa i>ris>iinc in irgmmtJ divisa.

i. B. Tmr*»TLTA (Linn-, up. u65). glahr*, foYus tripirrili*, lobU laneoola deutatis, capitali^ tli««»clri* basi bracreatis. bracteis basi dtiatis capiiultuit tu-a^aaibut, tnyt>l. vjamuii wnrq. vix iieinbi-anairi*, aohrpni* s>ptu.t bUrislati. (I in Europje atxurit «t inuntlati*, «tiim ad Caacaaout (SMV.I), et in Sibii ii et Unhurt (1«'«')• Hutls. fl. «Dgl. i. p. 555, opt. Sow. ciigl. bot. t ni3. B. fnmdott * LIUI. diet, i. p. 4t3. ill. t. G6S. f. 4. n. raduu Tliuil. ! fl. Par. cd. a p. 4»a. q«* discoidea in tpaissimu ann. sprint.— BUtw. t. 519. Achirnia, nt in B. wtmii'i, ubovato-coa«ata obcompneu» crottria, (r. T.)

ji. pumuufdii [Toitrt. ! in litu), fottis trfpartit», lubis mgimia pumariiidiv — in Dahtiru ad ttom. Argon. («. »• »p.)

>. hybrii*_T Miii Mib-5-partUis, lobii lunpo-lineartbu*. —circa Pariiios. bidrua b?brida Iboil.! ft. VMI. ed. a. p. 4QI.

l. tenuii, e^pHutia piudlforU, folii* itulrruis ant TIZ ba« prowius tri^rnuri». fl^ cam Tar A. — Vrrb«riiia minima Dill. ex. Ray Iyo. angl- %|B. t. 7. /' I. \ minim« Linn. .np. is65.'ez tyn. R»y? I).roran« tennis Tut in !tt. Simi III rar. 7 ll.rrrrnn.'p mOii ignof* , »rd acbwnta bi- ute 4i stata. Alt HiiilH>nio uaiuiu rite dulincU. (T. », rt a.)

8. COHMATA 1 Mnfalcnb. in.WUUI. m. 3. p. 1718}% rattle gUbro gUbta, intiain temilufcin lobk kenttibns in pctiohitn d e c D t - b a s , *up«r. tD«im*i*«->bk>o!{a-UM*oUht. iitrrn^Br *tirnti«tia aerratLt, rapitoU* discotdeis breviler pedicelUt, ituroi. «qaam» flllawi* ditco luopiorilms, Rckrnio *d tD«rgii)«* catrorftum cilU to apic - % J •dilato. (1 >n 9/yfof agri Amer. bar. frequeiH i CUiudA ad Clrolinant. Kit •kru.li a. p 4 io, Afittiii ft. (>od- dos v imd foliis ft ftcturnm i«cHe diflert. Varittnria foiiii trruk>-Trrti<-iIb'!« no tat el. Hooker fl, bor. aic. 1 p. iii >.*. uuuim. ad.Jauin.)

3. B. nuwiMM* (tinn »p ii'/. . rattle Urrl »alcato, foliU ^iubris. infrt. |vtmi; i- tisectis bijugis cum impari, mediis tribectis, lobis omnium lap'colatis .rr^al^, capitulis p«hriUia diicoidei* rrrctx, m^l extrr. Mfiuain/olia«eirtMi • iilia- tis disco longioribus, achenii biaristati marginibus »abcilisti», pflu p*%i* »u ;•«»* rvtrtfifti* hribvfm ertctk. ff» •" h m i & Aakrkw bornt { H<KA et t'ra«yir«4il »rt OrAfltum FA ti etch 3. p. 430. WllW. «| 3. » *) (•. ->Moru. oi. iJ. i. 5 f. u. »«1. itiTpl nrnt. paulò "«<" muk^ di* • loDgin*. AcbarnM Mtfaruguu. (v. ». «p. t > ' . c.)

4. B. «»»<> (W (id. sp. 3. p. 171, ij. gUhm. Wii««*»Arisa bnge lanceolatis tt^hc^1 CMVOIH r«vftmit h«%, br*ct«ia Mibinttgri* v*ptiqli> longio- ribw, tDTol >qua«iii marpiiMi tu<ftit>rtaccf» C*Ini . tis, acheniis 4-aristatis margine retrorsum ciliatis (I in Eu ro|xt ri auoi' iii Amer. borealis fossis inun- datis et aquaticis frequens. Sm. fl. lint. 8oH. i)C. ft. p. 308.

nna Schknhr hantlb. r. 334. Barr. ir. & m^ — luiciduni in iiftdera <p* riinmibus ditcoidea tt radiala. Ft. dan. i. 841. (v. *)

y. minima, espitulis JiseoidcN erect is caale uibiimplici Hid. in hum a Uftn. sp. 116.1 ? ext-l. ftav. syn. — M. dan. I. In

5. K. faCXAJTUOtDU (H. B. ei Kuntb nov. n o. am. ;. j. >3o), crecta r<m>, i gbbrn , cftulo teretiusiHilu , Jolti* <r>ilibus bntceolatia aerrittU, pedtnu n)ii rer-initialibui <t axdbribus i-cefiluJU, riipitulii radiati*, iimJ. X Minis o*-Hba* O^ttVltu, extrr. faliaffris subpattntiba*. int. rabcolariti*, a ft i.»n 1 i> \theoM>pwaai> obbiriKo-rim^atii ntarginc reirorsinu ciliala-vnali. *spice biaristatis. 2 in pa-Indmiaet TomA Mexici *^ m<ut<a Qtopd!tep#ff(H. m I.), ad Yiotla (Andr. I pj. <x*. n. 3ia), iti Mimiiljiis tyX* urbrni (liril.' pl] <x> u Coi^ , ei m An<r. Hlt. cirer. firbcm Auguslina (B<!it.!), « circa Bucno»-Ajrrf ;L<cJ. K , ac-ria hetianthoidel C*M. du-t. a*, p. :U<). €ocep<u scri<i i. e. il. mrx. iji*d. Flores hotter. Abdttnibtudifrrl acbanii ihitrifinibut ratwrain «n*tu-<<bri».*

6. K. onnMRfmMMI (Mkxh. U. bor. am. 3. p. i36.m>n Pnr*h). *glabra erecta, i'ulii* obtobgis iminqr atleuati* deiUlo-Mib&rri(i» basi connatis, capitula ia cerium ranjstu, in vol. sijnunmis ext. • oblongis rig lult > iliatl* patult?, inter. ov>Ubu» mar(iuc uiembrann.fi.tj lipulis cl! pūcia SVM1 iluj !.. l.>apfo-ribus, acilifuiK reirorioin scabrie bimUtai> i iu >: \T.cfi> pt inhiga^Mia Cirolipas (Ell. sketch »- p. *5o), rt *d oraittQccid. Anwrr. bor. (Book. £ bor, am- 1. p- 314). Coreopsw Bidm* \ «U. c*r. »i S C. perfgttata Bute I Wrh. Affinis B. cernua: rt B. goadr>>riiKat<, »ed acbwnit Iti- nec 4->rfsUU , B. IMILU-tlmidi srd mrol. njoarujr ext, 1 ijiJr- ciliaur. (T. 1. ex fa, £ OM rt Kr>>er.)*

7. T) QCAOKIAKUTATAI gl>br<,-foliis obluofiw atriikjiit tlicMaau* dracatu WMJ coiiH*tis capftulk erecli*, tDTot. ext. luogo patents squaaau *foliis oblongis longioribus furoiibas baii rijjidd: riliali*. ligolu iurol. inirriorr umKirsplongioribus ovalibus ach...* iii 4-ari1tJlw.fi] in Amtr. bnr. bumiiJit, «irc* Bostoniam, H cbrysauiufoinds Parb III, bor. *m. 5W. Itifi.fl. btui. «d 7. >. 394. Michxi Capitula ampliuitnc *arca. Ligala I3-/5 Hn, km^jc, 6-8 Utat. P re^jipice coktrala, (v. a.)

&. B. H<cin (Torr.! in Spreng. nia. <>d. t. p.tJ5), folia infer, rapilfaceo-lunhili'lit, tuper. l>nertjlali> CitjrtatH acotr itmtl», pmlonrulU triniinalibus i-cephalis, liltH invul. longwrihus. % ? in ABUT, bor Hagauflis «quis ad Schenectad ^ No ^tlwuwentioin (Tore.¹), in Novel.*c>c> occid, (ferrW), ct ad Jloiu. St-Laar<rnt jirojje MootReal. GoU. pi. <*pad. in Kdlitb. phil. jotirn. iftaa, apr. Btck boi. p. iO]. folia inf. uruukii Kaanqcuti •i]<aiUi>*rd oppo-^Ju , nup. **pi v <ii lociu.XigD]* oblong*. 6 Ho. loaf*, 1 ^ U». hi*. (>. 1. sin. •fr.)

9. B. »trr,tAT* (Linn. up. T167), rtpie hirto, foliit ahu InRtUfe taH; *ovatis grosse deutatut ac>i)n>, alim tnpartitis lolli.v lilpr*IHmi ova)l-l<Dorn(arii p termin l folia iBd!ri4a rferenlr, mpilnlai trnm^libn* diM<M<M< m<< I, m, squandis ova li* cilUtw di*co paalo Ituigtoribu* ach<tiii> h>«i *Braon pi rrorium eilialii, biari>t-tiv 1 in Italia ad Pitanm, Tninuin. el*, *x Ammir* djcti ir rtrla, limrn in flam AmetJC. unliibi indiraler, \Vifld. ap. 3. p. r>>3 Ard. -pfiliu ? p-3^ I- tft. yphiin. Cor. Ititr*. Kftui interdiim omnia judivju< trajww , et q -M bulblt. (>. T*

10. B. JODIFLOIU (Linn. *p. M ^ S ranlr hirto tiicboioitio, iulii* oiatiil. *oblong>v< utiinqbr i-i-draUtii, rapilnlitad alait im »pirr, r>ni.rtiin litMK folio-wina pjr nlltmam wtMtiVo* Ktlilarii* dtacotdet*, m<ot. cvbtidti achachia »ri>iai 4 (a li>itf>iort>*t i bre>iure») ^rrtritibu*. (J • >• RenoluKi WiHaV •>. 3. p. i7.6.-Dili. Hih, 6*. t. 44. T 5a.*

11. *. atrixa (Don prod. U. nrp. i8o?), filal>r.i, tadtr* *repente, foliis indi-viis irt- atit raiius pinn. •ttpartitl^, lubii okloDgfl-irwvolarfw dentibus acutius-cullis, terminali OWgior* ; rapiitilt* diM^utlri< rrrrtjj »p>f** bracteatu, invol. squandis acutis inter *r aquaJibum. arbaioiu ap> e hiaris Uti*. 2 in Nepalia. B.*

19. *l. rbaatFOLtA*, herbacca glabra «nt MibGUbriutcula, t«ule tereli, MiisinT oppoutis, super, altcrnis elongalo-lineari-lancetjlatiis utrinque armiifnati* in tept-riiuis aut vit lolmlo in mif, pedimcni* lon^ii iM-cpiialjs wub<x>ryinboii«, capitnlt radiatis, mvol. iqnmis ext. liaratibti* suhpaltjlu scabre-riliftli*, attianniis litn^ari-iOl)trtra^onis glabris hiariMam.— in Viiitr M«xic*nft li^it d. ltrlandirr (pi. ext. n. 717) rt riiani ii el. Ala man r^crj«. Flores flavi. JrolU distamia 3 poll, longi, 1 US. lala. (v. a.)

foliis ali'u indtvisu ovaas iancc(fintisvc, altis inui incuts out tristttis, tegmitt

•JO. B. MtitoPMYLLA (Gr. < p. 99 • 1 «) » ffAe atnipliri jllabro v* apice pubescent*, foliis t;labri»(inf. piini.ilipartiim, incdft triparmia, numnu Je <ltrhii, lobia Uarari-LuuruUti* wrralis, lcrmin^lt laii^isiimo, trapiintti wrb corymbosis ercctil radi^tit, tnvol. aijianiinii MibjfnalHiu* t-ilialiA aliis liujrarlbtt* aliis leneaabtii, sdwnfis bi* (rariis 3- n Ort.)ari»i»ii*. % in Mrxiro. P^fc>li vix >nlfonni;iti bad Mib.iiiiUi. CapituU 1 UT». Ltgdhi^iiLlougo-cuncal* obtttt^tliaco iJtiplo kmgmrr*. (v. v. c.)

if. n. srunATA (l^tnn in h. L'licr.IJ, «MI* tfttrapono raEDOssissimjt viJloso, folii^ Rliolalts l^ticeolali5 utiin<j^ic arntii ntitijiubrntliifl wrralis utii* itidivi^*. aliis ba si Incuin tnin >ntiViIM>i«, capiulis pcdunculxliit .iub*<)litaiiN radi;ili». invol. py llo ba<i imjtiiitn* pSuio, arjuamis adprmi* ext. Unrr<ilati» im. lincaii 4>na, »li,vnio lincari-trrectiutrulu bicorni.— in l'ortivi.. Coteu pA L'bAf.I Uiu. C«ptt. (loriduin 1 S-io lin. ilium. Li^uFaram «(hxnitini o^ivDfB (L'ber. ! inl».\ 1 ..li.i .11111 1 1 not.1 -i pull, longu, 6 lin. lata. (r. . tllt II. in ti l'bdri. ct Hot drscr. ex L'ber. HIM.)

22. B. McaOTOVA (l>r^f.! crft.)i. pur. 1R04. p. 104 \cm h- tetra^pam rlioloni- ramoso, foliit prtioian . glabrrt, aliis indi^ian ot,r i», ;ili* b>i>I-KCU »)nbi» acrrnorSi.i lrrntin^ilr njilioribtt* . pttulis aubrorynibi»ii pediaellatlrdbcoMrta, invol. ^namn fnu . i^iMiut>bu>. CXti paiolii ppberit, int. jtl,i>rit cir^t^tii marline u riosis, pchraiiis lirfpcrri-trtragonb glabri» 3-.-ariialJL It in J rasilis ex specim. 'Commers. ! L. md! l^tr*. mch. 9 p. 39 v l'oirnippl. i. p 63o. \n l. n>l<i* 1 ink ttiinn it bnol. o, p. 3nt> ex INlexicn nttat? HJHIIIH fere K. rul>H(jijj', brd iJl, eoil. l. Pili pmtH in i^muli*. (v, T. C. et s. tp.)

23. B. STRIATA (Sweet brit, il, £*nh t. »3j^» ^'^^ erecto nubictra^aiju »ui <llw^TUI> ojjjn>silc raiboto, l-tlii* plaVrij (wliolalis lmecliis, Mgineiiu o olatia .tohtnutiis wrtttu, tt^db p.mli nmjora ct prtioiul'.to, capitulis corymb J s prdii rttalH ratiwlia , invol. tqumi* lanclulalt^t iIUIH ris exier. Rib yellow, acli^ntid linearrtubt1r^f>nu mi (i>ie b i b i bu utai) .<ll? ia Mexico, Hi>rti. hot. roig. 1. 3iS5. Clpuhe atnpLr *lbir uuliii adiflta-

**foliis. 5-&-t<ctis, segment!s ovato- lanctolads terrain mm verb parttM.*

24. B. DONDI «... I, « lu [in nra 183o. p. 55). glabra, nuyia tttblrrtgoi f l l s trisectis, segmentis sessilibus obovatis acutis clunsiave apice serratis basi mi testis, summis indivisis, capituli» rjilmiii ^aminis lon^issime p dunculatis, Impl. Mjiumn riirr. Mjiiarro<i», arba-iio l aristatis. — prope V fr(Cruz.

25. B. VILLOSA (L.tin. »(>, 1166). c>ulfr rr^rtft iMb<ctrjf:<tru>(fl<briiiMiil., f, Ji,, nfc r impari-pinnatibctis, super. trisectis, omn. nm lobii tl<lirfn>nil>k u>ai *ff ratis vig decurrentibus, petiolis basi ciliatis, capitulis pedicellatis subcor HI. ... i discoidis variis radiatis, invol. squamis inift »> et flisco subp. il.<ll .. achaniis lineari-angulatis glabriusculis 3-3-angulis, exier. brevioribus >>> divergentibus», centralibus longioribus aristis rectis. (! ill -tjr^ i r cultis Ame- rica bor. à Pennsylvaniâ ad Carolinam (Pursh), n>(lr foil nigraâ in Ten- siflam (Buch&Bronn.), ins. Mauritiâ (Bout.), Novam-Zelandiam (Forst. Lessoir). — Dill. etc... 1. 1 43, sed caulis nimis hispida. Detatocerp .b-te. >Hl.>» h ch. ... mel. p. 9t K«TtM Ir, i 11 [11.1 1 1 1 . . . J. 393 Kerneriâ tetragona riub Mltlj 595. (v. v. c. et a. sp.)

26. B. LILCA:ITH* (Willd. ip. 3. p. ia8a), cnnle glahro aobietragono crecto, foiti* glabnusculuf, infer, imnaii-pjuutiseetis i-i-jugis, sup aarjafjls, loblsrunniam ovatu aeuris aerratis Lusi jubaequalibus, capituli* sulH-oryiubosis pedioellatia radiatit, n^dio heteroobromu, invol. Mjuaniw lancefdau's inter se et disci) itibu¹ [iulii"J], acia?nii* liaeari-!inbletragun<9, aliii glaUru, *H⁴ ptiberulis, a-4-aria-UUs. {J In Atuer. uiertfl. (Linn.), in Chill et fnsalis Cariiaeia (Bert.), ad BjWmin in rndcratis (Sakrn.!), in Mexitu circa Jilaparn f S<;hifd.). Kx Afoer. migravtt ad Vaderata (Luwe ! J_t insnla^ MannUanas ubi dloirtir *Herbe ii Sontei* (Borvl) et ad Cap. Bonac-Spei (Boiw.! brrh.). Ex hie IffioM habui specim. (Eckf.! n. 87a. Drege! u. 50341 buic* p<cie,i «innllimutn sedaut dkcoidlW aut It^tilis ca«a gaoclam orbatom.Cureopsis Icucantba Linn. tip. l%/%. n 11x11. ac. 4. p. 391. B. ieicaniha H. B. et Kuoth lorte'diverw ? II. Cbioe»»is Willil, ap. A. jj i 71 y hue forsin rrvocandu \ — Icon Plain, «d. liiirm. t. 55. f. a hue cerlc p8ruaet et ideo Coirop*!* ctjroiuiia Lmu. sp. 081 ejdriu, srd *pefriM obacura rt'uanet et C. ooronaU Sprang. Slrnd. «t boi'tui. oiuiui'i divci'M. [v. v. •. et
37. B. SLJIDAICA (Bloin.! bijdr. p. gi 3), g!aljruii«:iili aut iibpatxra, foliin inC ft Hiper. Itrnaiiscrtis, mediis siibpiimatiserlis, irprneatfa *OtttSf* acuinialia se* - 1 , n, [jtrrjLj]>nn hau obliifui jttenD^tis, icnnitiuili o\ito-ljurenlato rettqaii [ongtore, capituliit looge peduncalatis laxc connib(w') sulinidiatut, invol. In -tL-riaii) vjuimit margine membiauaccis, auhiTiuii glahris apice trimistatiK. — ifi grawiuoiit bumidi* AfWB <d Buitcnun; (Bl.), Zey Ino« { Lrsch.!) el forte liidise conlta, B. triparliln Wall. !^>i. rt kerb. 11.^ (87. A Javants wit nom. *lor niju I* Il if oon imncritn cam R. Cbinenst CODTOW et btju% for.^au vtitcru? Aciuifiin 4-5 lin. longi. (T. •.)
38. R. VVitLicail, ^UhrinscaU aat tabptihert, fdtiit inter, piauatl-, »oper. ternatiseoti, srgmcutis ovalii acuaiiatU jueU<i*rrraais dtfnutisve, latr.titM-s basi obli j attenujt 11, vapitolia louge pdunciitaris laxc conrmhoia »u> - radiat is, invol. bisrrtalts »([iamts sabeqnalibiDi, iutfr. ovalt-obloogu laa^giu membranacois, aili«rni» linririhtii ao^ul.ilii slri.i[N gUbrla aistaa 3 a pier geCentlbiM. — in loria incultis prape BaXarLatu (Rlinnej el iu Imlii <utttm. mt anoote* Ucurlipul (Wijjbt !),Trotnc, Tnfty, Strain , <tc. (Walt.!), cnnfirui, ni tailor *la* (alrnm re^ione legit chDrege, n. :lo8'i ? R. Cluncuii* WJIL! cat. n. 3i8g. oottp. 999. DC in Wight eonir p. 19 aed spacet boutonyia vTiltl .p. i. p. 1710 ex China «t Japoaii orta viilclar divert*. — Agninoni* Molacca Kampli. «mb. 6. L i5. f. it ted kgul* dicnutur *Btm*. Ligglav in pi. •poti'l. pancai alb* oautno. Acbcnii 5* i tin. Idnga. (v^p 1. tomui. *b boa. auU umc. angl. hid. 1r.)
29. B. *riovncviktm* (Gaorfieh.! TOT. (IW 5) p. 4*4)t filabr*, foltii ivraatim jilnnatmive t<cti>, a«gai«mlfl ovalis aetnauuitt* argntr nrrratisi pinicala ni cbototo^, IttVWMIO exler. intcriui x([tMnte, aebwoii.* arula* 3 apiece tanliim hamosus genmtibm, radio brevi. — in *thitAa* Kawak. (OaQilich.!), in O W Jiu archip. Sandwicemium (h. Acad. imp. Petrop.). B. Sandwicensis Less. in linnæa 1831. p. 508. Simillima dicitur B. leucanthæ, sed radius latens, achænia 3 lin. tantum longa, aristæ brevissimæ achænio nempe sextuplò breviores interdum ml. (v. s.)
30. B. ROIUM u II B. et Hants o<>*. pen. aiu. 4. p. i3-. t. 381), glabra, cattle tetrajtoio, foliis trisectis; n> auer iudiiiiii, segm nU> scrraii* tupra nil! dia lateralibus **li» aralT* •eMitiuQ*, inr>i o maximo ovato-obkngo spic" •mCtI** tuto-acuminato petiolato, capital terminalibus corymbosis radiatis, invol. a juanri* <*. " . aribus patentibus. ml. oralr-*bio»gM, *. harnis 'nrari-i< tra-gonis ,f aqfolo* h;*j>tjni biazistis. 2 ^ ." ptovincii Quifens? Kftrirria rubifolia Cass. dict.) j p. 5^4 : ligule flave. Achænia 5 lin. dia. ria^l.
31. B. TwiuctHiO) o^W wfcacaaJrotc tetrti glabro, ramafo six acistis, foliis petiolatis trisectis, se- p mentis ovali >-bi> colatis acuminatis segretis p>rsè, sub- p illosul it, nedio jx-u^Jplatti, captlulU (M-dmchijis ittiL'uiWrdUli) r<flij<tw, >• Qjoit tuharipaM aculi>i <-> TOW*O M(UMrri)l*. a-lttrais apire

tripartita Roxb. h. c. do. p. 60. Wall. rat. et herb. n. 197. A. «cl. litt. sfq. Valde accedil ad B. iripaiUtain, sed radice repenle perenni, fulionimqnc lobis angul. iionbu* difficil. (v. s. com in. ab ainpl. anl'i nieic. angl. Iud. or.)

Sect. It. *PSILOCARPÆA.*

Arbsrnia linear!-tetragon*, glabra ant margine snrsiini ciliata, basi vix in arcenlam subdilafala. Capital a raru ducoidea fiava, scepjiis nidiata, ligulia flavis sen ia pa acts albij,

* *Foliis indivisti integrit dtniatUve-sapius ionceolatis.*

13. Ti. FRUiirns*, fraticosa gtahra, ramis anpulatis, foliis oppnsitis oblonpis lanoevl.ii 1 > i<-ute dentati<i in petiutu in atl<nufti<t, pdauculN axitl. rt tiMiuln., (apitulis radialis ,l!^ults II ovato-oblonjis tridentatis, acbwoiw stilitrtr.i^nnit /(<iristnti>. fy patf. ipn, (ior<t>piis f'riilicoja Vest in fbri ISJO. p. -, npn Foist., "bfl nwclqr ipse dixit aristaa retro aculeatas iindt: ad Bidentem pertintt. Llglnsr auantlacc.

t^ R. DBCOCOfCT* (B. B. rl Knnth nov. gen. am. 4. p. 233), canle erecto ra- inirso jllnbro (clrapono, folii* prtiofnlis lun rnlalis «rnat!s (dprA pilosiusruui.i, rapiiulis iflbrnTi nilif^is longe p<daacalatis nidiatis, radict heterocfaromo, pe imrulis (iiiHaicentibtw, iovul. sqaamit lioctritaM ciliatin, exler, jialnlis, iicba-nii* biaristjtis. % in Mexico inter Capola rt Valladulid de Medioactn. Lij.ol.1^ >lb,f oboVBto-eHip tice m tltinervwr 5 lin. lonp.r.

14. I. niT>\GOif\, glabra, canle tetrapotid, foliis oppOMlis lanrrolatit, infer. MrrafW, nper. intr^vin, tireviirr petiolatii 5tibronnaiis, pethinmlis li)n^itsitnit w>litariis, capital!* ri<ia>i*, iavol. Hjniiiiii exfn. lmc.iriliu* cili;itis, inh-r. ub- loif{i> subcoloraiis, lignU S ovatis crnatis bidrntati^, acharniis oblongis tii- ^latis. — in pnhs hnniis rt fos>kt rir<i> ttrbcm Mexici. Coreopsis telrafjoni Lall.iT. et Lex. 110%. vpg.i. p. 3i. (I. atict. ipti dicunt arittas »elis introflaaia iosttuctMt tr ijw'i »prflifs Bidentn. Li^til.r lii

15. IV TRix.iir<i*viA (H. R. et Knnth nov. pen. am. 4. p. a3i), caute errorr. nlcalo rambqnl pwlir^ocnti-birtit, filitii pdiolatis oblongo-Unreutaii^ pi iierMlis ttijiUnervit* uiniiijur ybbri*, ctpiittlis longc pcdanculalia jiylnaVii* vaduilit, in vol. v) riant is lanceoUtis iublii>)|idulis, arhaiDijit. . . . gldln!^ binti* i.iii. Tf in Mexico drca urbm H prop4 St. Augus tin de Las Cuevaa (H. rt D.), Lij. tjle illiv.i- rllijpli.j- iTiulltuei via subsemip illicare*.

if. B. •I*T>I.I.A (H. B. et KimtU nov. pen. am. 4- p a3a), tota pnbescenti- tnrtat, ranle erecto snctato Mibsimpliri, folii* prtln:itis tancrotatis serratii in feme *uliincJ<is . cwpitnl!* lon^e pedtincutuU radiatit, invol iqaafBii bnc<r>- lais atpi assis, acha'iiii comprrs.sii biarktatu. V III Mrxico? cum fi. tripli- •er\ii? coi valde .iflinis : differt fuliis rigidioribus Don uiplinarvtu et noti* iuditt.

17. IV nocntrn 'II. H. et Knntli nor. gen. 4. o. al^), emlc prorombtrfli- <in>li<t i-Pepbato bifari.i m piloso, foliia peliutatu buiceolalii tiffirati tui>tri •fliiMrviis bispidalii. prdnmlo glaliro riougato, . ipifnlo radiato, invol. . 1., achaniq' h iwUlalp. li pmpr \.J,i|iam MrxH'snomni

18. B. anguta (H. B. •! Knmh nov. p<h. an. 4. p. a3ij, erecU glabra . ctaU l<" 'gono oppositè Limnsn, fotiU lanceolata |H-li'>Ulis arROtr serratoflruintin. captlnlii terminatlibta Mklx-otyubaMt loq^e |wiliincnljtif radiatit, iurol. stj>

ImmptCii^i Li<vi>r otis. 2. in Mexico juxta Vallad In! II. >• H.), ad I voluc- ram et ireCo^liilciB ('uiebila^ n à (Berl.j ax#. n. 1 ••. 1 t t 1 «» 11. ..A I Lijuijultf!* Keclrl *x "• Mart.¹). I or. radii (1 vix ovales ohtilauo me multistriate. Ach- arista ppii r latiluin ^loctidiaiac (v. s. comin, à I ALritau t Berlandier.)

19. B. faxifnau (Willd. «un m. 847), invol. exterioro interius sn|>cranir.— in Mexico (W lit .) et forte in insulis S.iuJti(li et Hog k. et Arn. 1801. llerrb, p 86.

biaristatis. — in Meico.prope Tantoynt a legil RcbtiiiHer (pi. cu, n. ai5o el 314S); ea.Jein ui lailor ad«l ex Br««ili* prov. Saueti - Paittt in linh. Man, Pat (h. imp. Bru, it. 41'j). It. s[juarro]a l.c*. in lnnaei i83o, p. i5t; ^sytvi> J.iUpemitiu ort) rxcl. OttWJ. Kuililhi syn. Differt A B- rnlifolii , c»nl« level i nee letragonu , a 11. MJIBITOSII fnllU glalmnsralfo, ab ntraijnc caphulo iniiorp, foiiia rtiiliu Mipcria triwclis et patria. (v.».)

3a. B. €oKiontot9, giabri, eaole lerrli scauicnf, foiiia oppoeitu pcliol-ti, pinnatim irifectis, tegincDtis ov«io-lan:ieula(» >rois« dcut*li« Jijiiuinalis, capitulis *ub«vrynibu«ia breritcr pedicrlUtiji r«diai», invol. »<juami» tit. linearibus a puhili>, iigtin oblong is intrgrU, arhjeplii bifistali^ . % in Juaaici (Bert.!) inler Kp putt tturucta (Sloan.). Cort-opsU chrjsantha S{>irti(! »J- p. 614 nou l.itij.—Slrtau. Liat. 1. ji. »6i. t. i5^ . f. 1 ** l. Citnlbeerie»c«minf> ul jam Jix.il Sloane , forte non ripens. Florr» lutri. Acbxnia unmalura viili Arista: jiuu in tiurc fividenter retiorsiim «oileito-pilo>a^ . (v, 1. coiuia. • 9 l'eri.)

@.7 rrpans, ^labra, f««liis illis pinnaliin Metis, alii* indimu, Ugull* aj.i* «• iknlkioltlii 2f. in Jamaici. ObnoMk rqrtaia Um1.nm.T0. K. 5. pi 40: («ul. nrn. Frownri ex Smith et SJoiniet P* KCC.). Sniilh *j>i<l. v n. *i l. ia.— An b«c aut vtr. * , ia Rariiadoa • |L Ma\crw4. \<tc.tm? > ? (jii-ia , l'niticoM, pliolli tili<w>ne pilowuMtlts, fuliis pinUBlii' sectis, »lii* uiu-, alii* hijo^ii cum imp»ri, lij;uli> ii^lr^riiuiU 1- iujulii.ril La-reop«» iooisa Kct bol. rcg. l. 7. An •pecin p 1 opria ?

33. l). sytiA«RmA (II. B. et Ktinili nov. fen. an. 4. p. 'j38), erecia, ratitis i>*ir nbas gljbrift, foliw triscljls, toper, indivis!^, wrngtnfri, fivato-o^Inopis »nuai natis srrratift ftoprj piloia>cnH» suhtw pnbvcyiti-liirti», Ulrr. »nbw**iit>ai meo iio Uinge [wtinlati] roujorp, rapiiultf rtwniUMi i^rjmbiAW r^Itali\, inv<^i squamis i cxt. »[uarroio-rriexis tiirarjluu , int. lancertIU** , adisriiTft Uoriri subtetragonis rilijiii biarUtalii. % latrr. Canoai et moieoi Htwulviata Achaenia 4 lin. lonpa.

34. It. ru>KiB('«DA (JI. B. et Kanrii nrv.prn. 4m. 4. p. kSl), jUbra erect a, raima ^elrjgnnin, l'olm infer. Iripa/niuf. . , tap. lu.li\ui5 ovatin arotuioatia b>a>i au,(ii stato-« loeatia aerrarii, ("orynhw rrrninalifcn* panirol^itis Inliati*. capil,..., iriyoj. w^uMmi» «xt. Hpaihnljto l)iu-Jiilm< j,iuuU>-ipflcv<, in! Uit^o * latin, »«l>rniiis lirtrari-t*tra^onis mAr^inr piloao-bifpUlia hiaristatis. "!" propr Qu(to ad ratUcc» muatis Javjrac Aflii-> 1'. viuiroue dtcirnr.

i5, IV AsmroLA (H. B. et ktinth nov. %tn. am. 4. p. 1^), cJ«l' erecto <{oailraii gu\ i b rinescu l , foliis trisectis pnbcenti-h spidis , segmentis b l k acuti rrrralis liaw <UDf>tift. UtcralibM|ttarkuKbM», mnt-i 1* inlu pedoBCuUtr* radian, uivol lincari->ubirtrj^oiM> *c«bii<)Mnt^^Kri^^ 1 n (Jrrnitan-raonii* Chimbo-razo. Ligula? ajlix (K.nnrhl. fljvjr (W711.J . Arlivoia t lih. toofh.

Hi. B. «AM^ctC(iroi.r« (C*T. ir 3. p. i5. t. at?) , gl.itm . folii* derflnifi pinnati-pdrtitik, loltia oUuDffo-Unrrulatimwrratis. ultimo pallò major», rapititti* radta-tis, iovol. sqanntf •qnajibn* di«cn brviorthat, lipulis (UKO ilnplw UmgìOti-bn», arb^anii* 4 ariwalnt. I/! ^ is IVmti.'i (CaT. Vhit HIM.) cl fniie in Mrxitn^ Cor. f«XftiiK-v. ligula» iBtrrdiin Tulablit*. Sprcics tobis iitl. VCU» pctioluiu decurmuilrtis lacilr i>i*tincta. {T. v. c.)

39. B. nispina (H. D. et Knnrh nTT. prn. am. 4. p. 237), caule erecto t.tuMPn •olcaio P«lOM> lii(*f>tJ'i * f<illiis infer. unprt-pinnvtfMctu, »sper h ov;itU arumitiatik WWUIO Wilitil »*CU* t*^ iolum plerisque decurrente» p*hiilf> iiri*itqir Mibt'u binolu, cspitolti pfHlirdUtis »ttbt< «!«». Jarol. Kqjrai.i rater «« ft disco tlthryiaibiM, •ck^a&a low^1 tetragonia biariiitafit finbrw. (ti n VI-C(»^TOT. Vrnwui-lj (M et B.) et olin n In btn •ab uoin. R. ^rtuwii , Pav. x Pe^^^ii, Icon Dill. elib. 1. ^ I 43 **j* Brlc pri i>et exel, fig.O-MP[f, », can) deser in li l'J><r. nimt\m*o.)

38. i> fiupn—WM . ciuulr irtniicpno oppotilf raii*> tA«i ^libr<' apide »*»* brinescu l , foliis paroc pilosiusculis impari-pluratisectis infer. bi- super. i joga,

- iq> mentis OTatis noomin.ilis serratis, capilnlis pediceUslu sobpanicalatU dis-
cuideis aut ligal« paicas parvas gerentiliu-. in voi. Mjnamis lanceolatis inb-
srquitlibaa, «xi- piolu, omnibus tlemtim rcflevis, aab.vaiU linear!-tetragonis
piccaoWabns 3-4-a i (slat is. (J in California legit ol. l>'«igbs. Adi.i-nia 4 lin.
lung«. Caolis circ. pedalis a bail ratuosus. Capita)a p.inra. (v. a. comtf). kb bon.
»#c. horttc. l H i)
59. B. IXARUTATA, caole er^clo telragono glabriascnlo, ramis oppotili* tetra-
go f;h , folia ^Lbriti^culis pinD^tiMctis , srfmrittis oupoaitijf alteruisve ova libus
aut ova IU aneolatis dentato-serratis, terminali elon^ato, etiolis ad basiu
segmentisque subcilia tU, uitjtillia pt-tlitrLiis luxe curymhont rudlatis , JI
] quamis a q naliibus a itis pTabris, arb»oiiis glabr% linrari-tubleii'agonis aplice
;iittnujif[3 trancatia fXitrutoUi. — in Mexico inter Vittariam elinlauri Irpli . I
Berlaadifr { pi. (XI. 11. a»ao). Herb* circ. Liprdali", ferr utiatiitt glilir» tiie^o-
imi lX«« CDrrmbuM. Ligalac pluristriat« pallide flinr. ACLJBUI* Jongiindue
fn iimletn capliutu van* , et etiatn pet anitirhin calra. (v. ».)
40. B. raaaXTSUMUp, gl»br» creCU, rsoie striato, fotiU inf...., mp. alterois
pectiaklb pinnaliacctw, segmrntis Hwiliinui circ. bijn^ii cam iitkpmi, roltalirr-
ni» ovali-lancrolaii* ba*J oaawrtk «p»cc «riiinia«tU »«r(^ifi«, mfer. ajrpe iri-
parlitr, cantlali p^tUcflatts subrorynLiian<ii^ railialin, JnTol. •quamfs evt.
sioribui liieaiil'U* juttillii pedicellisqtc pubrrria, aelt.ctiitiii linrari-tciragonit
U W > 3-4-arisKti*. (A in locia cullis circa fUbiara lepit cl, Salzmann. Ligala?
flava. A(4i:vHa 4 lin. ODga aborlifi et iuterdiuu tubbirta. (y. t. comm. i cl.
Salzmann.)
41. B. »^r^DHAownm*, oiale ereeto tetragono gltbrtu<irolo oppwiiic ramoto,
foli i> petiolatL* infer, pntaiisccth , tv^ turn I in , i orafu-lancenlatu *rrr;dlis petin-
l U U tDcdio longku atipiuto, tttffier. f>intialip;irtitifi lobt» biju^it cam impart
oblongis actitis *rn>ilil>us sutkMTralli, «« pi ruli» pcdunttilatis »ubror^n)bo*u
radiatis, invqlJ tqiiiiuuii ext. tiPfribo*. ciliatii lobpatnlU, int. lunccolalij,
achronis tin rait-Tetragon is plahrii 4-amtaliij. (L. ? circa Rirt-tle-J^ncioi Iffgit
tl. Ptra son: I [gnlm'p*om «z aicco videolur tMum, ACIJKOU 4 lin. ioaga , «>t<-
riora fun. Inde a-3-*ri»UU. (v. a. coinoi, a cl. Inv.J
49. B. »n *f HY<*IM-V , gUl>ra . caul** crcem ttragoo trichotomo. ft A in piondti-
M<is, urn til 1-4-jugU f>*lil>u» utrin/jue artiitinati* <entato-serratis '»-
fui' panlo majore, infer. basl incMO-parliti* , tjpituli* rarfiati* p<l>uiulati<<
I 3 corymboso-paniculatis, Inv. c
ajLi achauit. vi|«anu utMrqiuliLw Uocrolaitt mki^Inc
s»ari *M* , . ad Tamp. • ttocaribua w*tiruii« i-atiiUt it invol. omgiti lonpotihn*. —
Ill Mrs i anlaalifi** Ir^if el. Rrrl*»d(. . t*. 11. 5 et I f 3),
I tneu duco f>«tlo loogwre* , Uav«? Acljrau 3 liu
longa. (v. ».)
- 4*i. P. U U cui l / , pUbra rrecta ramflHpBa, ranlc mileaip-arpilalo, Wii*
jictiolatii ptuiuto-trtMrhA, »gmmtti'i UPlaaMnlarif li*»r e«wati>-aneoaal»»
•pier *«yunti4ti* Ktratjs, itupaxi majort, capKniii luu^e petfvtktilatii lax*
•ioalaiM rjKliatii, in vol. Maaatu itn. bnu«ulaus toargioc «ub*ca rlbau (*tt.
-iilirrficil*, jch.i'iiii* tuicari-4clra^<r>nu .tvlulta rigidit wakir rriiioati*
•Ipi 1 a til 1 1 lira Caracaj l^ir . , ^a*. Ligolav obo»*t», sbIMM in
pallidC, d5co ek<T<to pauU'i loug'oret, pateote*. ArbtrpU 5-6 liu. loog»,
l . . . mi. a <1 V>rgas.)
44. B. oxTommu, ^Ub/a aneta, MUII letrapono wbrJrttM>»», fcl iis pinnati-
sectis, segmentis petiolatis lanceolatis utrinque ac iiiiitwitia i^ate serratis
•1 3-jugis, inferioribus saepe trisectis, terminali indiviso aut tripartito, cap
toll- j--ilicr!!iti» {a p*«ai lam dia |«MI» radiatis . invcil. aquamii)an«Kiblu
disco subaequali ill HI, . ext. subpanula, achenis lineari-tetragonis . pid »ib-
" aiAhlit' aristatis. — in Sancto-Domingo legit Bertero, Carobis i iirouaia
Korea ? syst. 3, p. 614 sed ab icode Plam, a Linnao q »U a«** dit<f>* rt
litJri.i < i *opfch AJ^wgamla, IJ. ^.)
45. B. ••••••aim l , tota pubescenti-hirta, caule suberecto rrtmgon*. foliis
peucli i trisectis, nfuuium srgiurnu* Mvalii aat L l i b u n * J

*,<>>.

COMPOSITIE-SENECIONIDEV*:

r>oi

iliuinittt, snperiorutn wginclnlis lateralibns ovati» ntedio ihpiA long tore petio- lalo lauceolato uttimjue «t.remiac>, 'uniibu* drntalis, ramis florid!* nurii elon- gatis i-3-oqibalis diicoidcis, in vol. aqnanita ditcoct inters*; Mili.<<{ii.ili)niat)iu pu liiscitiii-InricMi*, »<ha:nii* Ithirari-Iftiatfoim apice »caliri» biarislalis, Q in " JM«ici Cordillera iV Gnadulaqna lept d. Barlandier (pi. ess. n. IOIOCI u5i) Octob. (lor. Cajntnh parva , in aicco UaTo-subiu«a. Kadix oUujoa seu CMU\<, •trfttO aeon ailsccodci* »«1 ferr BMCtt. AcW-n.^i liu.)0&p. f*. «.)

>S (WgttitUoba, c>t)le fuluMftie ^Ubnuscalis, folifirnni lobis elon^ato-lanceo- lxlU in apice eralk Art liucailljus.(ly iu Mexico, qirca Bsfecm legit etiam Berlwidicr (pi. ex*, D. 875). («»»»)

/46, B. POJITOMCC*MSIS (SprmpJ ia lift. «tl »iU>.). canle gUbro treotO tetragono , lwlift glaliru peltolalik , alii* bttem.ilo-ft«cli», nvm impaii-puonaiiMrris, oinninnj Mgoicntia orariji acotis liaw cnealis dtBtttfl ortalfei eapintHa prdrllaii* dtacoileiB, invol tqiamis dtwo brcrioribba acuit* inter «e atqftalilm*. u- huculis lineari-teti-agoaJi plaUris Ji-aitstati*. (Ij in Portd-Rjccq Irpil cl. Hcrrirr*. V.'de .iQinin It. lupjiinatx¹, acJ Mils distmrta DOTil indicatij viiJtiin. (T. ».tu»ii. ill aniiic. U«rttco.)

47« R. OAT'cirot*, caoffl stibereol» tctragono sukato [jiibr>c«mi-ItirtrHi> , foliis Ttttoio-Uintatiit pitviatipartirU. lol»ii circ. 3-jopi« com [I Kai l necolatis lwci»o-«lrraii» acotis, p duncalis jauci t-^h M ^, capitulis radiatis, invol. vquamii disvu biTTi'nribnn mler M .vqualilius iili«n«, action in lineari-tetra- gonlt «tri»li# »cjhryn»cnli» lii:iri»talM. — in Mrxico Vrgtt cl. BerUlhlirr frntti in T«]1R Toluccana (ottmmixi. auli u- u38). Lignl* di«s> longiorti OT»1M ubuiui- Minai indltUtriaUa 11*T* 3-4 tin. tun»j-. (v. ».)

48. B. RftiRiA. (H. B. et Ktimli nnt. p«n. am. 4. p. a3N\ rrrcta,oaair rattmoe jUl>rii/«U>S dupl.licato (U>clii) »n|rii pho«iineiuu niarpln- ciliato »cabra. bu oval is iaetao terraffa, an p. irifidik, loUulii trrminalibu» aagiutato-actii i, (ipjiinls prdtincobtii railtatii, iorol. kiapiiti guamw rxt«r. li*rari)u« (Itipl>lehgilliliit, tchatnth linrati,ctrifronit5-11Miaitaii)» PM>R-J, ^Jf.)»rr vi>it>ui aobris. (| | in caUdtrimis ad l^MOI ton. M^AtUlcns pro(M BMtii*

49. R. Altai*. canle jLctragot^o aulcalo ltu^ido credo ratntxn ICJIM In liirsiilli* bipinoaliscHa M^mtutrt 'j-3-jirgit ovjti* fro«««< tatii trrmiali irilufio lja«< cnnrayi, (Untibiuu *>liin^, mi .iliJ* i.ixe ct tigitlr pantcaUtU radiafis, fadvol. w)ti»niU gUBrta lxttrco- (ulis*«[jialio>* JIM 1L114, aebx-aim Uoemrwobtainriaph vixtavw- lucru)-tif>ioiil)u» apicc aubdiatia biarulatit. — in Yei ; :an*ni l*%h Abadta. l.igul.* ex aicco albg 5-stna(x. Cftuttt ajiicc aabgWifcrRM* l a ci. A i l

' * * * Foltit Irani' stxtis, vgmnrrii tMgustis ttUtgrit lintaribus ami multifidis, lobit Ij b ne su bitii.

So, IV. tUGCsruiwii (II. P.. ..! Kim 1fl ii'iv. oca. it. sp. 4. -p. *&!. erect* glabra, nipin trititgvn^, lobis tripaatitia, (n>» a t) it mimi neariusaento-macronatis inir^cf Minis.Mibt-jirnoiii, inlcrmedio Umgiottf, ctpitolu tctuuuyultimo lflux*- , JniuJulit^ radiatis, (iv. M)uanu!(exter. jmieniihu. bitwtniltns, int. oblm 4xln^ blpidttIU, adueotli c6npr« KalatM. % in di^kli* Mxici)M I.o* Joar« et SjtMti-Kt>M Je L StefTI (H. rt 1*.), (or. Hjtic. AcbihiJi tualma lga.

51. B. carru u r o u a (II- 1. et-Ku b^1) Of«- fErn.atn.4- p. a3't , c«olibu« *!-!- fu|hl JI • ,ii bcniUai iirilo-pnbriti'tiiilmi , fntua phinai^fl >iok[uo*-» cals gla- hris, invol. squamis integerr. lath, <n|jiinli» lon|n- pnUmcolai radiatis, invol. squamis ext. linearibus obtusis, inter. lanceolatis, achu 4-gonis? biaristatis? ?? prope Quilo, Ligula flava.

5 in . ikk n teretibus, foliis oppo- fignr.btia, lobis oblonge. lfwnlIBii .? , % , * » - * » < bidlil.us radiant, i^, al. squamis ext. linearibus tbi. JS tnbtt«lttli« , lat

- ubloUjjU, ligulis .invoi. triplu longioribus mtritttiervia, aeharais gjahris bi-
n>r;itj». — in Awer, calitioie legit d !Nre ex b. Thibanci, aed locns propr. ign.
Lij^utJ! fl<v>» elli|jtii.;t' obtuse, 6-7 tin. loo^w, nerrulis 15-16 uigrcllis Miiitse.
(T. 9.)
- 53- B. HL'HILI5 (H. 11. et Kuntb nor, gen. am. 4. p. a34), di(Tn«a itibprocam-
b*ni j^ljbra. f>|»is trrrgtilanter bipinnato-quinqntf partitis, lot>|» Ilsead-lan-
Jfleolrttt, prliulii ciliatis, *(>itt)lis lenge perfnnclatrt solit.ints radiati*. invol
iqu<Hiis fit. liueartbus ublulis, int. ltuei*t>»ali*. aeb;enii» lineari-qnadrangu-
la rib us icaJbrrafcalia butistatii. If in ruJicibas mvoiw Cotnpftit prope Muklo
Quitensiutn. Ligalte flavas oblpugD-clliptira' iniiltinecvm' 3 iiu. long*. Ad>.e
nia a] tin. loag|).
54. B. (CiHutrJiiA (II. B. et Ktutlb nor. gea. am. 4. p. 935), canlr OSOtO »n-
^ulato glabrJ, ritnm pilosi*. fdliit pionato-qurnqut-iiatitii' tioblu* bkijiidis,
lobis inoisifi, ml'. tripjrlMis, petmlis tiliatii*, jiedancnlo pil'Mi»« '-tpinilm ra-
di^liii, Jniul bitpitiuli nqTtaiuis ex%, linc.irlbui, int. lanof(i|.u^'n, sebaeniu tinea
liluit comjirc^J-cjujtii .-uijMil.uilHH sr^Uriu^iilis a-3-«rist#tis. (J; prope Ll*t l'
conga ft II jinLutitt^uilu u>iuiu. Li^ula Uav.v 11 Kuntb, aLbsecx Bonpl. Arbjenia
5 'in. luiiffa.
55. B. Azar. KS*II (U. B. ft Koiitli nov. ^*u- am. 4. p. a35), caole ereclo gla-
i.tn, CMOU l<(r<ff[i><ti, foiii* yinlnln nning— inittlil p i l o w M l d his
uhlongis mci><>wrr>ti», p^nlis ciliati>, O4pilulu hmgr prduuculn tis radiatis,
iuror. >jn*tun f^t. lin*aribut, int. innercolalU, acbsrniis linr<ntIU« compresso-
^u>dranpiljiribu« Mabniacolk Mllhiilt % pn>pe AJauii Quhenniuiu (H, et
IV), et in sijuiiKu S<rro-Colorado M<xici (S*,Wird.). B. diyerttfulia Willtl, bcrK
Ugnae Havae. Aiiu'tiu 4 Kn. loDgi. Tora pliu tuinui Jiinnta rx L<t. in tin-
u*i, ji. i55.
- fi H. utt-PHiHinM.i* .II. B. el Kmitb ita», gen. am. \$, p. a34), arena plabria-
vula, tjule sulcato tuparue ratooao, lollu irrrfaluriirr bipinnatiM-ctU, liffba
tteuibiui, U sit a til longi^itnr prrlaurulativ . . . , im<|l . . , xrhjrniis linea-
nbu» trtragonta u^ibritiscalis trian*t.i? is |) ? id nrbent Quito? Lignlx ftj><< ?
> B| ri>>m.o<>> (%Yilli| eiinni. 840}, glabrji, futiu multiparlitit, lobia iillitio-
ruui oblon^o - IAHTOI<|> inctAU, lanuornm llinearilitis, c^i>itnlit disooddait
longe p<duacu(atit laxc ourymboao-pani^ulatis, invert. hiiM*riti, in
ileniunt exterio* long< *opersste, kebaeiU aparu paboaccAtibni liitagtantnas
<ri>(ii a rt<<U* apice gemtibiui.^f) in Sil^irii ad Ucsai Baikal (Ft*rb.), in rn
pibus ad Srlcugax* (Turn.!), in China (Statirtl, \). H' iruir<<perrTia lu-tHi !
hurt. Gijjepk. h. muliiHda Desf.l rat. b. Par. td, J. p. 186. P. paurifikira boir
lOppl. 1. p. 03o. B. Meaaefschmidii Tore/! in litt. B. Cbihensii hern. acad.
Pflfop. srd fix Willd. Flow. 3-6 qundeidculati. Acha-ota io^jnaliala rcutraliii
uiajiira, fl cf lift, (ariiti* exol) tonga, (r. t. c. et . »p.)
58. H. MfioaVOHia (Wall.! eft. 11 berb. n a*js), caul* ajlabro letrmgono ramoan,
f<Jiw bipionaiiparlitif, larinh* lauceolalia basi cooratt* natliTooatii ntrique
•cai.nJti. capitolis lemge pednnetilarii laxr »obpani<ubtH jlittoideii, hivo)
biwnali trtuant reflexo, achirniU dno^aiis biari*lati*. alii* brftttim itrigofto-
MaberrimU. aliU W>i plafcti. cp'ice mibtrrajOMs (a rodent ra|Atato. — in It. dia
<M><nt^a<d Mungbir pro*. Bahar et in Nepalii Ctire<p<w corymfcifolia Ha-
>>ih.' ex H^aH. (T. I. OOB. all hon. anli mere. angl. luJ. or.)
9. B. uaAtLiFton* fBnll, *, tr. b. tjnt. IKl *. p. 19), caula dobrerto lereti gia.
|im. *OHH pUI>ru !inp^n i
ran. -ut -uUnciu., *!,, in |ob<l<M fln>arv*nmn|fiparlil>,ijpiuili% pr.
radlati<, tn**t. iifaaiii fJWadl Jim n aabbrXiuribd^, r*t. paicntibaa; ach • niis
lineari -subtetragonis UUb
cas a. n6*, . 1*- '»>>- fc. morup. p .Born. b. lufo. a, f ?SS. 1
M^OMUOOIB. Oo*a. boi orft 4 p >i< «
, aWpaT l. p> Si I. 54. opt. Biden* dtvi-riH.»|ia bortnl. B nerraiulala Deaf.I
cat. h. par. IHHJ |> tW, Kernfria wrhiiala O » . dirt It. p. 4. < *P**
Jucea Sina bot. usq. t. 1689. —|Ab hac ex descr. videtur diversa Garcopis ser-

mulata Poir. snppl, 3. p. 35a eliamsi a el. Ddf. admiiu. Caulis NBpi bast r«-(licans. Lipular y-io liu. long* , 3-3 \ Iat:c, 9-10 nwruli* striaUe. Variat in vol. glabro el extus plus minus birsuto. (v. v. o rt 1. ap.)

(k). B. ODOKATA (Cav. ic. 1. p. n. t. i3), glabra erecta, eaule tetr»p«mo rainonu-fiimo, fuliU bipinnatisectU loliis eunralu-lriiidis, capiuli* petUinciilalu toll-(ariis rarliatii, iuTol. squamiM larwnl.il is spier dllatis, exfer. inbrc/fexij, achaniia liDeari-nbfelftgrmu ad an polos Kabris liisusfatis, lawralibas brrvforibui. (D >" Mexico f Cav.) furle etihm in insolit Societal Is ex H00V. «t Am, " bot. jlecch. p. 66? Cor«opM« mloraia Lam. ill. t. 7*4. f. r. Acerdil xd It. fifimdi llo-ram, wtl radio* allius, (t«r« otlorati, ach»uia wabr», «t fol. Jobi eoneatf

Si. B. Finci.jBroi.iA, glalira, caule hierhacro lerrtioacnlo, foliiln oppOaltla bipln-nnfsertia, lobii lineJiriboi »tx sublanctoladi itit^gfTrimis costJm wgmcnlorom laiilndiue nun flitiji<ran'ilni», capilulis ppdi«rl)al« lax£ coryinbtw* raJia-tia, invot. sfjuimii lincariliai deifrum patuli*, int^ ovali-lanm>1«ii«targia« waaaAnpmm, li^ulis oboratis obimvis milltiurrvi 11 invol qn«drupl6 loujyto-ribn*, achamTM MMtrONU j;laliriu»cnlit biaislatis. %^n Mfaxfo (^ ^ iil (^), f:oreop«* *ertl*fotia Jai-q. b. Seh«nb. 3. JK 65. t. 3:5. bot. 14..g. t. 2059. Q lid MI v«r. cMI(iraic«)im« 4 nVMMuio cit-^ta ignore. Kirrneria J* «ubefolia C.***. diet. Stf.0 Aur;p cfilo retroftfan »cabra> hi ipau ipretm- 4 Jacquinio filio corinn. el «pprttnr if on I .ouvenie ntr. An id'n'i alram pluotaiu »uli OculU ta-li ti it el Lcsfting cum inter C-orecop«d*» veras admUtt ? (T. s. et T. r.)

6s. B. noCSU (Duu iu hot. iag. t. 684), fjhbra tiiiatJ ranMna , UAiia Jec«r-stvc a-3-piunaii««»»tia, lobis lincaribtn acutk <-4nalU-tilatu intrgru IJC< wiu , rapitulis MilnurytiitioalA peflclclnti* ituple ridiati^ iutol. n|in»rm» cxK lilkra-liGin ohtusis pntiesceiiribtis, mlnutiiis ^Ubris cxnnpres*»w>-citti<-tfgrnjilia» biariatatu; ^l) in Mexico. Oorrtxsii nn^ii-tifolta Pavoo in h. Lamb. *x 1)oa. LI-gntL- flavor Id Iin. longae. Kx tialiitn rl lobis foiiornin iHtepus ad Counam jierlirnie videtar, ted aciieniura (juoius rtfiulom dMcriptnm) podut Ii-dentil

63. B. FOMICVLIPOM*, caule erecto kiuii- 4-6-angalato gtabri nsculo, rami* aentr ictragODis sabpuberulia, foliis f»ppmiti» hi ant tiiitinnattsectis glabriniciillis, b> his liitrarikm a en t is imrg«rrinm ant bine hiUr Tounlatu, capitali »scpius te• im pedicel tatii *ub<x>nftiibosii radiatis, iimil. tqaarais, lir*-n ifiis riliniiv inter. ovmo-Uncrnlai» hiargtnc tckriosia f*»npif. cqqantiboa, ligtilrs obovada nbtoaU mtiltinrfviM iur. (riplu hon^torlhtis, acbinii* Uoeari ^Irlraggni- gtabris m aptce Mvbrfeli* burUtatit. — ID MrxirO ad ixci'l. ttrlii*. Guansxaato in pro*. Immina IcgW' «l turrum enmm. cl. Mendrz el Ala man. Gjrropsi* fernicolMra »c. II. ran. iwd. Afhirnfa S*S^ tjrt.longa. t'lnrci intrust lotri. (r. *)

6C J*. CTKAMIPOLIA (H. R. et Kantb m»v. gen. »in 4. p. %25j, fUBra . VJb1« eiVi-lo sobltetragooo, rainis fluirift* divarkatis, foliis i.TeRtiJarirrr tripioniti-partitis, lobis oblon^is b«»i cunratiit, Icrmtijali longi* acumioato, eapitolb longA pednocaUtis brt-viirr rtdiati*, invol. Mpiani Hnearlbn ctlrnludiao lobioqiwilibui. rxur. rclflritif, ache-nit* liiitari-lctra^om* 4-ari>ta«i», atiiif elon-gaiis glabrUt aUis bravioribus pilotolu. (I in Instil a CtAi prope Ott:inaxaooa (II. rt B.)i cirroa ffkrankBi (La Sagr!). IJ^DU parvar angust», in HMO pal-lidar. fv. »J

f5. li. nriMMATA (Lin 11. ap. 1166), glabra, canlr erreto obhisc tetragono, foliis biphiualuei'Ui, vohit lanreolBlift, iMpiuili* prd!<'«Uali» radial IN, ligulis paucis (1-4) »i* disci) Ion (fit tri bus, invol. M|nami* Niibtna'qnalibo* div. i. circ. longitu-, flinr, CXA rrnWi^, »d)*-Ti 1 iv lineal J Mtt Jt^sii* etabrtl 3-4-arulati.v (I) in siccia •pri* Amor, bar.-freqnrn*; oune in Senegalam (Ven. \), rl in agrai-leu»e quaii Kponre jbtfodacU (Korh!). Ell. tkttch a. p. O>- "« Herm. par^J. r. ia3. M««i^ oxon. » 6 t. 7. f. 23. I ignlx flat*, prima froo" vix pers-picair. {v. a. *p.«i v. o.)

vix ramoso, foliis sub-
obliatis petiolatis bipinnatisectis seu I'liiituvclM. MI»""> Wi"5» rtrnn impart
tripartitis, lobis obovatis basi embeatis acutis grosse serratis dentibus iniicion?

iin, caj>ifO(i* fianiis longe pedicr Haiti radians, itiTol. basi liarbafi <<ju:imi> rxt. linraribu*, inter. lainxolaris, ligalu invnL duplo longioribus, acltumit* Itneari-htrngonU »p<rc vix icabridai bUristada (ffin Chili circa Qtiillota iu pavui> •pztCM coHiiim (Bert.!), ad Valparaiso (Gaud.!}, el circa Limam, M Hideu* J-enlll. obs, a. t. 33 hue rife relala. ft. bipinnaia Hook. H Aru. bol. ftedi. i. p. 3». B. Valp.iratKsiaca C<lbi. mam. :ic Tor. 38. |>. i'J. t. 14- In DOTri* speccia. li^til* ilavar, sed «x Bert, vkii^nt allun et CIBctJC An tatU a 11. bipin-11H4 tiStkttt (v- >.)

f. aptifol'ui, caale glsbio *ul><it!jili**i »trialo, folls tri-ectis, egtMOTia Ulc
' ovnfis nblusfs ilentato-sorratis MiprA spainf et adpcrAse jüiltsi.i rapilnli-t
i>rJM*rl:itiü &ulit<rii> ijniutis, jii vul. baot pil<bi> srjuainis liifjIiLx^ ri*ti>
brevioriliOM afb*nii« bUricUti|.t(j in Chili legit cl. Pirppig. Hided*
leui anW l'orpji. ! j)l. ru, n. 307. tlerba f>8 pollic. Ligulw ilav* , foil.
' vtjr. mlbat ex aomfaM)'<p>-, duco ferd dtiplu loagioit». (v. t. com at. a cl.
Pop p j g)

67. i. CAUC Mrjn \ , caplr aiUceiulente glabriuicnlo aabtetmgono, foliü sub pu-
be<cemtibtts peliol.iii piniurtia<etit, legtecnUl itni-ant biju^is r<m impari pin-
natipartitis, JDIUII* eblongia acnlitnealii, p^lunculu pulmrruti-ltirllris siibco-
rymbösis, a>ilulii radiatis, invul. sqaatnls di>iü» lueriuribiis inter sr .1 rju^Ubu
c'rrctin gbbm, achreniij liDrari-lflra^unis so<br4u<:olis bi<riitalis.(1 iu Mexid
valle Twloican;i Lffil <l. itcrUndtfr (pi. ess. 11. 1138). Ligola* Jlav* pluri-
striate disco p^tilu loogtoea Ofalen i 4 PML longz. Arutie fruct. mine Mvres
tciJuf* mine lonyiorrs rigidaj^IVuxiir lubitu a<c<lit ad Cos in rani ctiü ysaulbe-
motdctn KITKII, (.48a s<l [K>K- nn' i-crpb*!a, pctluntuli vUoti nec lfce-
>h;ili , prtluuftili villtMJ ace (^Ulni, lfgule miuores llav.rnce vioUcew, acbae-
nium scabruru neu ^labrum. (r. s.)

Sect. III. DISCOPODa.

Achenia Hoeari-fobictra^ona, olritfqne •(fennatt, infrnc in •rrobm oHiicu-
ljtaniobli<juain dMalata. Ariita'patolje. C^ptula radiala, Hjulis et ndis purpureis.
— An CcMia ai^tuor?

68. II. I'ortim, oatUfl adMwmlenlr erecio Imsi »nbl<ra>>on<> bUpnlo, ranits
oppositi rtixi);,«ti* Kiibapbyllii aJUBriaacnLU lerttlibui, fulii* n>Mr luntilo-
hspidi % |<inu>ti><v>t>, irgmrnht 3-4'JQgia, lalerajlbu* ovj>to-Jsiu<v>Ui bnc
intff inciuu, temiinaii lt.tvi ctuieatrt. tiilmJiu incisu, Wanibus ciy«Hi callosu-
mucronatis, capitulii lotion [MrrficeUatin *nl<'or> ml<>i> radiatis, involcri
s bi b l onia lavibus
biaTUtatia. — in H xici Co riJilJrra (^lachilaqaenti Irgit lirrLtidi.r (pL exs.
A, 1007). C>r. diw'i ri radii at..j ptirporr*. I.iguU 7 lin. lungo;, a i tin. la»»
F fedaa juniores JI^IL- ofectii. Coieupsia |i<q>urc* ic. fl mex. i<nl. MJ rr<-
lar 3. (>)

^ . g labriuscula, c<nU foliisru« ((laUaarntis, loliii ftJiaram loi^ribas
>bUuucf>Uu*.—rtitu var. * Irpt tkrUnJter (pL nj. n. tost). Lif
iu »j>rvim. ou^;> pifivrt'to destdnanior. Acttaeotn mnlura liueank>ubi<
gona uinuqtir »uJi>firn>aiit f*lab>rrtma ; atULji tlgidr n<for>am tcabr^
•d pvripberiam c^pituti ij<Jlrx4>. (v. ».)

-j- SjMTt'rs non siitti wtir.

OQ. B. G>*Y» (Mart. in Isis 1824, p. 590, ?t j o ItrtaajtW 18V p. 58),

caule...., foliis >ulim&>o>Linco<ti^ nriato-serr>^i* bi canea i i teget-
,,;,, tlato
Rruü

70. B. MEGALOTAMICA (Spreng. sys. t. 3. f. i), foliis • oniftibui b ipinnatis
ari-fillo ii>ilm» tf*- pnuli* • nil priltnuuUtin tcaoUt
!<NI# „ JIMMin .i.|uaut.- i.- I I „ ub *ni»

71. B. I \ » • I LU (Hook. et Arb but Mk. •, *, farffntHc** ; f*fi> t<n(jr

petiolatis lato-lanccoUti* ncumitiAlia glabris wrr.itn .icumine ialtgerrimo,
 paniculâ p;trntr terminal!, eaphoHa par vis JMICB radiatis, invulurro brevi.
 achaniis M&M&M&M a breVibo* hispiilis. ^ in iusul i Olahili. — Miiluiu cum
 stiet-o njjcis Coco* ct ebullitions eoetnm >t CttiurtiaQm, mtfw diciaiu.

7a. B. TKHKLLA (Linn. ain.TO. ac. afr. 47), foliis Untaribu*, pctUmecuii* cnpil la-
 rihus, iiivol. sub-^ptiyHi*, achacniis .1 creel is, (l) ad Cup. JJon* apci. -f.

7J R.? CUHYSANTH*, foliini Urnalitcti* srgmcnlw ovato-olil6np* teriitU, ca-
 }iloli» longe pedunculati* snbeorymbosis, radio concolore. — in iuwlis Cari-
 i-riil. Cotcopiis rhyroniha Li an. sp. 1282. — 1'tim. eil Barm. t. S3. T. 1.
 AHiais ritrtur B. sc^udruti.

74. IL? i.zcconn[u . v*n^e licrbaceo orecto telrapoan, foliis qninafi* lanceo-
 latis serratu-infitis, |ipdiiru'uli^ olipKTjiliallfl, lpnli* 6 ovaiiii i nteggerrimis
 ftvbvois 3-coruaiii. — j>ro>* ikntDrirn >iinrnm. CftMBptfl Irncorbiza Lour.
 (L. crctb. 62a. Radix ptrpempliritiari* critsa allta. Capimla intep*- rrocca. Li
 fiulx nculrae. Ariabe scti* iuTci>i.t famosx, untie ad i'itlentein potiuu }i<rtiave
 viJclar.

7fi. ti. AIBA , catilr tlebili flexuoso , folia oppmills pctioUlis triwetis raritu 5-wc-
 tk| segiuentU obovatu »<jrrali<, eapitHlia pedicellatis ratUalis, lig'!l>» S obo-
 vMti, acbwniis liacaribas ItiuriNlati*.' — in in.tuUt Sam:U<<Crucl*. Crtrcojuis aJbu
 IJnu. ip- t>8i. — H*rrro. parad. ia4; I. 114. 1'lnk. aim. r ifio. f. 3. Ligol>>>
 albav Arirt* more IUDrniinm <i iW-r. Henu. <<v AiUni<< videtnr R. Por-
 torteeeaak ct fort* hujtin varietat raJJatae.^ — S>n. lirowuri U iAnomo citatam
 viilrlur aliVnatn ex rtirpt. nmlp dicto.

-6. P.? TRRIICILIAIL (Lino. »p. 1167), catiliba* pro<^iBWutiba» iliWllinT^i
 bti», folii* inf. alterDit, longc tap. oppa>i(i> brevitrr, pct'mUii* Unceolatn
 ovafifl 9ul>intr&ri.i Mjpri pl;ibrU Militu* tom^ufciao-albiji*, capitulii in axillis
 <np. bi>i* diucoideis.-acliafhiD tenni »<tis a pattilts mrdonto. — in 'V<ri-En*c>
 Bidens Linn. hort. Cliif. 399. n. 4.

•\-\- SJH>ies ex ((user.

It, ACMKLLA lam. r= SpiUntbrt »*m<IU.

K, *» MRiLoKEK Big. = Spilantbtn otrrarroa.

IV AJfiiusTiroiJA Lam. =1 Spilamlies c<reas.

B. APiPOU-V Unn. = Chryaautlirliium procumLetu.

I a t o m Huxb. rx Pctntliiuu arburcam.

B. I raipucirmiv Lian, = Itucafpb* MriplU-ifolU.

K. AtiHIKAU* Sprnnp. rr-. Campyiotbecn micranlliti

B. BARDAHA Wall.=: CorjMntheUtirn Iittluom.

B. HtfTsmuvMA Spreng. i CoiniOft cadilatnn.

B. doCATA (UT. — Verbriiii qror^ta.

fi. via Tin A Lam. = Spilaklhci oleractui.

B- rMiiMrJ5 MiM. r-: Ssloca scandem.

B. FUSC.V Lam. = Splliyiitp* nlrracca fiuco.

B. BIRUTA Sfl. = Saltira hir<ila.

B. I&MIP i*A Slrad. si SpilanlRrf in*ipida.

B, Miiiti>TH» Ciauiielt. — Campylollioc<lbfer;iillli.t

B. NIVEA Linn. = t<lanlbrra haitalfl.

B- aiViA Sw. = Melanthera deltoidea.

• TINEATIFIDA Wall. = Glouso ue innatifida.

I<<<*TH -1. t7.<CampjJuih<M mirnMi

B. n A writ 1 v WALL Onui

- B. *CAKni!tft Kr. = Salmea scandeos.
 B. scABDM* Sw. = Salmea eupatoria.
 B. *TwvtroLtk* Labtl!. = Glossogyne feiipifolia.

CCCL. COSMOS *Can. ic, i.* (1791). l>- (• t. 14 «t 70. Cms. diet. ir. p. 4. — O»»mca *Willd. sp. i. (i8a'i).jr. ^iSo- Uoffmans. •verz, 1834. p. ao6 Less. syn. »3oi — COMHOS Pert. each, s, *, 1917. — Georgia Sprang.*

Capitulum imiitifloniin radii lum, tigulis. Aeutris. Invol. duplex, plrum- que squnmis 8-10 Iwisi plus minus concretis apice acurnin.itis. Recept. pJamim palcaccum, pnluts meinbranncei.s in til lllll rlongaLum nrodiulis. Slyli rarni apice **tncrusati** hispitli in ronum subulatum pronucti. An- tlu-ne Jtpiccappemlice scirusa **eoivbtl** snptu.iti. Acti^niuni telragoaum rxfalatum rostralum *oi* inlerdum »tip.il:itum (aristas 3-4 retrorsum pi- loso-sratnis dcculuis cortmatuia. — Herba; Americana! auuux ^Uhrx atit vii pilosula* elaUc ramosjR. **Folia**)>tpiitunlisecta, lohli linearilnis iancpoliilis sjepiw* margine inlegerrimis. Capituia ad apices ramorum longc nudorum soKlaria. Discus ioleus^ lutetts. Radius verstcolor,

- t. C. aiPitiifATu» (C*T. ic. 1. p. 9. t. i4) > gl»Wriiiuu>, folii* bipiotutisectis, lobis liueAriibis remotis iDlgorriiuis, ititot. exi. Mjuatnts ovuto-lmceoljitM artmu- uali*, achxaiis gl»hris brctittr rostrali» triarislaiis. (v) in Mexico (Cir.), Georgia bipinnata Sprcug, nyst. 3. p. 611. Corropiii /ormusa Bonalo ia diu. Pi*nur. p. 31. t. a. Ligala 7-9, ampla, 7-8 lin. long*, purpurar rotcar *cu •]- bid* nnnrjuam fiarx.

£. *exarisetwtf*, an*ll* ad 4picem x'hajnti null In. CV in Mexico (Alain!) ail Puu-oaro (H. ct B.), Oaxaca (Andr.! pi. **tzs.** D'. Joy). S. Apgel. (Berl.! pi. «»). n. ii3S). Hac var. aola ID horlls inibi iiotis **Dnftc** colilar et M>U pro- yftih in berb. Mexic. («•*. »p. el T. c.)

- a. C i>A.nvtrLoncs (H. 11. ct kuulli UOT. gen. am. 4- p. »4i), glaberrioios, foliu bi»iDOat!partiti», lobit capjUacffu-tiavaribui tntgrrrnnii«, invol. Aqpamiit ext. 8 (anceuUli* arotii brcriocibui, aculumii glabru ad *npulon •cabridii birvil»i' rotlratu 3-arisIaii*. (I; in Mrxico (J«cq.) inter Hurr[t» dc-Varicimjii ft S, -Roaa tie la Sierra {M. cl K). Coreopii* parvillur* Witlil. tj). 3. p. j»51. Ligulte nura aat«lb«, 3-drnt«ur, 3 lin. lonpie, (» .i. fh .e.)

3. C. Timifcu* (H. ft. et Kuntb HOT. gen. «st. 4. p. 34a), foliis l«ipinn«iipartitu ^labris, lobia lonoeoUlii acatU, infcrif>rilm» hasi anbscraii.*. trnniiiaiUbn* m«- jorilmt, invol. *qu>nii» extcr. tinwin-*pathul*lw t>rriuribu», irb»nm »*b*Ca- bril.... arittii.... (L in (rigidi* Mexiri inter Drbfm et Huehaelua. Upiilaj MMAif

- ; I. . . - i>kn 1 H B. rt Kunih nor. geo. am. 4. p. a/io), caule glabjo, f«>») bipinn atipartiti» , lobil]«ticefjJatis coapitUti* nntpinc wiabrii, pcliolit cili*li», invol. s*jit»mi» extcr. Uae*ri-Unc^olatU *cniH Wliaii* pathtu vix ba»t op no re th inirri<irrs *tn-e* x(jit«inibfu,aeka?nm glaWnuouIuapic»a»bri* lon^iMitne rcwlr- ii*» arisliH 3 patuli* V ia io»«li CnT&i JUU H«tanam (H. rt B), Porto-K1«oO> (Bert.j Wydt.M, **S*»cti-TW)maatJ** agrip *aabaro culhj (l«ta, in lin^aa iHai, p.3*7), Martinici (hrtb. Dul-,) . JIW in India <r fr* U. Wight) Cl i&mill Maanlit (Bmil.! J, v-d iotr»dntt. Bidro* B«i icriiu Spr.! «y»(. 3. p 464. DC_T i» \ i^ttt coolrih. p. tt^ . l.l^al* rosr* apit-r tiitu)*. Acb*»U fr» polliceiB lecvgi. More* il>cl i a « Knntb, cUc. so in •>. m«-i*. (r. t. sp)

- S. C soiJt'Mf* (Car. Ic 1. p. »fi. 1 79), «»»» P*kM*j flt<l» bipitfnliparlili*, lobJjhc*''!*" mueronttin li>igl> 1 subcabridis, prljtilijj i-iliaJLInvbl. Mlna- ni> txt UliMftbiM ailjurtkU qiiiiiti iirtciJ *ares adhae* hrrviorihis el inoJlo an< [TuuiQube>,acbtMuia Hlabrtonralai apire ataliri* long* rortrttfa, »ri>lu a pattli* ra4nriMmii* T. in M^xkx> (CtT.j circa O«»«ta (Alidr.' pi. •*. t.-3*rf} »d Wllalpah.In fMrtld«M. Gowra «I(ore» Will.) sp. 3. p. ii5o. C««ipw» ancnti>hrfo>;a Ja,^ fe S. « ^»5. U|ul<-«>r«rr*. (»» d ^J wbrroca* .Idfca •upcitif- ptilit-y . Acheuium gat'!u. longnm. ^ir. a ip. J

6, G. cnftYt*ifTHKMOiDtt (H. B. «i Kunili no*, gen. am. 4. p. a3g. t. 38a), gfeber, foliis (linniio-qniKjne-parritis, lobia obovato-canratis Li- out irflabtilutis, . prtioi* ciliatis, in vol. »qucmis exter. lancrolain-lisaribris >aiiK> I'rrvwiLns, "achwniis gLbrU Kiarisiatin. % in Mexico. Coamea chryMUibemtfoliji Spreng. sysU3. p. 61.I. Ligul* viol*c« 8 lia. long*. AchmJuni, ex u*aiio..vi(J*mr com- pressttin Mibrunealiin. poiua Biilentis <jaam Cusmi.

T^C. rtUMVI {H. B. ct Kuulh DUV. ^;en. a». 4. >. a.itj, caule foltUqM hispido- jilosis piDnflipjirrii«, lubts liijtigi fl oUoMO-oratii Mrraru", Icnuituli p a^ in a j ore, in*ol. wjnBuii>rxtr*. lineiribc obtu in breviuwbn, arbxuit* gbi rris bi<r<l3lis.)/ ia rtili't Mrxici propf Surit>-Rosa dp li Sit-rr.i. lignta rost* elliptic^ 3-aeoi^ia; 5-6 lin. loog*. Actinium junin* ohroni)ie<sum nl iu Ittdente.

», C. CRITWIIFOTJLS (H. ft. r^ Knntli ii"v. prrt. *ni 4, p. 141), gUbr, foil pinnatipariitit, <il>n angurti linearibti mege1 rinni rigidis, infr, rariii* h'- fidtsviqvol. nqiuuia euter, laticcolatis actilis brrvioiitms, mlutiih... (j j> p_n>j-r Taftadolitl Mri>->n<nini [H. el R.). Ligolw NtMVf — HHC fori< prnirt n. 1067 Krri.! pi. rx». circa Tolucoitu Jeclut. Floret in •pevim. <ir<iJ<ranlar. Achxaia tetragona KMtrati apito .Milucahra 6 Yin, Tcing», arbtra a-3-erecti* Auperata. (r. *J

9. C. tt'Aimioinf* (H. R. rt Kunili tmv. prn. am, V p. a>i), raalr piibf<crntf, li.liis piinatifMiiitia auhltu biitpiiulij, lohin bijugia 1 anemia to-oMongu or- tis hfti truticalis uplt-c aobMiratU, termiali wajoir, mvul. wjuanit* exier. laactO* Ulia * (fill is br<-yjnribua, arh<nli> glabri* 3-ariataiii. 0 ? in Mexiri nimit^ni* Mccbu>canen>ibnB prop< Peicouo (H. «t B.) rl ad f lannj-hpa (Kwrrl. In b. Mart.). Cosmcii M*bio<* Spreog. tytt. 3 p. tii5. IJgaW ^iuUcroparpuir* Ula>obtutJe semipolliciirfs. (v. B. in li. Marl.)

CCCLI. ADENOLIPIS Uss. in Unna& C. i83i. p. 5to. r 6. / 6-io. 230.

Capitulum pluriflorum heterosanmm, fl. rudif cite. 4 ligulatis neu- tris hgcAl snlii'liiptici emarginntA, disri tuhnlosis licrniajihr. :>dentatis, linilio hnsi inflato tleutihus l6ToUltis. Hectnt. plfeBIUB liracteolaturu. Invol. cyiindmccum disco .equale, toiMIOb biserialibUB liucarihtis, in- ter.¹ foliaeeifl glanduiA niagna termastis. Anlh. cxserim tcaudatft¹. Achirnia conformia sUbttriangulato-obconiprewa cmlata, Inoviter BQS- traiaeseu ajiiice alteouutu oinniuo calv;i, in difCO fixpu Itneari* su-titin. — Herba itnua Sandwitt nsis :racilis parva ;t)icc pitU'imta. Folia opposita pctiolaln teruali<H>Cl> anl tifpehoia seji.ilia Iriioba, Oipffula parva tutca terminnlia sulitaria.

r. A. wtnjcmouCA (Lew. II. c>)< CD in O-W>h< Sjinilvru-tiiiam uctfxit cl. d* Cbamiwo.

Div. *Helianthæ Spilanthæ et*
^ «-rbr-iiii-T pl<T;rf|tir Cass. opusc. '3. />. S)

Ca>iitilj bctrrrog<nui, 11. radii l%u)ali't fomirieu, ratim homo^ama discoidea. Achaenia co;ii(f Ipuui (tonnla, firre **mpt-r OMftprasa aat obcoaopreau, rariis t-iulr<Ia ten IcgOIUI, Dtinc vAvx, none afrpii* in ariiUi clyidas lot tjnot achania "DJ<li prod.irta,r.niwin>f nit pappo 1 a-iiiiiformi aut »rtf> frapillbm* na^du ai- perata.

CCCLV. LASIANTHJEA — Uwaiulins //«c. kj h. Acad. Monac. non DC. nec Jmi.

¹ ipitulum mulliflonim radutuan, II. radii 1-*rrialil>HS lijuUt^ I c- m-h" di<ri (ongt- liil.uloM, lierruaphr., l<J)ii 5 BUprn^ pobe c<*>:"« hirsutissimis. Invoi. rain^anihituni, »fpi>rmli phitfofrfatibus irnbrir<ii>

ovati^obtims,fflrter. cilia ti.s. Itecept. planum, palcis inembranacets coru-
 (ilicitiis. Siyli &• berm. ramis apice summo **Barbatu** erappendiculatis.
 Anlherse appendicc lincari-lauceolala superatJR. Achgcnia glabra, < radii
 iriquetra trialata 3-aristala, disci compiessa **btalaUt** et trLiristat.i, aristas
 i-iidti et disci bsisi »lato-dil»latis. — Frute* Mexicamis Ui- s«u irichpto-
 tomus. Hami leretes pubero-aspero. Folia apposita breviter petiola||
 ovatn sublanceolala, vix sobdentala, supra spars£ strigilloso-puben^
 subliis subvelutino-villosa reticulato-uervosa. Canilula circ. 5 ad apices
 ramonim breviiier pedicclata umbellata crassa. Flores littei.— Nomen
 paululum mutnvl ue cum Lasiantho (sect. Gordoniae) confuiHlatur.

1. L. HEUAXTioiDEs (Zurc.! I. c.) 3 "" iemper»lioribus inira Sallepce et Cuio
 Mpxii;uioyrya Iryit frprctinbr, llor. cl. dc Karviaski. (v. t. in h. ACJUL. rep.
 Mouse.)

CCCUII. PERVMKVIUM Schrad. itttt. MM, Aort. «tr«. i83o. «in /(<. descr.
 «<. — SchU»oc«rph,i Less, in tinnirti >831. />. 587. </>. 387.

Onpilultira mulliflorum radisLum, li^ulis i-serialibus ffeniincis ^ fl.
 disci berni.'ipbr. 5-deiUalis. Jll vol. ovali **mfTfl^Willlii** sigiiftijix im-
 ijt'irulx tivrit;* obtus* aulsubacutae. Uecept, ptaniuscubim, palcis mem-
 btiid«ceis cotnplicalis. **Stylui** disci ramis a pice breviler appudtcuUis
 sea CODO U-rmiiiftis. Arbaetia sul>conlorniRi subcoinpressa aut margi-
 nalia obcomprt'ssa inutica aut apicc subcinargiuata **CurisUU**. Pappus
 seti-; ri^idulis fragilibus 8-to imiscialibus inau]uaribus cotistaoft. —
 SufiVuic<s fVuticosve Mtixicani setulis **tdprouu** senbridi. Folia oppo-
 site plits miniis poliolala **sett** Iriplinrvia OTata aut obtonga ilcuUU.
 CapiluU pedtcellata soltlaria aut coryrubosa. Florei croceo-Uuvi. —
 (tcm)s Verhrsini et Lipoclisloc alline.

t. P. miroLOR (Sihrad.! .hori. Gctlt. Jul!, win, lHtw «l in lift, it, ri im»A,
 (rnlicamutu, rsmis rinereo-puberii, J'wii* O|j*mili» »«b«ruilibus obliiB^ts viv
 aculid triplinrviiift iutrgerritnin murgiuo oubtrvoluli* nnpru et <tublu< Ill nrr-
 vis idpmM villoaU MIIUT* inlrr nervos caicweuli-iraltitii, corymbis com-
 pfMttii tricbotemiri polyrephali*, luvol. ovuti iKjtiimU ovutituit oWuais cilial s,
 li»ults otoHbai <»»ou pnalh lonRioribu*. 3 in ^' exico (Schrad. • "" *»"ione
 Oa ac*nl tent cl. Anari«os (f>l. *». it. 3r»5t), S«h«stocarpa bicolor Less,
 iu liuinfii tSii. p. 409. Folia ferr Kotiuarini. Klorn crthi u-flavi. Ligula saepe
 approtKrc Itcietri au^tx subbilaluatx. (•••.)

1 P. vuuuuKMDM, frutic, iltwutn, ramis »In»iU ictbrklu, foliU nppotilit pe-
 tiulain oWtia basi vix acuti 1 tmoi wqillMiti* KIraiii tripllnerris Mipri tea!
 snblu* toollitr pntlHOiOrt HjlMlliIt. capttdli* 7-rj pedicellatis subcorymbosia,
 invol. ovati < iquotoiK uv.ilu jiuuinotu Jorsn »ilU»*i, fiplli* 9-10 uli,->i ; • \\
 nrail»»pi 5 in Mexico, s'alde simile Verboiu KRItB v d pap > » ct itivotu ero
 ***'te distinctu ta (r,i, ex hort. Mrirr. conn. .• d. 1-landier il> n. St' •)

3 P. Btfri m w i u, MtlealdMMBi niini* ijr&ttt v\ nrtitn«fMtt«, (blich O|po-
 » ovato-lanceolatis triplinerviis remote et parve serratis
 sitpri »parW. »ut>tn*^r in nrrvii mtnttMimr
 in JtiUto »apr«dHM cunrtulM^ hrc ^ r polivellaus, invol. ovati squamis ov. •*
 »uW'klow» nim Irnne [»ub»».. antibus, ligulis S-10 oblnago ti(ir«nbFM. ^ in
 Mexici •aontibat Ctwli- apensibus legit cl. Berlandier p! rt., n. 1040). Me-
 .itumiMirr!' AMI sinaldeset P. Cervanteui, sed ab utroque dis Iiinam (V. ».)

4. P. M tinutit. trnlirnum, rjnn» \er*ibus, ininnbi. pedicellis, lir aJJ., casé
 pub l f c J i i (M*P)»»&c brrw i^inUH* II-III H fotlHj triplinerviis
 subintegerr W^ titrin<|no |ulirrrtilo-ic>bi-i>_ fSpUntu j.rH.<|atis ad apices
 ramorum *uImiilirHalts tnv,4. atfo«mif.OT«li> uhluu-s infer, extus pubescent-

lib us , li gulls 3-4 ohlougta. \$ In Mexico circa VilUlpendo legit cl. Mender. Medium inter P, BerUndierii et Cenrautetii. PcdtCtlli vis seroipoUioem longi. Styli rami breves cono crauo liiriittatJmo lenninatJ. Arb.vriiu matura regttia- rilcr puurlis rulis maruJata. Pappos 8-IO-TIIU r-a afebarutaffonmlSu. (T. *)

5. P. CERVISTISII, »offtn(k'sum, liuui* adprwsf pilosp-seabi ia, foJS* opttiflfb ovatis jcuuis l/aa1 obtoffflnculis brtWwime psftotai* hiii inde ctralii tripli- nerviis Miprit piltwo-a^abri* solrtiw pul>r>ce<tvhirtellii, capitafiii 3-J pedicel- T*tis corymbocis, invnl. ratiipJtnnUli st]Hamis OJOM paacis dorxo Mibstngil- losts obti|us, intimis mnrilranacf-is (ttildo^ts, Itgnlijt 5-ro Htfpfieii, ^f in M<r<«o (Al<m.!)t circa arWm in inoBianh•(IWJHJ pi. rxa. n. 634). "VeiWfiu* Mexican* Gerv.l iwd. rx Alam. Vrnat pcdtceUis 3 f<*r bi(M)Uic*ribu«, aol 5 dimktU et allri brerioriba». (»<«)

fi. P. nu^HTTdrMoiüikt, «ufft<tictilftwm , rami* adpiTMe pnWrtilit, folii.i nppo- <tia stibsisMliinn citipiiri* lacrwlaai* actiminafi^ 1>»» t-5 -n*-rrm pnio ser- ratia supra sparer «ubH» pncipaa in nervi* jjubrii*, (wifnn<ult^ terminalibus «longati suiijnlitaiii-i. iojtoh cjtjnpsmiUli stjuamU olilunpo-l . necrolatis anth- acutu dor<«o adprew* p*il)nisT tignli* 7-10 olitoiigis. ^ In Mexiio 1^it cl. AUmao. Halutu . defert Ve rbeunau liBpliiialmoidcm Link (abb. t. 4f])» <d failir Qi(I<rt. Fapftm brevior cjuatu prlomm • v. <.)

? P. FjIBCCArAHUH, suffVniii^OMim val.tonJcD*, nmu idpm»e \illtnii, (ollis petiolatia ottflis acnlis •obdeniatu - . . r* »p<n^ sob I as New n<rvoa itriyiUosD-pilcws, peil' cellis solitariis el'>o^stii MMMtHk^JMol. cuupgnulan scjituuiiii e>t late u\at obtusis strigillosis lignii* . . ; nlJon^u. *y iu Mr\ sco ex butt. Barcla) , nti j ro genere novo a cl. De u dMori^ium antr< iS3o ba- licbatur. Ligul.t croceo-flavie 6-8 li. lungai. Pippa* 1 «« t5 M iui Juti, nor quam |iortim. (v. a. a l'ilio cyll.)

8. P. r.TMKoiowcMDu, ticosum flu andens? raüJ(. . . f<illi». . . (ia*ol. caiupiuuluti sqnaniis vxl. obtusissimis extus hirsutis , itat. eiliprico '!...'. in li^uut 5 disco piotit longinribu^, fubo iiivpitttiurolo , nvjiiis Mib.ll.Iria cii . . . in dnmrtis Miunilo: Merii anorum. Lipotricbe ^rninnlofuuidrs Less, iu linnæi • 831. p, \$*J8. SimiUiuiutu dicitnr C^nmolnnic microcepbai».

CCCLIV. PSAIWIROCMftA

Ca{Mtuiiini inulliflorniii radiatum , li^ulis t-scrialibus fnmutei<<, fl flwcMierni.tpJiicfJ. tubuhsia i-deatatts, Invt l. 1-2-seriale, spjaroï* lanceoktis disco brevioribus. Recept. ^convexum, paleis iu noroiaito-1 • nt'aril>u« a<uminatis. C1 . |>bi 1 uberna. Stylus disci ramis cono . Ion- ffftn »ruminato ki»pido tot rniintt>. Abhenia •eotai WtfgUhi sahtrotr nrssa brnria, setts cij*ri |>ltm . . . 8-to fragilibus inequalibus deciduis coronata, setis rami dii paicioriliu u*. —Hrvlia AmtraJr-Afri- ana, Verbesina facie. . . sulcatus, oppositè . . . sus et ideò trichotomis, p n h c l n 1 . . . < . . . rido-canescens. Folia opposita petiolata utrinque scabra trinervia sepius triloba, lobo medio longiore <t maps acuminate. red,unouli ad apiees ••morum altera ii nibterni r-ocpbali uudi- Cor. intense flarte.— < •nus alline Perymenio et l. ^j. ch ujtic; u priore invol 110*0 i-a seriali, aclicoiif t>tragonis, styl, ra^is lon jOis aciirniuntui; a poscriore an gulis fi UCtd* in »mtn non produc- »i ah utroque rtwepl. Cffnve*o divenium. iNuimit rs 4*^>r<' b*t^is, * Mia.

1 P. Unmit. *U? itt Afnci aotlrari a<l f ttaiaincoubo, frri ad a*TM attiladj- nem, detexi i cl. !:rjft. An Taririalc* T an . . . for!* . . r W N L neapè : . . . ttifntra. fnlib ^ilnBpmU.»u*rrï» Laii UnorHmt »nlobi«, TrJ'ic dent<H-

lateralibni sarpe aicoato-bUobia, nervulia aabttu ample areolatu vii pro-
minoli- (* ..)

t. *Tfiicilata*, foliis rtpidioribns, lobia serratia, bteralitius brevlbus sub-
indivi' i, nenrolis stibttu crebre rcticalalis ctcvatls. (v. a.)

CCCLV. UPOCHfl-TTA. — Lipolricbe *Less. sijn. ail.* * t< fomarw I>3I. p. 3io
non *Brown*, — Z<xiJwni*-Lfl7/<iv. rt J>x. nof. *veg. i. p. i3?* — *Terbeun.ie >p.*
Gau

Capitulum multiilorum radintum, fl. radii i-serial(bus foemiucis,
disci liermapfar. 5-deutatis. In vol. orati aut catnpaDiilati sqiiHiuir
seriates ovaies adpressic. Recept. plaiiusculum, naleis membraniieei>
complicates. Stylus dinci ramis apice appendicuLalis. Ac)i;pnia radii
U'iquctrii vix subalaU_t an^ulis saepiis lernU in aristam pcrsistentem
prorincLis, dcniiIrtis seliibritiibus paucis inl<jectis ; disci rompr<ssi)
i-a-aristatB ad latus interius subnlata. — Sufrutices aut berba. Folia
oppoMla brcvttcr ptiolata aut scssiliu >>vn(o-laupcolata subscrata tri-
plinervia. Capitula pedicel lflta solitana aut corymbosa. Flores lutci, —
Habitus Verbcsinaram oppositifoliarum.

• *Specift Americana.*

1. L. *icoirocifPiiALA*, c>ule fraticoso terelr giabro, foliit pttiotaii* ovntu-lancc<>
latii «HTrafi» iviptinerviU utrinqtn* scabris, pclioln inlua villoituiniis, {vtltm-
cults ex astlUt mmoniru v/lil.itiis i-(rph.itin, iovol, up3mis bis<itati<t jMUTi
ovalibu* sabmefflbraureM, lipaV» 4-5, acha>nii» raeoatis nlati*, pappo ii
<pi>U<T pturuu-ittato. 5 pJitr. ign. olim in horto Par<. cults mli nom. \\'enie<
W*r frutirofcr rt iuJe foct* ex in*. Caribjrifl orta. FlorMt lutw. (>. >.)

2. L. >r<ir.o>A. vo*Tretico<, noiu (rrribiu gUbrjiucnlis, folii* p<t>oUH*
M>x< MOM nU MTTslatb su_t rigide e' Bp<r>e strigosis sulitos UJJHM<.
nil! <escenti-villiNti, }> dicellis terminalibus } cplialit, inol. Mjiufflii lau<*>
lai: tk, tit. fotfarrii Mri^Ati*. xrbxfiii* rlon^>ti4 aB^aUis j-t'aii<uris
rt p>lcola* tutlilrm inter JIUUI perrulibu>, X hi Mriki di C<xar<nti
austral! t-irc< Tchoantcprrr lr^tt d. Andrwux (pi. « >. D. 3iJ). Fol. >:in;ji
sdp<r. ptii bui tuberculost. Horc> >ffn >illi ct rx frnctu Untun huc refero.
(' >)

1, 1 i tri. I \ut MII] OM , ranitadprf
ltilam OTIPI' necolatis utrin f*4 >nb>mii< mfnp
>p<iw ftri^iUosw f <ns ramulm btrlcUu, nrrtis Qtriuftur i prop< b
m<iiu iuti>, P*^O!M Mibcilijti*. capitali> plurtniit anbaQati*. pedieolt* ca i t
triplu |>u|tinril>o*, in*ol. ovati wjaaoiu en. obtawwiatU, > it disco
tm.tdiL> f<rr t'triirrtbui. ^ In M<
(pi. eu n. io*>5l. et ad Acapu
^ arulai*, tlw coatprctu l

B. conferta, capitula numerosioribus confertis, pedicellis capitulo brevioribus, invol

fl Berlaadirr pl. em. n. ro53! (v. s.)

4. L. *FASCICULA* * . raolr frnllooeo glaiuo , ramulis vix apice puberulis, «blif>-
petiolatis Mn^|t>-tancao' atis utrin rM|tr a
subius pohrtwU. wdieetti asflbrtfaa* luaiaaalliaannf. mi<r. tnlitariii. «uper
fgartfiiUii' <^|Miuo daiaDMwi •nioiilu tuu|(*>rib<u. tarul. Mjuuaa) * >> (>
minatis, ext. pubescentibus, int. longioribus. • j> plalili* * |Q MrvrO lr^i¹
landier (pl. exa. n. 2131?). Frutex argyalis. Pedicelli ntr jith-,
lijiwa i r-^" — ^-f-r*1*!' I ura-ir -n1' ~ l-1" —
inter. mjiicwta bia. istata, squi.meltw tQlrrnn
vabuffir. abellata. (v. s.)

•• Species Sandwicensis.

- 5. L. LOIUTI, (Yaicato*a, rimis pubcto-scabra, fob'ij brrriier petiol,irt« ovtto-lanceolaiij grossi dentalis s*p« trt- am rariu* 5-tobalU 5-5-jtlin*rviii anpr* isTwro-scabrin snbim s*cos n<rvoi strigillom inier eo» adpreue pubcrii, eapitulia 3-5 [ifdici-IUtis ad *pi«« ramoruoi submubellalis, inval. ext. Mjuaiim Uicovitn, ligulij 5-to disco dupld loagloribiu. 5 in insai. SantVich (Gaml. Hook.), tunipe Woahoo «n O-Waliu (Macr.! Chim.!). VcrbefUu lobata f.imt. voy. Krcyr. boL p. 4G4 Hook, et A'" l>ot. Beech. 8-. Lipoiricbr «u-t>lis Less", in lionaei igi. p. 3io (v. A. coll. it el, Macrae comtn. uh lion, liortic. um', Lond.)
- 6. L. HMTULATA (Hook. «(Arn. io B«ch. hot. 8?. «nb TCTbesial), taffrurieota , foliit upKjMlti breTt poWoUtu ovKtq-UDceolatti i-uerviis Ttrtus buin Mtrin-qtie turmitu lobulaih grow serrati* »O»ri watiri* snhiiM bittpidtn, 5 »» iujulu S Hnl^nh. Ailiiia L. cptmata: Jieilur, atd «K pbrt»i vix « L, Ibbtla differr Tidt ar. ^
- 7- L. consATA (Gaadich.l in lot. Fre^c. voy* 464. «ib Vrrb sinà), suffrati (*R, folii* swssilibm connatis riivinbe<>-or<ti« trgulr et srouc doplicMo vrrrmi* «j-pra scabrn toblus deu»« liispid!*. j in inanlis SaiulwuU Ca't. ign. (v. s. lab. Mils. Par. s«d Don car. carp. via^J
- 8. L. MVABV« (GiMidichl in boi, l'reyc for- 4^l. sob ^erbesinà), frutic!>•• foliia tamruUiis argilic aerraiis otrisqai tinctMO-wriccw irgent<iyl. £ in jnoa-tini« innubruta Suidwicb, obi dUitor A«Ue*» (r. 1. ia h. Mai. P*r. *ed car. r;irp. non vitli.)
- y. L. Atcetirxnr* (Koui, et Am. in ttn<di, bot. 87. Mib Wrlmiiuj, herb«c» piabia nilklii MKiutruta, foiiu oLlonf^t-oratis apice b usis imber Jj^E basi tu petiolafU altwinuif Miprii mediu crenulain *t n.jli.i, p edunculis solitariis, itivol. <tqHJtui>wrbictilativ — in marilimit Sarithvichi*nii inter rapes volcanica* ins. Oncebcow ubi dirirur A'eAr et Sfencft*. Acharnia t<tmjire«» «en trigOBtt , •ngoJo uno acilli.tMiiii))iirrup!r Kiibalato, uristis a-i brevibiu coronati.

'J Species vix nota.

- 10. \. • *H«ATA, caul* unnratow 11-pedali et tiltti, rutii oppotitia laretibaw pulMiiwentibiu, fottidOppofcilit lablanctrnlati* pcttolnti*Mtrttis asperi^jiriB •olnut pub»reiiii! us, inf Trswntii lermiuli, stjiamid inr. to-ti biserialibus w«ti» spier nvolatis , pateis Jj>U:6 iliUialis. — in &n-Jo»r <kl Cotrai Mexici, *d TJM. Zextnetlla MTr4ta Laltar. rt ob*. DOT. veg. t. p. t3.

CCCLVI. DIPLOTHKIX.

Capit tllura inullillorum ladittlora, li>ulis ^irc, 5 ovalis locmimti* mini ovario • onlinms pccsulemiibus, 11. disci tuliulosi- 5-dera. hurmaplii. Invol Dviiutii irabrioatun . xjiiamij oTalls. lWep1. piiki* conaj (lores involv. oaustuiii Slyli mini conu superati. Actt.eaw r.uln ohri-ru sa (sen tviqutlraj calra sett tienliculis iniuimis supvraU, disci com- ! * \ter. .stil^alva, centralia in urirfus a producta. — Sull ruitices Mexicani ramosiss uni. Folia oppo^ila coolerU acerosa acuu iote^ terrima vix sul>{iut>itmi.'(i-uervui, iti.t^inil>us sulvralte»it>- Cupiiulit ad apices ramorum solitria brevter pedicellala. Ligutx ev secco uliulx. — Jfo- (olim ab <ppiat iq I^no consecratu) allitium folio- rum atl Coniferas kcci-dentem et ad arisias Unas flurnm ecafnib"

c»»ot», pHiellit iovolsen) el Mi o vix lon fio abpa. schenlis ralu ob- preoti*. _J iu Mxui dittoal Sit. sti-Ludovici <» Potoni decemb. flor. legit xcom d. HerUu<li«rtpl.«lt. n. i9^3! - **f.l« t^iua 1 lin longa. Capitula vix 3 lin. (v. s.)

2. D. jifiTiPfiurOi-U-, peiicellis capitno et folio longioribus, arhxniis radii tri-
•pielrU, 5 cum priore legit d. Berlaudkr (pt. exs. n. i35g!), »ed »h ea diffrrt,
foliu 6 Un- longw, ad marginca calloso-nervoais, pedicello 6-n tin. longo,
capitno daplo majore. la inco •pecim. nimb tcute proTecto caract. flonim
non rile *vtl.* (v. ».)

CCCLVII. SELLOA // B. ct *Xtath nov.* »en. am. (i8no) b. p. a65. r 3Q5. *Cass.*
diet. 55. // »?3. /><. syn. a3r won *Sprng.* — *Fææa Sprng.* sjrtt. 3. (i¹⁻²⁶)
p. 58 non ^ry (8<)

Cnpituluiti muUiflorum radmtum, ligulis i-serialibus 10-15 læmineis
tt (ileni. anlhcris Je^tituU gerentihus, {]. disci hcrmaphr. tulumJosis
5-dentalis. Invol. i-S-serialc, squamis ciic 10-15, ext. ovato-ellipticis*
int. oblongis acuris. Reccpt. convexuiu, pal«is jin«ari-«tctiormibus.
\\rh; i*nia cuneata nentkgona litvia caronata scutulis 3(5?) hiKpidulis
< ; nliuh tulw coroliir :id[>t't;ssi9. — fieri)* Alexicantv 5»l>scaptforme5,
i ;mk- netnpc lws i folicwo apicc lon^fe denudato i- rariis 3-ccpliale.
Kolia opjtnsiui jK'tk>li>ta ovulo-ellipticd sul>inCe; crrima triplmerria
•^:ilira. Captluiifti fere Senecionis elegant is. Ligula; alba; extiis purpu-
rascentes jj-nerviic apice triloli.

1. S. FtjutTiGiw** (H- B. ct *Knath* nor, *gta.* 4. p. adJ. t. 3\$^A rjnle apioe u«<lo,
fillt* oT*U->l>Irtijili Milulrlatt* tripliticrviii. % ~a momilm* Mrxirmt *inler*
Agtwsirco ct *Ario.* Fe*a jil^tit«»i«<a ftprug. ay»U 3. p. 581.
2. ? ! ' Li»*A>f», raule nl.iii *infee fblimo*, folii« iipatlaltfto-linearibiu rne»i»
itii fgefriiuts. 1£ in *Modii*-*Vitl*«o. F*a)* littenrw *Sprng.* sjst. 3. p. 5fti *Specie**
ex *Leu.* sryn. p. all o«nin6 ofcftcom. t

-J Species excliua.

S. CA.PIHSI» *Sprng.* = *Drocki** C«pensu.

S. GLITJUOAA *Spr**n[«.: Gjtiiisuprrma *glutinosum.*

S. NUDATA *Knit.* = *Grmno*«p«rnj» aodatum.

Q — *Verbesin** rt *Platyptem Kuiu.* — *AVrbcsin**, *PUITptm** <it *Hamulium*
Cas. — *Verli*«in« et *Lochri** A"*

Capitulmn muUiflorum, saepiis radiatum ligulis foemiiwLs, nriii<;
horaogaraui disroideum. Invol. bj- ant pltiriseriule, W|u;miis snlwqmi-
lilnis a. t imbricatis. Kcoept. planum «ut 5uhroa«exum, *ydeitgiS*
minus c)Ti»{.lic«tit et (lore* am>K* tt-ntilms. Stylus disci ramis apicc
•ppendirulalM *Aci**nu *erostria phmo-comprawi* »A ang^t los alata et
in aristas jWl>S rififi«« prod art*. — *Hrrhe* ant *uffrutic
)||vmitn« omn«*« *Ann;riranir.* Folia oppositi «ut altfrm, pMiol
silia aut decurrentia drutata aut pmiiatilol>ta. •apitula pedice Iliim
solit. • i h ml < orjmbosa. Flores nunc omnei Intci, ninti» omnes al hid!,
inter•linn in disco flavi in radio albi. — *Ccini** idco multifoim< sed ex
caract. «g" in plurima divellendum.

Sect. 1. VERBESINARIA. — \ ecb«kuui C«i. *diet.* 59. p. 142.

*Cipilaia radiat**, lignlis nniwriftw. *Acfawui* anal* *rwtsr uepiatiai** hinc

§. I. Apterx, nempe foliis non decurrentibus et idoo caulc nan alato.

* *OppositifoUce.*

fc» V. SXEHIT* (*Car. ic. 3. p. 7- *-3i4*)_f canleherbicw jnn. tom«atON» deitinn subwiibra, foliis oppositis breviter pctiolatt* avala-Lincrolaii» gras»4 wrraiU sopri senbrii snbiu* tmuentosis, peliolis tillosii Aabronnatis, capituU compositè corymbosis, ligulis paucis aut (ex Kunth) nullis. Ψ in Mexico (Cav.), in temperatis inter Temascatio et Guanaxuato (H. et B.), in insul. Cuba (h. Lem.). Cass. diet. 59. p. 142. Folia summa subalterna interdum integerrima. Invol. q namz biseriales olilnnga foliacea disco breviores. Li[^]lae breves sape tl'iffortan. Acli-riiuiuu marnnim pUbrum nigricmu »li alW cintrtoin. Variat folii* flujwr. itlrrruis et oapitulm (Hscoideis. (v. T. Q. el». ip.)

a. V. CBAmnvnou* (Willd. »p. 3. p. aaaS). caue « ecto foliis op. <Miiii fci eve p«dioljti«i nvalis obtuse n-rрати* quiniujiliiK-nii* ultttxjDr pili» bMibin ob*iti«k aublii* scaliri*, pwtmn<igl[^] tlougati* m.:cmoM-iniiealal«. —iii M<ico p. <pw Acapulco, *Oml. ign. f.*

1. V. jirnpi.rciroti* {JuM.tt De»f, hott. P»r.) Poir.! diet. 8. p. t«ki taule fm ticoso t*reli «pi« villovi-v.tntiny, luliK ppWNMtu pat in la tu late (>>afi» trijili ucervii* jeciniifaiiii detiUtu imjvisis ant trifobatis tapri teabridit *ublu» pcitu l i o e molliter villo>o-vrlu(iiii<t, ca pi lain itiltirttii* pedicHUtu, tuvol. «iju«itti lanceolall *cuti» duco brerot-Unu, ligni* cirr ia sptif tin itatia 5 pa ir.i[^]ti Spre if. 3. n. 5-7 -I II. •• : ii. M»_r inrO. C-iLi J bort. rip. p. 144. t. 31. Galu. sogea
L g*! fnrtt- ?trrilM aouff stylo donata nunc de litota, albè. Discus ilavus. Action! a rx statti imtnaltira lobnUaM lii[^]ri-itiu? I (tit- forte specir ft de, se [^]ert l m i» A' . J [^] l Li vers riL»z. v. a ()

^ V. sovB*Hv.Huiuk» (Link el (Hu *bli. ». to\$. t. 9), canJe dmnnbente MJfrBic«cen»e,»operne |tutitw«ntc. Toliui luboppodiis Un«*oUii» acutis serrulatis in prliolnin itttcoualis jmbc«rn!ilnis, poi unculis elongatis solitariis 1-cepheis. 111vol. •! -I-ncrialis srjii«niis lain obatis subaequalibus, ligulis 10-12 trideut.iii , u'liwuiU pnb«i«ntibua CiaUij* biarLsUis. 5 It in ANuti-Video, Cor. LVJB.

5. V. 1 a u, feoico»a, runis trrrlilms atpccMe cane[^]rnii vi||o->|i, Itiliu oppo- Mtn v*»*(ibu) uvni«j-Uuc«oi«iis liaii iibiuM* apioe Milaruuuuait* Msvruilt utriu- tjuc pubcro[^]acabru, rtpiiulis «d JXIII[^]S >ujper. tulitariu et icctniBailn ita, ideò oltinii* lernk. IIIII aqoamift, ext. uv«ltbu» obtusis .<s<t p u U
ligulu 7-9 involtu' to dup' loBgioribua, »fh nlls talli obcompressis biaristu- Utii,di«ci trtquetri* in«M|Oaliti arista(U. ^ in Mexico, Wedelia iurca Mook bot. mag. t. 33S4. Ilyr. radii fitmiuei sril farle t-men ilrtilrs. Jr. a, c. in hort. Bare!.)

** *Ahtrnifolur.*

(>. V. mut moioit (tl, B. el Kunh iiov }>rn. aui | y iu' t n.u Mirh»), cance b«rlwvo Kilrato hirtupiluwo, foiin jlirrai* uttHrmtibn* lanceolato- oUoagu arumio*ii» mnoi denticulatis basi cuneato- >ayau*ia Mipra «ntbri» •ubliia pult*»<r»ti JMIHU, rorvml. > amosis, invol. semiglobosi squamis im- In catis oblongis obtusis subscariosis, ligulis circ. 15, paleis oblongo-lanceo- latti, •rbruit« gl>hti» an[^]tntABtVic alaln • 3-aristatis. ^ lyk rc[^]tiiu QfaiMMMi[^] Cor- lava; ? Verbrsitu HmboCdtli Sprene- ty»i. 1 | 577.

7. V. wisiMi n, rhj/Diinlr lipOOW>, caal libu rffrarioHu rrrrlilm* p*» 1 erò- acabris ap atis basi obtusis a tea actlii f*rr«h» ainnnut- pohanatit, Opilti is ramulos tenuifuzuti- bus in corym y q g . n j squamis oblongis obtusis disco brevioribus, paleis vix acutis, »»«iii* (Ufer» Mi osime alatis aut subexalatis longe 1.1.1. <am. % \$ in Hr.««m* f/tvr. Ku, Granda verisim. in campis. Caulis circ. pedat) obMQif viitdb (v » in I). Mm tec Fa* ex h. Mm mip. Btu n. H 6.)

8. V. AfxstiHAiA, c«ule aublierbaceo glaliro Mrj<to, &>^m allernia tuhpetiolalia oMoiijjo-rlliplieis nliu<jne lon>£ iitunnnaii.t inU'geiriinis supra glabri* Mibtis pallitloribo* subpnberulis, corymbo compusito rauio^mimu polycephiilo, ca-j)ilulls olilon>is pedtoeUaMit, invol. aqckimis pauci* obtnsijt, liguli* t-a, 3CIKCUUS puberi*«ngna(issrme abtii. 'if £ circa Caracas legit cl. Yarga*. Folia 6 poll, tonga, r5 tin. tata, in *suxo* margiotbm snbrevolula. Ligulx alb« aot paltidae. f r. 6.)
- y. V. ELKCASS (H. B. et Kuntil nov. gen. am. 4. p. 204), *entile* herbacro n m u o iu'rtio-Tilloio, foYm nllrrnU sulisrs^ilibus ublongts acntit srgutr drutirnbtJs hnio-pilosn eorymbb «obiiinplie!bus, inrol. sijuatntfe palcisqut¹ lanc^otntig arutis, ligulis circ. 15, aeh<niis apice ciliato-hispidis. *If. ?* in regno Qailensi ? Color flor. dtibloi.
10. V. MOTTATA (H. n. et Kunlb DOT. gi*a. am. 4- p- ^{ao}^i caole tirrbaceo *ramoso* pLil>e)ci<nt!-carK'»crnl<, iolits ailornit <iub9cs<ililnin •pnmximati-. ntlfiingi* ^ros^e drnutii ba<i tnireatis iab<oria>ris snpri hirtio - pilo>Is aribtiu cauo-LniHs, irornnbia iiabsiinpUdbni, inrol. seafiglobosi imbricafi sqaamu *ext*, obtatn, inter, at'utis, ltgnnts *dr.* ao, paleia aralis, arbeniis gUbrl* alati* cUiolattaqno .•ulibiarUlalu, ar/ftla »Jter;V corollnii ^qtunte, »ltPrj; bievMsiun. 7£ in caliilis regni Qoitetuu. Our. IJav.e. ValiasU dtnUU II, <t^l%oopl. pi. equin. 3. p. 10, 1. 111.
11. V. MLtGivoLtA (ft. B. rt Kuinli nov. geo. am. 4- p- »o5), eanie herbaceo gltbro . ramis vjrjjatis sirijiu aptcc pfdonralifqwr pnbctcenubiis, foliis allerais srt>w?5>ibim liueariiublQceolatUDtrinqa<ng(Litati» corTmbu rimottoraniiii icei» wperaui, periicello central! brev! crauo, iavor. itqjurats liocart-ublungis,lij;ulw 7-8, palets vix apic« mbuneiualliv % in Mexico(Malrot), circa Xalapam (H. H.J. Yalcl* accedit ad V. virgatam. Flore* pallitliu ifavr. Folia 3 pull, long*, 4-5 lin. U u. (v. *.)
- it. V. rtKucirotu., snflruico*a gUlira, futiis elongaio-lineari-laQCeolIdlifi du-tanter callow-wfrrabs utrinque acunimata brtviter petioUti* prnttiurnriis, coryrakv tenaitnali raao<o pohcephaiu, iarol. ftqaamti UnrrnlalU, ligulu padcia? parvi? rroepi. paki* lincari-cunrdti^, aebirnio glabro laic alatu ob-<ord*lo <d lattu ioleria» i-arinlato, ad extrriu* uiotico, £ *If* iu Mexico inter futntaodrr et Victoria Ir^it cl. BnUudirr (pi. eXJ> n. M09). CapituU onaiara (re clobo*a. AffioU V. lirgatae, »*d folia nec aoricuUia »<e J<carr<ntia. FoJiji 5 poll. U>a%*, itf-ia* Its. Uta. (r. a>)
13. V. TOHCXTOtx, »ofrmticoM, ramu teretibn* aheruk apice etmo-tomeuloaia, Mfi" ahernis peiioUlis uraid-lanceuUi!.t sublobali* inxrju.tlitr brutal>J--5CI 1111^ ftipni •nmcoso-pabrteritfibui mhtas (>rliitlf*{tje cnno-tomen(o*is, rorynibo rrtMipOMin couferte pulycepbalD ramoio ,iavnI. sqaatnu line*ri-ohWnpi», Mgu-ji» aeJi.T-iiu> {ibbris latr aUlia rmv^'inaria biartstai . . . } » Amvr. aiulr.? Luit c). Nee, led lot-ua propr. i^n. Cot. diu-i i^linitrica* bwi lomentowr. (w. % fructifer.J
- <<'> V. Oa u ^ K t, caal« fruiicofio apicr MJISUO pedicellUqur (iibptibuKenliaiui, *toli'u* altnnis in fcUoluin aitenaalii rllipdau utrinque •ritminjitu MrfhVatis penniberviis supra glabria a<blb« tuolliier cuig-Mlbtoneaioau, *cormho* »ab-»>1 lici 5-8-cephalo, cipitolifl tub>iih.i-irta, itkvnL aqaaai* biwriatu apice foliaceis snbobnais, ligulis plurimis brevibus obtusis, paleis submembranaceis acutiusculis, »1 bjtitt* glaiMu ^ in Mexiei dihone Oauacaaa prope Tebaart-terp M atipu¹. flor. legit cl. Aodriaox (pL es». o. 3oi) •(forte <1 Aetpulco ex b. B t w ! Floret lutei. (v. s.)
- L5. V. *taf'a u^Tk 1 frattcow , raini« pebr brrri *con(trtu vrlatmii, foKit allerni* semilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis basi obtuse subcordatis grosse dentatis aultrpandi* topr* teabru lublu* velutiaio, pnliirrtiis r*lu tino-toi'<'> tosis 1-c' •pbait* *ubeorymho*ii > iat<4. fluartuai<. ligalw 10-ia, ath.»nii» pubescenti!<<• <a|totiaua tix auir[ituiiii) biwHtau*. ', ciit* Ita<tnw-Ayr< legit cl. Bacle. Flor. ^r» H' vi. (v. s. com arl. IDT)*

§. 1. Pterocaulx, nempe Joliis in alas fotimeas s<><2345 < uttlvm decurrenf&usi

* Foliis pinnatih&atu miferanii.

10. V. GIGANTIA. { Jaeq. ic. rar. i. t. 175. call,). p. S3), cAultt JVutktuo litijplici glabro tpnti, foliin biterDis infer, dwurrealibai, sup. wwTilmi aurttk ampixi-caulibn* IMM cuurata sup j pmngtipariili pbbis Qti-ique 3-\$ Unceolatj* mb-ga »u[iri ptibcaccntibtu *nbiua mol lter villo Mj-cauMccatibua, coryjubo composite), lavol. xjoaai* Uucrolatts. li{;Hlis [tauci* lilt nollis, «La?oi<i ^iabro. ii inialiaCaribwii (J*w.), CtottretU monJofti* Jamaica (SwarU fl. Ind. oco. 3. p. i36(J). CitpiluU ovato-olilou^a circ. m-tlort. Cor. MUX. (V. ».)

15. 'V. PXHSTIA (Clark, ex berb. ct mi». L^Itr.), caoi« MifTruticwo lereti moilitrr VJMOAO alto, foliis ultrrni* tuqfertif breviler duarrenlilm ptowitipwrikui haai ctinratis, jnnioribui sulni)lu*ii, adoltis ulriDque potwwnubtw, lohii Mrinqie 4-5 lauccolatii «rratii. f, J pair. ign. ex VHer. tuw. Corymb« cempedttii vtttosns couferius. Flormalbi, li^ulit a-lta-pc oil!^. Atbaioia Jan. ftabiiltou. Invol, *ubinibric»»ora. Coofu** cum V, gi^antci. «!il differ* tol''' *Hio WBinii rridcnrrr Urcur rent (bus inotlo uituiis Tilloti*, ruile villoau, «ic. Jr. s. *ioe fl. ex h. L'Hér.)

18. V. TctTBu:**M5 (II. B. cth»iubativ |*n. am 4. p. ?o3), caul* mffrntfcoso ramt»M»into apic« cano tomentoso, foli.ii (utpofioribu* ; xUtt ins ilrourenttbus •inoito-tadnmlts baa] \ valde : Dgusl«db supra pil(»o-lriHia *obtii troaitrr ci-auccBEi'touicuiiUiWH, co rymbis rawotaaimi*, iuol. rarap»nuUfi MjuamUtpa lbolalo-laut«»l«tU, %uli«G, *cbrau gl»brii. t> ad Tarlutii NuvuLiuniicu slam. Herb* protyrt ufliin* V. gijantf«. Cor. (UT*.

ry. V. IKUATA (EH. Aeih a,fi. 4t r), cattle lutrbucro Mriato put>e<-enir mfrnc alato. foliis alterau, tap. seairbus inf. decarrenribtu, unuavti* primattfidbvi b.tsi ati«noatii apice aontis swpii kcabru «ubtt» patwwentiba*) *H»nmli» romposilu, inTol. sqaanii aubimbruatU, lignKs3-5, ackarnm »nl«lati«. 7f to OaroliuA m«iid- { Nutr), in arcoods Iomiarum loarittanrDtn Eddine et Hihonliead (F.ll.). V. Udniata Natt. £eu. am. s. p. t7O»cl. »yu. ham. Florw atN.— Fort* ex £11. hue referenda SjrgMbeeiii UriaiaU Poir. diet. 7. p. i56 a cl, Bbte in Carolina Iti-ta ?

20. V. BivmstixH.iA, eaole btrbacen ^labrtDMota, folrii alt«roi» dtmrrrnhbtu oritu toumiiatis bast loupr cuueati* mpra apan* pntrntli* •alttW nftl. ter pnb*»wiHi-«elouni», mYut, frosM hkn- (nde tact***, »lii« trit- bis lobis l*ncv«ja(i<, autntnia M»»ilib<i* mrfvjiu^, enrjabo compoaito jmlrrrplialo, tnrlul ohton)i aatuMnslilBearULancrolati*, liralil* paact*. achenuit gUbVia. Tt ckva Btbum Br»- Irg. rl. MMMWI el SaUAiann. Aflio nmatifida ltd folta alt etna, V. ;igantrjc *etl »uprema rliim det:«r#mM>, Horn albi. Caulw S-b-|>«dili».V«. lubco foliis indirniA. (%)

* ' JFofVt pinnotiitibatU oppoiiriji.

at. V. riBKATiriD* (tar. ic. t, p. tfj. I, 100 nnu SwarU), etdt. berbacco tomen-tdao atis 4 ancto, folii* opposilii longe decurrmlJbaj pinaslifidii baii lojga ctmealU ntrinop prarserlim in aerria polwrulu-lilrba, lobis olinqee 1-4 lam ceotatis bine l»de lobindfU, paniri. opposite rauio^a apice c<iryniu»M, in*ol. OTDarni* Koeiiri-lanrroUiU nmiU, li»n circ. ta oblonpi*. aibtcoiia glabfia afatM. If hi Mexico (Cav. : lore> [lallile flavi. frivol, tiigricautta. Adupoia radii iaterduot 3-alata tx. Cav. (v. ».)

j3. undthtta, alia caolrtM falde uwUuto-<i. ipat», «aut« tuioiai toa»«MDM h M taffraticoao, bliaram lobi* regalanirr JcaUlt% — Jaoj- b. Suhaanbr. *j. t. 3o5.

* * * Fotij imdivisii oppvsitu.

22. V. PHANTUSA (Guss 4itt, SJ. p. 4T<. rt Jtg. p. 149), rao»eb«rfc»rfin«li»4 M> oecis integerrimis sancto, Mil* oppntiii, drriurtntiW ovato e' r(1* ^''u*b«o lati-

in Kentucky orient. (Ra./!). Georgia (EU. ikeU'h a. p. 4to). Anonianlia Raf. 1 in hit. 1831. Y, paniculate Poir.! diet. 8. p. 45*. Liguix albse ovalea. Acbxnii »ri»8B a pil« nallis mtermediis. (v. •. ip.)

29. V. MOLLIS (H. B. et Knntb nor, gen. am. 4. p. ao3), caule berbuco eab-iatplici tlensi hirto, foUis altemJs dtcatrentibtM UnceoUtu obtuse serratii •apri dense piloso-liivm >ubtu* albo-lanatt», capfculu irrnis snbcoryrnbosU, in vol. jcmigloboM »jnaiiii* Kg»li»<Jue lmeari-l;niceol»tis, ach.cn in |>bbrd raargine cilittlo, ari»lis Y«l(1C iu*qnalibu». Q) in Mexico inter Giunnuato A VIIU1-puido. FJores *tlwxi*. V. aUtic ex radife anna» et nistu in^oatibun •fliou.

Sect. 11. IUMtiLiux. — Haranlium 0 M # . (Br. ao. />. 2G0.

Capitalim railiatum , ligulti numero»a inblii^riatn. Avfakrnil *aristx* » inae- <1««lej, miuorv recta majure jpicc uocinaia. — Herba anno*, foliis dc< urreniilmi.

30. V. AtiTA (Linn. »p. ia7<),oairfe htrhaceo filabriooculo alato. *foliis alternis lonpe decarrenlibo* oblongis ovatisY© obtuse vndulatii et sinumo-deufilin glwraactalis, capiiKlia »uh^lul»««u •oUtsriu lerounaUbWi in vol. Mjtnm oblong(i,acbirnri bitpiitali «t«(i ciliolad Ai-krU m;rtjajhbu<., tuajore apicc unrinat.'i. ^ in Curaco (Yolk. nor. 1, 106), Surinamo (Onira.li. aiusf. I.L 3), 3»m*ici (Sloan. Rr.), in Mexirn (tt. nirx, in*d. it.), inn. Cub;i ;II.It \ Swarrzobs. p. 313. Sin« *bqt*. map. I. 1716. Haumlium •Utoio CIXM, did. ao.p. a61.— Magn. kurt. t. 40. Cor. crocus , ligul* nutu«ro*a tubbiacriale* brevu. (r. v. t. ct *, ip.)*

Sect.ni. PLATVPTERIS. — Platyj)teris *f. B. ct Kvntk nav. gen. a/n. 4*

Oapitul* discoidea, ligutra plane millit.

§. 1. *Involucre imbricate, foliis decurrentibus oppo\$itis,caulc herbaceo.*

- 3j. V. cao< ATA((Len. »tn. 15i), lierbacca , minis trtr«pt*m ap'ur b!%p>do-acarri», *foliis* opposttu d««nrreniil»iu irrefolaiiler pimtatitobbnl lubia ovahbus ero»»-dcnutti, term in all sabdeltouloo* capitulii peduocnUtis toliuuiia, ill vol. aquainh imbrivatls palrinque linrarl-culialatis, H^UIM nllit, acssnilt gtabiti late alati* liiaristaii*. 7£ in Mexico prop« Tokcu (H, et 11) et alibi. BideM I ro-MUCanr. ic. i.p.GG . Spuanlh es croceia Stmtbo*. map. i. lfi-j;, Haly-ptni# crocata 11 I • i Kuntli aov. geu, am. 4. p. 301, Cat*, diet. So, p, 259. < apttuta ctoWa crocea (v. i.)

§. 2. *ItwoLcirc.hi- sett triseriali non sensim imbricnto,foliis alitrni* non decurrentibus, caulc fruti«oso.*

- 3»- V. iiEtrOLJtTA, caa]« JufTralicoao terrli breviujaie tt conferte vrlutina, fotlii .ittrrnt^ obtUM aurienlaris trMilibu* fliiptici* acuminatu bati tonpr aUertaatis prnninrrvii) mpra urabrit Mtitiu mojlitrr et sordid^ toineotOMi sabdcmtaliit, i jjitiuii* jiluriiiois brrvirr pfiliceUtr* ad apice* rjunornm racvnjniQ-corTni-bosi*, invnl. wjbamis orali-ubionRu subacutit Q-3»rrJaliLo« , ne, pa)pj« no-gatiit ri«illi'i apirr »ubnlati«, fl^iilis uullii. f) in Mesiri dltione Oaxacanl aJ Teh>T>ute|KT august, dor. legit cl- Awlrieui (pi. rxa. n. ioj), Fntia 7 j poll. lo. tfa* « poll. lata. (v. t, llonb. nou salieevol.)

35. V. AHMUIW4 (H. h rl Kunlb nov. p n am. 4. p. 302). arborea, ramis teretibus tenuiurr Insrn.-rmi-vtlioMi, follii* 1 lternis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis nupri hirtit lubtu* Ianaiutot|«n1o*if n fu *resceni-ineasis, corymbis ramosiss* ii foliali^, iuvol. imbricati eantftanaUli M^aait* :>loaa>o-linearibus, lfpilunntlii. IUMCOU* IU-1W, p *palcis obtusis. 5 * «*** x mon ca «i »gn Quiteniil prtn. afl monttm PJchun1M.

•j- *Verbesina non satu nota.*

* *Americana:*

34. Y.? *JKSTVAJIS I* Lam. diet. 3. p. a6a), caule simplici, foliis oppoutw petiolalis subspatulatis acutis penainenriudentatissnbtus tonienlosts, e* pitnlj pedunculate, tnvol. ovmo adpre»se imlitticato, liguUt lineariba* nnnirrtkiiisimij. —iu Araer, ctltiti. Plum, eel. Iluiru. t. 41. f, a. Atteris sp. Town. Helenii «p, Vaill. lnuU xstaiias Lion. sp. r?36. Prop! its ad Tcrlirsinam quain *id* alia geocr« cifata iicctler vidrtur, scd car. flor. ct Tract, vix uoti. 'f.
- II. \.? roLiACRA (Spreng. nyst. 5. p. 578), hrrlnof* , foliis oppositu petiolatis ovvtis crenatis piibrwrutibus, prdniKiili* •dvgstis axilljribiu iibbreuiatis Jiir»utJi, in<r<A. fuliaco. — m Ouad«lupa (Bert.), m Brtsilia (Self.). An plants time dTtnKB? An generis?
36. V.? irictroLiA (Poir. diet. 8. p. 4*HA caple. . . . ramu teratiba* glabru, foliu oijj*o»il»j petiolatis coriicru etliptico-loiceobttia otrtflqnr acalin gro«c inriso- (lentalU tiiplinriTtii snpra plabrit sablis petiollaq'je sp*»e et minrrtr pabel- rolis, capimlis p*»»jicellalis Mibsol!taru», in vol. sfpuuiit Liuceulalis —I in Sar.'<i«-I>on«ngo. V. fralu-osa LIDO. ap. 1271? npnWilld.T.fralPHCeiu Plnm.ed. Bom. r. 5J? Cor.iutex. Oct. car. ign. An loureaiuc species? (T. S. Iolinm.)
- 3j. V. MtairoTAMiCA (Spreng. syst. 3. p. 5?8), cftric hrrbiceo *impMci oligo- trjihato, fuliis oppoftitis brmtn petiolslis UnceoUth integer rim is nahjtrigil- loulj pednoculijt axilUribiu elongatii, radio iinguato. — iu Brasilia pro- vJMU Rio-Grantle.
38. V, Mowrtvi&tM«i*. (Spreng. «y<t. 5. p. 5nH), caolt berbacco simplii-i t-ct- pl>alo bispido, fob is opposilta siilifaicirulaia lam-eulatis jnieftmirii* hiiptidi*- Hotja, camtulo terminal) •olitario. — in Monte-Video. Affinis ex phras). vid. V. Impbtliainoidi led deter, in com pi.
39. V. THIVKBTATA (Spreng. «yit. 3. p. 677), frolicosa, foliia oppositij eocob* in p<tiolam decativnubot 3-Jraialii soberratu Kibrit iripliwr>iU , pedui- i-alu i-oeplialu, iafo). shnplJoscold. . ^ in Amir, mend, (Will A), in Mi- nica (Spr.). V. frntkou WilJd, ap. 3. p. 577 exd. tyn. ex Spreng. |.

** *Geriatogen.*

40. V.? CmiTBiots (J-inn, <p. 117*) . fubioneOtasa. frotiCOM, caule tewti, fi»>i- ali ena IM atioraio-lanoimlaHii serratts, capitob ter-niinalibiu (Ollariu p, tnvol. bembphzricc), acb*nio 4-gouo »CIM j IxFibns curunato. £ io Ciiioi. l'l ki(ci.
41. V.? SFHATA (Lpnr. fl. tocob. ** p. 6*o), bvibaira n o o u , foliJs attci n»> longe p nolitis serrali* •ubtti* iomrntosts , inf. patraato-inojt*, Mip. lanceolatn, capitob s>htl'urumba» cuntntu hrnuinatibas, iotol. tqauuis subgtaji* bi>f- rialibus , (i^nlts 5 uniJatTbikt inrel. irauallibiu, axijraio ttrOk—• (tulla in hortia 1 ockiacbma ei (China. Cum acetariu mrn«u appouitur. Flore* aibi»*iui radiati. A Vavbaaini videtur omainu altcna \ *Mil* luciuu apliurcm iigooro.

-J-f *Species rxcitua.*

- "?. AiaStXA T.mn— Spil.tiihn Actnrlb.
- V. A1 in *tipm.* =3 E dipta erccla.
- T. oTlxnu" l-tnn. r=z Amrllu* Ltcbn
- 'V, airioK* Unn. = *Wollastonia billo*<a.
- V. vtrLunA Btunf. = *Woliuioula*\.KabriuM>la.
- V. Minna* *Mt Wall. = *Wollattonia tirbcd-fblU jl*
- \ l'-->wAi,u> *IJau.* f. = *Glos»ocaritia* Boswalla.
- V. CALENDULACRA Linu. = *Wedelia calendulacea*.

- Y. 'i Asi<cnf> Gamltch. = Wollasrtmia <*aeaceoa.
 V. COHKATA Guulich. — Lipocbaita connata.
 V. COREOPSIS Mietax. as Actinomcris tterniftjlia.
 V. nrHOTOHA Murr. = MainviMea rliowbnidea.
 V. DICHOTOMA Wall. = Blainvillea lattfolia.
 V. HA9TDi*TA Hoofc. = Lipocbaila hasiulfitta.
 V. IEMAKTHOIDM Michx. = Actioomeris bclinihofdu.
 V. LAUCKOLATA Poir. = Blainvillea rltornboidea £.
 V. LA ARUM Gandich. = L. ochata lavarum.
 y p LAVENIA
 V. LAVEJIA Lino, ss Aden<Mlri>nHt Lavenia.
 (LOBATA Gtodkli. as UpodflMa lolwta.
 V. M n i i m r o u i Poir. = M tilflia ine<ibr<<<Jfol<<.
 V. MOLUCCAJIA Blumr. = Wo!U>>oiia IVfolacMUJ.
 V. MGHTAXA Blame. ^ Wollastonia moai>ua.
 V. MtTicA Linn, aa ChrywanUielliiin proco<il>eus.
 V. HUTra Sw. = ChryianthelUim Swartiii.
 V. KoiHrtORA Lino. = Syuedrella aotliilora.
 ^ . oproiitiridiiA i'otr, = Walfia »tmbratufolia.
 V. QVAEA hort. Tar. = ilrliupsis liupblli JIBJOJ<.
 V. PROSTRATA Linu. = Kcl i p l * ^>njst r> r a •
 V. PMDDO-ACHIXA Liua. ^ SpiUotlife* Ptuoado-AcuieuU.
 V. pSLXA Poir. 3: KclipU ptuilla.
 V. Mtr*H>A'Pent. = l*pidophorum repandam
 'V. SATITA Hoxb. = Gufeatia oteifert^.
 'V. tCMtsRKIM* Wall; = W'cd<lia orrictrfolia y.
 V. *t/ret;fXKT\ Hook. =: Liporkrla »ncculeui;t.
 V. STUICCLOSA Gandict. = Wollastmia iiristata.
 'V. WRTicjE*ottA Blame, =WedelU ortici-fotia y.

CCC MX. nrruiHMrM C<u*. buU.pfdhm. 1817. febr. \$&. il, p vii. —
 SpHanibi ip. Lea.

Snputilnni pluriflonint homog^num, fl. htrmtiphr, tulmlosis, con-
 exbs pilosis. In vol. flortbus longius ryliuHruccnm bisi-riwle, sqimtnis
 exl. brevissirm laxis, int. loogb i*recti5 coriaccis aatiintntis. Recept.
 plaunn), palc-i* in appvudicein snluiUtmt puxlitelis. Arli;i>niucuniprw\$
 oliov<tu ^lal>rn. Pappus biMPitaUM, urtstis ex unguis ortii cruni* sul-
 borhrhilritis. — Iti'i-h/i data. GauHa tore* ptilirsrens. Folia alt. rna
 sfessili-t sntxlecirrrentia oblongo-lanc^otata irrcgutariter siniiHtn-Iobatg
 scabra fere pctlalia. Capitulji |>uaicuUto-corymL>os<i. Flo res (lav i.

»» D. MACBOFHtluw tGiM». U. co.).—Pair. ign. vmiim. lub. ID America;
 con Iass tbim Jutdiitt in ttrrlt. Jnas. sob nomine Conyw-lobau.

CCCLH, MICIUCI!S.

Gipituliim imiltinoiniM, fl. radii miniitiviinK* Hgulatu futmncis,
 disci lubulosi 4-dentatis hermaphr i^dilU, centra Vkas focUsterilitus,
 *<i>ol. 1-a-scjialr, (K uamis obli oagis Mibcoar avis dors nubpuberulis.
 ^*cept, yulew rlMin, complicato-cone yw <<! j|Jnhnr. bl ^qimilia- i nv.
 achania se tu involvata...

paulo lougior, disci inclusus, Auth. 4 ecaudaUe. Achienia teiragono-compressa feri obovata glabra omnino calva. — Herba Marlagascariensis annua erecta mimttissimè puberula. Folia opposita oblonga aculu vixsubcrenata scabra, super. integra. Capitula ad apices ranxmim *terntki* cout^esia hreviter stipiLata. Achienia nigra inter paleas persilentes seu tarde tkcidas sernioccultata. Flores minuti.ssimi tlavi. — AmbigiL inler capitula monoica (tx BojcrJ ct heterogama, sed potiits ad ba?c meo seosu referenda. Ao'poliis ad Millerieas seu Silphieas rcjicicnda ?

1. M. RojKBt. (J) in ins. Madagascar legtl cl. Bojer. Habitni plebeius setl •trtic toru BTlgolwh pr;e»erlim ob ligutarum niouticm, ct jloruut tli»ri stjluin cxi guum forte sxpiis aliorlivum. (v. & cOmm. k cl. IJujer.)

CCLXJ. SPILANTHES Jaca. Jtner. Bit. Schreb. gan. nfifj. — Spilantl*n» Linn, matit, 4-5. Givrm.fr, 1,/. 167. Leu, syn. a3a. — Pyrethrum Medic. act. pai, 3. p. a37 non jyiHd. — Cerochi* O*TJ*TI. mis. ex Schreb. — Spilanlbeti el AcmeUa fitch, in Pers. each. a. p. ty'i et Aji. toss. diet. 5§; p; 1Z7 tit i3H. So. p. 1&7 pi si58. p- *4' 3a8. — SpiUathus et Athrooia Week, tlem, t. p, 87 «3a.

Captulnni nniUitiorum, nunc helcrogamum ft. radii ligulatis iVemi-neis s;«piis parvis, nunc homogamum H. omnibus hermupbrod. tubit-losis /(-5-dt-ntaLis. Invol, biserialc adpressnm disco brevius, souarais exU subbli^eis, inter, subtnembnuiar. is *rofnp4ic.iits. Slyli ft nerm. rami apice truncati el pcnicillati. Anth. nij»ricantes. Acbwtia disci comj>rtssa erostrifi sa^>iis ad Intcra ciliuila sen exarisudata, radii (u^vi (<ksij uiijuelra scii obcompressa. — Herba; stcpiu* annua- ioterdum jicrennes jtut suirruticulosap dichotomaj «ut va<c itnosv, |&eronto- «t saepiis ISeogep. Folia oppnslta subinlegm. Pcdunculi terniinnles auftr dlcholoniiis orti crecti i-cephau. CaAitulk ovatn ;uit conica. Cor. 11ava rariis albx, liynlis disco concoloribus, rariu ilucoloribus. — Hcrie plera?qui> gustu (iervidas ct sa Iai in.

Sect. 1. ApiELi,*.. — AcnwHti Rich, in Pers. enth. 1. p. 4«ja. Cast. diet. 24* l'• 53 I. — Allirouia Neck. clem. t. p.3?.,

CapilaU radiila, ligalis hns'i hlsp'idn. Acfaa-nii radii icpttu itigona triaristata u ririiu calva, aul «ngt)lo interiore Dud» biaiatatta, aul angalo iuler. ublitc-h> feri obcompressa.

1. S. 4RKiCorDiji, r«ule repent* kdsc«Ddt*ntr htrtello pan« ratooso, Mi\$ ad bwu «ubconf«ctu oppohts in pctkituii longr Att««utviro-caaeitlii ciltpt{bM ovuo-ve wibbucenljtii HibdeaUtif>lal)rturuli«, p«lun«n»o lun^mioio 1-cephslo erreto «par»r pubefulo, c«piiolo •al>^lob«iso, invol. i, uanis circ. i» ovali-otiloni'M i>|>t(isi», lifjutu ia-i5 invol. ti i>lo lon-i^ribw, n^tanis >du »»»rtivis, disci cil 1,(it biarotitin. % i> Brasilia ytor. Rio-rtrarnlc. Cur. Ji-lcn*e lotr« fere (rucea, in apccuim* nujoq pall«liu» Haw, iri alln o(veriis, r<m*p*(iJico) capiittluio majti* cl magi depressum qu •* io exterii »p. v. ». tu b. >J«). rrg. P»r. • Ifabtiap I>rav «ib n. ioa3 OHM.)

1. 5. DOimjTico 1 i>i.*, cinle D«i •abbrp^nti atSprmlrnie hasi gUhro iatrr Alii cotttrrtL- ln*j>nli». fl'»« lanceolatu. iilituiit W»i longe coneato-atleaDBtii sub-pHioUtis igtr{errimis hinc inde ad nervum c' maraj nec aubiftotis, [irductiu* eloi gato rigido i-cephalo subangulato adpresso puberulo, capitil ovato ob-UUD, invol. wju« mis ovali-oblongis obtusis, ligalis tri jk> IOUJ;ioiibin A 1 ^ 1-iiEQIMj*. If tufcaltiit*. rajiti V, divi 1 luaUtlft aruuHacjrtf / If io Br-ili* pro*. Kt»< t JIKU-. Ath^bv.UrnMcAiti. Cm, i|Jk <, lirrlu: lns H

ptitUKs, pctlonc. 4-poll. (v. ». in h. Mns. reg. Par, ex h. Mat. imp. B m. rob n. io38.)

3. R. LOKcraLA, caule erecto slmplici hispido ad medium foliato tope rue tn petlunculum lanpMimum*i-cep)ialiim sobcapitulohirsaiuni producto, folii* oblongo-tancenÜtis b*si aileniMtis fawgerrimis mcilio subfripljncrviii, iufer. brevioribua glaberriuuis, sbpei." longioribit* htipidis, invol. sqa«mis lincaribw circ. 15-10, lipulis iuvol. dupto longinribus. . . .% In Bra»ili« proT. Ria-Grande. In •pevim. male servato car. froet. DOD nidi, *xl ex analog* cum Sp. aratcrjjde.de ^tiere nna dobim. Folia 3 poll, longa, 5 Ha, lata. Ligtitxcracex. (v. s. in k, Mus, reg. Par. i Mui. imp. Braa. mb n. to'jy rnUj.)
- 4- S. BLzpHJLmcAKFA, ranle !)>< reppiute aJsceiulcnle moi erecto infra folioram jnga hirtu caefnuu glabnusowlo» foliis Jiupsrilanceol.il is olitusU bani lonpo (•aii<-iMjItciiiaaii» iifrperrimis plibrif, pedicellia elongitii strUifo j-replitIn. capitula nv:h, obtniinttDist invol. sipiamit ovatilia* •alfitrintis, li^nlIn iuvol. dup loneiortbait, adiarniis radii i- disci u-aupnl»ii* arittatjafjae • angutit di'tise <t longe cilritis. % \n Kr»siU» pror. Rio-Grande (h. Mas. imp. B m. u. i<3o!)., et for(e eamrim in prov. Sam-ti-1'uuli legil cl. Lund. Herba pedali* ad S. macropudam atredriM. F lores (lavi. {v. a.)
- fi. S. Mf rnoponJk, raulfr herbacno siricio sil>HimpliVi jJlubriiiscalo, folii* oppositis rtelutis ••lil<tngo-Unceoiatis anhaouth ba« toogc aiteuuali* intrprrrimi* glubritt ntai gine se. (iris, jt^dirrili* luDgutimu paucin i-<rp)ia)i» apice Mll)pnheria, C^piltDU o*»lo-RI<t>osisi, invof. Mjtiamui OTIH* arc. io dorso Irinrrrviv, li^uli* cite. " < - I'tngaii* 3-iti-iJlatts, arhxniiii gfabrin radii 3* dj^ct a-nrUtaiit. — in]5r.iwll;f prov. Rio-Grande. Caalis oirc. pedali*. frdirrlii ro-n poll, longi. Cor. Hat*, (v. s. in b. Mos.^og. Par. a Muv imp. Bras, sob u. io^y mist)
6. S. i^TTornTi.LA, glaberrima, c^ule lMI] rrpente mm ad»cetHk<Bt« l^ni faiiioan parre n a m o, foliia liaearihn* integerrMch ripidnlii, pcdnncnLU ttawlia t-cephalis caul* loagioribai, Invol. <tlti:uni* io-t2 oblongis, rapiinli* oTato-ploboais, ligulJB iovol. triple frri longioribtA i aibaioiU...., % in Hrasilia- prov. Hio-Oraode inter muscoa. Car. frutl. in fvjwiin. atria snUWtrncto nnn vWi. AfBniiaa eaiunia emu S. macropoda. Floret flari. (v. •. ia b. Mas. rej. Par. ex b. MUB. imp, Bros, sub n. ioaO.)
7. S. STOLOHIFCBI, C4ul« a bam rantoao Uolontfrro, ramin flotuffit adcentlvuiiBoi him- iod« hinpidntb, foliU lancrotntis kasi ait«iuiti.<i anbobtuuii intc ger i a is inpKnerviis pljliris baii tbt tabaeto*o-d'iatU, pcdiuelUs trrmualibijj* elongatis apice idpre^r pnUeMentiboN, capituli* plobuju, m*ol. tnnamii ellipico thlcii^i* intiiH nl'a*cti)i», ligalis invol. dupln triplove lon^ioribu 3-dentaiii, adfka^niu ciltatN ahatoiatM, 7f in fra<llia- prov. Aio*Grande. HAatm fere Hieracii AuriCnbs. Fiorea flavt. {v. a. in b, Mm, r*g. Par. ex b. Una. imj). Brts. sob n. 1077.)
8. S. srifJcirtortriMT.A, gUhr# ttrbili* ,<*ole tereli gracili rrprrnte, fohi* rTppoailii in [M:liulum atlcnnati!) olilongM baal trin<rr)j> vix »al>Mtrratit, t apt lulu ranio» apice aoflcM trrinitianLtbcia glubaiit aut vix ovatis, iavol. tquantis lanc<t>Ulis, lipnhs 8-to inol. dtipU* ton^tortbgs apioe deiilatis. »cba-nu.« ctlialtN, radii Iri-cpietrw 3-arlfctatifi, disci comprf>tii bioiMI^tw.— in Brasilia- prov. kio-Grande. HoreiiUvi. Cayies 8-ti poll, loqgi. Fotiorum jtigi remou, (v.s, iu h. Mui. r<g. Par. a Ma*, imp. BIM. aub a. 1075 mu».)
9. S. rtMHiATA (H. B. ei Kmilh nov. gen. am, 4. p. »o8), caolibqi erecib »*1 proctMnbenlibus mibaiuf>licil>UA ^lubri*, fotib opposilii peliolalis ov*ri» «eut(< Mai tubrotundatis den tali* jjitbris, pedkellia termnalibai deuitim aJ*rib>nt cloitg<la,capinili'> liK-viter radistU, invol. MJUHIDU oirc. 7 <>ilngM «*pr<>>piTo»ii, achteniia radii (runguUribaa, niad oblon(i>, oinmbm filialai a>3-? •rktoUiia. (I: in Amlil.tu >mo GranaleBiiam pi ope Yburae et Pauo del MctbiD. ActneUa fimbnau (i^w, 1. c. Flora lulri.

10. S. erit(iti (H. B. « Kunth o<v. gen. am. 4. p. 208), caule erecto? ton-gono glabro, raini* junioribus hispida, foliis oppositis petiolatis ovatis acu-

mtoatis basi paalo angoiati* grosse denlatis glabria pettolisqoc ciialis, pedicelli* trimnatiibisdeniuin alarihas foltra longioibua, eapiiulia brviter radlatis, iuTol. squamis 6-7 ovato-oblongu acuti* giabris, achseniis la-vibas? ciluulis lii-artsttilati*. (j) ia Atuer. merid. prop* Chtpo et Santu-Fe de DugoU. Atiuclla dliat* Cu». I. e. riores flavl. Aflin. Sp. Mtilisii et (imbriat dkUur.

U. S. MoTroii (If. B. et Knuffli nov. gen. am. 4. p. 209), canKbcu ereclis a tit procumbent!bo» sabdicholomi* glabrio»cnli.i, fuliis oppositii petiolatis oralis acutis basi snbnuandatts gross* den fat i» gUbris, pedii:etlis snbbtipidalr* terniinalibus folio lon^iorihis, cipitnlis »ubrotDadu-ovali» radiatis, ID vol. squamis circ. JO oTiito-oMuugfs pnbch^entihus, K^ujis 10 invol. (onpfon'ba* acutē 3-dentatit, iinlunni» rxaustnin, radii snbver/ucou* ciltolatls, disci l.tTibos giabris. (l-j? prope Sjnta-IV, de lingata. AntbemU Americana Mutis in Linn. f. supjil. 378. Audi, occideniilit Wilfd. •jxre. i. p. SJ83. Antli. oppositifolia Lam. BKT. 1. p. 576. Acnu-lla ucidentalts Pers. encU. 2. p. - > i<- liupjiis ? duhta Dana) mem. Mus. l*^r. 5 p. 58? AcmeU Matisii Cast. diet. 34. p. 331. Lignite tubo pitu&o m»jores cjuaiu in caet. spec., catol Lscqae di»ci flava, (v. 1.)

fa. S. ORAHdIB, caale ef*cto mraoto htspidolo, folii* oppoiin <lllptcis in petiohua ctnteato-altenaatis apice obiusis tripliaerrii •unintegemmH plabrii, P«daocalts folio triplo longioribas i-crphalii Mriatis figidulis, capttitit tubglohuut, invol. squanib ellipticis obtmi.t, ligitis invol. dupln triplove longioribus apice d«itlatist acliami* sabcialia aristatis — in Jtraulisu piv. Kio-Graade. Herb* seujutpedjilu. Folia 3 poil. tonga, 8-10 liu, Itr*. Florej {tan, ltgalU ex sreco *abtii» siriuto*purpara<t:entib«s. (». 0. in b. Miu. reg. Par, ex li. Mas. imp- Bras. «ab. n. ioo5.)

13. S. IticAttunGA, canle b»*I repente giabm d«in adscetidenti-erectO «picc 3iibhi*j>i4o, fullis oppoutin petiuWU late ovutis »nLaoati« r«paDdulo«ubtt«atalii triplr: rviis giibriuttntfi, p«dicelli» !cnuiotliba» ^bbriu.fcuti* folio nrlh I u i o b . capiulu rottindo-ovjiti.<i radiatis, invol. sqttniuU «irc. ia otalf-oblong, ligulis cire. to invol. Inugioribua sab-3 dtntatis, acbauis giabris exaristati*. If. ia Mexi< o in valle Mexici et Tolacc« lsgil cl, Beriandter (jL ci. n. 320 et 315o!). I I >m lutei. Cupitnla fer« atagnfl. S. oteracct. Fol. sesqui-poH. luoga, pollicrm lata, petir>n I-4 tin. [r. ».)

14. S. Pmrrion. uolr ercct< sabtet agono (ilahrintctiln, foliu uppoiilu petio-Uli» nvati* *riharolt» den tatis trinerviis supra gl«bi in tubltu M(tet nrv«») tpsrse «(W^>Ufwo-pDotif, p' iolis cilatis, pedicellis ter rtx'tialSnu J«mast *tarj]>j< jw-ll'ili)opf{iludine, rapitnl* ovalU radial a , inv>L M^uamii cxi. circ. S Otallba* ciliaia, li{j<ili» paf«», *cb»n>m nubiuarginatis ciluulis exariautit ant arlstaUMi niiDunaru ger«utibtu. — f0 Pertivii Ic^it cl. Pofppig. (pj. eX*. a. 3a. dUr. a. iao5 !). Cor. disci 4-d«aNt». Mgule (lav*. (v. a.)

li. S. LniDlti ciilr r notiis r;ul't>nlf drmisito, rimiii erffltis fubpnlrifhrii* > fnliia opponitis pctk>I*I» nTato-tanceolaUs dtmiali* glabi luvalis , pettoti* vnict rihaii* , p«dicrlns terroiDilibift folio iongioribua. ecpttalis iHilu-conicM ndt* - tis, invol. •quamin ezt. 7*9 ovato-lanceoliiuu ecihatit, lipolis luiid'ni il pattVi lr>n<i<Httjii*. nhj-iii* ctLuiit renur ariatnlatt. •?! ? JII rfraJoa circ* Rio- Ja Il un t«git rl. lund. lignl.i el tnr. disc! tlav*. {T. «.)

rtf. 5. scaMiAftit* , cAnlihai rfprniilmiv adiurndriittliit \ii rtMtaw pctMU pedice!li*tjur bJtpldO-tabilintilti, r<!its opp oais petiolatis ovatis au^T M»inruio vato-lanceolatis ^obsclmM acote •rrstii ipJiiv liiipiduli*.- pedredli* trrtn malibus fnln ibn«, nnitou •ohtwtantfo ovatw panr rrtiiv, in*ul. xw <mis ire m Uafmtarfa, tipati. ob***ari* V<i«>ntaii« i«rol. p«nlu loappiribtM, *rli-r- nia giabris aristatis. 1; *»> <U Tain*nlrp*» leptdl Ber- landier (fit. cis n. t , 4'i'ri HI** *)

17. S. ca «riT«»k. «au aoi«f> subradicante p« ^ombrutr (^ M p glabro, folii* opposifj* con fertis petiol itit laacmlatU haf *rati» »pic acumi-natis vix subdentatis glabris, pedu <Uk tTroinhhtmt Mio nolla *i canis fert longioribus, capitulis subrotundis ovatis parce et minus invol. supra

mis 8-10 lanceolatis, achæniis ciliatis exaristatis. \mathcal{Z} in Brasilia prov. Minarum-
Generalium ad Mariannam legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 308!). Affinis S. Salz-
manni, sed habitus diversissimus et achænia aut ad latus superius aut utrinquè
ciliata. Basis caulis ferè suffrutescit. (v. s.)

18. S. KARVINSKIANA, caule imâ basi suff. so ramoso erecto diffuso glabro
sub nodis sessilibus acutis subintegerrimis

longadm. el « dXtomil. folio longloriboi

ribus ext illis axillaribus 1-cephalis folii
gu l*» % inter plwX Miic-na. Karvinskii sine loci indicatione hanc video.
Lign s indivisis, achæniis glabris calvis an-
acad. reg. . Bon«.) Valde affinis S. Mariannæ. (v. s. in h.

19. S. MARIANNE, glabra herbacea erecta debilis, foliis oppositis in petiolum
attenuatis ovali-lanceolatis utrinquè acuminatis triplinè ner-
viis subtus glabris supra et margine junioribus subpuber ribus
1-cephalis folio longioribus, invol. squamis oblongo-lin- igu-
lis minimis linearibus indivisis bipartitisve, achænio ato.
①? in Brasiliae prov. Minarum-Generalium ad Marian hier
(pl. exs. n. 322). Capitula parva. Flores flayi. Achænia nigra. (v. s.)

20. S. CAULICHRIZA, caule prostrato sub petiolis radicante, foliis breviter petio-
latis ovali-rombeis subcrenatis ramisque glabrisculis, pedunculis è dichoto-
miis aut apice ramorum ortis scabridis folio triplò duplòve longioribus, capitulis
subglobosis, ligulis obovatis 3-dentatis involuero longioribus, achæniis glabris
calvis. — in Sennar Africæ borealis. Aemella caulichiza Caill. et Delil. pl. afr.
p. 45. t. 64. f. 7.

2. Madagascariensis, gUuiucula foliin otaii* n>r.u. i

capitulo paulò ma Madagascar legit cl.
Bojer. Fortè species propria? (v. s. comm. à cl. Bojer.)

21. S. AEMELLA (Linn. syst. veg. 610.), caule basi subradicante erecto aut ad-
scendente, foliis petiolatis ovato-lanceolatis subintegerrimis dentatisve gla-
brisculis, pedunculis folio triplò longioribus, capitulis ovatis, ligulis 5-6 mi-
nimis achæniis orient. Verbesina Aemella
Lmn. roam. 476. AcmetU Linow C<M-din r, p. 33a. et fortè Aem. brachy-
acmellam et fortè hujus mera varietas. Synonyma omnia confusa videntur.
Icones omnes ad alteram citatæ ob ligularum minutiam etiàm hic Ltari pos-
sent. (v. s.)

22. S. REPENS (Michx. fl. bor. am. 2 p. 131.), caule repente ramoso sparse
subhirtello, foliis oblongo-lanceolatis brevissime petiolatis acutis subintegerr-
imis, pedunculis terminalibus de alaribus folio longioribus, capitulis
ovatis radiatis, inVt>l. -qwmu r w . ^ lanceolatis, ligulis totidem sub-3-den-
tatis invol. duplo longioribus, achæniis scabridis et angulos ex ilu-
tis. \mathcal{Z} in Carolinae humidis. Anthemis repens Walt. cat. 211. Pursh fl. J 7-56a.
Aemella repens Pers. ench. 2. 56. Discus r inque
flavus. Folia pollicem longa .»*3 lin. Im, (v. s. c.)

23. S. SALZMANNI, culr inâ basi breviter adscendente radicante cæterum erecto
gui inculculo, foliis oppositis petiolatis ovatis aut ovato-lanceolatis subdenta-
tis, pedicellis terminalibus demùm alaribus folio longioribus, capitulis ovatis
conicis parce radiatis. inrol. squamis 8-10 lanceolatis ligulis invol. aequantibus,
achæniis glaberrimis ciliatis exaristatis. ①? ^ paludosis circa Bahiam
Brasiliae legit cl. Salzmann . Halrin. accedit à S. uliginosam, sed major, cor.
om ave et præv. achænia diversa. (v. s.)

24. S. AFRICANA, caule adscendente hinc inde setulis aspero, foliis op
P<iola i ovato-lanceolatis acutè et inæqualiter dentatis margine rigide et t. j vé
ciliatis, r illis folio duplo longioribus, capitulis ovato-conicis, ligulis ittVo-
taro par longioribus, invol. squamis oblongis vix acutis, achæ

eccliat* exaristntis. — 'a Africa ansir.-orient, ad Zw. Omtata el Onuamn-uhö legit cl. Diege n. 5r>86 ! Valde affinis S. Salznianui, sed ciliis foliorum pricipur dlrtra*. Folia petiolo incluso ?ar. t £-a j poll, Jonga, (r. s.)

a5. S. tniociM* (Swam prod. no. Oor. Ind. ore. iagi)_t canle ercolinscalo dirUotomo glabro «ut apice aabptibernlo, foliis pettulatu ovalo- ant oblongo- laneeobti* subdenlatis glahriascnlis, pftlicellis trrroinalifm* demum alaribas folio lougioribus, capitulis jnu. stibrotunili* demtim orato-coaicn, ittvöl. sqnamta circ. 10-TJ exter. ellipticis, ligalis paucU iBtirnii oblusis, aftiaeoito eflittia breviter biarisTatis. (I) in flU^inosii arfillosis Jamaic* aOftralis (Sw<rtx). Porlo-Ricci (Lrdru!), SaorUr-Crcncis ? (*Ve<l.). AcmeJU aligioow Caw. diet. %+. p. 53i. COT. disci ^-dentaisi fla**, ligabe albse. (v. <.)

a6. S. TKirtXA (H. B. *t Knmh HOT. pen. am. 4. p. lit), caule ad«cemenrr dichotomo glabro, foliis oppositis peiioUt it orato-oblun^u ftoti>ba>i [p.ulo aapiLstatU aabintegerrkja gUbr!> raar^ino scalwiasrulia, pnlicetlis folio tongiortixii augalalii pilostasrtilis, expituli* parti's brnviirr radfafM, ftfvol. »qgamb circ. 5 oblongis acaUs, actiseuii* cHlatM a-arUluUtb, radii triangoUri-eompre&HJi. disci comprpMts. Q circa Caj*aca*. ArmeUa. leuula Cau. L c. Cur Qarida. An Tar. Sp. debilia?

37. S. DEitLI* (H. B. et Ktitilli nrv. pen. am. 4. p. in*), catile adsC<t)dcnle <J- chotouo glabro, foliis opposing prtialalis nTatis aculis bast rnfotuiaw subiheterrimii glabris mar(!nc scaluimtuti*, prdiorIU terminalibofl et nUribm lougitv>tniA. capilults radiatis, inrol. Mjaamii 5-6 elli[rt*cA-ofc!oitg>cUi.ili*, liguli* obuvali* breT>*simis nbruse 3-deniatis, at barnin eiliati* biariilulan*. (I) ad ripam llutnlis Orinoci Aiuer. in<rid. AeneLU debilii Cas». I.e. Cor, flavav Aflinis dicilnc Sp. esasperal>*

38. S, mTKitniDU, canle procuinbentff glabeUn, foliif oVato-lancroIaiis d>nH>i<, p<flaucalU urminalibun. — in Amrricl. Acfnella intermedia Rich, in I'ers. cob. a. p. KT*' Car* maacos oatuibus speciebu* radiiU fere ronveoietu. \

Sect. 11. SiUVARIA—Spilantes Cass* diet. 50.p. 267.—Spihmthii*-*
Pars, rnck. 2. p. 405-

CapituU ditcoidea. Athxnia orasta con form ia conipre >a.

?g. %. Ktiu< jürji 'Sclirffd. cal.h. G<tt. i83r. p. 5. non J<oq.), «*olihna ramosis prommbetrubo* bail radie*olJtiu<, raioit ad>c<ademiba» MagU uiuiuve pilosis, follii nppn<iti> n*ii<ilati> ovali* basi eancaiu a mctlio c.renatn<<rraii* magj ne >><abria<rulii, jiediwllin termid^ihu* folio i ongiortixii m*, capitglu ovato-obloftjfi*. invol. aqoamii n-i5 elli|tico-obl<ngh MIIK iliarft, corvDii radii rlongaii* Me bulofti*. % pair. in<yrt. Florr* Inlfi. Capilnta subradiau dijut rj. Schradr, et irreri It. margioair) elonpio* n<n wrti ligabtöt, >>d TfrUim. sterEUs in fpecim. video, (T. I. comm. a cl. Schradrr.)

3<t. S. ouua* (Jacq. bort. Viiwh a. t. 1*:5), caule ramoso diffuso, foliis oppo- siti1 peiinUtM We ovalit tusi otitaiU fruoniii m satyordu'is repando>n>dwttatU. p**<ni> frnimaltbun i-crpfcu> folio la njkntbo*, rjj.nnl.' tsmA* nvatt* (JivcoideM, in>o*. Mpi>mi< 1S-16 oVali-oblongis, achanis ad anpsloft cflhd* biartaUta mltic>> (T) > InHta orii<ntali? (Willd.), »*d poring in America jBerid. (Ijm. Dwf. 'J*In. ap. fo). Vu|g_w Crrtio* <U Fara koi ml. I'Trrihrom Sj.iljriibm M>! c. set. p*1. 3 ph*». p, a*a et 273. B. lrm am el- t)uuii< l^rp. art. balm. t?ft8. Fiden> fer*H* taiq. dirt- l, p. *iV Heibi d lute vir us. carolii* etiim ia m<dio diui H>vu. Folia, iao herba tfta , f;a>tu fervid* c(intense »aii>atia! (T. *. c.)

j}.? Jusca. rorollii Fa me.' lo disci lotch, foCii obcurr riridibtu. ft str 'J*J forU- briuiba < m>ra >p. BraiiKemi* ab liortul. oiim adniaao. SJJJIU befo*ca Hort. Pmt* fiiden* fb<ca L<n. J. et. t. p. 416. As, 0^1. cl. Latsatcli et Dr<f •preiej'<Ki<cU> O w u i u rtum • d bi lio saculo in hortis rulla MrrFatnr, aed<r<ct, Aovplb rnoiv aulli < t. . .

- Jr. S. AMI (Willd. «p. 3. p. T714), canlramoso ndamirien le, foliis oppositis et alteraifl peliolktU ovalu iubrepaudts, pedirellis trrminalilms folio lougio-rtbus, eapHnlii or&lb discoidei»_t in vol. iqnjinu t5-to oblongo-UneariMs, BcUa^niit ad UteraciatU burial a tit. (f) in Pcrovii legit cl. Dooibey! Spiljinihns albus L'Hcr.! stirp. p. 7. t. 4- Spil, SalJvaria Mnrr. comm. (i a i i i-83.p. 3. t. «. Hidcna ocyimifolia Law. diet. 1. P- 4iG. ». t. W8. f. 3. Corollas «Jtw. Sapor et virtos Sp. oleract*. Variat ID iisdem aot diverws individaii folii* longhucale ;iut tjrrvissime petiulafis. (v. 8.)
- 3a. S. MUC>JTTH4. (H.H. rt Konth nor. g^in BIO. 4. p. a 10. t. 3;o), ctmle tottibili? Mxan^rilBio gbbro, foiii» opporifo p«tiol»Hi ov»to-oljtonji« acumluiia basi roinnriaiit denKtu rarii* uUfg*rt»««* qniftapKowrrlls sapia mar^inequn *c*Ktin»iulis, perliceliU t*nuin»lilnjs ant c dirliulomm orlis folin longioribut, capilulli ovuit tlitcoideu, invol. aquamU ctre. t5 Qtato-bmwlati*. arhatniw pUWrnmis aciliaits exsrialati*. (i) in collibas aiccis prupc Ab»a«i Qmteninai. Cor. atbido- S-dentaty.
33. S. UKIVS (J»cq. Amtr. a n. t. ia6. f. i) » t*ufe prottralo am adseud* ba»i radu»n(e, jTuliit oppoiitii Inncculaiu integfrriiuii gUbris baai ilteaouu, pfcitunlis ttrcninalibus folio longioroMUi ghbtuiculii, capiluUa ovato-globosis dincoideca. lnyo\, sqnanm or«Us sahJxnccolilij clliatb, acberiiiia cilia 1 biaristjillis. 'K iaarcnoii* n»nlimi»C«rikagei)^ (J*i(|.\ ioiul'ts CarlWii (Plan.)
* Sancto-IhmiJago (Bfrt.1), in Pprayii prop* i'mxillu (H. K- rt Knnth nov. ccn. am. 4. jp. *i 1). ttideii* anniuurolia Lam, diet. t. p. 416. el ill. t. 668. f. 1. (ftr. «ngiwlft«Ua).Sp. ripens Spr.! in b. Balk.Spii. tirtni rt Trmin>.8.Porlorifcen»in Spreog. «yst. 3, p. 444- CotuU Spilanlbw Linn. Maul. 1. p. lift. Sjlilnrhe* arena ct CouU SpilantboA WilUl. Vw. alUd*. Anther* nigricantri. (T. «.)
- I. *kispiJwln*, foliis ntriaoqe pednncaluqae Mr tell is. — ekrta Limam Iren d. DTmlle, (T- ».)
34. S. MALMTiiW*, caale rpprnte .iiUcrqilnilr, Toli* p«lioiatU ov«li-luieeolalu mbdmtaha utniiquV> ratniiique »«bjujl»pruii>, (wJmnnli* folio duplu Utnfpnri- ■<%, cjiptntls 4>valo-(*oLo»»> drnwdrSt. aiha-nii> glabrii raWii.— in inml.t Mauritiu (IWLung.¹), in graiuinoftis montium «xerbcuum (Jirnu.li, »j>rcutini kd luoniem PoiUi* (Bojet!). Folia]>rtiula> 3lit)., limbmtlJu lon|., 3 tin. Ulan. Capitnluiu jMvum. Acmeib Mauritiu Rich, in Pen. cucli. 2. p 4^3. (v. •.)
35. S. rŝit;n«-Ac»ni.r,A (Linn. »y*t. ^eg, 6to), ctule emio mibpnbero, foliui petiolalts OT»lib>t laTicrnalUvtr drnlato-wrratU aspcrinM-alis anumiuatU | anctiUtif folio it'tuUt hingioi'tbu*, c*fi(Tn)ti nrattn aboaideM, achftiui l**!bum ciliatA liari»iati».(|, in India otifitt. (in^ucos. TerImiua p)wudo-Armc>Ha L*an Rp. id* a. p. 13711. ntnt. 47J. Pymihrun AemrlU MatHr. act. pal. p< 3. p. 943. t. i>>. Sp. AroivHa Btan.l bijdr. 91a. Wigbi lir»». a,n. Jo. — Sdta- tliet. 1. p. 19. t. to Ft *t. Knmpb. mtub. C. t 65. Pink. tin. t. 15^ .f. i. [v. 9. tp. *t v, c.)
- 3(>. S. dŝŝA (DC. io Wight crmtrib. p. to), exult »f)*oritdenie bnii repeofe apicr liirmtuJo, tali!* M^oUtU OY*lii obtumaMnlii terratin rrenatiive glaiirinactilw ba»i riliatU, prtlnnt-olu ft>l(O tri*to loagktribna, capital in ovaii* diacoideu, nchwuii gltbt'it nWk — in Indite <i rim tali* agrij Myaoratiii ot Tnrr« reiwi Ujjerant cl. Hcjue et Wight (fl. ind. a. n. 39!). Sp. AcmeUli \ all.! cat. etlwr. n. *gi. V. H. Aa a S. p«r«do-Acm*IU ulw dffiert? (v. ».)
- 37..S. Mincat4T* ("Wall: cat. et herb, D. 196), atnte crecto raiuoti*itao (U- intcTtlo, foliim breviter p^tioltrti ovstu acutudfrnlati* ,pedanculia iindairir 10 triplo Inngforibu*, ctpitulia ovalli discoide'n, acn^nils cilia lift bi«mMu *d uimnKjnr Uttu Mtoto-tcabrU.— in India orieul, «d Maiulun legit cl. WaV hrh. (r. t. coram. a cl. Car. mere" »ngt. Ind. or.)
- 3|S (Blitn.! In llu. i<3>), cinle ad*cendente subpabera. WUa breviter ia UnMoUIM pfr«i rt irotsi doŝŝatb ruguŝis «pri iparte «toao-icabria wena nrroit »ub«abri<i. prdunrullii folio <{>a<li-uptA limgioribua, capl dMcoitlcu OTirtis, arhaaTii «alui.<i caUi». — in Jarar orientaii* prot. IWM V,

juerangie legit d. Blame et niecuii comni. Hirsntie et folits rigidioribu* ol-m
iionbus grosvus serratis a S. pwudo-Acmdla differ!, (y. a.)

59. 8. L*ion*»f*» caolibus dif'fuso-procuiilwnliliius, foliis opposite seuJfbtis
oboTBto-oblongis intrpris glahris tcnuissim? triplinerris, pediculis tentffaa
ltbiu solitariis vix folio longtoribua, <Mpituli globoaij »abdeprssii, iuovl.
t sqami.1 OTatis obtnsis, arhseniU glabrfs «ciliatis inieqaaliter bi»r»utis. Tf. in
PeraTta (D»nab*y!), ad sitiunt (Chorillo (Macme!). Recept, paleie obtusie. (v. s.
comm. a Mus. r*»g Par. et Soc. hortie, Lotul.)

40. S. insrffiATA (Jacq. ID, rar. 3. t 53<), canle dichotomo adscendenle baki
radicjtitio cxajprato gbbri'nscln, foliis oppositi* petiolatis ovatis repandi .
pedweUis tenninairitoa folio lon^ioribu*, oupilolis ovari* disroideis, IDTOI
sqnamis eit. 5 lanrtroJalis pnboris, inter. obovatM lubconvololiii HJCC tran-
atti* df uti< nLiti», aeb«tiii<t ciliatis btarutari*. (f) in V«oezaeU. Sjttl. radiraii'
Jacq. coll. 3, p. 939 non Schrad. Cor. alb* axpia» 4-iidfr. Acbrtiii superfldbs
alraque «x kOBM glal»ra.

lg, Cufenmnsti, p^liolia sparse piloaiustilii, /olii* onto kfclMUjllji MIII
nailA, acba»iui ntrinqui apar»i pubvrulU. Cf) in Cayenne Irgii cl. Pa iris
Pars inf. planl» roibi ignou. (r. •.)

4f, 9.? iRiuptD* (Jacq. ainrr. 316. t 136. f. 2. folium), caalr frut«cente pro-
enmbente rainoso, folia oppoaitis ointvatls ^nbilrntatid ^^-ilibns ^lalwn imiv.
f) in Hivau,T- rn[i«sribns niaritimis. Pedunculi et capitula oraninu re/crunt
S. ezntpcrautn ex Javq. C.et. ign. f.

^a. S. BRABH.FHSI* (Spreug, >ytt. 3. p. 444). canle crreto, faliut oralii acutis
b«»i atleonnlia luucroaatodmtitii glabris, |»*dnncalrs snlitariii, rjpitulis
duooideis. — in Brasilia. Car. maactis fert omtubas sprciebai discoideis con-
veni ens. |

+ Specie dubia.

3. S. KirrDi (Lkllav. H Lex. OOT. veg. luex. t.p. a8), caule tulubiK MIVwi-
caktfD, folib npposititt brevt' prlioUis nraio-tanceoUtis sQkialegrrritui* ijla
eorynibin ttrmm^libtn sstllaritasTC, iatol. iubricau««lyrulaii »«nam» ovgi-
cill •tk, capiioln (Uscoitlf i<; arliitunri cilutn «t biariai atis. 5 m Mrxim cin<
ft. Jo« del Corral .vl VIM in inont osis. In p«< im. llodb folia juniora oltraet •
ft (iiprino nitore »)lco(Wnt _ An Salmear pottos apectec?

++ Spacies excl«r*

S. AR»«BKA Font. = Petrobium arboreum.

S. <<U>C>TA Sim*. = Terhtiiia crocata.

S, MSL-oo-tiVHJiiPiii* Forst. msi. ap PctroMnm arboreum.

S. TETR»»DRI Koxb. -= Patrobium arbnrram.

S, tiKcTosii, Loar. =. Adeanitrmmi tiactoriatl.

CCCIAJF DUNANTIA.

Capitulum luiltiftoi'iun hoinogumium, fl. omnibus kemptaphf. tuini-
lohis 5-iinuiiv Invol. MIOBUB i-serinles adjfrwwas biicpohila; »ut
ohion^a¹. Kecept. eloTigaiim. PaU*c on eriores <j«ianii» invol. similtm.t',
inlcriorw lenstm tenuiore* subnanbrni racee. >ty\\ rapw cvsciU in
^ppcaidiceni fillttvcmm I ispidam longè proJuoti. Achnuia trtragnpa
cfarilia «i •ostria glabra calya. — Herbae Mexicanae. Caulis erectus teres
pubescens. Rami saepius oppositi subdivaricati apice nudt. Folia ojipo-
sija brevis: inn¹ prUol.il* lanceolata basi a, u(ft tri>iiiervia pubesc cpli.i
integerrima. Capitula ovil« *d ani. res ratagnum solitarii hii
terna, .!ilcmli.i ubi adiunl subsessilia. I r. ex »icfso :ill'Tti;r. — Genus
affine SfkiLntbi >ed iliiimtissimiini t involiicii sltgiuutu rt achenis

struclnra, prse ca:teris onalogiam inter squamas invol. et pa leas recept. sum in am exhibet. — Genus diii in bonorem *untie*. Phil. Dimnnt itiueris Beelandierani fautoris, cju herbarium ditigiiwmm solliciter etirat et bolanicis bumaniter communicai!

1. D. ACHYRAJTTHU, caul* pol* basi conferta velmina, foliis actutimatis, invol. squatis et recept. paleis acmninaisindarato-siibipirttscntibti*. %?'m Mexico ad Tantoyaca legit cl. Berludier fpl. eis. n. a»551) el in t'an.imsitle cl. Hanke! Caolia i-a-p*J»li», bjlitn fere Achyraulhis porrigenri*. (v. «.)
1. I). *MicHocwrmt.h*, catnV rix pnbtsce*m«, fnlii> olilon^i^ »nbarntii, invol. Mii;niiL» rt recept. paleis ol>lti>ia. ^ in Mexico lepit rl. H.inkr. Foliis jielli* em U j a , 3 tin. Lau. CspuiU ovau. (r. a. in h. llamke t cl. dafiteruberg coram.)

CCCXIII. XIMENZSTA Cav. ic. 2. p. 60. t. 178. — Xl jnuwMTap. Z«J. 178. 232. — Xirmuesiae >p. *fofnth*.

Gtpitulum mullirtorom betrogamum, il. radii fw-mineis ligulatiit t-sei-iatibus, disci hewuipir. tuhulosw 5-donUtis. luvol. circ. bisertale disco Tere longius, squamis palulis auj^iistis •OOb Toliatfcis mnhwrpimlibus. Heccept- planu-subconirum, palcis JiroplccU'iitibiis tnerabraiacets lanceolib. Cor. omnium Lubus hispidus. iiiiylidisci nituis npice aptadicuUitis. Acluvuia radii plauo-compressa alau ftpice profiind« ejnargnuitl subpiloM liiatistiaia, aaisli.s cum latcriJxis aiatum suncon-Qttis. — Ilrrb* auuuK pk-ra-que Mexicans plit- minus ca incicenes. Folifl opposite ant ,ilLema in [uliotum wpius» subala (um et l>asi anri-colafum BUcnuuit*, cordata ovaUt aut ohlouga, dentnu. Capitula laii. etirregulariter corymbosa. Conollse Intpa*. — Genus aflin& Vrrbrsina;, semper cniuu vidi stylos in lfgulis et einbryonctn ID acbieniis radii, sed iguom an radius sit fclrlilts?

1. X. *m Fitoiui* (C*v. IC ^> p- fin. t. 178), aoba:nii» Jisci vfflooiMCQlii undique ali cincta, spit* t-msrfttuti*, radii ajitrrri* rngosia, ticalu [itututide t identa-ttt. (% I^Ufia sermttfofft Smith in BCM cjd, v. »b. ft. 3. Hut- quttfor stripes for ie hi potirram rfi-trinpu^mLi Attbuc senrp, nrmj

a. J ^ W , falii* iofec. cotd*tis, tap«r. laH ovttb, «& avlim il p pellucidâ, lobis acu U». — Frrqarm in horlis Lounicii *fd liDDqaam »j><tinirii certe pnlancoBi rkb, > r. c.)

. jB. *pachyptTa> foli» infer. curttatiH, tup«r. lilf OT>IU, »U »> lumii mflkin^cui< ofiacu, Inliii araliuft'Miii, — in Mexico Ir^it cl. B«ri*aiKer .!|il. rx*. a. 3068 et aaSfi!). (*,* up.)*

y. *oUtmtfifolia*, iolil* infer, uvftlit, vn^t. obloogis, ata uebjrnti subopaca pjirt<> dliai.'t, lobii Mibobhisi*. - in ScnrgJilii ul ri|M.* flu ID. rrgi fc(i' I'errollct, in tti>i>li^ MauriUania SJI-brr (il. Dime. a. B. 2181) et Be-Unger, «t in bott, OiIcuutuM Wullich. (v. •-)

/.? *cana*, foliin onuiilm* uvjiti-ublottgu v>Ue cauo-Tillo»»», »rl«,imi villosa-simi alia opacii obtnais. — in Mexico circa Laredo Irgt d. lierluudi<r (til. cis. n. aoG8 et »j4). facile at afxxics proj>n» ailminemU vitlcioi. [^

2. X. MICROPTERA, acheniis disci glabrisculis apice summo tantum parce alatis « brevisirne arinaiis. — Lirca fiueuoi-Ayrrs It-pit cl. fWle. (, li. |atc oral* •abttu pubncntin sapri ««briiurala PeUoU alii nudi, alii ad b,mn hrr*i f •rate Kurivnlkit. Ugulz minute tridenutjc. Achaniaro Mfpr hinc lat tum ad apicem •abaJatam. (r. a.)

-J- *Sprcies exdusre.*

X. CAVANILLESI Spt. = Echinacea heterophylla.

X. COEAATA H. B. K. = Siauia cordata.

X. PORTIDA Spt. = Simsia sicifolia.

X. HETEHomYLx\ II. B.X. —Sirasla heteroplyllii.

X. HIRTA. M*rt. = Siniiia nrricalata.

\. KISIMDA H. B. K. = Sinisia hispida.

CCCLTUV. SAW] TALI A *Guait. in Lorn. Journ. h. nor. i. (iw») p. 176. t. 33. illiutr. (1797) r. 686. Oiv. *c. 4. ('7J)7) t. 351. Co.w, rffa. 47- /> »94. Less, syn. **3?. — Lorcoffa Of. dec. 4. (1797) />. 4a. r. 5 non /ess.*

Capitulum multiflorum radiatum, lignis foeminis persistentiibus i-serialibus, (1. disci hermaphr. mimososis 5-lentati«i. Invol. Q-3-señia)«>, squamis adpressis \$ul>imbric>tis, inter, pñulolongioribus disco sequitilihus. Recept. conicum conveiumve, palm oblon^is seniianiplectentibus. Cor. disci super ovarium articulate piliferw. Slyli r»mi rono (Imcrati. Achacnia radii grossa tiitjuelra laevia tmstis 3 crassis laevibus conicis tliivergenlilms coronata, <lisci compressa biformia, eyter. muricln fere calva, interiora atata ciliati arisiclli* I minimis su pern In. — Herh,»- Americunse trichotomie Jiniua; sacpiis villos;tv Folia opposita ovaU integra triplinervia ia prtolum ciliatum allcnuatn, Capittila solitarin tci-niinalia inter ultima folia braceantia sessilia. Ligulie lutese. Discus atro-porpureus, runvciusque at in Kudbeckia.

x. S. r w c m a n i ft,am. jocrn. 1. p. [76. I. 13. ill. t. 686), ranlc proenmb<nk< sut diifa«>, miis ovirts, li^alu arisu* Bclixnti aiiperaotibos, «cha?niis 6 iaci rterioribus alt continue ciliKti cinctis e(aricit<dlJ< bints soprriri*. (I, in Mexini (C.TV (>rt. Ni-e), circa nrbetn Brrl.t pL n*. n, S79).S«nviulia villi sa Cav itr. 4. t. iff. Loreutra alro-porpnrra (Wt dec 4. p. 43. t. 5.— flak. |jl>yI. t. 3 a. fig. antepnalt. (v, r. e. et •. >p.)

fc. obfongifniia, foliis oblon<*is, petioiin TII nabciUatiw, cnprlnli.i *dimidiu* uinonhos, li^ulis 6-7. — in Mexico id Ctupn)tcp«c Irgil UerUndier (ftl-exs. n. 3;^). AD species propi\»? ted fructos nou **ulw** ridi. IT. S.)

a. S- **tacmnoiiA**, r«olr prnrntpb* nit ant HifTu*n , fulii-t oblougii, tlgntia amtns •cliKuii suprr»ntihn», aciurniu disci ntir. mrricaiU, ioter. I^-rihu* **alideptata** *t ciliatM rim IM vix ariiteliati*. (~\ iu Mexico legit el. AUman Habltcu prSbris. LignW roapw ovaies. (•. ».)

3. S. (tCTKoiDit, cant* difTuro erectiuocota, foiiii **Mill**, axiali radii llgnl.r* so-nrrantiliu*, avb:nii« ditti ritmprrrMU'lrra^nnis, **WIT** mariratn *vnlali<i breviuiM« biarlitktit, inirr. la-viorilm* inbaUtift paolo loogius ari.ttati*. (I in Mexici pn>v. \^A** Ir^it tl. Berlaoditr (pi. ex*. p.«IMJ). Herba et (OIV)>•• *Ocyini. Prtkli* tiliati. li^ular mniimie. Atlia-nia Iqn^iora quim priornin. (v. a)

4. S. TRicifroLiA , caole proctimbentfl **ant** diffnao, foMU cltptici», wuia radii Ji^ubs »np*r*nliljfi«, acb<enKi di>ri ferr. onintb<t comprp^so-tetraponift calvis txdaltt am vix iQbalaliY (jj ia Mrxico ad San-Fernando de la* Pmas legit cl. IWrlanriiT (pi. ru. n. 13331) et in ditiona Oaxai-4i>a Amlrienx (pi. exs. n. 3ooi). Folta tupernr magu wsbra qiiam priornru.

5. R? HXLtiKTHotprt (Rtch. in Willd. »p. 3- p- 2190), canlt erecto, *folllh* nvato-ol l U apice wrratis. — in Pern, Sprenp. *tjU+.* p. 5Ho aid. lyn. Caplinli-magnitudi ne Helixtithi gigantet, peiluncolaU. Au eerie congener ? CatL ign. \

CCa.IV. A'VAITIS

Cp itulum muHiflrum radiatum , li^ulis fternincis niultifltriatis 51ib-persutentibits, fl, rsdil herm. tubolosu... luvol. canpamilatnni *i-*serial^, aquamis imbricatis ofctusis. Recept. convexum, paleu deida^ mmpilir.ilis calloso-acumin itif. Styli radii brevissimè exserti , ditci, Ad^ni.i glabra minutissimi et pare* muricln>tn , 1 dii trigor,» rostrnta calva, di sri pJano-com|>ft:-,si sullabi c n n i nata aut b i l t t a. —

Kecept. paleaceum. Achaenia coriformia crostria piano-obcompressa biaristata ipterrupte et anguste alata. — Herba Mexicana gracilis dicholoma annua procumbens. Folia decussata petiolata scabra rinctata. CapUula solitana lutea brevissime radialis petluncolata lenninalia demitm ataria. — Genus proximurn HeUTOsprinu, Synedrelta, etc., sed adiaenium cortice crasso dona turn.

- i. *C. viAita* (Less. II. cc.). (*jj* ad TU« pro|K¹ Jalapam Mexic. Caulis bast radi-
caos. Folia ovata rhombca alba-hir«ut« icalira. IDTOI. tqnatnx ncutifinnr
sqnalea. Pale* seariosa? floribui brftiurr*

CCXLXIX. KLECTRA DC. *nott Pan** (i).

Capitulim [iluriflorum hei€roffaraum, fl. radii circ. 5 ligulatis fitini-
neis, disci circ. 8-10 tubulosis TiermapJir. 5-dent;tiLs. Invol. duplex,
s/juamis exier. 5 liuearihus distitnlibus, 5 inter, ovali-ohlongis subniem-
branoceis basi inter se *U* fere cum ext. concretis. Recept. mgustttm
planum, pulns ohlon^D-litiiKArilius colorsti-; porsistculibus (lores *Cari*
siiporutitiliuf ofiUAtuin. Cor. disci gUirfe uhrupli tu laucein dilatate.
Styli rami couo bispido lermiusti, (I. r-adii glabri. Acb^nia obcom-
pressa plana ellipiico oblonga utrin(juc sul»angust;ita apice obtuse
trunc iU glaberrttia Calva. — Kruticu! us Me\icaus glaber erectus.
Rami juoion is tetra^oni, adiilti teretts. folia oppowta in , petioluni lire-
voni aogottata oblongo-lanceotaLH acuminul a gros«< secrata j^cnniuei-
via. Ciipptula pftdi^ellata tapiiis lerna corviulx osa ov (li-ublouga: Cue.
et rtcepl. pak'ii? lufex, tyide nonu-n *<1 tlectrura sen succiMi ai Id nis.
El ectra n^or Atlantis ;dlu<lit ettam ad planUni transatUnlicani.

- r. *E. M>II(*ITA. 5 >^u Mexico cirm VIIhtpamlo nitra Ouan«xnatu Icytr. el
mroBj. cuottn, d. MciiJcz et AUmiu. Kham hibai sine loci design, ex Itin.
Neiti. (v. •.) **

COCLXX. CHRftANTHELLUM *fiith. in fr«. each. (181*) ».* p. 4; i- CMS.
diet. V. p. i. jo. foti. tym. a3A- — CbiyvjmhrliiD Can. did. a5. (i9i*) p. 3<)>o.*
— Stba<t<«nia fertol. opUte. *8a» b> 3? mm Sprang. — O>U*a Sprng. *yt.*
3. iS'j'»^). 'ia'i non DC, iSaS- — Auiiiauruii* Ridentia et Verbeaiua «p. Linn,

Capitiilitnt pluridorutu radiatum, ligulis fermineis i-seriali 1 HIS liuca-
ribus bidentatiSi diaci hermiphr. 5-dentatis. Iovul. biwrialc, CM.
sqnmij 5 paulo bruvioribiw erectu, int. squaiuis 10 subcoloratis. 1e-
cept. pbuum, p.*lei- liacurilms. Styti il. Jicrin. ramis in ttppendicent
jtroduL'tis. A'chaenia calva, exter. ohlonga truncaU cniafgiiaU aul ttuu-
cata ula minimi crusa c>r[ilagine; \ utriuqui aucla. — Heib.i- *vu»*
glabrat parvuLi¹, ratnulb subnudis apice i-cepli:ilis. Folia iuler *m* di-
versa, radicalia pctioLta ovalLi basi ctiiKJta, yumma ol>lotigo-titimr*^{il}
• Me tridenlata. Cap!tula parva. Flora Jutt i. — Germ»« haliilu na-
turaie, ex car»ci. (*kali* ilividcudmii, »t'd tone genera lot quot suot
spec:ics ariiuiUenda, mco sen-m itiviU atturl

- I. *C. tiOenmmm* (Rkb. 1. c), aeh^mta omuibni nljliri* Irvibog, «t»r. i<re-
ttaMtihs cn\> f'rrii.»iino mipprati*, iuttr. obepnprewi* truocali*, (ftin f) •••
»itihumiti» nMularom C*ri)>*artini ucaipr in J<iiMfra? (Sloan?), Sa
ntiugo (!*crl.!:; AatWntts Ameiujm Linn. «ji ed. i. p. |y^, B!«ien» p
Linn. *avo* H. 1 }>. 4o3. Bupltibatituiitii t.iim hon. cliff. 414, Vrrbetina
tie. Liu 11. sp. ed. 2. p. i>73. I*ID. Hit t. 60B. (• a boca. UlFTMiriib

Suffruticius Acapidsensis minis terelibus tlivaricatis, jimioribus pubescentibus. Folia opposita oblonga basi altenuata integerrima pubescentia. Kami upicc long6 apbylli i-cephali. **Floret** radii lutci, disci subfusci. — Auailidis deae pudicitia? iionien selegi ob stylos florum foemineorum vis exsertos.

1. A. AcAru.CEKSiS. <\$^m Mexico occidental! circa Acapulco legft cl. **Uaenke**. Folia 5-6 lin. lonpa, i-i \ lain. Pcdum-uli tire. 5 pollic. (v. >. in b. llaeukc a cl. 4e Steinberg coimn.)

CCCLWI. Ol.ICor.VNK

Capitulum pluriflorum bcterogHmum, fl. radii i-5 foeminns (**igulatis**, <lisci 6-8licrmuphr. tiiJnilosii. In vol. l-sertalc erectum, squamis 5 oval i-oldon^'is fbliaecis, IK'ccpt. plan um , palcis lineari-laoceolatis **plttuu**. Sivli 11. bcrn. rami exseili liisjnili. Acbajuiu obcompressa scu lereimsrula sulxuuriculat;* j^lobra ai'istis '2-4 couicis ripdis superata.— 11<I) ,• Americana* liabilu **SnariMiae, diffusto, pmberalay**. Folia oppo-M;I |>iiol,ii i o'arala subtriplincrvia. PediceUi axilla res l-cephali. Capitula paiva. Flores tlavi.— (icnus yIKiu* Sauvitali.i.

1. (). IUttuitsi*, pedioellis capittlo fere brevioriku*, »clia*uiis terctiusculis.— cirra Ruhiiim BtBsilioe ttgit cl. IMandiei (pi. eu «. (706!). Caulr» licLilcs pe-!;ilt-s statmtucoK. Folia sparse puberula a potl. lotiga, polliceni !au, pctiuo S-to lin. (v. a.)
1. <i MinAroTAMirA, pediceUis rapiiuo lirev rniluM, achania obt'ontpr«M»*. — in BrauTise p'ovincia Rio-Ornde (h. Miia. imp. lira*, n. 874 I, \ .MM iff'iuU O. KahirDsi. C«ole» basi •ubirjiciitfs adscndpnteti nd apicvin inlpirssc pubei-Owptet. Invulucruui ndpreMe vitluamn. Ligulot 3-4 pallid.c. (v. s. in h. Mu». rep. Par.)
2. O. TAMIMCAKA, ppdici-ltis capittiu timllo loii^'iorihofi, itrbwniis **mien oL-** ('ompreoia. — rin*a Taiupicu de Taiuaolipas McMiHiiotum le^'it cl. IWilndiM (pi. vxs. n. *M !). **PoKI** 't-ta lin. **liMfS**, (>» latn, **pttkilo** i lin. iotigo. Caultt (i-Q poll, loti^'i , **nmodtitd** , **aiffatt** juiLieictrnlea. (v. a.)

CCCJAMI. S^ M I ill I-LIA (.<trtn.fr. n. p. ^56. r. 171. Rick, in Pers. ench. I. n. 1901. Cms. dut. 5i. p. k~o. Less. sjn. 2\$\$. — LAHVUQ »p. Adam. — V«i-betiutu ap. Linn.

. CijHlulniM plurtflnrurn bcterngamiini , fl. radii circ. 8 sulilitseriatls UguUda i'd'inititis, ll. disci circ. S Itermapbi. inbnlosis. Jtivol. oblongum oiigophylltfm erectum. Kecpt. panrufd |daumn palcaccmn. Ligulx disco circ. aignals. jftobaenia radii obcotnptessa uvatia biarist.tla iuuL niutict margine alala, alia laciniatis, disci lincaria snlitrifjuctia Integra v.-5-avislata.—Heiba Americana diciotojnii. Caulis teres glabriuscnlus. Folia opposita pcliolaU ovalia uliitnpit: attcuuata inU^k |>ii(c vilicisa. Capitula in axilUs nunoiuin aut lolioruni BUperiorum sessitia mfagloilMfMlt. Floret lutci.

1. ^s. BODIKLOHA. LGMMB. 1 C. . f I)in liliorr Ifexicino pro|»e Carapecke M ct R), •m*. Coba(IjiS4n;r.), Jjm.tici (81.), Goiaoi (Ferr.!) et vcritiuu. Inn oducta in TB«iegtlii(Perr.¹ Trri—ina oodiflora Linn. atiMsa. 4, p. 390. Willd. »p. Z. D. uaaB. — DiU^ chb, 53. |, <5. f. 53. Sloau. lii>t. j. 1. 1S4. (v. ».)

CCC1 WiII. CALVPTOCARPIS Less. tjm. aai et in Unrnxd i834./>. 269.

Capitulum nudtitlivmn bcteropatum, ll. ladii ligulalis 1-'eriatls foemiacii, disci licnuaplud. lubulosU 5-UcuUlis. IOTOI. 5-phjUum.

CCCY **IKI: KETEROSPERMUM M114. sp. 3. (i8o3)^. aiag.** *Cass. dict. 21.*
/J. 128- H. 8. et Kttnth nov. gen. am- 4. p. a+J. Lets. syn. 333, — Uetero-
sjwnn Cue «• 3- (i7&4) p. 34. t. 367.*

Capitulum plunfiomm heteroganutn, fl. radii r-5 ligulatis icemineis, disci 5-i 5 tubulosis bermaphr. In vol. duplex utmmque oligophyllum y squamis creclts oblongis, eiter. ciliatis. Hecepl. •**Qgtutam**, pajfeis ob-
l|H^o-iinearibus planis obtusis. Slyli ranti apiceappendicuali. Achietia obcompressa glabra alls incrassalis cincta ditfbrmia, radii ovittia erastia calva, disci liueari-oblonga rosirati buirisLiln, aristis retrorsurn aruleoUtia. — Herba; Ainericaa* annxuu opposite rameseD. Caulcs ^labrt aut Infariain pilost. Folia opposfta dentuta Ioliata aut **pinDali** (>ai tita glabra. Pedunculi ex dtchotomiis aui apicibus raiuoiiuut graciles 1-cembali. Cor. flava:

1. H. rimATm (Willd. »p. 3. p. aiag), eaule gl«bro, fuliw ptniuMpartlli* , lobil linearibaa scotia tntegrts aut aptce denUtia. (\ in Mexico (Cav.) circa urbem el in vally 'Toluecaca (Berl.! pi. ex*, n. 376 <t 1081!), in pror. Leunia adoucid. orbu Gaaoaxakto (Mrnil!). Heterosperma piuoaia Car. ic. 3. t. 367. (*, J. «p. et v. C.)
- v. H. n% imiroUvM (H. B. et Kunth nov. p*n am. i. p. 3*6. t. 384) < o»ulo liibriim pUo«o, foliis aiii ul>ov*to-«|Drain iodiruis «pi« cr«nito-MTratis, aliiij triiulis. (j^ in ariiis propc urlieoi Quito et to coavalti GoalUganbenu. (v. *)
3. H. MAKiTixux (H. B. et Kunth not. <pn. am. 4. p. -i\$5. L 383), caillr bifiriani piluno, folii* obova)«ruueali» iudivisis apiec creaatn-aerrii«. ^I» ID uiii uiaia PeroTi's prope l'raxillo. Hctertwpcrui* ovatUoU« Car. den. bot. p. ao4¹ H. ov*loru Willd. 1. c?

CCCLXXTV. GLOSSOGTNE COM. diet. Si. p. 475 nvn Us*. Bidrntit \$p, aitet>

Capitulum multiflarum belerogamum, (I. radii ItguUtis fcpmncis > di*ci lifrmaphrod, tubidokis 5-dofitdi-. **Reoept** platium demum con-
 Tcium palcobliim. Invol. n-striale hreve adpressunt. Styln* 'I- benn. bre vis in stigmata -i btrta lonpissima product us. Achacnia linearm angu-
 ltti **nrtu 9** rolrontum sclosas ggreutia. — IUMLIW plnbi* erectap, mini bit si **nuffrutkoMB dlchotomiB**, mine frutescentes pedunculilos pluii-
 11105 nudos simplices |;ercntes. Kolta alterna ad colluin confftU biovia pnnnatiparlita, **Jobil** Jincaribiisaculisinlc^erriniis, surimia [tauca parva
 Inenil m-livisa. Capitulu crtTla ebracteala lutca, — Cassinius Bi-
 denti, Lessingius Sulineu; ;ifliiMin judicanL

1. G. riirjiATiriD* (DC. in W'i^ht contrib. p. jt»), ranliba* dictotomu, «chafnt arur» t«litr diviucali. Ifi in India orient, ad Corw kpor«, R«iui»p)Htr, etc., Injemot cL Hryur at >Yiglit. Ripens jiuualitida Wall,! rat. cl kerb. n. ioi). CuroopaiaP Dicau* Hrrne! bib. /IUQU l'ulrm KrU ob». 5. p. a8&ex R&xb. U. ind. %. p. 435 tr*t« Wight, (r. 1. coaitn. ab boo. Cor. mere. angl. Ind. or. et 4 d. wight.)
2. G. n m w t t t {CAM. et "Lest. 11. cc.), cautibu* dichotfluu, acli.tnii m^{istis} eircIJ*. 7t in Nova-Catalonia (Labitl.). Novi-llwllandii ad Purt-Jatfkjoi d in»uU Giau Mariuurum (Gaodirh), Biilau t*oailoCa Labilf !**rt. c>I«d^ p. 44. t. 45. (v. •• ooaim. a cl. Ubill.)
3. G mff«imi* | i«ailiba«IVaticufliia baai •itaplwibdt tpirp jM-diincalo* pl't-
 Mvm k«jji%aini«w oudoi mootjcvphalo* ftrentbna, aaltaHiii arwtis nvcti*. 5
 % ?lo* j-Holbtalia- part* tiwpici i« collbu* ruptstiUn>, M) (ji>viJ Ck «^" J
 legit cl. Ctfaimiphat CIBIM cta«ilif jut mi HMfriac lolu «4»iiiuat* lin«'ri*
 pinnatipartita, lo[h pjiicin altenu* iDlrpcrunuv Pedoncni pedalw citcli

Capitoluni freiciigruiu el oor. disci omnino generis »ed ligalis in specixn, dello-
ralo con vidi. (v. ». cotuoi. it d, Cuoningbauu.)

V. B. Coreopsis TanneDais Font, ex Spreag. tyst. 614 id hoc genus pertint,
ex patria ad wouad»m spemiū, ex lesiimcmiu Sprt-Dgclii (in Hit. ad Wall.; ad
] 1 riuam referenda. Glowoyne Chine nsis Lew. BTO. aia mihi omniuū ijnot. Bi-
tleus Chineuris milii et nt nuiutnu Boiaucis coguita, cst ceru¹ llidentu spectca!

CCCLXXV. DELUCIA.

Capitulum imiltiflomm radiatum, fl. radii i-scriatis farmineis If^u-
L-ilis, 11. disci berm* pbr. lubulosus 5-rlcuutts. Invol. duplex sub-
.1 (fiwle, squutnis liuc.u i Imiceolatis arcctis, ceter. i'oli»«:eis, itiler. Colo-
miis. Hecept. pbtuuu |»aleaceum, paleis liucarihu*. Aslli. nigricar, tes.
Slyti fl. htrm. r;uni cono superali. Acliicnin disci et radii oltcnin-
pccssa lioearii nristis 5 relrorsiim bispidis coronaia. — Herlw Mexi-
cana suhsitnplex vix pedalis glabra. Foli.» opposita p«UotaU trisccla,
segtak«ntiff ovatis uirinqui acuiis croasc HL-niato-aerralis. Capitulu soli-
tana loner pedtcellata lutea. — Genus aiHiii: Bideuti scll ligul% flemi-
nac icitiles, Narvaltne sad liguls plurcs, arista; acLa:uii 3 persis-
Icnlci et acbicuia lincaria imntargijiau. (icnus montniuin dixi in
lioorem cl. gpologi et phystci Tk. Andf. Ucluc, cju laboribus circa
liatomeUi cl ilici'momeln usuw. gcugruphta. ix>uucti} progressus
cgregie pnra\ it.

1. D. o*THCTKton>ii. % ? in Mexici montatiii circa urbrm W-[^]erant et Berfan-
'rer (pi. ex*, n. 920)1 Alaman, Mniirt, Me. folin Tele utubtnu Im[>eralorie
Osh uihii Md oppoaita. Capitolnui c ltmgiocio fere Trollii Asiatleu (v, a.)

CCCLXXVI. NARVAUNA *Cat. tlct. 38. p. 17. 5p. p. 3io, Utt. lyn.-xZk.—*
Needbauia Out. diet. 34/>. 315 lton Scop, nee Brown.

Gipitulum pluriAonim radiattini, ligulis soliUriis (aul-i-3)fa⁷minct₁
H. tlsci circ. 8 hennaplr. 5-dentatw. Iuvol. liisciale, ceter. breve »< pua-
ndi circ 3 foliteei a^uuis, inter, kmghu disco brrriussquunit circ.
5 oWongiseit'ctisapice coloratis. Ucce]>L. pUnam, paleis 6<}uunuisinlci.
rel'cicnlibus. Ovaria obcompreftsa ovalia srnpla. lalo marginaUi tiliata.
Pappus caducus btarttahi** arisiU crassis frtgilibm OobnUtt Uujuuiro-
subalutw secu* appulos tpin«ltas strigoias gertetibuA,—Frutex i>o-
mingei isis glaberrinms. Folia opposita peliolutuU uboTULA scrrata coria-
cca. Capilula corjml>osa, Florus iucti.

t. X. DoMiHounif (CaM. diet. 38. p. 17) £ in Sauclo-Domingo. N«cdliam
I)omi upturn Ca«« did. 3[^]. p. 35 A. — Rain am tiaic tpedei jwritiruiem in
kurto l'ari*. I re tarn recepi it d. Adolph. J'ronguurt «|ui cum »p<t iuui_f CAauoi
coisparavil. DUSrt i deacr. Qm». tattium liguli* a-3 nee •olilaiiis (v. a.)

CCCLXXVII. THELESPiikMA tr«. in lum#a 1831./». 5 n. tyn, p. 334.

C.i)ituhun tnultillnrnni homogamum. Invol. Imcialc utrumquo circ.
8-p b 1 l, filer, breve squaraw lanccoUtis vix inter se concreiu, inter.
Campanulal lum sqiwms lonyi; CODCretS stnatis. Ilrept. platiuru, pale
oblong gif mi'dio uenrit'eris nwrpioiljus ble all>o-tincmb«iin»ccis. Slyli
'tmi a pice appMidkuuti. Aohfcnia obcomj presso-teretiascu^{l:} cro»lr[^]r
l'nppus bbrbtatur, arutu opiotilis retrorsum fiiJwtotii uigono-cou-
^upli. atis su bubtit perxialcuahus. -• Herba Brasiliens* Rk«f»« P««O
uis. Caulis'lces opposil et ideò Lricliotomi i.»uio«us, ri[^]idiu. Fulia

opposita biternatlm seii-bipinnalim secta, lobis linearibus elongate acutis integerrimis. Capitula ramos apice nudos terminantia. Cor. obscure lutes ex sicco videtur. — Ex in vol. gamophytlo subglanduloso el *M. matum* structura ad Tagetineas ncedit, sed pappus Ililiantheum.

1. *T. SCABIOSOIDES* {Lesr! 11. cc). % in Brasilia (Sellow!), in provincia Rio Gfndde (h. imp. Bras. n. 910). Herba bipinnalis habitus fere Srabiov* <olum< hmix Crauiaulin: led glabra et teuuitu tecta. (v, s. cumm. k Mils, rep Bemi.)

CCCLXXYIII. ISOSTIGMA Less, in littmta i83r./>. \$Z.syn. 335.

Cttipitulum nmltfloruni radiatum, ligulis fctineis oblongis i-erialibiis, (l. Wise* hennaphr. tubulosts 5-dentatis. Invol. (timpanialuni 2-3-seriat, squamis liberi*, eiter. brevioribus angustioribus. Kecept. planum paicareutiK SiyH rami in fl. "0 et etifim \$ m **appeddicem** lineini-filUormem longissimam et hispidnm **product!**. Ai-li 1-nurro lineare striatiim piano-obcompressnm subttlatura rostro achcedto stniUi terminatum, **alts** in niucrooes nristasve / divergontes **teves** jnodnctis. — **Herbal BrasiHttw**^ piTcunes glaberrima*. Hhizoma iiffnojtmm subborizonUtle. Cairies erncti nudi 1-cephiili snnplicissimt. Folia ud collum "its attcnu, mine in! visa; sxpitts btternntim sett-bipinnatim sect*, lohuliii intc-gcrrlmis. Capitula **magna** spciosa, in sirco fhsca, coCU ;i(fn;un coiort luleo tin^eutJB.— Liguttuin berhar, stvpc null;*, verisim. d i l u a.

i. I. siMN.11 II-IJLICM (Less, in Iirin* i 1831. p. Slj), v*n/c .tpicr es j uamato tere 11, fuliU !nir<jris Ljoc<iibas biM anguttittit >piot ftaWentien.litis rsnu> trilidis, iichrtuu math Utiydiucui ovacy aqaatibus. 2 m tkulfij. (U K.)

1 I PEUCEDANIFOLM {L^, 1. e. p. 514), caule tereti squamato, f»U» multipli-pinnatisectis, segmentis trigonis supra canaliculatis, acheniis aristis divergentibus latiMtdincm OVJTI non a ;iiaitrl» us, i fctu h» *<l>uutlii ? in l'i,^ii,i (R>;How!), in pTo\ Rio-Grandfl fli. Mr. imp. Br»» 1 1060!), 'Tra^orcriDk prui-fit.iiii'i'ilinii Sjn eng. syst. 3. p &7A. Ganlu a-i pedalU. ('>ituU t5-rf lin. Jiam. (r. a. ootnot. i iMui, ir». Bri'ol.'

3. I. iPBCiosra (L<u. 1. e. p. 515), caole tptct* iBwnMtO <|a—difero, Wfl> tnuaiitii Ma pinnitum vctis biiwiisvr, *r>rar!ilis nibta^mis n lcuH. achcoif acuiii viz Uuiniara ovtrii l^uiuilinrin xqvaollbu*. % in li *asilid cum jrxfrdf file. (Les<.)< "> pror. Rio-Graxitle ex b. Mut. imp. ftra». 11. 1059. (v. 1, in li. Mils. rrg. Par.)*

4. I. cKiTHMiroLttJH (Lew. 1. •. p. 5f5), canlo t*reti e<|namat<i, fo lils ternatim birrminiY. tectia, vpTDenti* platii* »irlalii, at h*nii arietta Uiittidinem nvirii »O|><iAniilin» % in BruiHI <*om pntcwIeBtkbtti (Less.) , in prof, Rio-Grat>H^ vx ft. Mm. imp. Braa n i.>5' [1 ft. in li MM* rrp P>r.)

SuLmib. III. ¥L ti i mi l Us\$ i>n. 23|. — C;<m. IMiantlt,>ariun **Hitt»**" riarum *Ctus*.

CapptaU nanc tmi-TU paucifW.i, **Jentt** aggrtgjta, alin heterogama fl. uno fameie <t roiiqurs hernia pitroditti, nltw* int<rtntxta hom(>cmna, n>n' multiflora fl. *tamamii* plurtw-nabbi is reliqiii< MermipUrnditii. Ac|>onia ralva t-xalaU tcretittsoiU baii *iongi-* attendata. **Styii** fl. licruiapbr. (**<n' *> pissimè exapp. (Midiriilati- Rrcrpt. in capttuKl patteffloril fpalearnin, in intilliHorts paleacrtiw Herbar gHI>nnr*ilr Av%tr -Antf rtrjnr. Folia opp< u **Iri-** ten niultipJitwTNM. FlofM fl.i*i

CCCLXXIX, FLAVERIA *Just, gen.* (1789J, l^o. 1S6. *Cms. diet.* 17. p. 1a-.
Less. tyr. i33. — *Ytfrroifnga Rnfo et Pay. syst. p.* 210. *prod. Jl. per. t.* 3\$. —
 Milieus «p, Cav.

Cnpitula bauciflon glomerato-fasciculata, nimc onmia ho m ogam a,
)iunc belcrogna, fl. unico ligulalo foeinlneo, cacteris hannapilirod.
 5-dentntis. In vol. 3-4*phyllum oounivcus oblongum, squaimis tougtlu-
 dine squalil'ius, unli exler. majore subconcavi. Uecept. parvuin epa-
 leaceum. Slyli fl. hcrm, rami 11 pice cxappcudiculati. Acliaeuia ohlonya
 cajy* StriaU jllabra, — Herb* annutt Amuricana¹ ghibrx »ut vix sees
 mmos pubcrulfc. Folia opposita sessilia inlerdum baai aUcnuata deu-
 lata -nit integra sirpius trinervi fl. Cupitula sccus ramulos itnilatrali-i
 plus minus conit' Tta et id tit cymas giomemlosve refcn-ntia. Cor. lutex.

1. F. CONTRAYERBA (Pers. ench. 2. p. 489), erecta, foliis lanceolatis serratis
 trinerviis basi attenuatis, capitulis confertissimis, omnibus flosculosis aut uni-
 ligulatis, ligula discum non superante. (T) in Amer. austr. regionibus occiden-
 talibus nempe in Chili (Veuill.), Peruvia (Ruiz et Pav. Domb. Gaudich. etc.),
 nec win in Mexico inter D^rminclo et SauiamJer (B<ri. pi. em*, m. 2259),
 T*my»cn et Real del MoniefBc*!! n. 38), et »d orcid. ntbii Ou*n*so«to
 (Mrnd !), licmtim in insuli CiHji (Rio de L* Sagra). Sinn bot. mag. L ?400.
 MHleria ('ontraycil» Car. ic. ». p, a. t. 4. M. lontrihierha Lam, diet. 4.p. iS3.
 ill list v. t. 7 M /o 4. Vrrmlftiga corymbose R. rt Par. ny»(aio/Flavecia capita la
 Jus. t In Kert cycl. v. 14. n. 1. Kihititn Rklrti its I, inn. inn tit. p. 110
 ex Smith. — Feuill. obs. 3. t. 14. Herbf at«xi|h«rm*ra M color* lotrip pan-
 ax inficiens, vulgo Contrayerba et "i»|fflitm ^aau. (> T r. ct ». -
 2. I. ANGUSTI «rujJ* iPer*. cocit. 4. p. H %', crrrta, fatSa Wptari-laiiwufartt
 iliku* 1 anerviis, cap iitaitf nitTRiBoM* «»ilijtol»ti», itfoU dkenm MfMnnte.
 I .; . 'o' ico (Cav. Berl. pl. ex*, n. G40). Utllrrta jkSfMtUuha Ca». w. 3.
 p. 12. 1. 223. Variat foliis apice serrulatis et in •pUfrriim, ligulU m Jjaribo* et
 iltu.nUo iMiiiunliti!, orjiiu is fastigiatis inrmimilibas rl rn.tuj u< apices lalera-
 limn rnni"tnin Vi Fortr dun- jpei ies hie rrmfuna? Flav. tntcu'rt(olid el Fl. M-
 1 du-ant icoau II. Mex. incd. An tcon C* 1. 1. \ h4c etism, sal tint (Jno»d Bon
 aiiiliv*, |>cilmct; S«pi Tidi in hottk Mji 1101a. Pi. Contr«Tcrb« call ami (T.
 v, c. ct a. ip.)
 3. F. j.i»»»nili (Lag. nor. in. (181.V). p. M. n. 407), prix-itmhrn*, folii* a«-
 kililiim «oaoalu-T»ginantiax» Itncanhfls aaYteftfCfmai umotit enmrviis, CM
 tulii CO lerte coryn ibo^U u«Ui;alatt if in iu»uU C»U* tnariritatt pmpr Ha
 Vaoam. Fl, maritima II, B. rt Kitnth nov. gen. am. 4 (tgaq), p. ?85.
 4. F. WAKIUTStt, crecta, fuli!« aeiutilibit iibconDatia linraillms aitiitiuuii
 nifnthrunatTta irntii^iuiir trinrrTtiin, 1 a pi lu I la cymoao-curymlir^iit. (\ circa
 Bonariam Up\ cl. liarlr. Fit urn igu. JT, I.)

-j* *ecies - exclusiva.

f, PtRurA.ta Jnns. z= Pijjticia artemisioides.

F. srrAnoA Lag. = Prtnertia irtnerT»t».

CCCLXXX. r.ROTKIBU. — ~~Krolcfti~~ Spreng. in Schrad. journ. tBoo. ./ . »•
 p. 186. t. 5. Pert. ench. fl. itjS^ . Cast. ewr. fy. p. 1(>4. ^y, p. ^56 no><ahor. (').
 — Naueiitlingiji Wdid. sp. 3 (180j). ^ . »1y3. ptxsintt, ' tinffmow. * n . «8»<.
 / (a3). X*«. JX». »3a ncm Mmneh (180a). — Klavrrrii ap. Sprmg- (18**) * £*jT-

Co pi tula fn fflomerulum OTulum dcusi spicalo-coafrr⁸ scs«ilia b
 terse vnria, alia biflora hrtciognnia seu homoganta, alia i-(iora fami-

fi) thltera C«*. (1709)- *= IVutaprrrii ap. — IJroUr* Wlil.l. . ' 1M? = Cardo
 p«t. — Br..irra Sprrog. (xfa?) = Hr/kit •j».

nea aul henuaphroilita. Invoi. squamae nunc solitaria* concava araplsc, nunc Q-3, alters smplse concavaa, alter* parvaj. Kecent. ptioclifonne nudum. Cor. tuimlosa* extus pilis arttculalis confertis hispida? 5-lidae, Iteimuesa iilMormes subligulala?? Slvli (1. ljerm. ram is up ice exappundiculatis. Achsenia obcompressa obavalo -ohlonga glaora calva, fl. lin in. minora quam fl. fern, ex Casa. — Herba Austr.-Americana qh-lira, nmiis pjtucis divaricalis. Folia opposite sessilia ovali-lanctolala acurainata trinervia iategerrima serratn aul subrepaocU. Glomeruli ad
 • ices ramorum aut axillas super, pauci subuniUIUti. Cor. finva?—
 ^lomcn ymi\o mutavi ut meliis cum nomiue ill. viri coogruat et ii tli-
 vursis bomonjmis distingu^tur.

I. B. TMatBVATi (P«i», each. ?, p. +\$8). (lj? % ? in Amciui •oslr. urea (.J-
 mean legit cl. Vargas, in Mexico ulii dicitur Azttmmtas (L«(j). Ilioltra Lou-
 trayerva Spreug. in Schr«d. Journ. »Soo. p. »• p. 186- t- 5. e*d. «yo. Car. et
 Frnill. *Bro«M Spreagelii Ciu. diet. 3|. p. 3o4. Njiatobwtgb tuarcvata
 VVilld. up. 3. p. a3y3. Flaveria repaudi Lag. nov. pcu. p. 33 ex Spreug. aysl. 3.
 p. 5oo. nt«. enid. 3. p. 4¹. Herba bast indurate Ttrie lignrwi et verisiin. percno-
 oi*_t eiUntiw ex bortis Eurup^u aonua dicalur. "Vuum toYi'a teruu-veitkilUlu.
 (v. ». ip. comiu. a cl, Vargas.)

CCCLXXXI. CtAIKVILLEA.

Uipitula fasciculato-eapiuta pluriflora licterogama, fl. radii, I^tt-
 bttis circi 5 uuisertalibus foemineis, H. disci 4-5 tubulosis hennapbr.
 5-tU units. Iuvul. ova torn, squtiinis ovalis a role imbricatis. R crept.
 .(UgustuHi palcif oblongo-lrnearibus in niarvinu omisium, ceutro epa-
 Uraccuni. Siyli 11. In-rrn. rami ttpicc np^eudicuLiti bispichUi. Arli-enia
 ovala gUbracalTa.-^Frvtei Austr.-Aintiieanuf. Kami terete*, juniurr*
 dense HI)K>-tout>Dlosi, adntti glabri. Folia oppojula oonnato-v;)^ina>tia
 ovato-laticPolau aoumiuata s*;rraUu*is disUitibiut calioM-sptuellosis
 serrata, suprâ 5-nervi. i, junioraaroioe»a, adnlu rugosu glalxitiscala r
 subns i<•. : atbu-toDietiosa. CapituU MibfcisUut in glumctultim ova-
 tum Li nuina II in dense aggregaia, cenirulia pra*cociora. — Gcmis Bro-
 tteroe nliinc sed Ugulis circ. 5, styli ranus appendicol*tu ft (Uspo-rit.
 ca piidoruiii iacile diversum. Dixi in mctnortam cl. Ac Clairville tiulli
 botanici it cntomologki tic historic naturali Helvetica heuc meriti.

t. C. (jufKQLfcjitRvi*. ^ in Aiurr. iustiali legit ill. Domber, *ed lociu in herb.
 non dmSgm. VnUm, in J'cru»j3 (V. ». come. I Mas. tej*. Var.J

CCCLXXXII. UOa DRA. — Kurd*! CMPVA coaA. (1790), cJ. WillJ. 4. p. 624.
 — Meyer« Schreb. gm. (1791).*». »3i^ . 'Leu. gn. 236 ». — Sobteyr* «. ef Pa*.
 ?. l»er, proJ. (1794, ' />. HKt, f. 34. — Knydra, Mryen cl Sobrya Pen. ench.
 «. iy«4, 1 J Q 6 « tfti. — Miuyrh. «wr5. (rfti4) sine'drtr. — T«traoti« B>mw.
 (I«-J4), in Blutn. bifJr. fya, — PbyMiaieiu Blum. M lf«. — M«J«r«! ij». flrwiw,
 — K«l«r«*p, Cau.

Gapitiiluni nulliQoruin lielcrogmiuin, fl. omnibus paleA comp)i<atâ
 iuvolutis, cxl. pluriserialibus tiniocis, int. henn;tpltr. sleiili'ns.
 K«r«<t> parviim pUiDituculum. Falcs quasi bivalves, fobcoruiO
 wele coouiveutes aptc« biricllw, luvol. 4-plivllum, iquamu fuli.u:ti^T
 ^oppositis wpjoribus. Cor. tubo ru Jit tiltfurmi, disci Mibconico, li'•bo
 radii Mibn^ulatO r>»4-lulp, tisci iifiHHlibuliinii. i 3ffido. SUGB. »^{cx}
 sarta rev<«<liita versii ent L ffLjffijili livbitirn obconuproisow I
 vum crostre p<«left omniu itivolalum, — lUitu Asiaticael Uw

can* i'orth ctiam Aushalsnic;p, aquntir;i<, nulieitnTos, oppositifolia,
Ciypli'ospermum rdeieitcs. Folia oblongu inlerdum hiiurioulata. Ca-
|>ilula ad (uillas superiores solitaria. Flores albi (an in omnibus?)

* Asiatic*, foliis brevissimb petiahtiatit.

t, E. vujeryivft (tour. fl. coch. ». p. 6a5), toU glabra, foliJt«abha<tatis wr~
rails hreriuiioie pctiolatis, capitnlii prUunculaiis. — io aqaoiu paludibns
Cochiachiate. Meyera Uctuans Sprang, syii. 3. p. 601. excL syu. 1L et Pav.
(v. .?)

1. F. towGCFOLI*, canlc gl*Jro aplcff Mimrao pnbcmn, foliis bnsi solbhatifis
Tit pet olatis dtsWnter et ittimite »erral>tu glabm marline kca^ru, cnpil alia
sessilibus. 2. J. 1 paluiloMs ins. Jlv« pape Halariatn. Tdraou* («ludrmj» Krinw.
in itlma: litjlr. Sga. Phyllintraa Dhita. 1 in Itt. 10lu linotri. la&cwUla,
a pull. longa, 3 lin. la'i. (v. a, in h. Blum.)

?>. F. r*i,vno*A, ciuJe hi«pid<>, ful"* bwi *nhb>iratij v!x p^tioLnis profce «rra
iii «>» ri«cappitalia (nisl'bd*. % in palud.mii'ins. Jarac projx; ItahiTiaiu.
I' i t t paldaoH Krinwii lltim. ! bijdr. 899 ! Pliyllintyri.i palodo^a lilum. !
in IJn. CapHdlt loierdun rpuinhlia. Kdi* priori* s<l pili scabr<ci et
wiTtta. (v. s. in b. Blotn.1

4. E. HELO*CHA, c' tile b>»\$i gUfcro, apiip hirtelfo, foliis boa! inDuutalia fix
pe'KJIMS 'erratis galiris, QApiolu «cauliliba». 1L in ar|U(ist> ImJiar or. in pirn
N|h<* (Wall.), td Danulomm* et GoLpara (Uam.). Mry'era Heluneha Wall'.
rat. n. Si.gS. corop. 3o5. Hin^cL* rrp<n> Rnxb. tat. *alc. 6a, Doabus priori-
MIS valde aflini*. Veniac. ilicilur I Munch* et Hehimoehiha. (v. ».)

** Amencina),/()Jiu tculibus.

\$. E. SOBRIYR*, fiUbra, foliia Mmsilibim ba«i MgittatU bnceolaiistermtii, «vpi-
loli* _____% in TeruvsB stapuo*i». Sobreyra «caailifolia tt. per. ijal. 1, p. ^97.
iTobrya sradirolia Pets, cucli. a. p. 4^3.

6. E. OBLOxalk, crecta fUbn, foKi> ws><U^n* oWrtogU ba« rotundaU obwrori
denta I is, capitulia kreviier pcdunenlaii*. 'if in Pern via- mgnmi*. Sobrr
obloif;^ (Liwr, nr>*. J. p. 19^ Sobrya oblonpa Pers. 1 «. '»*. •, cotnn. *r k<b.
Dombey t Mai. reg. P)

7. I, srs*n.rs, ratfr ereclo ginbro stilt folroram jngu pobdnilo, folii* sessilibus
nttTonpbl rrtawUu tpihv «ali«cui< p;» s<«-intu* pl)ris, capitu' i;
libus. 2. in iqaoui lmiaira: aoMraM (S>»), S<nrti -Dominu^ (Bert.); Eclipta
newilia Svrjrre pro*!, it*. M#*rti in«illii Swart* 4. Ind. occ. 1J64. Spreng.
>y>t. 3. p. 6oi». ^ftriat foLU »ui>birii> ^x Sw. (t. ».)

8. i; KtMSWaf glalira, f>li'» obbm^H acatU ba« rotndalit obsolete serratis,
jnbearoom, capitu'.i* M-Mitilitu. % in hllore Oorani pacilioi prope Kl Callao
dtima (H. et B.), Me^ec* mafititua H. B, el Ksath nor. g<n. am. 4. p. 269.
Willd. Iierb. ex L*»».

9. E. luncircATA, demiaM plabr», foliis »n^ili>n» nblngi* bati ronCat*-aii,
nuatH apicfl vis. *voli> ol>ttu<r et parce dealati*, rapimli* ad axillas tnlitarti^
nrstiiilutf. % in (ovua cirra Rtu-Janciro apcoialim ad viam B0000 Ir^rr. c].
Lund et Oaoiltetiiml. A. qtOtooc prioribtM facile diffrrt foliis li,<i Q,c sagit ,,,;,
deBMUJCOfatti r*^l obiuuii. AQ /brte H. nlariiima I^*n. in Jinn^i 183!. p, 5^
cl. Chammoatl frfittm S<nc(-Calbariois lecla, hue ex loco natali el (<llis
nlilougo-obov<tia trefereada? (v. *.)

† Species exclusæ.

ENTHRA CASULOIDES Cass. = Cryphiospetidum repens.

MEYERA GUINEENSIS Spr., ^ Crypbioipermm repens.

MEYERA CAPITATA Spreng. quoit Tiletia capitata Mey. esseq. 25t. omninò aliena.

TETRAGONOTHECA L'Hér. et Jann u Spreng. admissa est omninò diversa.

Sahtrih. IV. *TAGETINEM*. - TftgtfiaMB 6»*. rf/af. an. />. 367. 5<>/>. 61. *aim. sc. nat.* 18ay. />. 12. </><<: 3./>. 54. — Tagetinca, Pcllide* et pars Clirysocomearum *Less.*

Cap! tula multiflora, nunc helerogama fl. radii femineis fere semper ligu-
l tk, nunchomogama discoidea. lavol. nunc unisciinle squarois pliin minus
concrelis, nunc pluriwriaie pnleis exterioribas bractewformibus librrji tle-
rioribiis Concrete. Recept. planum *pateiceun». Achxntum crORtre ttriatnii
elonyatuni basi attenuatum. Pappus arislis squainellis setisve constant. —

Herb* iuterdurn soF(ruttco*» f«pii«anno» Americana* glaodulas pellitida<:
grussa* in contextu folioram et involncrorum gerrntes et ideo s&p^ otlori-
fer<. Folbi opposita nut ;ilterna. — Pectkleai cL Cassiui hue fortr oon im-
merito adn(*xc, ad Vcruoniateiw a cL Lessing rejectas, uexuni infer dua>
tribus indicant.

Div. 1. *TAGETE*,*. — Tapctinea, *Dyssodia*; ot An hetypæ *CUSJ.*
diet. 5y. p. 61. — Tagelinca* et pars *Senecioncarum Lets. syn.*
p. a3C'rt 188.

Capitnla iatpios hetemgarna i-ndinta. Invol. squam* saltern interiores in'T »••
concreta: .: Cor. di>ci rejfnlarirer 5-denian?. Sryli ramt rono aopernti. Pappus in-
aqualis i'1-scriatM amtis sfjuiniellisic cotntan-

CCCLTWHI. AnENOVHXU JJM P*n. eneh*. {t9o}*. 1870.— Willdenowa
Ca*. ic. t. p.di. t. 8<j mm Thunb. — SrhUebttfudatia Ji'illUi. sp. i (i8pt
p. ataS non *Lest.* i63o. nee *Spreng.* 1815 [1]..— Dyisoda «p. *Lag.* — T>g«ti*
•p. *Liftt.* ' .

Capitulnm radiatum. In vol. squumx Irneares concretac kpice pro-
ducta? in tristana sul>ulatatn ta&i i-^IaadulosAm, ex Lts einctum hnc-
tets sub-r-serinliiujs ;iristatn-su!)utatis iiasi aoijs^^uidulosi^. Recept.
alveola mi sou fimbrilliform. Atli.iuta eloagata. Pappus dufS^,
ext. pair* brevea truncutx, inter, ctongatie apice acuLe suljtri¹ida.
— Herbas Mexicana 'Tagetis faci*» Kolia upposit et superiors nltenwi
jinn;<ti>ecta, Mgmeil is ovalii ant lore tinearilHis •nstato-denUtis,
r.tclii inter scpnicta aristae bine indi ^reutr. PcdunctLi i-c«phali
suh c.ipitulo uicrassati, Cof. croeee sen corrineas, in *disch* ditutores.

r. A. OOCCKIki (Pen. 1. c), foliorm «egtneutu atii« nrntU doatatij *UU iauv-
media rjpillacro-MibnUti*. — ia Mnun jnxtn Doficaminon oppidam luui Nee
(Lag-) Will<i«nowa gtaaitnloik Ov.tr. |, p. tit. L 80, I-iiin. ill. t. 685. ic.
Cav. VliirchrruiUli* ^landalou Wittd. tp.), p. n»5. Tagrtrs punctati fl-
Mexic. ic. incid. Bwlwra Cavanillrsii *Spreng.* »y>t. 3. p. 5\ ex bicri f>yM>di^h
poruphrllj mixiij facia videtar. DjMO«b (^avanillrtii Lap b.acM jdr, p-
<y. n. 371. 7adM stala aluiortnali iirtupe floriba* dtKt6-JS fUu el stylo Iriiido,
•ed patiu» niou^trum qalm viricta* et p^rprim G>T*mlc*iQ» bane in caract.
geocr. rccrpit. Conf*r *Lag. et Can**. II. at,

1. A. riPtUACRCM, foliuTqm loblt Dtnnibtu npilUcro sottatatu, ant in lobtilos
KUIIOUKM ad baun u>qnr RMU.—in Mextoo.AchlechteodAIU capitucea fl. Me*
ic. ined. An priori* »>r. ? (r. ic. p*ct)

(\ v.rieto } „rfl DOB<I Wuld<D<maMM» Mrvandttm ctMt, ttd Perioniiu admisi.
uc aufteatur rtnonTtnin rt no botaaurt periuwmi aututn ^neri tubdubio til conse-
rratwn.

CCCLUXTV, LEBETINA. *Cast. diet.* i5 (i8M), p. 3g4. .Sg.^ 68. — Btrbcra
Less. syn. i3j non JVilld. — *Dyuodia JfiUd. intim. yoo non Cav.*

CapituUini radiatum. IDVOL. cylindracto-canipanulatuiiii i-seri.ilc,
 scraamis circ. ao in fern & coucretis a pice vsrie libcris, bracteis i-'Jt-se-
 riaiis pinnalipartitts lobrs apicc subulato-piliformibus cinc-ium. Recept.
 convexum timlirillilmim. Aoliamium cyltnJraceum miuuussini« pit-
 U-scens. Pappus duplex, ext. paleis 10 oblongU integris, int. to set!*
 bnsi cuneffto-palciilts a pice raraoso- pinna tin filifoimibus. — Ilcrba
 Mexicans f^labra, Tagelis seu Dyssodite fecio, erecla ramosa, Fofm al-
 lerua pinnalipartita, lohis serratis, serraturis in piltim longuni desinen-
 tibus. Hami apire sulmurJi, foliis supremis paucis in bracteas dejncenti-
 hus » 1-cephali. Cor. IlavoaurUc.

1. L. CAKCitiATA (Ca»». did. »5. p. 3f>4). (T) in Mexico ad occi3. nrbit Gni-
 Daxuato legit cL Mfndr/, cim T*matffj«i cl, Rcrlandifr (pi. tu. n. ai4<)),
 tt »tl Hapnjahau V. W. htrerl (h. Mart.!)- nrisodia Poropbyllnm Wilhl.
 rnatu, p. yoo non C»v. BceUera Porojihvtlumi I^M, *yn- a37, excl. syn, Hubi-
 ta» D;aod^« poroplylljr, »nl li^nlr mullo m«jores invol. soppr»uto» rrocept.
 DtAgu touvfiiut tungim fiwbillifciurn et puppus duplex 1 (T. ».)

CCCLXXXV. DiBODUL DC. non Lour. (1) — *Dyssodia Cav. anal. scienc.*
nat. 6. (1802) p. 134 CW*, rf^W. J5. />. 3fi8, J9. ^.'<>i. *Lcu.rjrn. 388.* — *Ber-*
heia ff-'itld. sp. 3. (1803) />. 'Jii5. Cm*, dint. 5. fu^pi p. i. mm Lett. — *Dys-*
soKl; »p. iflg".

Ca pi tula radintn nut nmissim^ disrnticn. Invol. prop Hum i-seritale .
 sqtiabii.t pKis niiniis inter se onirrrtisj rarihs nudum, 5x*p* cttiis brae-
 teis i-3-scriati« calyculotuni. Recent, pjanum 4)revi> simè h i r f im-
 In illilerum aut sitliilvcolaluni. Styli rami <:ouo pub<:i'o superati.
 Arlaxium elmgatnni IcO'a^no-compressuin. P.ippu a i-serialis, paleis
 ima IM>> wnlivisis et in pilos setaceo* scabros aut barbelUio-palnMliin
 fissis, et iclei quasi ptilvadulpbus liirrmItjs. — Ilcrbir Mexicatu»Ta-
 ^tus It<ie. Foli BOQpo*UU aal rariu<?altrrii», indivisa aut sarpiis pinna-
 lipartita, gcmTmtl aculis aut in pilos Uti l us.

Sect. i. EUDYSODIA.

IIIVDIIMunit lraurwium. hrarltU pinnMipttnili>, loLu in ptlo» abeantibus.
 Recetdense Inrstihi nintirillifrnitn, — Folia allerna p i i (icla.

i. D. roinriTi.i.1, erecla ^Ubra, Colin nltrrai* phimitfMrtiiU, lultis rstror-
 tiim lalioribm drniJlu, dcntiljii.i piln IDDJ;U apUtlatin, msol. D>racl<^* pint; at-
 pafitii «j>ir iwti^vrii ob*alUilo, II^CH* invol. tix)ou iorib • aui nullis. (i
 in Bin jco. Dys ii'lw |M>mpliNU lkjt. rl<-i> li. h. utatlr, if). Dyiwlxia |;landtita»a
 Lrw. ayo. 3\$\$. •&<. <ys). liirbrra Potuj.lt\ lliiiu kmiili nor. f.to. am. \,
 p. T(R. (exd. Willd. sTii' Spiri)^ nea. emd, 3. p. 44. Haliittu Le)>etitu« *cd
 pappUft oniniio rlivtrMis rt lifjulJ- uiuit.i ntinuic» ubionjtir ant nolLr.

«. ratliata, Hgulis ohlonpl* iTvnliicroin paulo tneianiibuK. **Dya.** j<oro-
 |»ITIU Cav. <D4l. ft, p. 334. **BoUra** alternift^i, II, rnej. I. 1. <W.
 (T. T. c.)

i?. diKoUU-tt. lipulu null!*. IMironia PoropbylluDi CM. ic. 3, p. i3. t. aa5
 \illil. »p. J. p. t;^j. \. I, »p. in pL rxi. Bert. 11 yS;.)

Sect. IE BoeBERA. — Roebra *WiUd*, *Pters*.

Invol. braeteanm, brfdeia oblongis linearibmve inrlivaig. Recept. *brevisimè* *fin* biUf *erum* aut subnaJatD. — Folia opposita pinualisrcta.

2. D. CHAYSANTHEMOIDES (Lag. *f.* efench. h. madr. p. ag. n. 3<H), adicendens aut (iifTusa snlipnberula, foliis oppositis •ubpinnaiisectis, lobis linrarilms apice deotatis mpiruli<i soUtariin, pednneatts foliotu, invol. 8'plyitn srjunnns b*•i concren's coastanie braceisrirc. 8 liorarfbm b<i cilia tis ciutrtto, lignlit pmcfs in^olucrim p>>ol<\ imperantika*. (I) in Artie rtei frrqacns ad ripas Hum. Mistoori ct MiuiMpi (Parah), in Memo (Alain.! Mair,! J, ad 6:tntn-Ke Bagot^•n-simm tibi ex odarc liiuitur *ittnla* [Lap.). Ta^rtrs papposa VentJ h. *vtU*, I. 3*•. Micbj. fl. a. p. i3a. Tagetas prnula Jioirul. Dywotlia glandalosa Cav. dem. bot. ao». Tlalwia chiy>aiihpnoid« Wilfrl. »p. 3. »t»S. Hcebera glajidn!<•<• Pers. enrb. i. p, 4io> Variat catile adsetmicntf ant difTiwo, gUbrioscnlo •mi pntfrnJo, foliis viiric incisu angosiisKTmis ant tuWalioribns, braetris plus minus cilia t i*. An forte sprcies plarea bic con font T in omnika Tideo recept. ondum ant vix alrfolatnm, »ch*nia compccsni letragunaglaJirioscala pppp longiora. (T. V. C. ct »» sp.)
3. I. rAiTiciiTi, erreln pulHfrula, fotia opposilis pinnatipartiiis lobU lineflribas apice serratis, capitulis corymboais, pedanculis i-rrpbuliii sabapbyllis, invol. ^[ihytlo bracteis &-H indiviaia cineio, li^nlif rirc. 8 invol, pattlo longio-!bju». CD in Mfxioi montani5 (Alara.l) propc Ario Paxcaaro *ft* Ucum Cuueo (H. el n.). DTsamia tagctiflora L»p. elenb. b. madr. p. gq? Boebra tagrtiora Sprang. I. c? VaMr accwiit ad I). cJirysantk<tu<Hdeiii. l*woicalum redok-t Xontli. (T. s. conm. a A, Alaiiwn et Berl.)
4. I. riDttoia* (Lag. clencl, b. madr. p. io. n, 3G5), caole pnb<H-<n(c, foliix j.mnaili*»ctil, lobis lincari-caiicalis apice acnte 3-5-ioctao-serratw *cmterhfa* inirgcrntinift, prdtmcbli* i-cenluln foliosis, invol. *<|u>mi» 8 baii c^ncrftls bratrris fi-1 indivisi* Ctliolaii« cmclo. —iit Mnien ^Lag. H*nke!), m Le<m prrtpr Gaaolxtiato iMend.!). Aster pinnatoi Cav. w, I. p. 6. '- %ot*. Boeber* pubncm» Sprriip. syit. 5. }>. 5^4, Vjriai caulf paluln ft crecto. Sp**rii» D. cbrynttbcAoidt proxima, sr*1 bbia Uliunbin wilicuncalis tecile diitiocta.
5. I. fnnUM. caal« credo binata, foltii pinnatisedla infftinr •nbbinolit, lobis riieaiiiiKii arqitscanaVieaUus, »li« inrtgrrrrU&ia, alii» lubcnnccatis irttiAii, trrminaJi a ctetenia nan distincto, prduntatU t-crpliiliis. — .in Mrxlro { Lag. Alain.!), rirca urb^m (Brrl.l pi. ex». TO. t>3i). Hu-Wra incatin LinJl. but. 1802. opt. DyM<Kia subjuicgernuw Lag. Jticncb. p. it), o. 36B. Boeb. sub-intrg«rfiina Spi^nf;. I, r. Nonien Lag. vittMtiua »ed dreipieoa ct •ubJubimn. Pappus fuiico^nigrican» {<. i.)
6. D. ArnSMCOI&ra (L>f. <Hrfirk. h. madr p. 19. n. 368), £ la lira, folia appeal I ic Aajnnaltfrclit, lobit 5-7 OTalo-inblanCrolalu in squallier iurgulrque wardtit gUodula oblonga apkc app<*iitk-uUtk, tnvol. braclrato. (!j in Mexico pro[>< Ac.j.tilct> tc<ii. ct. N<r el ad occhf. nttii* Ctwanaxuato d. Men<I«. Plappoa D. chryMutbeini>tdi». luvol. I), porophyllja *i rthia ateriuria exccpcria. (v. *comaa. i cl. Metttlez et A lama 11.)

Sect. 111. BOEBEROIDES.

Invol. bractcatom, br<<tri\$ ov<tia *acaüt* ••twrrrmtU.— Folia oppositu i adivisa.

7. P. r.aAitotrr»»», erecU glabia, folii* nppowtii ovali-lanceolalia argnle atratis actHiunali*. capiulU ad apters rAmnram aoliuriis, iuvnlucro hraft^i* ovM'ts tulKlrntarU avaoiinali* elncin, Kgf4ta>nv<>l. nmlto lon^iniilitjs, acbau i* pobencnti'vaioto. — in M<xieo. Boeb<ra graudiflen ir. |. n»ei. ncd. I •335. r<(il. refert /Jnniam coccineam. (T, a. in herb. Hank, a cl. de Sterub &G fiiimn.)

Sect. IV. GYMNOLENA.

In vol. cbiaciatuni otuinu nmluru, Hecept. mhalreolatuyi — FoKa oppotia inilivia*.

S. D. »ntjiTt»0LiA, erect* glalierrim.i, folia oppeulis indivisb oblongo-lanceolatis nirigque ail«unaiU argute s«rr«N* minute ponctaiis, cap'tatJ» loupe |«'lii-rllaii\ eoTYinbofU, irm>i. nudu. ligulU <jjloogi» taLtiliMjuc involucru MfaK-obaagO long km bus, arba'nio »<Jprcsn* viffono.— in M'-xi. i pror. Oaxaca ad Attlrlx efloopi vctitios. IULiilm fare Tiip*-lii lunrlx, *rd folia rrliafa et pappos il'vfiii»simua, Keccpl. vix SUIJJUfiLlnm. (r. ». cofDnk. i eJ. A.li(n*iL.)

{ami. nuduin iuier fajtj &up«eitu iMrou >tU>iiraclrUbraiM nwiiig. Recept. roitiiale alveolalimi. — P«i.i <>p.iONU rntt-^rrima —llabilu a gen ere k | sed cum ca act. gencrleo tjiudrnt.

9, D. Annoit, nfTinliiml r^masiMima crtrla iint <*utn«dtc*odci»» gUhra, tohit opposilii clistincli* Mthnlatis »ntiik, rupitnlis infrt fall* siijuenia sabbcactenti.t iewlifiu* •olitaftua, iu%(Jnoro disco birviorr olttusc 8-deiM>t<i, Irgu¹ 5-6 oh'fiaQi#, >'hzenio ..tdbrn. ^ in Mt>i<i prot. Raucti-Li dovia de Potovi decemb. fl t e l t e. I«ndi«r (pi. *x#. H. IJ^U'A trataulu* M* »«nnpeda(H Folia 3-4 Kn. Umgii fiveu rigUltTU micgerriin* I it*>if. tiblotif(i)-CYlintiricftm subcostatum. l'appus»<uJidr stibgriseiM. (T. I)

† Spetie* exclusa.

BOERHA POROPHYLLUM, Less. = Lcbrtina r cancellata.

CCCLXXXVI. GLOMENOCOMA' Cav. Jfot. 9. a 4rf» r. S₉. j. t'n d 66. — f. 10 lirtf Adans.ptm. 1. />. 34 (tfx c«r W f)^. ftoux,) noH Nro*vn,

Cat»U. DtultiQoriiRi rftdialum, liguiis i-svri;ilil»» f«eraia(*i« (L. ili«ri tubuliMti-S-tifiit. ht'rma^ihr. hi»dl- imbriraium, S({ttfmK linearibus minis dOriio versus ;ipicem guafldam ^rossni grentiljtis. Recept. lenuiUH- {imbrilliferum, Acfueimiuu eloiigatum multu ilruitum glabrius luluiin. Pappus iVquanrelHs to unisermtis ba« j>oly«dfp)ns surjerno lirictilonrtiIMis-. —Hn Uv Amtr -Americ«ti* Tagetis frictr. Kvlia opposita piunuiiscd. Capiiula icnnii>ili:i pe^iucuhiui soUlari*. Florea aurantiaci — Gciiiii rccogaoscmUnn, Dilloit k Djsodui involucra tit- brioato nec uiiiiiaiiiiiti

1. C AumsTi* (C«u. diet. 9. p. 4>^ ^O- P ***> folit* nl lu»iu pctinti lobnloi MaOMM uliirnjur grrntJfatU, aPgmnoi njogia cum ttnpari ovahliut atults setta lb. — to Veri-Cmce (HbotL). Aster auj.intin» Liuu. »p. ii3*. trial* aurantia Spreng. »yH 3. |>. ja^, —A>tn t 1 Ic. Huu>t. rdiq. |. 18. CatiU* dicihn l>a* i nrdicaot.

† Speci- f Htibia.

». C.? PIHUAT*. follorum segmenia molii- (5-:) JORU, onmilun *qnatib»u rilipji IMM Itatgii* ppit'e Uiloiibiw ioci>o - deiiUtis. —m Nofi-HUp*aii, prope Ha p. Aster jiinnaiQi Cav. ii'. 3. p. 6. I. ata. HaliiiUi p rionis sed l>appua vidclur telii paucii timpliiciba* conatao*. Forte generic^ s«par«B4«, •el UotucQocomaa eerie mallo tua^ii aftiuu qniai A*t<i. |

CCCLXXXVII, HTMF.NATH* I; I M C**bill yhihrn. 1817 /«•.<* 18, 8 de- tfcjata. «V«t »a.y». 3i3. Lcu.ryn. J36

Capilliilm multifloi-Liin r^Jltntuai, liguii^ in fiwiin*^ nvnlibus su pà veitunis. Invoi. tut binattitii r«inpnnuU(nm di>rn ln"CTwfc sqiit«iis

10-14 imiscraiais concretis oUusis grosse -'andulosis coxutana. Accept. planum onmü«> oudum. Cor. stihinxqualiter 5-dentat*, Su li rami elongali. Achsenia gra cilia striata. Pappus palcis m rsruu 5'snljimi-seriatiata j|ferne in.i merabranaceis BUperoi trifidis, I obis nync oniiiihtiaffigitUilis aristatis sr,il>ris, mine Intralibus membran accis r ie- d«> aristato, mine itlternt: trifidis aristnti-i, aJterni oblongis'membra-nJiceis. — Uerbx arinu e, omnes forte Cbjrtises, iliU'tisae. Caulcs un*- ^ulali. Folia saltern iuJenora op^osiLi. C«pitnla ratnos tcrmmantfn solitsria veritim. Jitica. «

§. i. Pttppn t -serinli, foiis punjtuetii

r. H.2 N.2. foliis infer. o ... mibn» in»p«rriniis. pappi |Jalct» to biii lorum* nilfrlis , lob>ifl lau ... nembranaceis, mrdio eiog&lo «r: statfor of aiaMv. i En Cbili? P*r^ii ... Herb* »ix 5-6^pnllie. apice ratuau, i ... rpli»U*. Invl, Cdinpi- nnUluui cbi**!(.)turn i i«x4-deaUliini. • ... ilj ^9 quartlm 10 ii^>u!*ti. An potta D)y>rxli« np«cies? (r. *.)

». tl. T>»»Jiio»ow , c«ole Jurbaopo riurimrul" etetaft uot inkremlpMe r»mov> folii* |H>uait(j«i"tttii »nl>p<ilirmliH. UAN* MibuUtu *cuii* in1«K<iritu111 c«li« cioafc^ti* i-tefihifiis suUtiii'lis, p<t>pi ... *4fa is*, OIUM bus I I>wi ttibiueinhr»nacel* opice iri ... ntBtiio Mriifoimti te*bro(lairrai. bus Hweevibtttt f>ubmpml<rjtnacti* > I, in Mexico cues Rrjar legit d BerUmKrr (pl. ^ Kt. u. >o61! ., Krlim Uubru »iuc loci tfidit. es ... r Chili ottah , huc forte pertinet. (v. s.)

3. M. ilinttrnimi , ca«le nuffi-aliculoMt ettr^o raittiwauutuo, lav^l nunU'tu- p- bMMiu Hhilliiliwiflil. lobh tntmlatM acatn iDlrgerritak, p«lunctiti>> rl on- »alM i«cc>li>lii Kjaauudas MDCaa gerrulilms. pappn s-teriali, ... squamellis • Hernp \$ ntrati-obtvngi* obttMK •njbbranaoeiij 5 Jiiplo lon^ionlfT^ in arintam *r>hram {irodocut Ua>i ciucjtirK^ ft ... la Mexico itjfer Hniit.m^r. Vktf ... U Irgit el. Berlandier (pl. r« 1, 22531). iwillfaaiam ll i«(nnl<>h 1. *^iJ p*fij

4. j -1 ... ir ... fenfftn n«ii]Mrtil^ puberulis demum glabratis, lobis subul ... ser. brevior ... U)«tli. [filiaciitl» l ... t ion di , J*[j]i squamellis 5 basi ail* mer. IU jnm •, >ub>rkid«, Iobis later ... aUb(M i>r*-*iluM jtiti null*, rrfdio . tiloniu elon^rito «cabn>. 5 (1? in 'Inicu •irca Monterey Irgit rl. nrrrtandiei Jan. J. or. ,p], r«i n 1^'l) i •cile 'in II JVi Lm lirri^ el Ienuilob-> pr^tm* frugate confal ... sed pappo 5- bflf Iftfet0 ht i t um. v (i)

5. H. Ki VTHII f L * M. ayn ... • folia aura'retinal* thteanbat ... i>i ger- rimr* piin*tutculik. (D)ia Chilt, Krrba ^rjfili* iili^infuu pan ... pollic ni« -it»; lex aul pjirtm r#m'i*J. l'tilJa « ... cassata, 6- j lin. t«n^ , fix irtiijineani [ats. It *ol- 6-8- deulala, Hctttih-. filial it »tih^qti«libu». O'Hfd cum <ollopodio Chi^ n'i

CCCLXXXV MI r v GEIES Tuum iitti. 4s ... i. Linn. <•'. «. 964. Gaerin. ... r. 171 /«"/ ifm ili. —f agr>>, DipJo-wn, «r Kn.itr- da Cass. dit

Capitulum nitliulmik aut rmi>5i^i e subdiscoide tun. invnL ftqnamie i-30. i MU* COHCrelna in i;ii|>ulam cam,-anul.il.un cylind iirainv apico dentatam. Recept. subalveolati HI Ar);cn ... elongata basi attenuata , rom|>n:>*t>-l<HniL;'Mia..Semen in ailtrtii. » pedicellatum. Paopus si m|>le« . 1 is inaequa ll u , »iii» obte>tt MI!., ... tU,n triinti* don- gatis libetis. — Herbae anuur hmtiemmm ampiiu fuetiiJse rai-A simvf olentes.

elaodutu in foliorum Iwnrej* subroiundis **pelluctdi*** ot in in vol. **lioetrw** n; plus minus **ol>ita>**. Folia **opposite** aut **itltem.i**, **indiviss serrata** aut **ifinutisecta**, **segni-niis serratis inlegerpnive**. Capitals **solitaria** aut **iascilita** **Ui** plus minus **pedicellia** **U**. Cor\ **crocc*** seu **fiat***, **ligulw iivj *** (pnesortim in capitnKs plenis) **bilnljalae**.

§. i. **Peclidiformes, fuliis rnaivisis vppositis serratis, involuero cj'fintfrico.**

1. **T. LUCIDA** (Cav. ic. 3, p. 33, t. 264), caule erecto parce ramoso, foliis lanceolatis, **tr^uUt** »eir4>» bui '• ri>lato-wiritis, hirol. «nlJmira<n> , trails a, p.iltpu 5 we<O| Mint 3 obltuia, self* t satbrii cseleras nipcrantibus. (I in rVksicn / (Uv.)_t ad nmnte* circa nrltVin (Hfil.l pi, BBR. n. aa, 709 et *J1 '\$»), .il TlajvajarmM 1 ketrl! to E. M*rt), ».l TamknlipM (BerL n. *i3a'). ViiJd. »| 3. p. an b. Viriat l'illif inf. oblaau, Mipcr. aeatu, »n*7ii>toribo» nai latiorilins.))Hf|nam Min viHi i-rjtinaM ut vutt O vio. (* v. c. t ». as.)

a. **T. V<OKIOA** (Sweet brir. fl. gard. «ey. ». t. 35), *iole *IT<?G ramoso, ToliM Un< owl.riis argute- acrrftiM Itfii *ri*t<(i--crr;ilii, lignli* UBpHsi 3 . •h^iptc paleh atembt**wamca**i> *-5 aijjia+ihfii anmitqtr nulli* cwronato (J < in Mriirn { Sn } . fhniM T. teqitlac MM) ti^tiljp major**, <at ariafat pappi unllr. f*. s, e* hort, ftard. iu 11 ti< rtiuiu .Swr<i descr.)

§. a. **Ma(?r<Hiphaj;'** **JhiiU** (nnntt. ^lttx, capitmits **tnuiU'** (3tt i t ultra) **floris, Uti** subrotimdis amptis, **iayol. oi>a**(is **tampanulati*** ve.

3. **T. ELIPTICA** (Mitilli In Ker* r\<l r. ^5. n, 7), erecta ia KtMMf, frtiit pinnatis, ***r>mrnit** 1-4-jnpis cum impan *Uiptin» -itbinlri: **erituis mucroni,ii,** inl r. minc iribi», Mirntni prad^ntu miijorilm>. eorrmbo <oi**jjiam-ul****, **mp**-mlt, **jiftusi-Milift** ^ncMDlii Mitmlahs I-J sttpatu, tncvit.la», bus obo. it^otilougit, **liguli* aiuplU-** — in Fern via (Dumb. ' . lapel** n a?, f'.ij.p.' pi. r. IVr-uv. Kolia Hutam ptnnatain Robrtfirrnol. CftaJnU toU^rant roioatd vitlneH line-it**-. Sjirc, dbtiKtLndina (T.*. n coll. Doubl. et Poepp.)

4. **T. fii^M|limMU** (Ilumb cl r.Hipl. pi. eq. », p. ih t. 73), caule erecto paniculato, i jnm oppilsilk inWailigu' is, foliis oppositis pinnatis **offi*** segmentis **4<6>jncb** caou inipatt oppoAkuobWofiq oklVMs Mr. i » uituu* pu| rarhi i/ubcint/t fii>r Lade *rl^/ra, capitltli» ^n>ge pedunculatis solitariis d/, . coiymbosis , iuynlnrru oblongo-can>p<miljly , ligain oblun gis 10-2 i il-mpjli- (I in NovA-Gmtutii jiropr urflni /ypt<u'ua H. B. M Komli BOH. new. M, 4 p. iy5. Uj;ul* fbvj?. I'jppi MjUjuir arc, 5 liatJip • i;lul.i . subinqualis. **in**

5. **V- r ITOL* f 1 jnn. sp. i >^ j**, r<uln tneto , rsmi* pain)in , fulii* pian **trisectis**, segmentis **■ ■ ■ ■ ■** atis **strig** U • • * <i iim> pv>><runi wpnwnua arim^ir.. pedunculis **cephalis elongatis suby** lidfi (i), wvuffteriflartihoc | in Mexico rt anu< in l^ri>n N u - >><<r>U ralu Vamilrau >ut MICJC aiCnen circa Quito Ifjrr. vl MtiuiU. cl li>m|>l Slim hot. mag. t, tio. ••-lirti. chti. **t'i** i 279. i , i D)id ptapl, <'>j. H*m. BfK. p. tifi. f. r n **lorie** 3 rt 5? Knorr Hrl t. S. B. Cor. auri>-fuH< KTI fill**. Ckpildla dupl* Miiior< *t Uiogiuu prp|_M, l*ta i|<j>n I. nrrij/, eudfin rugdo vuiijjiita. (/ . T. v.

6. **t. t>Mu** ; Linn, "p. 1149)1 v*ul< ramu^u* erectis, ClUa pmntU^, th seg-tucutu tlit terruijitw, terra tarn p i<<*>rnio >u|>eiiitum aucniU, p^ut. <oi> J-crpluii\ ajit < ntricoao-i^orut^fia. tuvul. Mtlun^nl^t is. (J in Mexico <[K>iiiie M mint' in ltorlii* **orbii** ier* > tutiui cuii<i. Laiu. ill. 4. 184. Compoaxorhilt H<m. iurv. 1 • , I. major r.arrin. fr. 3.p. VU ' 1 2. — K norr tel. 1. s. 11. **Co** r. uaaiedtarM •ilriiafla<w> Capit. duplo najus gain I'. fa<*>aj , bravim pmruuctilaitrni. Veriat r.iy!iu)> (>[•! **loris**, c -tt-ollji #xirr. un<<n lipiUiaavnlibi-I-i>UtLd, mu uuaibiu li>ulaio-t.uibilaliii,t;k, **KXC** (hlu i bwh< r<lidu>, (T. *. c

7. **1 dMOMBOM** [Swrttbrft. ft jrartl. w>r. t. t. t\$B^ftmHh riwliyn <wfeth ml

cat j-angulatiS , Mii» oppoiitis allerniiqtitr piutialiiectig, seginenlis 6-H-ju^{is} com impari linfari-lanceolatis aeatin:tiis terrttk pooclatia, ful. sup, serratmls •nataia, rachi inter wgmenla lunc *indi* Ktiger^{^i} p[<]!iincillii i-ceptuKa MI!>- iitudut cotj*inli(i>), iavol. oblan^{^o}-Mibtiirbiuaio 5-Migiilaio suh-io-floro, li- ijulis a> WBplis subroliniii>. fl)ia Mc\i'i Sweet), ad Tlaptijabua (Kccr! to b. Marl.jf[^]Tag. tctiifolia H. H. el Ktinth nor. grn. l p. Itji non Car. f.igua snperne fusco-urucro; Ach[^]nij ylalira uigra. Papp! paltvi; snbtoncrptx obit i s.t'pm* iibrri longior Jeanitaata. In horii* occunit sppc sub num. Lisa T. Bonariemit Pers. (v. s. r.)

S. T. ri;Duxrt;LAftu{Lag.alKoi. in anna). Mteoc. nai. i&oa.r. 5. p. ^4-Car. cor».]». 'mi' ; canlr rrrrrro Mibdiilnsn, r.nuis foliisquc iut. oppotitts, sop. ulcrmm , foliis pinnatjiiectit 1-6-ju^{is}, li[^]lftfilltl)iii*4if-nlilougjtj *grouse* <l actitc nrralif, tturin luuc iule setigr is, raiui[^] luu[^]« UrniMUTia t -cephalia, iti>n]. aUoBjgu :aUtn fire, lio-floro, li[^]ulia 5 auplik sultrutuufli*. I m Vlciiro cirra urtiem r. cL Alatoan, Mairei el l'.vil. ! pfl CM. o. ii83. 1\ aloTical* U Jld. «p. 3. p. aiJ7? Ligtilir fljt<<< ore ftmo nncctl.>r[^]. Pappt (-tier meiaiDrjwcex obititii- CO BOREJe. ' duulo louciur liLera litieari-snbulata. fv. a, ip_a

10. I. PAUCIL HA, tlnbra erevla , caale basi •ufTruticrftu, i olliis op (>o*iii» i-a-j , Uu UJUMJM[^] linnartUo* jcoli\ intri[^]ris prmw i;loiidnlnsis, c-tpiluli* nw' iijrii* tertuiualiUu* nediicllalt', in iQ[^]AO ^-d«BIM», ligulii ciro- 5 sub- >ton4i«. fy mlrr f lhib me* brrb, Ht tlkrani *trcvatat*. Fojia t l-n |H>11. lunga, luLi. 6-8 liti. loii[^]is, linrani <n> , tcrininali jn>Ucem lnngo. fnv<jJ. 7 liu. hm- gmn , 3 tin. lalum. [T. * iu li. llxuke) ,

11. ; ratuxroLiA ('ay. ic. 2. p. \$4. 1. ;) , i rru vU rafnrta , MR* «pf»o<irtt •Urrnisve pioDatuertia, ArgiifcniM *ti-H* jngis cun\ impari Imrariba\$ aefralia, fol. - irimnnun Mi'raiarit ati<>iali', prdunruli* i-4t-jili<liis Mihinnlis jN>ttis nIbrori in- a>u><, i%*t'. obaralo) * i disci> hrrviirr, lijrulift amplis snltrotintWs. 0 in Peru, ubi Tutph *Cfumhimali* diffinr. T. Irntlifolia Pen. euch. n. H (exd. syu. Ort.). (ioiull» f!>v* tont->litrr» iillmaculatjr. Achjenia ^Uf>ra tiigia. Paj ealeia A. tjiainro 4 covrrr[^]ic ubtoui rt tJainia suLltbrra lungior acumuai.i. (v. v. c. i < b. iUilr. el Pal) . k

§. 3. 1 • j>t<K> |> *foliis p infattsectis, rariits inpi>inatis*t,ltt, cae- pinilt pauci- (5-ao) floru, invoL cjrlirutractv, Hgulis pan-is aut twt fit.*

* *Radiata.*

11. T. C«AVI->I t*# (L'Htr.l herb, rt M . . oanlc *t*ctn tubtrtragoab pppositè iaanov>, foilil* opptwili pinnattvnn* , »r)[inrnTii m-n -jugi com impnH cl#» • |*to-Uiu>.>UI[^] Mrrratb, upcr. dr<>vrieai!bu> »tt!n ...Jii<>uhlil>#, tuW* is parvia in lobua amlatoa iafiuai ad ltd. cnnjuutinucm rnnfri m, jJth- ub> JaxU *fh*- c«w, rjpiluUa pri)ic<ti<ti5 , mvul. »dbirtsr goho 4 .itvalkto , IJCIUH 4-5 paten- U'IMI*Ittvul. iwiik) loaflavUi (us. T)? in ;>nnriolimj^(tU Havoa. Jfel[^]ba 3-orgya- li ;r*vi-i,]rn«. loth fere ftbult, ^jtmrnt* 4 f »41« to«Ra , 4 l'm, Ufa. Pappi f>«U* bMqtilc*! nn* »<i>olala Impuwii, KpoH«« ri folii* distinctissim. l lorr» in barb dMiiirraotui , atf) in fttm. LKrr. tin<r. (»• • sine fl.)

11. T H W W I H I I (Sclir[^]nK pt r*r J NKJO. I. < ^4), caul* erwrlA. ramis erectis bu sup, foliis alternis pinnatisectis, segmentis linea. riW lanceolatis utrinque acuminatis serratis 6-8-ju^{is} f[^] nm impari, super. subdecurrentibus, inf: cujusque folii parvis pinnatifidis <tm ati«lat», p capitulis corymboso-fasci- culatis ad p. stem. ramorum jeris ^ MataaMKfcM c«f - fl-r>>, hivul. cJIUJ- drica, ligulis 3 parvis. I >n riMUraiscI fnv>i* «tl San-Jago (Iert.) et Vapa- raiso I haUoaJmn I W (d. l), Bonarij (Dill.), Hrau*iar anc*ih r[^]mf (Bacle!) rt prv> Hu> 'Graub' fw. Mm. i> p. Bra. «. n. 9*1-) I. 1.! . " " in, 1: .: J p. (14. !<>. ehh. 3. p 3 -, ' 180. f. -vi. T. ni«wia Linn i?fo, >T. Houarirn»is. P«rt. 1. p. ^5y. a. 5. T, glàrdKu*a Wkk rn«ro p 1W OJla tofi. Tur. 13. f> iGS. *4>p. 3. p 53. T. ruimtani hort.

- Lugd. iJiat. I.tgnia: non ajbicantes at vult Dill, icd pillule fUV*, d a t u m n e
!>eiu!pedalis e(uoaiini LinnseaDo »at cennrmiens ,J num: jwpiis i-»-pedali». Odor gra.vi«. SegiueuU folioruiu traqaipnlticem fete longa, a lin. laia. Glundolae in folii* spars* grosvc. LagvbjB none inirgra* Mibmiandsr, wane spice a-V fleniat*. Aduenioiu iubppl>c*oe««. Pappi palex rueruLra nacre beeves olitu saz, una arUtata long* corolla tamrti brrvior. (v. J. |p, rt r . e.)
13. T, n*vcoiDis tSeliradJ tfx H», hnrt. Goett. i8J3.p. 5.et in Knniri i R35 Htt . p. 71). rrecta »herne rrnnou . ft>lii* a1 minis pinnaiiseciu 10-1 i-jujijim rloggato-lineari-laocrolatia grosae et .ir^ntre inciso-riaiis, la^inulit Lino inil* aerratii, M>gi>. inf. parvj* in denim Ion, e setigeros fissis . peduncaluaxHi, trimiri<li lms-•jii e sapius uilidii, p<dicellii involutum ol4onf« 5-d<tHain brevkiribnt, fio>c. arc. t5-i8,ligali» 5 pvrw kubrotui adis. I p*ir. ign. AninUT.^cetuJiwuju et glantitjlifera*. Folia parcc gland>l<>a J-4 poll, lonpn • nqpn. i5 li^ . loiuu, 9-1 1 lit). hl;i, rJMiiiiiHi pintuti lobata. Pappoi lipul. p<tri* » «lunf<ti et Met. obtniit, Jisci p*lei i-wi<t>w , tu>ier« olimsit. [v. v. u.)
14. T. FOBTiDiuilfA (huitul.), raute ercto paniruUo-ramoio, FoUh all-rnis pinnaiiMCTis, MgmniU oIrf>fi^o-IaDeKolati» wrrai!» io-U-juf(it, Mnmis I], -tuieniisiil)LouHtJrnlibn«, nifrr. fMim» ID 1<1H« »ristato* inrui*, lajiu ulis •ictliodlaiis MtUiarii* kolirwTnilinti* chgc, fa-Horii, tnvoj. n m o rrihictrajiu. lipnli» 5 parvU ohlongi». (J^ in Mexico {Alam.! | , ad GfjebQuM Cocdilleraui f Brri.! pi. fOU, n. IO+I). AfItniiT. ^bndulUn.c et rum ta wtpr iub uont. T. glamliiioi* c<Dfu*a. Herjja 1-3-prdalii fuMtdiwiuia. Sr^m. fok⁶ IJ"- lougi, ? (ere Lla. Fappl pair* 3 mrnibraiiacc* Itrevcs, a ami at* ourolbtu fere so per-ratitt-i. (T. *. sp. el v. c.)
15. T K*>Mt9f*n* (ft H li Kwntlrnoy. gen.atu. 4 p. igfl*. t<hl« eir-o«o rainoso anlcalo apice corymbfWV pulycrpliato, fanuis palkU oppmitU , fr4ii» Of^uMjlia jiin 1k1 Dwells, srgmentii snbiexjagii cum impari >>p^i>ui> LnwiUiU at-uit s<*rr;illis . ciipiitiht luliirrow btrviter prdireil.tt^ . in vol. cbvatu IHIMJI-IKI I>-IO-Horo Mmilita. Q proj>r Quito ad radical niontU fi< litii. h^ . l'ajni>i pAt:x 3 ntinimx mrmbradaccx, 1 liiean-mlMiln*. Ltguiai ttide>vr>
16. I vjuiiFtem* (II. W. ri Kuntli nu>.-g<n. am. 4. p. igyj.canle «recui n- tOM> trrrti H^MeOiyaobOM polyoeplMklt (olii» ailvnuu piuu<li<.<-etis,irj;iiirnh, mbdii ji^ is fltihahrriin UncipUlu fterrMw, «*j<lolc Ciaieicaktii *mft pedunculatis, invol tubu cl>-b vaitre caso H\$IU - uo, kil is 4- 5u wolandi. (1 prum Q^{s1to} m radicebai monii| riduiichx. Pappi <t<plici> paUfc 4 exte- rinfj rriit res auLii>tij<tr<t> iolrrrio^t inidhste pbtuar.
17. T. m i,ri>iTi, caul* eici in mltrrflc rauinto , fotiit allerni* biptnnsIWctit, lohit ttneari>>ubulalii frrr i>nnliM*U> iclsm rluugatau |>todiit'li», }kriji>ut-ulit solitarib lonyia nmlii • cephalis, inv >!. dbtoKgo .>-dni1*1 <>, (l-n-uJii i>-a<>, li^nlil 5 paiifc retBJUs'obcordAtUvr-, <l in Mexico 1 AIJUJ H^HLCI), ad 4 Inn - niYtrim (Ik-rl.? pi. vX*. n. t,'9). An T *ubul<< L^Uur, M L<X nov. veg. niex. 1. p. 3t scd drier. nH» *tfr. llrlilia 6-11 poll, It-lij hitie ^lapditlan (jros- •a) perctilia , inf. MJU AatitOla. IVdunr. 2-4 {HiHUv lonfi. l'ajiju paLr* Tcio OUIHS eoncrcl*, 2 IfnfiorMsoblibenKi (v s.)
18. T. oRACitn. treru tfiiw rantitn parce ramona,, raliit opp<>-itli plasM^i etis, awouatu oUoogo-ltDranbcu g rrossc pimririnin M*Wkttui>, mC parvii in driilr* ar> geros incisis, peduncdlis Itllld is corymbosis, pedicellis involuocro cylindrico levi longioribus , ilM^rnlis 10- ia, Wpali* p*>dis vix invol. longiori- t>u>H ID PentriS?R*tiix Ifoe'ra. Caulii pedalis teres. Folia distantia 1:1 : . .jj. longa, segmentis glandnlons (-5-*cfcHU %Un. tnn^i\ . tineaoi *• sequilincamve liiii*. Ptappl palex 3 brrvr* ramliiMilai-r*, a iritiatir elo ngata. Affinis Vil. I. rMfUflora rt nuhnioror. (v.». con m.i Mut. rrg. l>*t. n coll. Dombeyi HC loci p<llMr. deiign)
19. T', ouoonraiali, r4olr ri*ci> alaplfd Jut i inferne oppositè, sup '-mf alt. rne, ntmcwofotia oppoattla, uwiaii «lt<nla, pia&atii etis 3-7-jugis cum impari, M>gneniU lincan-l unceolatis act. omiaaiil *crr>n<. tafer. "" " " rife fri «U apuret 4-anlh sei 1 ato-longe arjat itn . prduamK* p*uci> elong<U> i- cephalis,

iffivot- oblongo circ. ao-floro, Itgulta nullis ant forle bine indc minimi.] la
Mxcici Cordillerl* Guacfcilapentifcu legit d. 6«rlandi»r (pi, l<ll, n toj3 et
1197) Pappi palt-a: 3 nieubritnareit* et a elongjitae ari&tatse. Folia vix pollirrm
iuti^j, jcgui. 4-6 Jio. lonj: (1-1) Ltta. (* . 3.)

30. T. pcwtl* (H. 1J. ei Kuntb nov. gen. am. 4, p. 1 j>i). procumbent raiuosa,
foliis oppositi.4 aflrrrmve b)piinatiwrti>, loUt linearbus integetrinu, jittlun-
enlia kuliuriis i-ccpbatis, invol. lubulum-cluato, Hose. 19-19, lipulis i-3 pir-
vi5. (1) p. ipf Chillo Qiiitrusiutn itlii dfeitaf *Anicilio*, bcrba enim anisntn
rodolet. I^iguldi albkla*. Vappi j'alrir j lUxnsir nirui bra Dace x brevet, i arisiar-
formes allrrnantc*. (T. . sine llur ?)

>l. T. AJM*STIPIOLIA (H. B. r» Knuih nov. psn. am. 4. p. iy4)t caalibus diflaws
Sabdibotomfei, foliis alterm's pinodtm-ciU. sejfoiriii, lm< jribtis ititr^rrriniis,
terminal 1 ttaltdeniato, rsptloli* terminalibin »olitarii5 longe peduncnlati^ the.
floii>, iuvol. ibraio-tobatoso. • in fri^idia wmtiuio Mciictmntun propi
T. twea, 1'jpjti pjl*» -i longwim bmccolat^r, 1* truucala. LignKr inricsnipt»,
uu nullr?

as. 'l', CkaACA»AHA (Mum It. fn Willd. «p. 3. b. ^i-xl), caule e recto nAc^tn apicr
coryi»boso, *Suiils* pMinati»<^tris, sr>n<^nti> Uncroljtis apicn Mrralia, prduurUlN
eloncaim erectis i-cti»Ualb alierois, intol, cvllnilraceU. 11 ad Caracas. Cart,
ign. t-

i3.* T. niA»T«froptiA (H. H. ct Kutitli not. fjen. am. |, p. 197), cauli^erecto ra-
inojrt »tria(i>-5iit^jtii apta rOrTinbeiu]tol<«r('luli-, *tui'ih* *UenA\$ impiri-jjin-
naiuerri», vcginHitti itiju^i'i oppotiiii unccobri* ^ubitne^rniuu!*, prduncalis
l-Ceph.ili*, invol. reitricooao-tabnloM 7^deolaUl^ Flmc. awe. -an, ligutii 7 lan-
eeol»io-«lil longis. (1) in altis Pc-rnvir inter fiitm. Catajaayo « villain Lucartjne.
liffubs fl<va. Pappi a^Qsms S oiler, tubttlatir, 3 later, alteraantrs miiitmr.

ai. T. r,t>afiHoriF'iM> (Wtild. mum. »i>pp). p. tio), canle ratni<uji>r «rt^cti» tere-
tibns, faliis oppositi* alleiHtavB piiittitiMrii^, sryinrnLU o-)(-jti{;i» com itnpaji
licriiritluft intt^crrimU rariiu detitatis, pfiluiiriilli> villiarii* i-rephatis uuili*.
invol. obl^ngo-cylindraof, li^niit* brvTiMini!* -snlxotiiudii. il in Mccico. Jac<j.
«clog. 1. n, 1 t(T. t. 80. T- clandeitiau Lag. elmrU. h. Madr. p. *&. n. 36?? Leu.
in hnnau it3»». p. 160 Fti.tlriila pilifrra Caaa, diet. t.'. p. 44D. Aititiii T. in-tl-
ticide, »«d c^f>ittiU •olitarU ncc aenalra curjiuboa. (lapit. 5-6 tin. lon^:«, 1 *-J
lata. Pappi palca membranaceae apice dentate concretis sspis ima^iulfi, ir-ii
nulla agitata. Achenja ad angulos puberna.

25. 1* Fott(i(ti.u:tii (IVpp ' pi. «xt. pcrav n. aft), crctca atricta parr raniou,
folia opjKmti^ ft b»»i piuuati^rotti, sr^mriili* ti-i ;u<u t-uin iinpurt lincari-
suboiatu internioii*. |>rtiDBruli-i snlitini-. 1 rrplialis uu<lit, l'DTOI. cjiim? rico,
l i l i s Mbtolilariia parvi* fj ia IVfiii.i legit cl. "t'CP'ii- Hrtlu fm sesqui-
poda hWgUbra otnnino media intr l', inirraulhtaa n T. mtihildjio. Hipl
varia lJit ('««;*, diet, i j. p 141 ad bane (forte ram tlia iprcie isix.[<rm ?) per
tiocrv Tdemr. (v *.)

a*. T. naauafraU (Of, ic. 4, p. It. t. U? , crctca *ot diffau npjioMte tim<wi.
foliu opponiitt piutialittrf lia, nr{incnii« i-j-jnpi* coin aSinari iineari»ubula(ia
intuttrrimU, p^hiacah« »r>Ut<rii^ t-crpbalb apu< npdu , involurro cytjo*^
llpttu i-J parr» nlftaainin . 1 ia Mesko drct TIIURI (fieriJ pi. ext. n. 473)
et ad QacirMar< (Nee) il^H>* Mani|»«d (enui* gUWi rima. CT> ta»« pafrai,
j^dp|M< |wmt a-S nmhAasiMrU titUWatb injr<jnaltbo» el «rUt< 3-5 tcabri*
rigidolia fonRi. AlternantihtM romuuv hr. a>l

** *Flocculane.*

2-l MI 1 ;>ti>*, erfria ntti^, jiliis alierjib uni-aul biplnuatti rctis, lobis
lifir.il ilin» 4riilli^ ID 'l'> not productis, capitulis corymb. is lurTrlrt pni-
lait*, uiviii 1 tiii ttigo sub (VJIIIII. to hevi, flocculis 20-25 mirJibiii tubulosis. * *
Me Liau ail lerdna (Berl.l pi. «*. B it 45). Va Hat x'gmeuti* 4-6-jugis integer-
rimis dent Ma) ayi piiinwiMib**l*. Pappi palca 3 IQ1 4 BAefebranacrir ii un-
CBVT drtit^i*, <1>'ii > ti'.ri- linrair* eJooa;at< o«n rrrr arittatv. AD 1 BH

- f 'liaLup. clench. ?5, »ed lign** dicnllur minute lmirtUr* dinn in mt-a nul:»
iv. s.)
- *8. T. rr,»rcroaA (Sprang. sr»»l. 'i. P. S^O, caule...., folib ptniMiifttli« iniformibm
elongatU raiegerrimia sniuiiis imlvisi&n, pcdonruliit termttikKbn* nmlftarin, in-
vol. turbinato, radio obsolelo. — in Monte-Video, C*I. iga. "f

—J— *Species non salt's rwtee.*

29. T. torrDi.ATA (Ort. dec. y. 44), canle erecto wbinfhlrto, ramn patuUt, inf.
(>P|M»MIM, anp. snbrorvencbosis, foliis pinnatisreli*, sfgtnenli^ allernu oppoi-
t't-ijie linear!-la 11 cculai^ obtinir arrrnlin. irilimii iinoriliQfi rcillaTu, peduDenlu
le>iijisHiit» i-«pb«lii. liinlij. 5 ohrordai'tk. (\ • in Usti<t>. I ipulir *i.icnl* s»n
gninat hntaii maculal*. Pappj pjlrx a linrar*-stibulato> /rettqiic bw»« tun.
1 JI.T. Numeros ilniuin, ruium piuportiu, et furnu invol. tgaotanhir.
30. T. sonvilWisfc f Ijig. Hfnch. h. Madr. p. 79 n MV. canl? ..., Tolns pinnati-
aculis villiisutis, «pmeili» UnrroUitiit Mrratfa, cap iili h xè corym iost t^ in
Mexico. Cat. ign. f.
- t(. 1. T*HTM:ILI,*TA {La^ el K««l. ip t»n»al w n c nat. !«*ri. v. 5. |>. 7I). . caule
ere • I' ratnuaifl-^imo, fo lii* ramiirioe Tert'n-ill.itls ternii, OtpiraKa corriub"
tigulii brerUtimis. — ad Caraana'ni.

Quid T. cuolu Spicujj. A Steuil. *citata?*

of -p *Species exclusa.*

1. FEVIM.JBI Vert, at Laatheoia Cbiltpst.
- I. p*rFOSA Vcut. = Dysudia chryshntlimifolta
- I*.' poMfLA liortul. ^- I)y»odja chrysanthemifolia.
- I' rwwTAT* Il. incx. =^ Adentiphyllim coccineum.

CCCLXXIX. XHTMCWSTtLLi /jas. noy. gen. in WnirA. A. Madr. p. ai-

Capitukun niultifloruni hotnognmuni (Ji<icoidetJu). Invol. rnnipauti
lati .< [x] • t • intUtisquanjæ concretiv. Itecept. omlunj. Pappus |wleis
5 ur nKMtis breriboa l-terialihu^ . — SuilVutex Idlexiciinui, raniis opjto
• us. Folia-o|>j)osilft conferta & subsetacei parva (vix St'iHfVillicitiu luagn)
loarentate. Pedunculi triintnalrs l-replutii i-'i-plylli vUJoiuli. Invol.
I'xius piilverulculo-tomeDiosum nelwui,s »qmU:. Cor. i'x sicco ««<>
piirpureK. — Genus milii ignotiyii n<l Tii^i'tinrns U rl.<!.«5*ini e* LoMin^
iuli*luni, sed toitutntuiu fol. ob lull*et dsiglact cl. l^gssoi <u\
solus plantam ridit.

1. T. HTtvouA (tag-1. «* n. 3a5). -r in Mni<».

Dil. Il. POHOPIOLLE^ . — TagutiiHTtruin rl Pectidciirnru par*. C 115.
opu,u\ 3, p. 55.

I ipitulntn utMnpr linina^antiin <li**oiderfpi. InvoU vpian) <• liWiic «tii vn
Insi aim irla? Oor. disci ioe qnaUter (<«*jr mtbtillabiat-r. ^t\l (rami in appcaJlcrn
shulatam producti. Pappus setosus pluriserialis.

CCCXC. POROPHYLLUM Vaill. oci.tuod. Par. i/iy p. 407. tJnn.Ko*. clff
Aol. Ac'tins, fam. %p. 17». Cast. .ict. 43. p. ?fi. — Kirini* 7ar^, ««»•''• 115.
^i//</ spec. 9. p.' fjlh Lts. tjm, tgiS nom Just nrr H<M>. it;. — f'acali*
ip. ltm.

Capituluiu multflorum binogarmm, heccpi. nuduru punctuni.
Invol. i-seriale, -'jünmis 5- (inspyriis g-12) qlbrtgo*>lio««ribBs,^B-

nioribus basi subQncr<His. Cor. tubulosae regplartter 5-dentata: aut
 j^ dente unico profuudius diviso sublabiats. Styli raratexsertt, basi inliis
 series sliiguatieas ? gereuiibus, apice umlique fferi ut in Vernonin-
 ceisj liispkli acttti. Achaenia rlnngaln anpiilnta xpissimfe scabra, apice
 plits miuiis in rostrum attenuate. Pappus pluristirialis ptlosus scaber.
 — Hcrbce aut sulTrutices. Species genuiuae t>imics glabra? Americanx.
 Folia alterna aut rarius opposita-, strpiis daupa, ovata autoblonga,
 intcgra aul dentatu, swpttis glandulis pellucidi.s amplis obloII^ui no-
 tata. Pcdicclli eloi^gati i-cephaL. In vol. Beepe casruleo^porpureoTe co-
 loiata et glaucc&ceDtHt. Coi*. sonlitle purpurtjie. — AlfiuL'is subdubia ;
 at) Senecckmeis, au Veruoniaceis pruptiKjua?

Sect. II EuPOROfHVUXal.

Invol. **MtrakDX** 5. — Folia *ampk* porit glandalosu tioiata. — Sp<iie> Attic-
 iii nti. s'.

§. i. *Capitulis ejrlindmccis eldngutis, im'ni, squamis mucrbne cal-
 loso apiculatis, cor. regular it er 5-dentatis, achatuo evidentiis
 ros train.*

i. I*. *menoci.mii.CK*, herbaceoiu erectum, foliis loigc petiolntlt elliptki* ob-
 |aah crnmtii aJ »iou» j>ellui'ido-glamlul(»«is, futibi* petiulo Lrcviuribus, pe-
 duncults inflatn-forbioatii, invol. Mftiamii mucrone calloto apicolkiM. (f) ID
 Mexico circa YitUlpaudo Irgit v\ Mendez. TuiiKiiu Hert. wex. 434. f. 3.
 Klrinia i;liti(Jo'iu« (lor mex. icon, inetl. nhtit* forte P. ellipfiuo aiiinc, diflrtri
 — pfitfilf* raagioribiM, folili parrii 6 Ho. louprii, 4 lin. Uri», peilnrteculis craui-
 cibos_t i)iv<il. |i<illicc-ni lon£M tl!<<tittictius gl<rttdtilon». Vulgti ia Mexico tliciuu
T nitmu «K Kern., *PemotefUmUt* « Moc, (v. t)

i, P. n ripTfrisi fCus. tlici. 43. p. 46., b<ibaceum rrrciam, foliU jterk>l<i!>
 elliptic!* ubl'inp***- itbUku pi<riuiuiw« t-iru>ti» »d »inu» ant hi •HMO pelln-
 riilo • gl>oJnIn*!i». . invol. « iuttiii mnraac c.lltwo acuiniaatM. (I in IVruvr^
 (Cav.!), ITurNi< P ovo Granatendum (H. et B.), in Rrasifii (C2UUB. I)**d
 Rahun (Salzm.), hi Srnio-D imioea (Menz. in If. LitiJIJ), Martintc^ (sw.),
 MI aritKi et argillosa. *Cacalia Porophyllum* L. in. ij». 1.169. ft****. 'T"O QIT. !
 ic. 3. p. 11. 1 &c. K. in: *Porophyllum*. 'Villrf. ip, 3. p, 1738. — I'ldk. aim.
 I. if. 1. I 1. iu>i. Vaaiat <c)ijriitis in <I'v<raU apt iisdrm ioJifidais hirte'li>.
 puberts ial ttjabns! v. y. •)

^, *mtffvtrdmm*, foliis r)j|Ki<-1> obloigjv; errqtthi opjrc glamlafotii Mtr
 »uInland•alosis. (I in Bra<UU (Gandtcli.), »d Balli^m (dUitvlt !), hi £erCA
 do* Or|MM jinn. Kio-ite-Janrim (VarHli. ! pi exs. • 3o5). YMdcacerdt
 ail I*, migrate, *rd fuK¹ pit: us refe irndiini yijetuf. \tiijt ut v<r. * ad
 tniit Itii tit «t laviba*. Am xp<cir« proprw ? (T. •)

3. I*. (ObiAUi Ta*«. dti'l. 43. p. 56>, UerlMgrum rrectuiiu, fitfifa prtlatlt
 lliptico- uiii btMaotalO-obtuDflia •cdnUoalii »iiltiitr^<f|iiui*'i<| unctatis. (t)
 •n rmtertfit rt tultu itnAlanim C>i *ibacum*, Jamaicae (Sw.), Sancti-Domingi
 fJac<j.), Mart):-ice (Jacq.), I i<d|fup (Perr.), Porto-Ricci (Wyd.), Cuba
 (La Sag.,T,1). *Cacalia Tii* *eralis Sw.* prod. ITO. Kleiuiia ruUeralis Jauq. atu. aiS.
 i. 127. (v. ».)

4. P. *vimn^wtLii*, frmirnsuMi rrcdnui, tuiii» liirvilrr [wt *iolatis* oboVatta sub-
 undulato-re BD<rsia<a pelluci|as
 paucas gero ntilni* 3 loci. ktaapenUi Mexici junta WaDaJulid ill. A. K.) et
 Ca<nu««ea (Berli |al ess. of966). KJenia riridiflon H H. et Knili >ov.

admissi, Aain ktfjiiu- Donteu j>#n<Trin ijutk (Uralia KW<ra Li>o, wlitabat, 1 eidenter
 p<rccontibus Haworthio «1 ip>»> LBB<*1) wnrauHutn <.

- gen. am. 4. p. 157. Frutex orgynlii affirm P. ellptico. Cor. virescentes. Inrul. Mjaama* obtosia^ctitat glandulis biaeiialis notaitc, (v. 1.)
5. P. ITUMMULABIU* , berbacenm erectuoi, ranm folif>que oppoMlis foliis petio- lalis elliptico-orbiealatis obiisiiituis aubcren*tu m& tinu% opare glandtilosis, iuTol. sijuam mucroae ea&MO apicttlalin xlorso glandutosia. — in Mend nm- i'io»is ad Tehuanicpet: el loc. viciu. Herlia fetjfia aogmto Horcent (Alaro.). Kami iiriinJ fiouie Tul**niur fuliit pinuala! IuvoL. 4-6 lin. K>n|a.JLiB)biu folii . 8 tin. lougfts, G UQ. lains. Pctiuii 4-lin, (v. s, comoi. a trl. t Alaman.)
\$, fuliui obovalia. — (T. a. in h. Hatake.]
6. P. JoHULiawna (Cas». di<l. 4^ .p. 5^),/rniin><iiiiin rainoaii>>timntn . fnlii* longè [icliolntis oblung'r» obtnsu imbr^pahdia cgUuJiili)»at_r mvol. xjnarai* Utnet lato- WWHribll tOMaH 5[™] Mexicani taxintis i^;iiii<iui Jmllu dodirlntc utientab, Klcma Jorullciuis 11. 1). et Kuuih nov. gvu. »ot. 4- >W. t. 35<J.
7. P. LANcEOR.iTt;*, gliibnint Miicitnit, caue itn; baai <iffniii(iilosn, fuliit <1- Irrnis lanceolate kasi aUentiati* aubafUtU MibiB|lcrfAia f^hnHliosii, i^niii ereitw aJtia nudU i-a<|>ball*, ach»nio tcabro. If. § in Hfasili.r piuv. Rio- Grande. Affiur V. prcnanchiiiiii, s<l folia nkeroi*, prdmirni ttricle freed, JUUmLa <:abfa. (v. s. in b. Mm, r<g. Pat. a Uua. imp. Hi a*, sub u. y3G. miaa.)
8. P. MUCKAanSoflaM, plalimm erertum. cscrif Vh-glto baai •tiffnticuloto, fuliui olilimgu-UuceulntiH utriuqiu* atlenuatit ••biuMaSecriciix impuui-iaiii, infer. Opposili* , »uljipi'. *d***ni.i, psnirulvi IJIA, rapitvtia nul,ittli!i<i> oMotlgu, A ill prov. Rrasiliai SaDvli-Paoli. Habum fere I'rcn.ir.tliM Achjniia vr^lititiaciita. iu capitul a exsicc latoof aol naturi pmprii imtant? (v. «. ink. Mu». reg. J'ar. a MM, imp. Bra*. »>b a. 4oa. id^)
- <j. P. HjofclEi fruiii'i>!>tniu eWdOan , raniaa foli>tM» oppositu, Totii* linrart-lan- ceolatia ntcinqe aictiuatts ejjUjidtiloifa, capHuli» brerier jicdupUati*, ucfaff- nii« Kabria.j in Cordilletii Clulrntibus ex kerb. HUMIL. Ailtw P. lirleari, <<! folia laliura omnia opp^»itt, neduicQli lireviftn , tiiiula p^ulo luioora. An P. oppuailifolium Spren^., acd pamia rtivet^a r(tiitia mtli brrvU diietida cinii i5 Uu, longa , a-3-li*Ui? \JU ». iu H^tik. » cl.' Si<«rul>. auw*.)
- jo. I*. MVtAM, fimii-aiaaiu efcrciniM fjldbmm, folii* «I»nrii> uppoiUiaque raearibna rnicgerrinjii acoi^t fglandnlo >ngi Mjn.tTM!, a pice bre Titi'i HHKi'ti>ali«, •fliatiliM *o>li>ii*. y in Itraadi* prov. Kio-Orantlr. rolilaaM qftiaottie. k>Ma, liu^ain IBU. I***thitn'<li pout Ihll licraj*«ti Mriaii <mv< turbtnaii. Capit. f> tin. lun^iuti. (v. ». in li, ftfoa. Par. a afni. imp. Bra*. »ub n. y33 el fail* y34.)
- II. P. < rutiroLicM , toffrniicc^mn j'LiLvwiu ntuhiriTuV »ubcwipit<nain, folf!> alternu lincaribus ton^rmaaw »uliarj>i« rglstMtnli>>M, itirnl. nv>li. J in lira- wiia (Artk), arf M<Uta>Jiid<j (Codii>A tri proT. kuW.rjtvdr (b. Miu. Ht'M.), folia in PtaWvll ft M*xit<«/h. li^uk.]. Cicjli« iuii/a^H linn, maail, IOIJ. KJriua *t)ftDltv<iM VVilld. >p. 3. p'. I>3<J non Lodd. CactJia Liitaria rar. & jiiHni,i I'oil. »<IJl4. t. p. to, — Lam. ill. t. 673, f. 4. vilHr a«*et)jt aft P. l.itui- riain, frd tuuitn iuinu.« c(ti agi cespit MIHL. V>Ui , 6 lin lon^a. Ai lu-nia gli- drinac ;tta. (>.1 in h. Maw^ frg. I'ar. «B. Mm. imp. ftaia, »uli JI. 9*4, ^3j et forte gto miss.)
- S. a. Cq. •>{. tquafnii «J*t isis
margins jeftfAuts, forollu UAo uno prtj'nruft<rr subtactif {**
•"w^r.'), ailurnw vpuc /ion, srrwui utUtuiatu. — 11 unt'Tia//.
met. it on. nan liaxh.
- '>• I*. LIWMHA , MJH 1 tit ui mi in gfofbUM rrntuin, r*wla vlrpali*. (olii* angustè
licanc^MU acnl* mugtrimu glaudnUj um pellucidarum serie inpUoi notatis,
invol. <Ki<anii> obtuus 1 ol'irtir . 5 in Mexigo . . .) J IJiwria Ca*. tc.
3. p. 2j (t. a 5 ; D.

<ilil<mL, mn 5 lin. longam. 4 Hn. J>gnu, colon fusco eamilurenter Mil>mtii; i-
biti decorum. Ach; cniaai auberostre. (T. S. ex bort, Mrs., cofiom. u d, tWl nl.
ex.. D. tt8i.)

13. P. *Tnr.r.Tntvus*, hprbarroni? trwHini. foliis br^citer [iciulatlis ffenceolulo-
liin-j>ribas .icons su bint cgrrii mis margin* pellacido-p'unctatis subtus giauces-
centibus, itivol. I'jijiDu ovalooMnn^i* obriuis exieroe prntnofto-gljtuce*ccn-
tiixu. (f. hi fa uti-> Mrxicanislrgr. <i. Hiimb. M BOBpli Kltioio tagetoidca H.
B. !l Kuui'fa. nor. pru. i, p. i58. Valdf aftiitr ditiitir P. linilollu.

P4< ''• U^X'MR^ its, aulfi uiHosnra miilticaole dn-hnibrns sobcexapitostiin, ftilia
lin<ari-tililoiiii; i< jkaii attruatU otMusinneniis intefrrrriiii p! unciasihii apice
gUuiln: oio-callois <ca< MUUI V^Imduloiuu, iinrvl. Mfuanis vix acutifl. If 5 ''
Me><< (Lodd.). Klrinia v^ff^'KOM Lock), lint, r.ah, t. ISOl nnn Willd. Kjei-
tita liucatif Uiirt. I'm 1817!) opinrli frtr 1*. FrtnifrtT. /'tilia I', tolorati Hd
obtuora. t'JuJrs (. KnifulU, %v. v. c, et *).

i5 P. *UKATUM*, htlk<ct<ui ernctnui, Mmit rirgalo, foliis lint>rl-(anr>-olatis
oubiate^i riani» Kidr^inc blue i%a* jullurido - pAqciatis, inrul. vJUOIM olitu-
sjtis culis coloratis. (i 'i Mtvxiau <ii'cj Guanaxaato el Temascati. (11. <t D.) ,
,,1 I Upujabua TKverl). Klriuia cnlurata H. P. el Kuntil DO*, gen. am, 4.
y. t*>8. Mail. ainQM. mouse. (» JI. I. i5. HoBlfffa ftuvratu icon. fl>>r, Inex.
Invol. fusco-aeu purpurgo-carni scnis. Fa Za p l l i em longa, sequ ilicam lata.

16. P. oniiMnes, •nilftwioninin maltusnr, cailitiis ttnuU xtri^tia, foliis
oblongi* obtuMit \usi atleatetla MI! nteget rrrtns ^Lmltjai pallacUa h.mcas ad
margiv-xa prntihhs, urrvo <K llo albo prominu*, invol. *qtJMin nliinsti co*
lor. Us. 5 in Mrxico p%>p4 VtUlpamhi legit cf. Mendci. ftirp* aim. pnaijts
Po)& pap. ferr tmrjru ^bacuta. Invol. uvaUa pulcitr^ c>er<ileu-piirpurasca-
tia. v. •.)

Sect. II CUSIBHA.

Invol. Mjuamsr 4j-i-i. — fnlia por< glJadaiaui ilrittliita ^altent to tle^iti.
omissa). — S i c s ludkvr. — Am \$ruu* jir^rim

17. P. I KM .. bad fraricfMum rirrm. (.ullium <riirati* <pi* j anicalalis,
foliis semiamplexic. • ulibu* iihJ>n[X-- - iau-TMiatH I^u^i- mmuiuatil ar^, utē ser-
ratis basi integerrimis, pedicellis squam fth>4r 1 <itaki longitudine, invol. I. ryliu-
ilrifi vJU.<D is plurimis (ultra q) liacscibus. 3 in Nepalia ubi *w>ri* ifiotfar
Cm umbra-Sua. Catalia Crtmbus Don prod. n.ji. i79. Mrinij (JsiillniJ
Less. in Linnæa 1831, p. 133! ulia t-v l)<u IIIULJJ juilwsceiltiH, ex Lbr, pat
liji oca, Ovaria glaberrima.

18. P. t >. iLitiibi*. lurliaiili gttft>a, (oiis pttiolilbtu carnumlii oblongo-
nTJt> vnmiridfti idrtuwm uiurrialaid dtitiuufau*. rapttglis Inn pē pedun-
roliti-> r<cttu KQjaaWi*!) mon*it+. iovoh f-plivHo rjhtKlrsveo, Mpia mis linea-
fit>m. — m iutibi MZIMUB, Kletiu fiicalioules Lru^io liniiva* 1\$31. p. 33.
Cor. apur pqfpftf, ' luubu it UaW ooh dkiiavtu'. ftyl^a baal bolboaoW Affine
di ttav I^, h i c i o d i.

ig. P. ininvnuuiv hcrH>i><m erectum umprn, foliis petiolatia obontll den-
tali*, capitatii, abcory iubi>» bl viter jiedueij latis, i ivol. ^cjoaii* r> Un
latis. (I in India orientali. Caesl'a bierai ioidM W illd. <p. I. p. 1731 ? M
liitrji ioidei Im» in liaa. 1834. p. 134. -ur]>* (««Mti^jmt riilrtur Jtv rta à
SV ill'lrnowiaui. Kofia ex \ilhl. obiaia, n Lew long* Kftfliata*f.

Sect. III. ...

Invol. bay ^alTcnlatino. — Folia pinna^ida. — Sp<rit> .faptiura. — An genus
proisitiii?

anx P. JVH>IU 1 herbaceum, caule debili terroso villoso, tBipstiobdi 1
pinna itiatH ^i>bra\ bBu -^lon-p licftfiVdaalctaatacaftitalBI pantrntaiii. pē*ik
subu tUKioiw, mrobtcru Cil/nii*¹ fepnnin i<iu)u circa !l>sa>aki ubi

vii[»6 Hwugai Sot dicitur. Scenecio Jttpoim-ni Thnnb. fl. jap 3ii. ^ illd. up, 3. jf. ij7\$. Kleini;) Japonic* J.ov ru linu^i ifJW. p, jXj. *yn. LM-

of Species vix TtOUx et vcrisimiliter a gcnvre exv/ui/tudaw.

•JI. P.? nppoiTiFOiIOM (Sprrnp. s\st. 3. p. 4J8, *Ub Ktrinn), MifTinhto am, raule nitniaqiie BUforanBOT, nub Oppotioa •Astifaaft liutartim* bretibo* bno< UltruquR OHM* anti-pulverule 9tia, o»|.itgH» soltUriU)w«1lcHlatff. J »1 Hurims-Ayrf*. Escalia oppositiWi» Poif.! topl. i. j< -. [s. ». tin.- I

11. P. ?• Sxi.Li'i (Sprrng. U c. sub Mrirti.V), fiuiitdjtmt sunpiw:c<juon , folia J w i i f o nppmhii wHtffilwn bitccnUiif pbtaiib^nl?) trenaio-><rraici rgtim-dulosin liisutnlfl, pr'doncilii rtremosM teraittclibq^ .S >ti Kin Grande Bnui' # Use. CKI. tga. f. »

23. P.I FIKFOLIUH, (Sprtojj. \ c. tab Klrinia), h*H>icntni rathostia, folia f L i l u t s lineari-Wii-innibiis (jlabtis , jjr-tJnncolu i-ci'jib>>li« icttnui.libus. — in Moutc Titleo. (Vc. i*;n. Au rtiiffu JC K Ifiitdclah? f.

24. P. oUS*;URI;M (SpreAg. I. t. »ub klriiuj), b«rl»ac«ii« t^lituni iu perue divi-tuni }<UUCUKI , taliin thenm ieiu«>u* lmc>tibui^labii», prilaiiculi axillaribus tri. nimalii loaqiH i-ctphvdiv. — ud Rk>-O»fii)c IVi aillie A <d- >g> t-

Subtrib. \ BULENIE * CW* ^a JC u</. i. 329. p. 13. optuc. 3. p. 36. Lett. syn. 237

Ctpttula *r|nii- heteroearoa, iJ.iadii lijfnl., iis (rar 6 tubulosis am lia'p ^ fcemix is neutrisve t-er>alibus,r) liquis hermaphr., rariusbomosama, liuii-tjnani (lit)icn. Antlirfff* jm-jx- ui^nraut* ^, ha«i MiUprmluetr ure caudata, arliculo :ti|JiriuU-n) l^ieli. Slvli rtmi none a{ u>- ttntiufi, nmij cono-imò ap-)icnrlie| supra^ pilos Cflltiit ores primarios gteuie ducti. Achazium crostre. i'lpjitis niulif*al«werns, rauamelliK jj),iiii* v distinctis i-ser [alibus wanosi* "KhisiftiiM mimin;^ is, rarissime HT abi>rtp jnrflj*, aut in vamnlaih omore-lit. Envoi, aqnan^ae pltifima Uherar — Kolii ssrjnu* alterna mtt-rdum oppo-sil. ^ j c es pleitpijur A>nci trail*.

Div. I. G A i i i A R i t u J — <ial;inHe.'r IXutt. ;<n. am. a. p. i-; — (i l l i e a c l R o m l l « a l t s s , s y u . i f y c t \$ f

Pappi paleae membranaceae saepe integre. Recept. ealeaceum nudum aut alveolatum subbelliferum ^ j p p m qattaas Aiucri<.iaa.

Subdiv. i. ILVVMU AIW»IP

Ligula neutra. I C O G X C I . G A I L L I et 5 (sub Gail-lardii). Cass. ftVf. iW. /o. i/. J5. v« B64- — flol«T«li» iMm. Mict. I, p. *t 5. iUitsJr. f. 70S /r ... ,w; /;- . — C.louin'.i Ukthof. n 1786 t. 126, — 1, rgi'a l'Her. dim. ami ir. rnm hum. — Oftjni<t?ti tkrlfch. mom. St.

Ca... gaudulos js »pic« jMilmalO-trifidis, fl. Hi^ri henn^pYirnetilis, tutto !»• vi, liinlto juli-, artictilatis litspitln 5-lido. Recept. liioirili iferum convex nan, ln\ol.sf]imrti:i 2-3-eriales, appendice foliaceà acuminatà disco longiore. otyli fanii apnnp<li< 1 longa subu SIAhi#pi<l terminati, Achazia oblonga yillu..(i Pkppi palm pinnervia in aristam lba 4-e m t, minata. — Herba

ssilia nnl Mraiaiupti xicaulia. Rami longè (> 1 ^ p l t . Capi-tu

rtcca ohconica. Piippi pal esc mcmbranaccae breves. Herbae Borealt-Aincricana! perennefl gtabriusculw. Cnules terctes simplices ant ramosi, ramis apice nudis i-cepbalis. Folia aherna sessilia iulegrn. Cor, Havav — Affinitas ex anlheris bisetosis dul)ia I

Sect. i. BALDUINA EH. tn obs. 2. p. 447-

L'appns *chci)iani wquans biscriulis paleaceus, pale is ititer. ucutis, «xter. »ubfirabijati*. Invol pluristrialf.

- 1. B. tmntMA (Null, rl JEU. 1 ll. «.), caale aim pi id i-cepUtlo p pubescente, iolila ••goati obovitia. % in Inmnilis oi paladpm ajar^iiiiibiis C.uulin.v rl Geoigue. (v. a. comtn. a c\ Elliott.)

Sect. If. AcmtOtPfrICOM Eli. skctdt p. ^j%. in observ.

Pappus lireviit ia-14-j>aicac*as, pncis in CUJIUUJH patc»(e«l Ji sposita obtasis. Invol. bUenale.

- ». B, j^ut-riFr,0«A (Ntiit. et Ell. 11, ot.i.cMile ratn<*) (^•twrriiuo polyr«ph«lo, folia iuearjlms fcit- MUceUj % iu tullilnu aieuw»ts;ecus Alt»inah« ad ai id a lam Rarrlxif^tuB.

CCCXCitr, TEPTOPODA Faff. ^n. am. -x.r. K'. ZIU i Artch i. r. '45. Cast

Capitulum miittilloriim , il. rmlii rirc. 50 ltgululi^ UitiUi* nuulns , fl. disci licmKipIir. tabulo^is >5-dcutaLi«. luvoi. htteruic, scftumiu is ter. linejiri-siibulalis, int. sublanccolatiV Utya^vt, cor vexu1 nudum. Stylt 1 tini breves exaptrniitvulati. Ac!i*nia MiljryHiidracca, Piippus jwlcis imQibntiiaaccis cirr. 8 brevibtis ftmUri«li« in aruiatn nan inufhiettt. — Herbse BoreaU-Ajnerftanae t-reclae slntplices i-cci>jmla'. FoJia alt. rna lincari-tandeobti .sulnl<tiL)L;i. Ci>jjiluf; i crmiilM iia solitaria I lor* - II avh. — Hbi tus Helunii serf LguLt n ontra,

caule viscido-pubescente fistuloso siiiicto, fiJia «eiiu»jupleiii^aulibo* ^Ubri* punctatis, caulinis incision-dentatis, aiJii riis vitluM* liilttut! inatis. ll in pulijjom Bpris I arolar ^1 Fl>ri(a*. CijljriJia iuubi'Mta Mirbx fl. Lor. am. a. p. 141. ikJeaitiui vanute W j l. II. e<t. p. 310.

- a. L. H*-Lt*itm (Nntt gtn. *m. »» p. 170, cuolf chi^errimo solido, folia de-rarfBittibiii glafcria drnrtr«(«tii, affajenii* |*Uhn« «rh«4rtcis. / in humilibus jiinQtirQ«|R> a et Georgia: >>pi, bbrklltd«»*j»». JIU». ad. p. tu. I epl «Irrun-tut Mscetr. in LU »krl« b 'A. p. 446.

SubdiT. a. Eon KLENIA.

Higula firminea: nulla.

CCC \i \ CAJTT^KEZlk lag, <!fmeh. h. macfr. p. 30.

Oftpilulum jJuri- '8] llurnni tadtaUim, UgiUts 5 i'PtHiaru, 1itr«l imbricatum, **j»«m 1* k]icc n^trrts. IS«f>t. f«T««unt ari)U«n»palrM-cehm.]'apj>ti» jHilvphvUus pjti acus. — Planta VU-tuvina vufMmnrOM k rab sin-sa. Folia sparsa sessilia bicarica acuta miyifim. (> ry-bus l«rini] alis olli ;;ora|>b.illK». <.>t. i«n_f — GvntU iniui *H* ot. et dubium. I. — Inscra. caudem. — Log. verè palaco, i & i in Iriet o *T nec ut videtur ex descr. Log. verè palaco, i & i in Iriet o *T i-seriesi, etc. †.

i. Ct i-iNtARim LTA (Log. l. c.) fy "in Mexico. Galinagra linearifoti. i Sjw... syst. I, p. 579. Folia pol liter 11 et amjiliii* lon^j . vix. Hncatn laid, sup. bn...

CCCTXCIV. ACHYROPAPPtJS ff. B. ft Kunth nov. gen. am. 4. p. aJT-. f. 390... nee Bitb. — Achy-rnpjijipi se^t. [jets ty*. a3<). — Cliiimseslephanium Willd. in Berl. mag. IHo7-/». 1 4o. ex httnih.

Gtpituluni niiHtifloriitti radiltuin, fl. r.uiii 5:5 fuftniu<i>. [nvol, squama... fquin(jue i-seii; iies ov; ilcs ootuaniw. fteoepl parvum niutum alveo... fatnni. Gor. i|sci-5-tici;! vix. |>*ppo loDfBORM. Slyli rami l»eviter (tp-...]>rn<lieiiiiii. Achajnr:t l»ne*ri-c<i neata ^-4-ROn.i., Pappus jaleis fi-X... memhranaceis obovuto-iniMicis. — Hcrlnv Mexicanæ annuos vix rtib-... pnhcriilae erecta; folia oj») osita »i sujier. alterna, mullipartiL^, KJiis... nnariipartUkooloncia stm lin<ftiii>as obtusU. C&mi!l&long\$ ^cilieel-... lat laxissime corymbic.--a. Cbr. flav* (nee t-folio atb<> nl Splta! mate ir-... gittir ij/ oj^oif KiMiiti). I epus vix :> Schkultria., uiunonteri. j \ . es... ilrl. * m. Bonn. 1851 , »Us .livcisum.

- i. A ii-rtrto... p. a5<. t. 3*>o]. Otl!>foKb>|m*piriiW. nraii-Kny.!, iic-ijiiitii, lij[iil]\ 5. (|. in Mextn agrti Trigi-... dis circa Tolstecant ad pa... »in ^Uju>tii. Iff, ^. in li. MM vrj. X'ou<'.)
- j. A M*MI... iitu. p<*. j,'>rt, iicrL IL rl t. 3m, c*ule... f, li... linr.ti ibus, li; ;nl> j-1.ff) in Mctfm (Link),... ad occid. urbis Guanaxdato (Mendez?). Schkultria se... 2l. sem... h. Bon • IH i t . Anâ pñore satie differt? (v. v. c. et s *P ')

† Species exela:

A. venaxus Less. = Floresima pCUa. ... CCCXCVI. M UK) HK!\ Both cat. bot. 11 (1797), p. 116. Cam diet. 48. ... zt s; 55, p. 36 • Lect. syn. 39. non Manch. — I • >> nirpain Meenci suppl. ... (1802), p. Hi. — l*ctiJt* ^p. Uiin On — V > • Iallav. et Ixx. not' veg. ... mex. 3. p. 9. nec U-A.

Capitulum pauciflorum, ligula 1-> 10-nerviis, fl. disci 5-8 tubulosi 4-5-dentatis brevibus. Invol. squamæ cito. 5 uniseriales obovate apice subm... mbnaic... :1. paivum nudum. Styli rami breviter appendiculati. Achmenia tetragona basi attenuata. Pappus... 8, 4 ex angulis achmenii... rentibus... inlagfi... (Mm., tiseeta, segmentis linrhrU>tts,t&tut<Mnii< inlagfi... ovata solitaria longè pedicel...

- 1. S. ocrua... superantibus, ... quenti squillina et cum ea fr... dis(M... v. v.)
- 2. S. a' mat. ib -... p*ii" p»... 4 alternis brevioribus obtusatis omnibus corollis disci... w.iu. • • i-1-n... i- I. In iv..... 1 :...!>) . Hi IliM><ttiu *.ilra (r>rl nd... in Mexico. — Schkult. handb. 3. t. 230. 4. Pectis pinn... da !^n> Journ. U. ... Nat. 2. p. 450. n. 33. Pectis malifida Or. dec. p. 45. Tetracarpum pinnatum... Manch l. c. La Pecunia dioitne Aho-Ajooa k) n* vx.p< <toui • (Ort) . Ci>^1w... in... (Pungahayare basib) ... (v. v. v. et s. pp.)
- 3. ^> kINGATA, pappi p... Icii A - cuminato-ari... »>>iK, , alternis brei>wi... obtu-

§. I. Aunuse , invol. squamis inter ioribus abntptc in **appendicem**
lincari-su b u la tarn a ngusUttis.

1. G. DutrMldownn> anna subjmbra, foliis anguslè lanceolalis fndivisis nut iuu-isis, iuvol. sqoamu basi brevissima glalir.t appendice **mbnljtjl** scabro-dliatts, corollis biisatis pappo lonfjioribus, pappi paleis basi late dilatalis, ligulis basi cuncatis juvoluern paulo longioribn,s, (j^ in i.impjs Mexioano; prov. Texait ad San-Feraando d« Tiv.ii i Berl.! pi, exs. n. 3027 et Q067I, et ad Rio-Frazos (Druniui), tiailUrdia bicokw var. £ Druwmundli Hook. hot. map. t. 2368. Lignite 5 li»- lon^a*, purpurea¹, *ix ajiiee flavae. Rtcept. fimbrill.t' *distantes rigi*. I.e. Eolia alia iudivisa, alia pinnatilobata^ parce pnbfia. (v. s. sp.):
- a. G. riuuKMJt [Foug. 1- c. Cass. diet. iS. p. 17), antma subhirsula , invol. squamis biim **glabriutepia ippevdi^** ;iln-apt« angusiala riyulè **ciliatl**, comliis **duel** parw viliosi> pappi leggitqditic, pappi pakis basi angaitis rigidulis , **ligul** basi valde ;in^ns,tutis itiavulalu. \) ia Louisiana glim legit 00111. d'K»-5.fts ft in hortos paDicns Itftrodnxjl .mini i7fM>sfd anno (ni fallur) 17*»i se-**aiioa** '»inui.i >ul ni<itnri(aicm uon poevrctcrnt et species in **hortitaaufa** fmit. (taTanlia hicolor Lam. diet. 3- |> -I^S ill, t. ^08. <jal<mnea pulcberriniH Ru-**cboi** icon. t. lafe. "Virgilia helinujps VHer.! diss. **Aim.** inm. I. Garten **Bag.** 1S10 p. 42. t. 6. G. amara **Kaf.** 11. hid. p. **6o?** << .ilteinifolia Iliu.il] 1. c. l.rtiulw 8-9 I in loflgee, circ 3 lin. latas. (v. >. ex 11. I/Her.)

§. 2. Perennes , im'ol. s qua mis lincari-lanceotatis appendice vix
a basi distimtd.

3. G. uurciOLATi. (Michx- &• box. am. 9. p. 141), perinni.i, in vol. ngu»miss exti'n viMo»o-inbliir%ut> ltneari-lanceol.i'is, oarollu didt liirsutis pappi **oirc.** long iiii'ltur, |>M{ji palcis **basi** itihdflatius, **lu^atu** nlmvalu -cuneali¹ UBS! UIJ-**culatis**; 2/ > Oarolitii ml Floridnui in ftridis (Michx.), in plnctiit tifiS Geor-
 ;;ir medin (Ell.), ad h\ Saslmtcician'ait <l in tnuntibtn (copplosis (Htn>k. 11. bur.
all. L p. 3i5). Oaillardia rustK-a **Cast.** (fid. iS. p. 20. (>;il,irdia biolor Ell.
 !>ke!<li a. p. 449- Sims J>ot. m»p. t. ifjoi. {RXCI. **iny.** **ftri** otnn.) **Lafabs**
 7 lin. **loDgSf-5** liu. Ut.i¹, ba>t erot-ea¹, csetcriim flaw, Cor. disci **oOCraf**
 (v. T. C.)
4. G. AfcitTAtA rPar^fa 11. bor- am. a. p. i-3), **petennis**, mvol. **Lasi hirmtiaaimi**
 srlnaiiii<t liaran-lanccoiAtin, cwr. dnci liifMitUiuuis pippo lonpiniiluis, p:*(ipt
 p.ik'is basi laif dil^tato-iuftmbrarTatCfii, Li^iili> 11.1S1 lon^c rinifaifs **Ducoloribus.**
 2/ 111 i-nlibiis >n*ii »<l lltn-k\ MontaiiiiM i'm '-ti., in ('oUtbu **herbosis** ad il' 'dis-
 Miriri (NIK.). **Lip.** II, hot. r<£. t. 11 s*. lf.uk IK>I. **mag.** t. 2940: il. bor. r.
 p. 315. G. bicolor. v u. < Ni.it. pro. am. p. 17:>. >fagM ijuam |>n **ores hirs** uta.
 Lipin **12-1** | **lin.** longj-; i lin. **Latar**, Bavo-siihaorBntJa; non mjrulat.r. Cm
 ii fisco-purpurt.c, bd)is tlr>[>j;iti^A. Aotianium 1 tifi>-VilluMv<iuuUiu. Pipjiii*
 alfms, llaiu-rl a antecedente* nul> ><<ni. G, bivoloda confudir Sprtiiij;. sy>i. 3
 |>. **618.eid.** »yn. **Walr.** (r. T. C.)

Species exclusæ.

G. acav <>• **I'anh** =9 **Aclintrhi acaulii.**

C. FIMMIATA Mit L • = Le ptupdda **pubertdif.**

CGGXCI RALDI INA *gen. qit^ a. p. 17\$. Ell. sketch ft. <. 4<;. Lein*
 17n. H.

Capiluliun iniiltifloruiu v;uli.aViMi , Rgtilu BCUTqj BJ>ibf tritlt;nl¹is
 .nit Irifidid, fl. *• .1 Lei iiMpln-o.i. , 1or. tubulosis 4- >-|>lfiiitalis CJI"
 J anduliferis **b**gsi »oiiici.ti.*|nvol. HporfcaUim campaimkitanii Ki
 ronvexuin **alveola** ta-(i>ferlHiferufti. \ut[i<;,. I asi bre vitt** |>i<i.
 Sty **li** iitm **iKln***i \ix app-**endicuJati.** **Acln**vuin id **fuvci**'lis inmitts* sc-

satis, lipilii invfilnrni bi eviore, **intwtliim** miH.*i (1) in "Mexico e" mam¹dem
(Berl. pi. ex§. n. 508), ad c¹HIMTacnbaj.i *» alii-v locit Mexfbu n< inu I.all r.),
ad **ocaid.** nrliia Cu>riaxu>i'n (Men<1.!). Mirria *virgata* Lallav. **ei Lex. nov.** \eg-
inrx. 1, p. 9. InvoL b>si *tqOVmtiUt* mrceworii* **duabos iuMrintum**, nec nt in
aliis nudtim. {•. s. sp.)

† *Species ex rlusa.*

S, <H **acrofides** Nees S= **Achyrojiappu*** Schkährioides.

CCCXCIV. FLORKSTJNA Cass. *bull philom. lix&p. iiS.joutn.phn. 1816.*
p. 144. iSir./). vx. Sat. \y.p. i55 < 55 p. -j(Hi < <. i8i>i.y. ::. r H, cptuc.
pfyit t. p 1\Z- t- 8. —Lcpidopappnsyt k<<rx. fc. inr/. — Ste\i;r fp. Cm. —*
A^eratt sp. O>t. — Hymrnopppi »jt. Lag. — Achyrtupppi wet. Less.

^spitulum homogamum di.scoideum. Tnvo!. **floribus lirevibus**, squa-
mis 8 uniserMHuis otilon^is **obtusis. Rcept. parvum planua** subul-
veolftum. Cor. **tubo** !)irvi, **Iobis5 inmjuattbus papilloso-hiricellis. Strli**
titnu in appendicm subulalam lm tarn **prodttCtt.** Achicnia subleti'agona
(il)loqea hispidula. P.ij-**pus** pal Iris tf-r.t, uniserial is scariosa suboi bicu-
lalis nrrvo salit-nt basi opaco — tin Ia Mexicana, St-vi.T iiric, JUIIC : d-
jnessA brevissima **Sob^fl nescen** (cs, tiiVms **Hjaienopappo. Foufl** alterni
peda itip.irtiia leuindivii*. CapHu)a laxi corymb. ^a seu mbpanicU]ata.
Cot. **albidae nri porp<mfc*u!cs.** — Si ut secti.. habendi<, **potius meo**
sensii **Hynicnopappo <jj>ni A.dbyrojappo adjuugrmta.**

i. F, FEDATA (CaUi 11. co.), foliis prliolalta pfilaiipafilt*, lobit 5 obi
intrgrij, tuinmts **Indimia. ^jiu** Mexico (C<v. 1, rirc* inbem in montanis
(Berl. pi. **csi.** n. 707 ft **743J.** Strvia prt)<ti C>v. ic, 4. p. 31. Apertum pe-
da Him Ort. <lr p. IS. HyiiH-riopappu* pfdalus I.jg. 1 ov. gen. p. 25. n. 236.
AxUvropappn* pcilaius l.fM, »Tn. i3<j. Invul. ••fix' puimi. secus. (v. a. sp.)
, «>;

ant in .jjiir **canti* itDraritas.** i>mtiil>u> njtr^ctrinii^ \ in Mexico ad Lario-
f Berl.! pi. vxs. n. *JO7-. L<>i<i<>|>*[ipti] **Iripterii** A, an
lex acut. 0, HIM JF Iie hydina, nervo medio crassiusculo. (v. a. sp.)

3. F. **CALLOSA**, foliis linearibus integerrimis, ramis subdichotomis **plan**
municatis. (1)? in territorio Arkansasii Amer. bor. *Stevia callosa* Nutt.
ji'inrn. **ac.** Hi'ilnd, 1821. p. **iai** el h linnae lit. 1829. p. 40. Annu 2 \ *
lio die rnr. »rrlii species. **b** co **HUUM)C<U** la suffruticosa v. violata. Pappi pa-
Irsr **Mirtii>(Tin)ic<->T** nrlii.v tirrvo nnT) perpicuo. Cor. purpurascens. Styli
ratui tdaj* apju-ti'lu alati, njp<t<lrirc' **hispida stylus** Vernonia fere simlante.
[T, *. CtWli. a cl. Nutt.)

CCCXCVIII. ACTINOLEPIS.

(pflilum pltrifloi'U(i), (1. i;uJii 5-5 ligulatis lieiti incis, disci tubu-
Iflis .i-i-ifni.iti- bi^cjetui!ilus, **stylo >U>ri*wo** maseulis? **luvol**, ovato-
ohjnn*:iuti bracteu lulyM<.>!> pa acis cincti **im, sqtwmfs** [niuci* **obi** usis
adpressis dorso molliter tomentosis. Rcept. angustum podum, Ligula
breyes 2-3-dentata, stylo infido exserto. Tubuli tubo tereti, fauce
antheris albis, stylo simplici apice capitellato aut subnullo?
Arh zenta oblonga subangulata, radii pubentia pappo squamellis circ.
5 scariosis acuminatis constante superata, disci glabra calva. — Herba
annua tenella, multicaulis Californica. Caulis semiteropice solarationi.
ia opposita parva, linc oblonga, basi cuneata et integro, apice ob-
tusissima 5-dentata. Capitula in axillis superioribus approximatis solitaria

subcongesla parra. Floret flavi. — An If denim ex pnpoo radii squa-
mellato ? Aa ParChenia si discus vcre masculus ?

i. A. •mi.TirActisCT) in California legit d, Doogla*. Radix exit!* simplex. Cau-
lescirr. a-poHic. Folia 2-3 lin. lonpa et tafa, »aperior;i arancosa, Canitola
cano-tontirnlosa, AcLwoia nigra. (v. s. coaiui. ab lion. soc. horiic. Lnndia.)

(XCXCJX. KAHIA.— Babia et Eriophyllnm bag. nov. gen. in eUnch. h. m«Vr.
••\$.p. a8. et 3o. Less syn.p. a38, —Trichophylluui JVntt. gtn. am. fifti8)
i. p. 166. n« Ken.—PM»lis Spreng. gen. i \\^%\$i), n. 6ii.—HrWuii up.
Spreng. syst.

Capiluliin niuhiflonnn radiatmn , limits famine is 5-i i , fl. disci
hennapbr. 5-deatatq •ttb* jfltdaumo-nibtetfimi. Envoi, ovati suu
campitnuliiii squama* adprepsw I - J -eriale \. Uecept, c|>neaotim n«-
duin aut parce alveolalo-fimbrilliferuui. Styli disci ra<i olituai esa^-
ngndiculatt. Acbanria turljinato- ami lincfiri-U'ragona, (ert^scmper gU-
faca. Pnpjii paJea 4-8 ";\il<s aat tfblongte pbtosiusculft membraaicii
— IlerluepcrenMCSJfl"1 Wiffrolices^BMncaoi. Roliaoppostta Aol alttui.i,
intMTB tot partita, supra glahra HU arantDsa, BohdM tomentoaa. i'e-
dunculi nimc elongati i-ccpliali, nunc apicc oorymbfMh Flores lutei,
saJtMo in ljeuninis, parpurci in sjK'cic duliiA. —G<?iuis fortè divideii-
tiiiui , sad ear. genei urn nunc proposituruii uun sufflciuiti. »

§. i. I'oliis atternis inditntu,

i. B. *non*T»oi,iA (Leas, In lionafi 6. 1851, p. 5t<) Mib Tricliojiliyiiio), erect*,
n u n bimitufoliisltnili inhtenUilms lanceqj»to-lin<nbn i siibterruli*
scabrispttilvmlis f*im^4U» f*Ulir!t. 7£ ? in Mnnir-Vicbro. Agfraluui ailgB>ti-
folium S>r«ag. iy>L 3. p. 446. Capitals radiala lutca. An »rquiriltun . (l)uo
monente Less. , omiinif) rotigtier ?

• a,] STACHADIFOLIA, suff • ot«<di*iv ,*. filiit atirntti Itnearibas obtosis margine
»abbrvr>I;iti*5 »ii|na #r«»ro»is glabtstUvr mbtiu <MUo-toa entosis, capitalis
roryatb->i«. inyol. MJ I pappi palr-> 8 (%*) I V'
H«al d- Monte (Hank) ? Eriophyllum Lag. rUoch. b. Madr.
|. 28. p. 361. Helenium rn iur<4ni<ii/nKnin Sjtxl^a^,
irti. i'prj<ij>, in'Mtaoan. r r n * , ••• partes inferiores okaid. Ac!
ntuin <4«ajMW» •aj''^tt''*r''1 Pappi paleae oblongae vti obti^c. (V. ». iti li
Hank. & el. de Strob. unis.)

• B. Californico, capitulis panic. -tomentosis.
— in Nova California Wll QWeh». A» forte dicingftcttU? (T. •. oo*tit
ab hon. soc. hort. Lond.)

3. B, nmsciKfOLU H<n>\ fl. bAr. an. 1. p. 3i6. »nli TrirlMijilnlo) . h'lis
inferiorikot n|_M)\.air'|'ailuiliilta, adpriiniibus Jiocari->pallniUri% Entafxia la
germinisque vel rarissime apice subtrifidis utrinque al. o-lanatis. — in Amer.
Wr, oeid. cum Jl. lanata.

y 2. /Wria oppositi* m[pi>L.t trjpftMfi* ac:

[V. H?IIVII I Less. in unna 3. 1831. p. 160), fruticosa, foliis oppositis tripli-
Jt-M
J(Ipt)»O" is. 5 in Mexici rupibus prope Hacienda de La Laguna.

5. B. c (Eriophyllum) . decumbens
ramosissima jiTiA*faʃan, anlH* .ij.pt>Ww
plicibus
tomis
Mandan, Helenium oppositifolium Spreng. syst. 3. p. 573. Caplis sulcatus.
Utrba «aiar» (nec aromatica), 6-12-pollie ligula brevissima.

6. B. AHisosioiDEft (Lag. 1. c) t Iroi«'-o*a, foliia oppotua iripartiio-mltilfidii pubeswnlibas, lolmli.i »ubobtii«». ^ »« Chili i-uncet > rapnribaa maritime Bert.), circa <onceptione>i (Lag.), Vaiparai*. (Bert.-Gay! Matr. C.«ad!». Volj^o Maarani 'Ila-Sindron' diefnr. Acbyropaj'pus maritimoj Ptffip.l pl.exs. n. 3)8. Li^u!...-illci- etliptko<obloB{Bdncnm Longe r*cr<lcntcs. (v. s.)

§. 3. /W «* a/1amis fntmattluhatis.

7. B. *aTE»i(M^ror.tA (Ls«kl in found i8at). p. 160. i83?. p. 258), suffruticosa, foli» alirrnis pmnatipartiid *«j»ra aob^ahru subtus cauo-tomentosa, lobis : jrtEis ioiegrh, capiloUc corjntbotw, invol. uv.iii gULritucuJt >(jujtn% «Mori(ri». f) i» California sepientr. [Mrru .), ad Stoctatn -Franci cum (Ch n>i>.sf>l]. Lignia; uvalet parv;t; lui"). cylii draceum 1...-rnale, tquatnU %nly-equalihis oblonga subconvol. Otis x 1n. long. is. fu-i-rjit. jilattum alveolato-fimbrillif. Pmf i p t a e l i n s e . ('. s.)
- β. Douglasii, medicellis inv^ilu-risque magis tomentosis, MpflnHji dotlò frrr innjorilttit, lipTjlii *ti:'in mnjoribaii. ^ 'n CfclifornM l*pii Donglu. id.)
8. R. co»FiKti»i;onA, canle herftarro Wrcto urnnfoso sut rirns^ hrrvUmiinwpif tnmentoso, "fryllis altrrni.s pinnaltipaniis, loins lin-aribus iuirprij nublua >ub-tont^DtOBi.i, c^] Hl til ic ronfcilv corjmbosu, imul. <M*ti stj minis ulinvjtii* rrtfini* arachnoiiieo-tomeutostt. 'it in SlovA-CaUfomil trgit il. Boogita. Folia l'zè K. latiite, iwd «n»u.%ii(»rii. Capitnla couin 1 corv. 'ilmu nrr «»titaria, dolo mionra, mag'w rtvuta. Ligulw pauc* obovataF. ft. «" cotbn. >» hon. Soc. horlio. Londin.)
9. It. TKKtitPotth, hcikkra crceta tola juibe adprtui aut subaraneosa canescens, fottis tit^rnfnt apice pinnatipai tills tnarptM rrn-ctlutw, r« chi lineari idtegrà, lobis i-3-ju>iii liucaribu* den • atis integrise, corymbo laxo, invol. tomentoso, ligulis nbovaid* inv- duplò longioribus: 2' in California legit el. Dou. Qfiaa. II obims lani!»i)r tucripli Sen*r!uni> art»n»M*fo]!#. Capituli [<artn anrra. Pappi wjna-mellw oblongx \ i i ai'tii*. (v. j.nnm. «b lion. \$*€ hortie. Loud.)
- to. ft. t.NAi v Nun ::<ii mil. a >. '58 sub Trichophyllo), <Irramlin is seu erect, j.ut.r ran MM, caule tereti folisque subtus lanuginoso-tomentosis, foliis ilternU ptanatifMt* summis linearibus integris, p*donri sllis elongatis ~ph>fc town u tOtk V A l fontes flum. Columbia (Pursh! Dougl!) et vKMiuMkl v Hook.), Artinrlla Unatu Portli fl. bor-am. 2, p. 560. Eriophyllum >ui cavafMlfwtut l^ip in tiadL l-oi. rtj; * . 67. Helenium lanatum Spreng. syst. 3, p. 574. Phialis Spreng. gen. 2, p. 634 excl. car. Involocrum enim non vere gamophyllum sed ftqiiiiim lilicii.% ..ArriAlm. ilcrba)..dalis Hymenop<^iritii artemisia rfolium nni Bahiam aHeatfatcfeUan foliis referens. Ligula magna. (v. s. com u ab Uttn. Soc. bortie. Load.)
11. B. LBOOWTLU, iot« ratio laitipintwy, ra<lc brriiacro em to, folii* oppositis «t »lrrnix uLiu*r iinn<io- nm ptunailobalK, lobis fci MJUC tri amia dentatis, prtK»B<nli% doafaj is 1-cep linis, cJtptirili^m^ii-(25-30) floris, achenis glaber-rimis tetra *pOtti«, Mppi p»' cha octo, 4 lanceolatis acutis, 4 minimis alternanti-bus. (T) 5 ad Nootka et Mollgave Amer. occid.-bor. leg. el. Née! et Henke! Ex fi air urva 10 p 1 iori videtur affine. Herba 8-10-pollicaris Senecianes in- ca: MI nfasu, tou etiam in invol., lanugine densa vestita. (v. s.)
12. B. *''nn i XMPti b*u fi suffruticosa ramosa, ramis virgatis teretibus tomentosis *j ice nudis parca ramis, foliis alternis basi cuneato-attenuatis apice pinnati-pai itis, lobis 2-4-jugis approximatis dentatis supra araneosis subtus tomen- 10*, s, capitulis ramulos terminantibus solitariis, invol. subglobo lanato. 5 in Califo ruii Uyii el. Douglas. Folia 7-9 lin. l>Oga «| ice cristato-partita, lobulis apice ... Ligula oblonga flava. Pappus squamellatus pagulus. (v. s. comm. jili boo Soc. hortie. Loc.].
13. . M M M M M I, Mi *T)hmrn», rtab bwb»cw>, (bli» ^'rrn;-.. infer I ri-partitit mull 1 full* «lrrn atis, super. indivisis li iraiibti s, peduncul.* eloDg-'tis

i-wphalia, ioTol. g-ri-phylo, papyi palew 4 lanceolate aentia canaliculate, *ip in Mexico !<*> «j» N«. Eriopbyllnm trolliifoliuMdr. p. 18. n. 366. Hftlenim trolliifutum Spreng. syst. 3. p. 673. Cor. 9-1? par-purea (Lag.)- An vce congener?

(H. HYMENOPAPPUS Viler. di<t. cum icon, sine anna. Cast, diet, 55. p. a66 et 379. Less. sjm. a38. — Rothi* Lam. journ. h. tun. J?)3. -v. 1. p. 16. f. 1 nan Schreb. — Hrmeuopappi «p. Jtus.

Capitiilitm homogamuni. Recept. parvum miduin foveolatum. Invol. <qiama n-Ti-srriiile; elliplico-ohlonga¹ obttffisiimtt, interiores ioterdiim majores petffloides. Cor. tubo h*λ dilatato extiis glanduloso-sctigero, limbo cainj>a»uhto 5-(i)0. Anth. cxscriL*. Styli lobi apicc bre viler ap(jen<linilaiL Achsuaia turlmiata stria la basi aLteunM sub-pi'licclata, matum MtbtttrtgOllt. l'ij>pus palcit circ. ia-16 nit'in!>ra-naccis brevibus elliptico-oblongis obtusis i-serittiibus. — Herb* Carolinianx pereones. CaaleS sulc:ito-angulati ramosi in feme glabn T superne tomentosi nut vf-btttt! folia alterna pinnaliparlita, lobts s«pc in cis is a tit nmliliJis. Capita ta carymbosa pedicelluta. Co rolls et inv. «fuam« ma jo res lhide

1. HE TtJtutorr.njs (Pnr>h fl, l>or. «m. Mipl. p. 743), foliis pl>briojwol» sub-btpinnatipArtiiti, loliis liuraribus intepri*, ronrmhn rouiposito lubconferto. invut. M|u.iinis 5-6, interioribui vix llnwulos sup>ra 11 tiling, aclixuiu rilMtiwini. ② (Nitt.) In Louituna tuperiore (Ptunh), ad RcJ-Hiver (Null.! kerb.) rt ad ripu II- Miouiri in collibns gUreotis (Nuit. gen. tun. I. p. t3<j). A Mqueate rerte vitletur tliuinclm. (r. 1.)

<. H. »C*UO>JKC» (LIMrJ 1. e.) (fnns ^nlitii* ciadiranti bnugtiKJiti pinaati-partiti», lobi« lincari-nblongis vix lubdrnlati*. enrymbo MtuplioitiMuto Uxn, invol. Mjuimii inirrioribti* 10 ma{nnbo* mrmbradarro-pfl<1)itlvt^ lloaculo* Mipruuilitjii*, aoljrf-niit parr vJUoi*, % (EH.) iu Carolini (Michx.l Fra»!) «t tWorgii (Ell. ftkrtrli a. p. III). MwhxJ fl. hor. am. a. p. to*. Pur>h 11. * p. 5jy «t 743. Ralbi* Carolina*)!* Lam. I- c, et ML t. 607. tivm. 1U lorus L.H.r ' AM. (r. ».)

3. H. ARTmnt>*nLrc«, Iblia utbliu rjoo tntieotinii, fnfar. in pctiolnm longe atrlnaalU obkiagU wnuatu-dentaitU, t«teris *r>jilibni ptmaupartittty lobis 3-4-j intefjri* atmtu rum terminal) majnre, corymoo compo*it9 laxo, IOTOL. »fioan\ ov«lib«a ifiacn vix lodfkiribin, at tli is vitlii mix. (t) .» Mr\injii ftn. TBM l«giit clJ IWriandier (pi.i tXS. o. 153»). Braotra; secus pedicello* oborale n talmnjirv obtuuK. Dor: albidx. Folia Artenmtar cam-prilrit act IMHJ' *rteiaiii^ti>li«. (>.<.)

4. IT. Docm.jhiii { Rook. fl. bor. am. i. p. 316), bn« albirli deridniii tomentosu, rarni* rlnnp^li* Mtl><'onrmbo«i., loin* inpinn^tifi'lh, lobfa KncanSm <ftlital** * capiealu wUiariU. invol. M{aimi« tub- so linearihua pabcMTDlibas diaoo 1 re-viortbnt. eoroOu tilifornibus iptc« pilo«i« p>V?i p***» linram obtuta* iu.*' *ix »op^tta«ijbii». — in wci> areno*J« (Uitmnbiar i loco ditto Grrat-FilW »** Rock; >r<HDT«ioK, li. scahtDsanis Ooo^l. m«. non l.'H^r (T, I. com*, •i^{1,1} nom. «b hon. Soe. hortir I ond.)

5. H. mnrOCtm C Hoafc. «. b>r. nn !, p. 3t?), !*»* »U»* de<dai tom*itot«* • ramti panicjilatU tparsia, foliU bipinnsliltia, b'ibi* Jirirontltn* e lu t * in icfrrrif nis, capita » *oliattU, in%ol. MjnAtRiU «ub-ti-elli|tiic» pabescentibus disco subbrevioribus, corollae tubc1 snpernp caropamtlato, pappo brevissimo. — in aridfc IInm 'Columbi. ad Wella-W>llan rt ad ripat Ham. Spok*n rt Flat-Head Am<r. bat. c<U X tenaifolia* Dtmgl, mw non Pnr<h.

f. Species esclusa,

- H. AKTHiMoaiEs JUM. = Uynwnaxy* •ntiicrooide*.
 H. ctAOcos Spreng. s: Cephalopliora glanca,
 H. PCDATvs Lag. = Floreitina pedata.

COL. CH*NACTIS

Cnpittulum imillitlmuni hornogitmni, li. radii amplis bairi tubulosis sunriim subbilnbialis aut subpnlmuui.i, **disci tobalosu** regularfter et obtusi 5-dentatis. Invol. campanulalum circ. **20-phyllum**, squamis erectis t-2-scriatis **Iraearibuf teatitucutis**. Rcepei. cpalcaceum alveo-Intnin. **Cor**, tubo gluhro, lohis hirsutults. StyU disci ramt hispidi rono obhiso brcvi **SQperati**. **Aduniia** lin.cari-tetragona bnsi altcnttabi s«b-pediccllatn adpress^; piibosri'nli-viliosa. **Papntfl** jndpw 5-tj nicrnairaun- ceis, radii brevibua ol)tu«is, disci **lonnonotu*nulMCatit corolfai tubi** dimiidiam par tern aeqnntibu.!. *— Horba¹ Californicae erecte liabttu llymonopappum tenuifolium referntes. Folia allcrna pinnjitipartita lobis Hnearibus incprrs, Hmni ;*pire nudi rnonocplmli, Flo res lute!. — Genus inter Hymcnopappum ct Bahim **medium**; n priort- fl. radii mBjoribus hi;»ntibus, pappo squamcllis 5^6 nee i5-ifi; a posteriore 11. radii non ligulalis nec fieiuineis; al> utroque, pappo radii et disci diverso.

¹ C. fli.ABMrtctn.A, »ol« nmojo. *fnVu** myohiettn^xnt plibrmwnli^ %oru hiac indr «nhartnr»>><i, A radii palmatiluli* rxp*n»!» disco rvidtotrr longioribtu. V 5 in NftvJ-flalilnrnii **lepi** "LDmipla*. Ilrjba p*-fjji, junior jtr«urovi> villuia, adolt* pUhra. Fnliormn l"bi ulrintpir 5-rt **oblosiaaoilH**. T<itia sutnm* linmria intrpirrima, fix mi .id apicrra per inter vallum 2 \ |>otl. apiiytl, (v. s. comm. ah lion. Soc. horlicfjll. Lond.)

- a. C. i.Ajosi. r»titiboi f oilto plnrimi* fllis inroIncn»(JQ« rano-lanatH. flrmbm radii tbnlmo-iufandnlnltforttiibrn rrs discn majwiLiit. (\ in Nnva-C«lifarnif etiam) rpv c\ DongUs, Rmlix **OcBll rfipitK**. Folia r.iritvimr ^Ulrnia i-^eniui cano-lanalii, unntma linfaria parva. Ramornm pars ouda 6 pollic. circ. Jonga. (v. ». corom, cum prior.)

CDII. POI.TPTERIS *Sutt. gen. a. p. ity? F.tl. sketch-?,p, 313» rum* *Leu.*

Capitulom liomoeflmm, FnTol. Rquani* **b?«eri«t«H** foliacea> ovali- lnnceolMae breviter RCuminalji¹, jnn. erenlav di-niitm *Tviltxte*. Hvcept. lipmisphaerliim omninn nudnn>. Cnr. tubn lirrvvi, fimce ainplA inflalA, **lobii** > subnla6n hirtell^ . Styli ramt in **appendicem linearcm** bit lam longe procltirli. Arb.āni;i lurbinata seri:po-villosa, Pappizttilez 9 acli>>-nio *Cv.ih* Inngiorrs basi **tnffOStata** mrmbranacc;! i^ross* uuiin'i via-, nervo in ariitam longam rt^idam prodiicto. — Herba B<*rfali-Anicri- cana erecta ramosa **poctfati tcabw**. F*V>lij ahrna inl'^r.-? nl.|,,,go- hnear ia sessilia. Capitula ramo^ terminanlia **solitaria**. **Cor**. (u **pallid**^ flnvy, |ol>U fuscis. **AchasaH** *elis el 1 pappi aristae fuscae. — Genus forcan A Cerrostyin non Mtis diversum.

1. **P. nrrifttiToi.t***. 7r > i_n Ctrolma mrrMinnali ^,mh .git Fras r. I' *integrifolia* Nnlt -(iu)«tri tliffrrt invnt. >qQami« oblonp o-ellipticis membranac. • »IWb». •**dumb** «ot>trraj(onn M-ahn ncc villosa, pappi paleis 13-14. An vere ut vult *htu.* ad Paiafoxiam rcfirrndi' F*, inl *egrifolia* Ell. differt tantum schenio levi- ter «al>ro, No*Tra rwt> >tl] r«lajfox»>t* non referenda. Ex notolà herb. L'Hér. •d Hymnrtp*i)pum rrrfr^bat rl. Mirl«a>t sed in R. "h* H ^*»>"-i»"i (v. s.)

Species exclusa.

P |i<\,%ji.<(!<*>n I*» . = Ctnmstylos Unttiliensis.

CDIII. ESPKJOA.

C<pi("l>in 7-ilorum homogamuni, fl tubulosis 5-fidis glabris her- niapli rod. Invol. 4-^criale, sqnainis 8 opposilis Ial& ovatis imhricatis apICK MUHTonatis. llecept. aivenlatum. Nyli rami obtusi pared pubc- ruli. Anili- breves iiiiclusx. \chaenb obcompresso-cimenlu villis scriceis mi'is confertissimis onusUi, disco epipyoo hito orbicnlari. P^pptu pndis circa 16 uniserialiinu nn-nihnitceis ovali-oblongis i-nerviis mucro- mllallS CO'UllL iiiiH IOUJilUdilltl l adaequoo lilni)., vUIU •er'i<iri« ai<L anil basi ciuc^s. —He' rba jjhtbriuscula cit-cta dichotoma Mejtictstria. Cai ilis snhnngulatus versus npicem ptloSIllHwIuS. Folia ODposiU OVnli-oblongH sess iliu iitec^t-riiina. ('(^iincuit axillartis 1 -a'pliali. Flores ex sicco QavO-^SiibporplinuCeioes. — Genus Mciicanum dicavi el. navigalon Jlispann Antontu de F.spt'jo <jni anno i5''o pln^as Mexicanus primus adtit.

t. K. Maxicii. (jf? in Mexico ad I)ivnm-Dnmysinni ttpcmb. ilor. legit A. »iun'. Alatiutn. St-iba-a ghbrat* var. Alani ! in liti. t83i. (T. B.)

(DIV. GM008TTMW 6 m, p. 518 i<c< Kutt. m

CStpHaloai borimnmt. Jnvol. campanuhitum Jii.feriale, iquamis longC acuminalis. Itcef^t, con vex um epalceunt dense paleactM-lirii- brtflitcratn. Cor. 5-ilpnlat?e. Slyli rnm append tec lincni i angustias ImA. Acba'nium turbtdalum villiKuui, Pappi p'ilca? <ecem i-uerrJ e apic C Ja- cerae in uiistulam tenmlaatc. — fierba Brasiliensis basi lignescos, foliis se\$silibu> rel decurre ntihua ititegeriimis aitfrnis pilosiusculo can• fceutibus, capttolu tolilaiiii ctoien ramosque clongutos et suprrm'': •ipbyllos MiperennUju s. Cor. lutex. — Unica species adliucdiin defer.

1. CHHII Lfta. iyn. a.Vj). *, in HratitA. PolypterU hr<*>iii<ft>I> I,MI. in linn. 18)1. p. 518. Cupiinl. m>gn. (iailUnlijr UncvoUir. Volm oblongD>oW> v<ra paiirlxtn. t J-a poll. lmta, »*> wwiilmeam Ufa.

CUV. HOP^IHKIA. DC.non Sprmg {1).

Capitulum 5-flunim hurno^amtirn. Iuvol. nhl<ft>gum .{-5-phyiluni, squamis obovto b l i g sub ^:ariosis, txattcolis miifni ?5 b* stipatu m. Heccj I. nudiim angmtum. Gof. titbulusa- p;ippit brevioras q l i t e r <i r 5 - d n i h < t i t . S t l i m i n i b w f i a p i c c O t i n u I U i A c h e n n i a > i i n b a s i : H l * - n i u i l u N l i M t i p t U U L , a n g u l u s d e n s e v i l l o s o • • < . i l i . i U - P a p p i s q u a m m e t t i o B i r i r i U I B n W D O i - n e r v i * i i p i c c * u b t t i l a m p r o c i u c t o . — l l e i h a M e i i o n a r a m o M a d u r c m l r n . * K o l i a a l t e r n * p i n n a t i p a r t i t a , l o b i s r - i - j u ^ t a c m i v j p a i ' t « U R U * 1 * - i i u r a u s r t o n g a t u f a t U n c r n m u C a p i t u l a s o l i t a r i a p e d i c e l l a t a t e r m i n a t a n a r v a . F l o r « l u l e i . — C u m M n p L i r k l a S p r e n g . s i t o m n i n o d e l e n d a . i a v i b o * 4 n o v u m M Q Q « c l . T l i o m . H o p k i r k a u c t o r i F l o r * a n o m e i r - n e b o n o r e d e b i l o f r a u d e t i t r .

h Ha-til 4 d. de Ste n l i r r g 1, O I M I I .)

(1) MnjAirKU Spwug, (ii"- prO» ll>l8^r^t Salnx-j IK:, (CAI. h. mon»> i<

couivent subcalloso. Anlli. include. Stylus filiformis. Styli rami uxserli palulo-reroluti, aptcc Impiduii exappentliculati, Ovurium tur-i>uato-4-goamn P^{ms} squamosis adpressis tectum. Pappi paleie 5-8 membranac<iii' margine erosa; apice apiculata¹. — **nerlm** aut suffruticcs Chilenses erecti glauci, caule sn*^{iU} ranioso brevissim: **puberulo**, foliis iilternis oblon^o-linearibus acutis. CapUula ramos nudiusculos termi-uanlia. Cor. (lavse, junJo'ics apice fuscae. Involucri squamae cum (lose, exteruis iuterdiim *mixtae*,

Sect. I. EuCKPHALOPHOHA.

Capit. homogasm.

1, C. GLAUCA (C*T. 1. r), ciiale tafTrnticoso ramoio, fntia oblongo-lanceo-*vati**, iof<r. fnciio-"Tutii. samrou inirgrrimis. ^ «* *^ Bert, vaiiat (J). in Cliili jirttBf f'utLa-^iifUa ^ "N<<!), In j>a>cu> cl fruiicctit <:ollimu ^ritpc Valparaíso (Bert.). Etbulia repanda Ncr! herb, liymcuopjipjua glaticui Spreug. <y*r. i. p. t4y. Santolina tinrtoria Mot. fhit. ed. pall. p. i3i). ffitntoltnoidr^ viil^i *Poqmill*. Feuill dMk 3. t. 45, f. 4. I'cdunciili tercies in omnibui sprtim, ijtytitr. et cLiitn HI Keieaoia cnti^, nec ut in ic. ('>r. inerUMtl Foliis cuict-alt* ail colorrni lutcitm ntiintnr Cbileoan. (r. r. et <, up.)

1, C- rLAffTAOöiri*, cjinle bcrbaceo spantt rimmo, foliij radiutlibas in peliohim Kirtmaii* <'Kluu^o-iancco)ati> ba*ⁱ cuoratu apice oblusis rrpaiiclo-dcti-tali*, eaoKnia Jisutihljus liofariboi aralia iutrgtrrmii*. 2) in CUiit? Radix saltNiiuplrx clongata. Rarai cicc. '< vMi daagali. I^ppui ruru-Caacus. (t. a. com III. k Moa. reg. Par, es colt. Uotobcy aiae luci limiftn.)

3. C AROMATIC* †Sctinitl. iatl. aem. h. 0<rit. iSSa. Lew. syn. »4<<), caule twrbaceo ranoaiMimo, fuliit liaan-lanceo <la(tt suhunilolitia Miniampleiirau-*lihin*, infr. pinn.itiiiii, «up. rii Milclentatn. f1 : in Chili (Monk.) in p» •nis rt tVriiicrtis rullimti j-ope V Iparaiao f llrrl. • ; tilit (ex odore aromalico ail (Ir DM .ujillani artci)< ntc) liinlur *VvtciüniHa-Jfl-Campo** (•rxuita aromatica Hook, not Ixit a. t. 189. opl. (nun l'lrjip HI Kim-rib Mirnjtii r»p. ß). Cephalopb. Icnrra <!.ns. opnac. 3. p. c3). CapituU tüinnlio qiuiu C. glauca mi-nora retcnim ilmilia. fr. •. »p. et r. c.)

Sect. i!. ACTINELLA *Less. syn. • j "*. — *Aclinellrt Prrijt. a. p. 469. n. 1888.* — Actiii'ca Jus.r. nun. ants, Piff. 2.y<. j •(.. _ Actinea et **Dugaldin Ca** *Less. dict 55. /*. 2^0.* — Attaml sp. *Spra>*.

Ca,itala rvKata, lifnttl femineis apices3-dentatis.

§. 1. *Iiwot. i-'h-uriaU adprcssn dis 0 bnvioit aut tubctqutUi. AckamU (nrffimttti. — Folia non dec rtrrrnfta.*

t'utile frutieato folioso.

4. C- n t a o n n u (L<<<. *rn. J40). caule Iralliooao ramoto ralescente, foliis tsilikq* Itncarl-UDCtfolafia, inl-i. grove aerniru.incruw, »npr. isteggeriaaia, rtmiaapice uadi< t-ci-plulu, In vol. tqaainii i'l-icrialit UicculatiitJm'ubrcTio-•tbiid. |M|jⁱ paleis 8 oblongis a riitjli*. ff in Bnnarii. Aclin< hel*rojtdlTli Jo' iion. Al>>. •• p. 4>5. 1 61. f. 1, *Actinella heterophylla* Pers. encli a. p. 469. AcNtx* aheruifulia Sprrng, >y,t. i. y 574. *Achaenia oblonga villosa*, iiii> >iapkmlatia. Lugal* (alb*?) aptcc ttilobv t-aw. diet 55. p. a-o.

5. i. • »sta r* (L#>*. >u liODKa |tSt< !. 516), cas 4* ^> frutk'ultwo ramewu-^imo glabru, ("Jin ><v*iltni« Knearibtu >ntegerc imii punctua, ranis apice apltyDia 1 •rpluli*, HITOL. biawrulia »iuacni s ext. nwlU HHMituM •c" mi-lib, nifrij ..hluii-i* vix inui-nin ili*, pappi paleic. ohloQto><lllipdeU ari>tali> 2' ', in C4inpi* »d Rio-Negro et Rio-Grande Brasilia. Folia (K<lli*rm loop*.

lincara laU. Capit. m;igniiiiiiiine Ambeinidis iirveiuis. Recept. beniuupharicum. Cor. duel limbo apiec porpiireo, Ijgulse pallide latex. Arha-nia turbinata fusco-filbsa. Aatb. «h.*ol. caudal*, (r. ». inn. Uui. reg, Par. ci. h. MDS. imp. **Bra**, sub u. iui3. io4». i«>5f « io53.)

* * *Caue herbmcto apky-Hu scaposo,foiiU radicalibta.*

rt. C ACJiuuii, seaponndo elongato i-ce)>Jialo, foliii rulicalfcoi lineaiispHhn-
lit is integris pimci;iii* viliosis, invt.il. vqnanm clrc, hiseriat* oblmigo-lanceo-
LILI. pajjpi palcis 5-6 apire arislatis. % in inllibn* MissDar^eniubas ad Kort-
Mjntian Aaicr. **bor.** Gabrdia ucauli* Htirab. il. bor. am. a. p. 70. Awinrlla
MMtfj Kutt. pen. am. 2. p. i^3. Capilula magnil. Cbamomitla!, l>tc flava.
L iale ij. 10 apice 3-dentata.

•. C> •CAPO**; villosi, caule apKi,K* sfrirto aimptci i-ccplialo, flii* ratlca-
libas liQcari'Unceolalii la*i :tiieinmli>. aliis [slegerrintb, alii* pinnaiifidis lobis
li, uicis jcuiis, irivol, cxt. M{i4tui> duco breviofiims nbtusis adpicftsu, % ik
iMexican* |>rov. Tex.au dUtriot oripntalibasle^ii cLKerlandier (pl.eu. n. 1867
ei 1881). SCfpM 8-i'J p'JI. lonfW. foliu »*fl poU. loSgl, 1-3 lilt, lata, acuta.
LtoJji 4-acrriai i-dcuia*. Pappi p*JM uninerviae, inargine ocartoKa*, **oralea**,
abtuple aialatj', cor. diaci pauiu breviuret. (v. «.)

§. 2. //MI//. *Aj untile, stjnnaims exter. luicurihus rrflt.ris. vichmnia
tetrigona. — l'/'if/ fir M Helmut decumntut.*

9. C- BKeuffKEMs (Lew. in liunjwa i83i. p. 517), caale brrbaceo diihotonto
pitl><To, **foffildtilHuntlhw** obUntgis *ubirpntulu^(iltft i*. inltr.obtaiii, super.
.1. iiminatis, raiait apirr nphylis t-ccplialin, iuvol. *flu;nni^ liaMUifcw tftlesU,
pappi pitlris 6 **elliptda pumatifldii iriaUlia** If. in (Jsliforniu. An r\ 1,CM. He-
Irniom pubcuccns Ail. kew. it. p. aa^ ? ljttil* disci dijuiclio brcti
'ilia Iffragoua. Aitlbr^ uliaalelmifue caudate.

☞ *Species exclusa;*

C. ASTHiMoiDEA A». ss llymenoxU odorata.

Acrinii.1.1 COMMITATA Spi«>M]. = Calea pinnatiflJa.

A- LASATA Pursh. = Rahia lanatn.

< MVill. JAUMEA /ess. enk. a. /'. 397. n. iftifi.— Ikinia /MS, on. *ii>. a
p. 424. t. th- y". 1. /ion /win. b»»* UiUd.

Capituliin nultiLloiiin **ducoklean bwDonmom. ZavoL** laUiru pa-
tens inljiccatnm, squmnis *ul>i oUnnlis **triplici** orditu- **dispoailis**. fle-
<CV- uidiim. Antli. cciHiU.it.T H>iiientlice ovalo -InncLoJata terminatae.
Styli **nmi viz ac uc vw sul>jtapillosi eono brtvi ttrmtnati. A^hwmla**
lcietiiiMul.4 roMis iiiitiinis liuigittuinalibus notnta. Pappi iquatm
8-n> 1); **eves inaequales dentic** ilaUs atit;r. — Suffrutei Hon.oriensis
glaber. Folit oppotui conntta linetTui ornowi iute^ra. Gtpttula i.i-
min **tint -uliinrki nitluutia. Cir. ex hiss, descr. et ic. ncc non ex noli***
et ic **one Ibeditii ii c^\$ Adr. da Jussieu et Decavai juxta ipei**
Lom riifii. pm-iiis et niccum hencvolemer cuminiititcelis.

1. f IWHUniMu (Pen. 1. S>). ft in lloiuuij ad oitinB Mum. Plaia.— Flows
ex »ched. Comuiri*. vix comparebiut luiri.

CDIX. BURRIHLIA.

Ca piiiiltiin mulij*ioiuni licicrugaintim, II. r>d> li|<tilnUs **founio**
obovalis, disci **plurimu tnbatosu 5 fid** is ln-nnajihroilitis mil nik-ntim
bl r u. Hterilibiu*. IaT4lttci>p<tetiU-c«inpaouiatJ **squamae ovaies acumi-**

nae disc*. panl6 lougiore nut- aut biseriales subaltern® v q e .
 Hccept epaieacenm. Cor. disci lobis extiis lcnuc harhellatis. flwli disci
 ran tis rono brevi terminatis. Achxnia gracilia linear!-subtetragoaa ,
 radii fcri obcompress; i pappo longd bi-seu triarista'lo, disci pajroo
 3.-i-phyMo , naleis jariccolato-uristiitis corolla in longiludine ltttaequaa-
 tibua. — Hproae Ciilil"»>rnix anuua: graciles puree puberulae nut glafca;
 snbsipipliccs erectx*, F»lia opposita iinc»ria lon^a i&tcgerrima. Capi-
 dtlii nunos cat^lesve apice nudos torininaotla. Florcs aurci — Dixi in
 fionnrem cl. Joh- Marc, liuriicl <lui uuno «^58 ifer Vunegusti iu Galt-
 forninm cddif ct autit. *

- i. R. ORACJLIS, *ligulis n inTol.* lobis to-i'J. ;i) hi \ova-CJifornii legit el.
 l)i>u»hs. Ilrrba 5-ft pollic. Kolia n poH. toug«, tineim Utt. Cftpitulam fere
 Con*fpvt<jj.« HiiJrn(i*vf. (r. i. com in. can secjq. ab hon. Soe. hort. Lond.)
- j. l'. Tnun>M\, It^;<tlis ct invnl. lobu cfr. 5, 1 lu \ovA-(.alifonij legit d.
 Doof(lu. Herbi 3 i-pr>llir. Maids adbiic flal>i» et tewera qtiim prior, Folia
 <I tin. laugt, vi\ \ lin. tala. Aoiarnia *duel* 1 ari^Ata. [p. a.)
3. B- **MMMUNU**, Bfolii ri mvol. <Iiumii circ. 3. (?) in Nova-Culifurs^a ltr^it
 el. l) taglci. Hcilu *habita* B. tcnerritux sttl fillosiaicala et piima fronte
 dftoMlka. Folia j -t lin. lata. Ligulx I-3' brevis**hnc iotegnt stylo sao aup<-
 rala. AcbatUM inuoia a-3-fliiAlata. (v. i.)

COX. IASTIII NfA COM. *opu*s 3. l>. 8» fiR M* , PC. M Lindl. tot. *ML 1.730.
 — Kanftgua *tUtp. et LmdiUh. nov. gen.nc spec. pi. amen \p. i5. t, 34 ef*
 25 (18. 15).

Capiltilunt nulliJluruiii \$unlio mogan m n, II. radii nempè foetniueis
 paucis parru tniuli obliqle truacatis (ex Cas*).). i lecept. co aioum
 epaleacean Mptilofam. Invol. *nquMtam* uniseri ales concre eUe in oopu-
 J.*m j-8-i.i-Hfut.iL.Tm, dentibtu aculis ciliatia. Corolla brew, *fkw*
 inflali, limbo 5-dratato. \mli. inehMW* Styfi in radiApiterti, in disco
 lubtoeluji, nimi bi eves extius arcuati cono brevi superati. Achgnia
 comurestu adresse pubescrntia, arcola I asilari cornel cavá. Pappus
 >alt?ii 5>iO apiec dentato-lacem aci utis corollam subaequantibus aut
 ruillis. — Jlt-il>,* < Decid. - »mer icapai , glabra aut subpilosiuscul u,
 ercclte, 1amosa , in ultpnosif na scentes , ' iihvdnr fere lialnlu. I 1 lia
 opposiln liin.¹*n.i subintegerrirn 1 ad apicem liiDui d lohiiloriini r.illo so-
 obtuM. H.nni Bltdi apice l-depball mii> capittdti in rnuurti inrcrsnri
 cavuiti dilatati. — Genus aflinc Gamuic; idi ex Involiw 1 gamop hyllo,
 ('otnogyni cs foltis oppositls, ab iitr>f>i e dist nrtum < iptlulo suuin
 iniv^amo et pap[K] paleacco> a Tagctittri^ ilrfl't-rrr vtdcttir glanduW
 ntillis.

§. 1. I'<!f>/>O pftlvltt eo.

1. L. GLA BB&aiatA, tola gUlrrtuiB, involucio ij-drot.it', l'I]'^ 5-pat«i(t>,
 u (I) i« al>(iou«u (jili(>rt>ij- legit 11 Doogfaa- Lasllwui.i Cuiforoica f DC. in
 fS l jml. hot. rrg. n, 1780' excl. car.) Tiim error (Inilam per liu^rat in texta
 UndlcTano irreperit et mitu jllr' a species in California , r1rrr.i fuerit, no-
 ntc. deleo ne confusio persistat. (v. s. eulum. ab hon. Soc. iwrlic. f ondin.)

2. l. ti(it u' . * (CAM. opti ino. 3. p. 89), glaberr "» . invoararo 5-S-df atato ,

g palaeaco. (I) in Chili, ad fossarum margines locis uis propè
 g legit el. Bertero. *Tagetes Pavillei* Bert. l pl. exs. n. 680. Colla mem. ac
 Turin 35. p. 34. n. 15. t. 30. sed à *Tagetes Chilensi* Pavill. omnino differe vide-
 tor. *Ranegna Pavillei* Papp. et *Eulibia* nov. gen. ac sp. amer. 1. p. 15. t. 24.
 P. *inlanum* minus a p m p). wii^aaa < lia). loafa d—ar fioam trtoqti me Jto

Ua 1 polf. Lingj. linrar ^lftM (uoi
 C»«

anot*.— Herba procumbent. In vol. 5. entaluui. l'appi palea* line-are* , rorolla Lirvkires, apKt- laifro bi- vd triiidtt. Poopp. et Eotllkh. I. c. (v. ».)

fi. *Bridgtsii, erect*, poppi eoraltaa vqaauti* pal^u ovato-Uaceolali* dn-
•Maatl Mil Mil IUn«>fitta Biidgttii Papp. «t EndJicb. \ c. t.a5. An spe-
cies dUtiouU?

§, 2. Papyo nuliv.

3. L. oiAB»AT* (Lindl. bot. irg. t. 1780), ratnulis p«dioellisqn« irnuiMiiue
pnbr»e*orilMi8, in vol. l5Adefltafo, pappo nnllo, ^cHatoifa «fti« mncmno»iU.
i I in Calirororii Irjil A. Oouglns. Similtis L- ^T^herrimiP see! n«n umujnu
gla lira, capiiula puuln major*, iuvol. bad vix atteuoatd et potius cumpana-
lirii. (v. J. com lll ob hoo. soo, hortic. Lond.)

CDXI. PICK.A6ENIA Hook.jl. bor. am, \ p. }yj. t. 108.

flapitulunt nmltifloran nidiatum, ligtilh 8-10 famineis obovslo-
oblongis grawi tiidentfttis, II. disci hertntfpfar. 5-denUtis extiis glan-
dulosis. Invol. siil>luin!^'tiuTt< i squanur imliricaUi', eXierQ|B Itasi
co;t(lunat;t*. Recepi. con*ruui IUHUIH. Styli disci l:lllll inclusi brevius-
culi ipicc iocr»ssali dorso birsuti, Lcba;nit oblonga villosa. Pajipi
palefB 6-7 trecbB 01ata icumioidissiina auda BKmfarMHices. —
Herbs BorwU-Au)crican«. Radix cruse. Folia aherna Unemri-filit'or-
mi» rtgida jiiinii>lifi«-ia xfinidulosn-et pelluckio-puDCl ata. Ca [i>it,ula (cr-
mirtjilia llava. Gi»n4tunii cor. disci •maiiniinm uuAt- aptotn. — Cl,
auclur a<(Beled^M smun rei'vn piiints «l hto ex e^ua sculciitia admissi
se^ ex stigmaU) «!J ip»o Uookero (Julineaio potiis ad Astereas Acliy-
fidetts pertinoc vidctor.

1. V. KicHA»»(K*itt [Hook. 1 0. p. 317. t. 108;- V. in Amer. bor. rfrei Cirllou-
BfHM ad Sa»UIMlm««n.

1 I)!(. UKCA IV«A.

Ca ;>)tulun) iiiuliifluruni, (I. radii tigulatia licniincis 3-5-fi<lis, disci
planiusciili II. In'iina[>]i •ditis 5-fidis, loltis brevibus fus CO-birSUtil,
IIIVU| biscriale, iqtamia exlerioribus fuliaccis patulif radiiun M quan-
tilitu, mt. Invviurijus liuearUuu dijuna %w paulo top rantibus.
Rece[it. uiiiduii pilnUucutuiBi Stjyli rami apice iruocati subcapitati
hispiduli. Achsenia ungulaU glulna glandutosa catva.—Ilclrlwt Mexi-
Cafia ^IHITU [K:Jntis simplex, t'Sui» tereLi ml nt«diuna fotiofo ;tj>ice
ninlo pcdueculiuranti i-capkaio, patittMulo sub capiiulo obeooieo
fusco-subvillosa. Folia nltrnt.t decurrentia olilongo-lanceolata acimi-
nata iategerrinii. Capitala majors el plttuioftt quinti IIelenii, ligalb
flavis, disco fusco-pitrpiirascniU¹, — GeQta Ilcltnio valdi atline
Hecubeam, ex Hertlui Iidrni natrt,, ob anaJo^ajn stinn*;nn dtxi.

* H. tyntwtuii.rvohik. % in Mexico Irptt cl. Abtuaii ijui vnm. plur, alii» com-
municavit el ^cmis BOVOai in •cbcdala faadicavtt. (». ».)

CDXIII. HFLEMUM IJM gen. *. g*»>» JU«. OL t. 688. — Helcu &
hurt, cliff. 4it. ttrm-ft meth. 6M9. <}<rrtn. Jr. 1, p. |38, f 169, — HrJe»«ini
et let rod ot <i«i. /-u.

Capitulum multilorum niUmtuat, (I. ii<in fu>miuels 1-seriatis li fu-
latis aut mr6ti
tubuloiu brevis
oblniigun (Budnm. III vol. *juuu
cl ongate tsbltneares rci
latis aut patentissimæ, inter, subpauciores

breviores acuminatae recept. pa leas simulantes, sed extra (lores **site**. **Styli** rami obtusi cernpendiculali. Achteaia lurKinato-olKivata m*Ui-iarimi villosa. Puppi palea> 5-6 mctnbranacee plus rat mi* apicufotar. — Herb* Doiea I i-American;* glalmc aut pubescentes. Folia alterna decurrentia sulitiis puuctata Integra tientnta aut subpinnalificfo, CapituL ad apices **caoliff** ct **rwnorun** solitaria. Cor. lutes, ox tits puberul*.

SecU i, HEL.FMA *IJnu. Gartn. Mirnch //*. *•'(-' * — Helcnium *Cass. diet. 55. p. 262. Less. irrn. ?.* | c'.

Cor. disc! 5-dentat*. Pappi pales aplice ansUKe am diAttnccte apicuUte. Recept. couvsuiti vel globosnai.

i. II. AWTCwmi (Linn, ipec, nao), glibnira, date ercclo ramteo polyre-fhalo, folita l>mw>l*ti* serrrti* lon^<* Oevarrentlkm*, Itgidi* pUnu 3-J-iwu, pAppt pities ciliato-snbblimbriatU in atUUm (J<inetitibui cor. ditci trijilo tire->><_wibin. % in hamidis *au% riviiloi frreqns • O m d i adCarotinatr. SrliLuh liaatlh. 'i. t. ffo. I am. ill. t 698. Honk. hot. mag, t. "H.fyi- Hflrnia decarreas Mornch rneth. 5S(j. Hcleuu julumrulis G^rta. — Corn, caaatt. p. 03- ic. (r. v. c. «t •. »p.)

\$. *ptbrcem* (Pen. rnch. a. p. ffS), lutuni nrevmimr¹ polteterna, raille crerto rainn^i. pi>(ytrjplialo f fvili* latlcealRtik pff' s& serr>tis tlecurrrnit-btM, li^tili* j>lani») *fiflit, p^fp* pnlri» U*vi ciliatu in analan de<iu<ntibu* cor. (iijci nij>h> hr*vH>riinu. If, in Amer. Wr. H jmb<cen> Ail. *xw. cd, i. v. 3. p. aH; ? An, •uadenie cl. Persoon., mer> v<r. borhinau H. »u tumnjilu? Aa *pec*. pr>pru? (v. •. c)

i. H, MitxictirtM i H. H. el knnih ui>r. gen. am. j. p. 299 ?), gl>liriu>ctilniit, caale M<Ao ram0*0 poJfWphalo, foinia linrari-larin*otalia rlongjiti> iutt^erri-ntu d<rorreniiba<, lipnii* pljuis nilulu nub Hit j,nb*M m l D>IQ> % pappi paleis •carKuii hsti ovatis apiculsit cor, (Mad qnintnplA hrrvioribn*. If, in Mexici diiioor Ojxaci legit cl Amlriaux (pi. on n 317!). Vi li.mia urtToto-angu-laia, Meui angula* pUil fjbfa jilpretn* vr>lita. Ligolx di*co brevior*. {•. a.)

3. il. fnvutuwiKi minutr et tfMtv puhrralam, <JUIC dWXto apic< raaiotP* r>mta lubnudii apice i-cvpbali*, toliii ut^inbrauactii *lliptic<-lance<ilaii* *rib<dcatttia, ligali* tal ulosis i a^qaaliter 5-Gdla, pappi »qn>iai> lineari-Uncpnlali* actiuioatM tearioiU >J*fi filial is cor IUrl ditnidto brrrorribtis. — E X A B W - bor. ocrtil. H^miiii in buiteta AngOom inirtMlaxit ci. Doti^'la*. (T. *. lit 1>ori. Soc. lutrti. . lost. 193o.)

4. H. TTirtttfffti'TTM (Lam. joum b, *tiM* a. p. ai3. t. 35), gl>brii>col<'•• caule er<'to itmpli< i-cep halo, fuliu IUJ<<*>I*(H drntilis dri-urrntibu*. If'''**<erac**o-canaliclatu apice tric Ivotatb, p*ppi paim acuminalii cur. duci toplà breviorilus. — in Antr, btr. ?

Sect. ii. TKTRUDD^ — Trtrutins *Cats, diet, 55. />. 2(1?.. Less. sXn. a4o.*

Cor. •Itwi 4-drntataf. Pappi pal*e breve*. Recepti. •>alom tut-oblongont.

S. H. QDAMtuaNTATtiM (Uliill. a< 1 soc. h. n. Par. i. p. <a. t. 4), glabrimcu-lum, caul '* ''t-ciii* »(ica) FanOM) t w l y ffcuili*» Tuliis d<'orr*ntwu* oblongo-li-nearibus, iofer. piutunfddit, »nj<<r iolrp#rrimi», laaftilu gUbrii, invol brevis-simo, •duniii «|U4mrU;< vix spiculatis. j, i u* Aner, bnr. nemp* fai * Carolina (Kra>.), Loniwani (Ubilt.). Mexico (Ber I.I d ri>. 416), luim. Ill- '• 688. t. 9. Do11 in LtndL IMH, rrp, 1 598. ;;<u(t>#TLia)!<u J*«^] »e. rai 3. t. 593. roll. S. p. 154. Hel. Milli-ri Vbult. ex rvc. HaUb. Mr^Hrj <lata Raf. H Mppt. p. 141. (v. * • «! • »p.)

D> 11. tunm (Sdvadt bod tan MH 1831. I, ,, i;t ••*), glal rum, caulo erecto¹ aabiini) lici sublasé ramoso, foliis IfLiii irnlilius *ablnoiv >*<

iatcgerrimia, infer. . . invol. iqaimis radio hrevioritjot, Hgulia tritidis sab-
 ua via supuderuis, papp squaruis ams obtusis ams brevissime apicuiatis.
 ① in Mexico (Alam.), etiam in horto Mexicano (Berlandier! pl. exs. n. 436),
 et Goettingensi (Schrad!), cultum. Folia 2-2 1/4 poll. longa, basi 4-8 lin. lata.
 Capitula rotunda 5-6 lin. diam. (r. •.)

7. II. I>IL>IIIUM;M, tenuiwtme puberulnrti, caule erecto rastoso pol^c«pbaio,
 follii drenrrenribus libtis Mblougo-Uicejilatls iiKcgerrituia, tnfimu iu<i*i>, ligulis
 trifidi* pabero-relalini, itivol. brevU>iim>, pa[*pi »qiamellia acuminalu. Q ?
 in California Irgil A. Douglas. Ailhfe H. quinaeDtato, sr>l niajus ef ex onmi
 jriirle pQbrcalum. Capiluluoi gftibosiltu (i lin. diani. IJgular parrie. I'etliclli
 rlongati atriah. (r. t. com in. alj hon. Soc. hortio. Londtn.)

S. H. HKTnornTi.Li.-11, gkbrom, canle croto apice curymboio-ramoto police-
 ptialo, (uliis decuneniilitu, itif, uldujc pinnaiifidis, mrdiii ainoalii *err<ti>re,
 summis taifgerim* atUis, invol. M^uamU spice subulatii radio fer< luo i i
 boa, liguli* plinis 3-fidfidj paj>pi p<lrn oratia brerilrr aitalia obttitiucalia
 cor. disci triplo dupluve brerioribut. (ij in Mexico jtn>v, Taiuaulipaa circa
 Tampico legit d. ncrbndtrr (pi, <x^ n. 107. Iyoet au3). Herba pedalis. Ca-
 pitalata oTato-plnbnsun diam. 3-4 Itu. (r. a.)

9. II. n.i.(i*ss, glabruui, caule credo *|rictu apice coryinboso-ramoso oltgoce-
 pbxlo, fcrlis decurrmihui lanceabtolineaiibns itcgerrisJi, DtringoA g'and-
 daloto-panctatis, hifer...., invol. squarni* apiec ttahuUis radio stilbrevio-
 ribtu, ligalis baai vtOoatt ipkw obtilai 3-4-denttti*, pappi *quaiirllu brevi>imi<
 obuuii. (ij? in Mexico circa Brjar Ir^it el. JirrLuufficr (pi. esa. n. i65i ! 1 1 i
 pnlae «x alcco ha*i purpnrro-croceX, cacterum latex. (>. ».)

in. It. wicRocrpmi.TJM, ^Ubruin, oaulc erecto ramo>iuin)u BKJ)jcephalo, ftllii
 tlermrrnlfluis IraetolMI intCfferrimil Mibpnnclati*, infer...., JUTOI, brevii-
 .simoT liguli* tridenl4(is gUbns, pappu brcusuno obtuso. — in Mexico inter
 I.a 11 Jo Ft IWjar Ir^ii cl. Berbnndier (pL eti. n, 1429!). LigoJai flavsr. Capitulum
 subdton u3 Ha. diam. (*. s.)

-}• }>pecie. 1 rton satts nota.

11. II. LoirniroLii;n f Smith, in Rte* *v\ n. a), fortis tlneari-laaceoiatii iale-
 grii Ixvluinm, prdimnilU uudis clougatis, — in Amer, boreal!. II, aulumaale
 Mill. did. ed. 8. ex Stn.f.

'9. H. PCVILLM (VVilltl. enaiti. b. Her. »uppL p. fin), Mfil tVkmfjk «nbiulef<r-
 rirui», invol. Mjttattris Unernljti* pateutibai. ^ pate, el cA car. ipu. tu b.
 Uilld. non repcriiur (Link), f.

>J H, qafAMOMmrrnm (LmkAaa. b'Bae'a. p. 3,1S),folli« laaceoUdf do-
 • niifiXiliti*. CMI. i.ulii quadt iji.ii tiltv 2' pair, rt art. car. ign. An vni, T. qua-
 dridel i *«u Hel. auLuitDftlis lignljs aflBpi <jU.idriltda* gereut i? |

•f*j* «V nocxi lit ^a.

H LAVATUM Spreog. — Babia Unaltt.

11. ammmaami Spreng. = Bahi* oppositifolia.

H ci,»»»r<m Alt. 1= AirllnelU decurrens»

M. iTitcKinnutum Sptrtij, r= Bahia storcadifolia.

H, rnoLLnroLfoH Spreng. 5= Bahia irolltifolia.

CDXIV. AMBLTOLF.Pis.

^ippiululum nutltinoruin radtaUiin, ft. radii iVtminei* '-*ertaHlius
 jiffuk<tu spice 3-fUUs, ft, disci bfinttiphrod. Uibo L.rcvi, ftuce ampli,
 Johis0 lauccolalu caHoso-apiruLtis nervo niHi^iiwli*' Invol. hisiiiale,
 W|t>mia SIT. ext. 1rc. 6-7 ovatis acci_{1tj}s foliaceu adpressis discosqfl-
 liot W, scr. int. ol>gvato-rottn<iic<. nblusbsimi>hy<Iini\$neivii». lit*eph.

planusculni alveolatus. Anthers longe et acute appendiculis. Sty I* rami cjuwp». *idU:u!ati. Achaeuim turbi rut turn adpressi viUoM.ssimiirn. Pappi pafcae 5 uinseriales obhisissima? encrvw corollas tubo ae<|unles. — Herba Mexicana annua erecta simplex, hinc hide *pecm* caulerp margins foliontn et squamarum invol. exterioruni pilis longis'ctlinlo-pilosa. PoKa alterna semiamplicicauUa nee decurrenliavali-lamccolata siihinu^errima. Capitula lerminalia sotitaria flava, fete Pyrethri Myconis m^goit. et facie. — Women (CK **^*UC obtusa et *ipmtcpMkma*) alludit ad squamas invol. exteriores et ad paleas pappi obtusas.

I. A. »ITIGB». (f; ID Mexicaii prov. Tfxas inter. IWjar et Austin legfc cl Berhndier (pi. exi. *. 1613!). Hfrba pedalis p«ucifolia. Folia inf. obtusa, atip atOQjiuala. (v. •.)

CPX.V ARGTaOKIPHIDM.

Capitulum multtortirn hetero^amum, ft. radii i-serialilms ligulalis. fn'inifis, disci liermabrod. tultulosiS-deoL Recept. ntiduni plnuuin. Invol. canil'nnul.ituni, squaims j-3-seiiaais lant:t:oUo lincarihus sub-acqualtjui disco pniilu lut'viorilnis. Ligule obovato-cunealae apice latjc iocisit; StyH sli^tn. -j diver^nnli-revoliita sul}{iliformia, in disco apice pilosiusculi. Ajilhera efiiauSabe apice appendiciUatx. AclKeuiuin elangain in glabruin ad ad'guloa a \x subciliatuin compressum, lalerc BOO allcrove nervo seu angulo subexserto instnirlura (in sperim. mihi obv. castum). Pappus pe^uttenj t'serialis pateaceus radii auricularis ad laUis etteruiH.sitiu acumiutus mleger, disci paleis •!-\$ \$iriccularibn' •crnilig s'ililoli;« in H^idiv — llerUa Sandwicensis crassicaulis To lacinct, Ciner. lias seu Ligularias Kurot<en't tertuHl referens. Folia aH< i basi subrigida elongtli siihensilonnia integerrima villis «rk:cis •»" pressis copiosissimis a rgeutea, alt* Uasi Leueriora viresceotia pube gl»n dudu<id in-li in Li. [nvcXucra etiam biria et fol. suprenii.s tclxura siinilia. Pedunculi ftre ex rtiilli* il<iorum bti s otUahi glanduloao-hirli suh aptiyllt i-cephali. t^apilula sabglul>o*a nuUoi

I. A. *Sinoyumwm.* 6/6 >• itiwlt* IfiwIDAaittlll aJ O#hyhrr iloiitbin mem* jonio Iripit U Maara», Hld>^ rntt«blli» «l th<liuMi^tiuji ctrc. Lp<|ali>. KI' argyrjra {Ktlein Itinga, 334 (id. lata. Capitula fere di^m. [p>olltt., ex aicvo I puc;>ur«cei)lia. (v. a. in herb. cl. «t *ni Lydlt y.)

CDXVI. ROSILLA *Ltu* 971. a45

Capitulum radtatttn, ligulis fenahwil. Inv>>l, crBndraci »quai Mario**, ester, sub)inera. Recept. epa k>oeuM. Slyli mini appe<culati. Achtrnium r>i>cotnpreiwutii IMSII vertus unguuiuu. T'im paleis ptumoso-fimbrialii. — Hvi IM a^nf a Mevkaua. Iloi'ibi** Iii*

i. R v LCM. I t. (n Mexito. Cat. ign

Div. it. "AUMSOGE*. — <ialin«ogcac cl Calcine* Cass, a

Pappus i-erialfa, paleis integris aut plumosis constans, rarissime nullis. Recept. p. l. l. l. I**JI squitiujt pUuituculir, *telixuia ui!* non involvntes.

Subdiv. 1. LOGALANSOGE B,

Ligule foemia: ... nulla. Pappi squamellae planiusculae nec zativato con-

CDXVII. LEMMATITM. — CaWtr *tmu in Vmna i83o. p. I 58 tjn. a^8.*
Hon Brown.

Capitulum 6-7 fJomm hetero^nmum . tl. radii fiic. "1 ligulalis foemi-
neis, disci eiLiin 5-4 lubulnsis **hefmagfarod. 5-fidfe**, lobis **longiusedHs**
aculis^littbris. Invo*t cylirtdricimi, **Mfufffrii** imhricatis oJifotigis, ex-
siibfoliaccis, **mVr. rifembfrnncdk. Recept. angustura**, paleis convolutis
lint .iri-elJoTigfs flares iivolventibiis et eoe a^iuiiilil:us. Sty Ij tami ex-
appendlcaftU. Aclix*»ia irigouo-prtsmaica nd •oflulos villosa. P«| ,us
incniltt anaceus vaginans apic« denttitts , scljutmcllis conccrciisveri^im.
CODSUHS, cor. faucciii uivquai)S.-«-FruU'x Urn illiensis ,s. C;uulis den«« et
Vu'cvUer iirsnt^s teres settobt^u«anguiatu. Folia op posilu leMuiasob-
roturuJa basi eoctJala I'renatu-^culaia cor'mcea , tupra pulterula , suUtiis
iii- lot quintuplinerfia rtotieolfti fiUoso-scenbrk Capiluh 5uhsewiiM in
cory riilm artiphim \;Adk compos ituni faikigialum di^Ut, bractci.5
paucls foliiter*; instiMcta. F tons Tiilei. — fidn us habitu et stig initttttg
Lasianthea alline sed u li * ; el corolliB lolijis diversmn , el potiis Ca-
lydermo ci Ctleffi affine, tbomuibos Heleoieia pappi scj-tiatnrllis in va-
ginari concretis distincluni. Women ex nsn iis f^otiis rjuam
Chryttithemeu idjungonBu W i l

1. *I., ROTUNDiROI. irn. /) in Rr««ilife fty. Mimritni-fieinn-aliuni Irpil el, V«p-
tliirr (pi. ex». n, 284). Culcacte rotundifoli* Lr». II. 00. FtJi« a ' poll. diam
(T. «.)*

(I > Will. CALYIKIUMOS *Lmg. nou. gtn, p. 34. *- G^tfd«rmoi «t C*i.W*d.7,*
£aus. St. 55. />. a65 « 177. Uts sijn p as5 0%±h — (1 ca sp. XM

Crfpitulum miiltfflonun **botnocumom.** ?nv«t. oljlongum irfibnctbrn ,
^quamis suljscariosts oblusissinfis. **Recept.** .nni^isttrm conioum, pAleis
linearibns acutis. Cor. **tobnlone 5-fid a. Sty fi ramt cono terminati.**
Arhr.rnium 4-5-nt)gBltUlfM>rt(rtum iVippi pncai i-serialt^s lineares nfV-
tuas i-ntrvftcatit ttallac. -flerl** Mexicans! **rectae scalbra uut pilosa**
parva minrtsa^1. Vo\va opposila ses^it!;! ovstti "Milt t*lli|Mi<!o:intmtnala
grossè srrratn trinervia. tXttmi I mgè aphylli, apice brevier Irifitli, t:a-
pitula faKic.uiah>-ri>ijn>>>osn gerenttt. luvot. rabfuttsценKa. Florw
lutai.

Sact, 1. ECCALVDE«M(M. — CaWtWIIIO* *Lttfl. I ass. et Losq. IL rx*
Achenia calva.

- 1. C. •CASK (Lag. nov. gen. ft *|>. n. 3 J 3 \ cattle bupidolu, folia ovato \»n-
rroUt utriin|ur M'alin nm »'uf*t* prirr , ue villosis. •cbarnil* c*| is. 2. in
M. 11 i tn<itH*iiis,<:in a GuailKX nato, Acapulco "1 Hfii) clrl Monte (Lag.), Vij-
lalpan in (Mrnil.!), ft tirbrtn MrxVi (Berl.) pi. ex«. n. 64ft» Hrrita prrlatis et
sesquipedali«. Au Iortè Calex (HMJunaaUbit var. «pa|ipo»j| II. D. rt Kuttfti 4
p. 3gi. t. 408. f. 5 hut: tethni* ? (v. s.)
- 2. C. *Loxuretes* (Lag. nov. gen. et sp. n. 324), caule subpiloso, foliis oblongo-
lanceolatis 1^ Hon tilli* V >" *!«««' ' v«»"« ' !..". ..!P'imfli rt p. rnato-1 iHiatt-
latis.

Sett. 11. CALEIHUCIMH. — flrfl't'brarliys *Cajs, lx\$\$. il ' v.*
Acbxnia p«PI>u 1-MriaJi p»lris IO-I J olilongn-liMfMawoli**1 ""Wjiul**

3 - C. n w f f e m t t t , « i j c f c i # t t > , rolifaiof. Urc»Usinv petiofaiii, tup. sessilibns
ov j|o aut (AdoDgo-lanoMtilR ninii-jin' (iub«». *1 . acliano p»k

corona lo, stylo b**i bnlboso. %? (§)? in Mexici roonlc igairomo Jornllo. *Calt»* prdoucaUri* H. B. et Kunth nov. grn. aio. 4. p. ag5. t. 408 (excl ' fig. 5). Le». »n Honaetl iS3o. p. 117 et i5fl. Cilebrachya pcttancplarisCau, et Less. Herb* pappo excrplo prims speciēi sinullund «t forfin a noupallia cam ei coofau. (v. ». «x fa. Nee.)

4. C. flAi.«r.*Foi.ins, raole suffrotioso, r*n*is teretils glabrtQscult«S *fohis* brr*i»simr petiolatl* mails acattinati<i trincrvlw *su.:atk* pmti-jrnalis {;ialnis supni]n>viuscnt)s subtiis ctt-bic ^'Utulilo^i«, rjipitutis f>?ilirllati» coryiubosi* OTdiK 8-io-florit, inVni. •qotBife obtaU, «tpr. brcvLssimis ndpruii. /, in Mexico (Ifarak.! brrb.), ad Tumaultpas (Berl.! pi. exs. n. 3t35). Caalis ex sjveo forte »abacMtd«ns. (T. ».)
5. C. »cr.o«ifs, ramis gUbriti^cnlts vrl ad apirriu drnii Inrtettis, folii* tiabMsgi-libns ov*li* »o»ii« srrr»tis r^iiruUto-rašcMi« vlx tapri tmlpuberulis *at>fti» hiririllo •Tclililiiii parciMiinc filandulonk, expittitn jiciliccllain rnrymbn.iU OTJto-ublnti^U 4-5-flo** , tnvcl. Aqyaini* snbaCnlU) exlrr. brctibus, ^ in Wtxico (H*^k.), ^il Cntni>vjci (IterljBillcr p\ ex.* n. io6» 3). fralrx*6-8-ped>lis, rx-lol). ilor. Vari.it fnliii •rntui<.iii.» irl viv acujj*. (T. ».)

•j- *Sprctt-t extlftsa.*

C. JAMAICIXSIS Sprwg. is Enpaorititn Dulea.

C. RKrEftt Spreog. •= Oiospernitim tnrolucratun^

CUXIX. MEYIiJyA DC. no* Schreh.

Capitulum multiflorum heterogMWM, ft. radii lif^ilatis ioemtrxis. Invol. cam pan ula turn seu ovatum, srpiami^ plaricerialtboi adress^ imfHtcitU* CMnti<. IVreja. j>l;tnnisculuin, pftffis uyice sa:pe trirlntntis (ornplirah? ilownlos unplectenlibwk Sfytt ilisrt niipptcono MiuliiBtif. Aclucnia prisinalicit vilUsa. fVtppus sqiinmetlis j>l*rimis i-xeri*li>ns obionsis ellipticisve oblu^ts membranacev* conslans.—Frulices suffruticesvc Br;isi Itenses. Foli.i oipposita. Otp^tub solilaria aut ranii^ florvmljosa. Flpres lutci—Com Muyar* ScbreWri ex jure prioritil^ iu EnlvtLr.im cectderil, nolirt sine 4ionor»(lel)ito ^ei^cm naturae o«-rioMrxfn pltiri^iorum et inrlvtetriun t< iqtifrc, et hoc nov inn et pulchrum grnus col lecture -dicavi i* Jol* Mcvtr cut penus Srhifheri.niim ci Jtoughinc (lex- hot. p. i3i) ilicaium crnL »• Frii!. Atb. Ant. Meywenlnmolopn celebri et rorliris AngOStara tirscl. 3° (T<prg. Frid. -Guil. Meyer lidMnogradfaa et flora; EssequebociMts auctori, jj* C«r. Ant. Mtyer Cauoa^ic^ flor* «t>ffmtK CypPi*fe»nim scrutalon» 5* Ern. Mcver (*em jam Ernt-slia dicaia*) florae I^ibt uiltricae rt famili* Juncorum illustratoi

Sect. 1. Hoi.oi«in,L*A.

GapituU tfrmiruita snlhaha. InTolacnrji canpanutiiUTn. Folta intcjjerrii*.

1. M. SYATIFOLIA, glaberrima, foliis brevissimē etiolatis ovato-lanceolatis trinerrm buA obtiMs ipkM drilm ntringacr lwr>rt>o», j
boa, iavoL Bquamit rt>>iii. exler, Ibliaens W«« "» BrMJlk pro», ^70.
ruin-C>rnrr<)ium propr lejoro 1#pil il. V*utbi<
<nb r*pitnl< minotiMintr putirnli Pol .1 nupnil Mrrt! com man I* m<jon>-
Arh.irn.i raiiii 3-gon<, rfiwn.; g<>u<, g)<kr* w>>ngnlit rad!i Urealibiu, d**61
i i l i l i » l (T)
2. M. njllllMi «, rima U M silibus oblc ^J^nceolatis acutis basi
obtaiit Miprj l*i;ii>o>*nbtiii rflimlal- venosis, ramis ad apicem ferē foliosis.
Into) sqaamn ovjitis, eitrr foli*(fri) i interiorē subq o-mtihofc, ^ in Brasiliē

prov. Sanrti-Panli. Folia 5-6 lio. longa, 3-3 lin. lain Kntnuli florid! tenuk-
airoc polteruli. (v. g. in *h. Mm. rrg. Pur. ex h. Mm, imp, hias. sub u. 406.*)

3. M. LOK«ifoLii., gUberriiia, fotii» s#uilib«» lanctolaiis mibohtu.Hi* ntrinijii-
liEvilim uninerviis eractU, rjwis ad a pier m naque folio»t*, in vol. tquatnialer
•e longljudhie aequalib"*, exler. lanceolalis foliuceis, inter. -Ii^iect-obloagis.
3 III BraailuB prov. feiu.fi-Panl). Rami (In »kcu!) glaareicutn. l'olia u»-
quipojlieew long*. * tin_ Utl_ <v_ s_ la h_ Ml_ " »• p <- * * >. *imp. Bras'.*
*ui» n. 407-)

Sect. II. Guromuui

Capiiuli in corymturd oljpo<?>li;il(iiii conferta. Involi^crum ovaliun la
Tolifl giosst- el ob[u*r t-reoat«.

4. M. vtaciDA, caul* raroOfisiiiDO l»i*piijisstmQ, fbliii aoriBbu l*t« OTIKS «nb-
rotundia gros»ei:rcai<ti» nirin«ju»' n>nr5^ pob«H«, rank .id ap!c«B iijrne fnliotU,
capitntls »t, bcorym liosw krwiwiiie p«iicfl»li», Jtiftit. Mjiainn rxirr. folbeicit.
ratDiidivinienaeif MKjirtMililus. * in Urns. prov. Saucti-Pauli catnpiit rdiii*
legit cl. Luud. Species rara nuwmb. floretis. Tolia tiaw, pollicarj cretii* !atis
uktotU ntvimjae 5-7 uot«U. (v. s. camtQ. a cl. Laud et tj. fa. imp. Brw. mb
n. 403 t*)

CDXX. CALLILKPIS.

Capitulum multifloruni helcroga*ttum, tl. radii pluriuis 1 IQfittil
ligulalis titniincts, disci tobolofUJS-clentatis bei?nspQr. Invol. eampa-
niflattom, itttiatiiis j>lnrist;niilii)us lanccolltlis subge|iialibus. Recent.
Sianmn, paleis conaceo-scario<is e<irn)lic3iis acuruiiniU Uor»s. mclu-
Senlibus. Styli «umi enno br<ri tejTuiiuiLi. Arkxiii^glabra, radii tri-
^i>uo-cotn.pres94 duct plano-compr*!«.SH. FM)>US stftiainoJlis j sc»ri>sis
acuminah> inu'uiialibus parsistenlilms, nijcerti.t in duco luiir tnk-
tniairais. —Sonroticea in AlricA BUStr.-orieat. iiKligcni erceli pedacs.
Canles a hwi pturimi »ul soiiii*TH. Hairn apice i-coplml. Folia inf.
opposita, super, sternfi, l»nccolala acnmhiali* inUpcn unn aifl. mb-
serrata, Gapit. diimiCtr© (*erb pollkafi, Li{ultc -io-3o (vx sicco-albs?)*),
plaatE.

1. C. cuih*, gUbfirtiiaa, canlc *janiosivinw>, foKi» p* q* f* positis, annis
Anuif«r Mrrulatit. £ la Afumi »nMi. ortekt. ad Oiiitvatit' titu Irgtt el. Dregel
a. 5 n 4. Kami *iui«> atriatu. KWSa [ntWi<rtm UII^M tuudice artMaiiula, (*».)
- a. C. iAonitOLi, r»mi* «iollif r hNpr^iHi*, fqliif plibrit plrrHqne allrrnij into-
jj^rrfnua, to^cr. vlld* fl(4itninaci*. t, Aim, yrhtfr trpil d. I>rrge! n. Jn5, An
nujti* viaietasftfd]>r.r*r caim-frirs iiiiBfain* ditFrrl raoln itmplici am parc<<
nmt«o, in vol. sqaatnti ezt#P. lihriari-stibBlati* k>ngioriba<. FOU1 20-^4 lin.
longa, (I Ku, Tat*, rrocta, »[ijiroiinia!a. (v. a.)
3. C. Hi»rm*, caulihos a eolio plurimii limpliciban mojlitr TilUno-hispiflii,
fcHis niirpine »ul>fib»i» inlrgerruiis pl*>Tisipir oppotitb, »npr. alirrnU re-
aootS icominai iissimis m^inttMiniit. 3 in Afieci aiinr.-orirnt. a*ITw. (W o .
. colo et Oin(codo.legit cl. tfr^l n. 5ii4 Folia •cujtiipollicem Njng#, 5 Hn.
lu. (T. aJ

CDTtXI. CALFA Brown tram. tin. soc. i3. p. ffM). Less, tyn. 341. — Gdtm ip.
Unit. S*vartx. KumrA. — IUofin«ia hag. rtov. gem. l>, 31 not* 3pr**g. »« Ort.

Capilnlum muUiftorum nuuc lionio^ortuim hauc »»»4ialum, ligulis
ineis. Invol. ov»»i «ul r«rtiis CJHUJ^BUIIU sqiumc imWicibu sae-
pius oblusik sicrs*. Hec«aK. pHvjnioii* conicu»» ^>al«ccnm. Slyli ll.

bcoanphr. rami exappeudiclnii. Achxnum tres compressum angu-
latumvo. Pappo mufti pa Jenceus, palcis 5-20 Hjepitis ciic. iolinc;iri-
lauceolatU scariosU acuminalis uomervtis ^ulia'qualilms.'— Frutices
frariin herbae) ex AniericA tnqmnootnli iminjrn. folia opposili, raris-
siroe lerna, ftepiis 5-ncrvi^ , scwhra integra mil denlata. CaptyUa tfer-
minalia aut nxilfaria. Florrs hud.

Secl. 1. AMPHICALKA.

Capitlna iliwnidea 4-ilora. Rwrptncnlm rpal«?aenm. —An grnns proponm ?
srd h.tbittis viKle ad C. ninosain tCOfdit. Forle ilofrs tyniiti lu^r^iuiirs cl ideò
pair* ut floiics centralr* ip>i tlciiiiirntes ?

- 1. C-? G»WTIAW0ID*S, rrc^U lieil>a< f;i glaberrima, caalibaa trrettba* <tiri>rii situ-
pKciut, foliis ellr'pii'n-dl... iba» hwm *»... ice c>btii>ifi<i:tit
integerr... f... I... i
culatis c^pittHn I jmlidtl. atâ discoi... a 4-flora Bergentib... ii<. invil. <tqaamilt
nMonpM ndrprv^ti.s, r*... pt. nodol pappi paleis angustis ac... mtinaiis. If, in
Brasilie per)Y. Snnr4i-l>n!i !!•... rha gentianol... I... a circ. polath fnv. iKjnim* exl.
pftrraf, int. subni^Dibranncfj' malf" ... rti (v. 1 m h Mns, r*»g. Pir. es b.
Mm. imp. lira*, sub n. fi)

Sect. n. DISCOCALEA. — Calra Brown I. i. Cass. diet. 5*5. p* 265.

CipiMilnm buung|ininn diftcttdrOm mnlliUnrnro.

- 1. C. coitnrroi.u [Swart/. (I, uiiil. ooc. 3. jt. i.i-jfi), fniticmj, nnii opj)o*ilis
l veigerli us Ifn*t(0u» glaliutî fntii* peliolai is cordatis ac... inAinatis wrratis
trigervis scab... i. cntymw* trrminatUntn »f nxlil. T-8-frph>li», capitilia ovatis
discoideis 16-18-ft ori* . JhTol. ^qtatnis r r m U' oitnsil, b l al top is auceol-
klis BcnfU, W.l#*K* conrprs*is, fMfJ" paleis circ. a w striato-penninerviis
Unrvohlu. cor. riist-i a-(ualim, ^ in Iraicli* aauiNua JMMUMC- australioris.
Flôres lateo-purporascentes.

- 3. C. J»yajcttai> (Linn.»p. 11-9), fniltouMi, r<iiii)r teirkatim taxi* prfltwiUihut.
foli> |trtio!.ili» uval/* acittaitiais *tibu:iTatis CriMr**! prJ tcabi is agbtis
Uirtift, (ftpiln... Lrum l* {uifc,^M', * diKoidctSf invol.
lqimtnf* o>tii i-xiu hirtis, paleis lanceolatis, pappi pal... -ii wrratis. 1) fcl
J<imaicâ. S^>Jlltr (1 ind. occid. 1327. obs. . In a SanlQlint J«m<icfusis finn-
aw an. 5. p. 404. — Sloan. jam. 1. p. 252. 1753). f. 3.

- 1 < BhiimMum id ifV'... «« P TJNIII» wretj'«» l'i tvllu demum glabriuscillis,
iv lift pr1n>l>U* <#*Ti• «rmi» groase Aenutt... subtrinerviis... nB>rin
*ul stus dense villosâ birli% «af<iti... ia|ati<
discoideis ovatis, inv. squamis ext. scabris subflosceis, int. obtusis subimbrata-
urnis, achazio puberulo squameis circ. 20 linearibus acuminatis, receptaculo
planusculo. 5? in Amer. austr. ad Sanc... ijfii^L>/:!u"i ' git Bertero. Mansel. alii*
MUT ralis Spreng. in h. Balb. 1822 sed in ejus oper. dgsid. Vok. • afiinU I . [tin
lllfni.i. (. . .)

- 5. C. SUcATaxKicrri (Schled 1 in) iim.T« 1834. p. 389), canle fruticoso tereti sub-
trif-b'iMmi... foliis pet... in! ill* v... aris acutis subtrinerviis grosse crenatis supra
petiolisque hispidolis, ramplisque pubescentibus, 19-floris in cy...
irregulâtes dispositis, invol. cylindraceis squamis concavis obtusis margine set-
rioso-undulatis, ... p-
prope Hacienda Q^ 1 ^ t^jrelink «f J*IMnatn \olg. Mexic. dicitur ' J,&^9f4\$uf*^

- 6. C. riuM»nn 1 (H. B. et Kunth) r>jv. |fr... a. gtn. 4. p. 294. l. 406), fruticosa,
ramis jun... ibangolatis hirtis-scabris, foliis pet... ic*(ia <n jtn inn >e cre-
nato-serratis districque scabris, capitulis longe pedic' .latif ad *}>ices ramorum
umbellatis ovatif di^rOttlAa, IBTOI. •ajnamî^ «xt. acutis, interioribus bracteo-
lisque obtusis, achenio compresso-tetragono hispido, pappi paleis linearibus

ITM"?/" "i^S** ^Ato^Drffcte J it, n 7, ,,imJnâ, Magdalen* , irp e
urbrm Honda. Fl. c,a,ra l» masculi ant sterile* J Recepti. 0 M O J E T

7. t. nuwouM (H. B. n Kanili nor. g «. »m> 4. p aQ,X frot:CosII , ramis
bescentibus, foliis terno-verticillatis petiolatis ovatis acutis

ban angost.tts «rr«h. snpri Kmbrb Mibia, hini,, corrobli in apice ramu-
rarum sc^ilibeis trtrhutonn, cipifolr^ (Jf(xiri<'ts cire. ?-flnrk ;«.
tali squamis 10 ova tu, «xliuiis tuintiit ht rrtellis, bracteoli invol. campanu-
lali

bispido , p*ppi p<lrîs UiiocoUusnraigne fimbriatij. Jt i, riLflbTti* 't
projc lloildn.

8. C. •OttJBAAixex v>[. R. et Kunth DOT. yen. nm. * . i^
ramulis pubescentibus demum glabris. foliis sessilibus... suffruticosa,
natis basi an ... is acumi-

...U brevi.rr prtkelUli. ..v.ii, di^oiiE «t .pice* »rtormTS • I P''
orum

eiJ. acutis, achenio compresso > stragano apice subhirsuto, pappi
si ulatis corollas disci aquantibus. 5 7 in declivitate montis Sill a Tclr
scas.

9. C. PEDUNCULOSA, caule b« H stratico ^ den)imt(,aij ro, ramis dense hirtis
basi foliosis apice in t fadlnoblj ,ccpbalao, pnb
foliis sessilib late

1 . m v o l | ; i b i , , ex.er f a l
rtur«,*ubpubrruli», .ntcr. iwrmlj.anicri. l.nM.o- X

longioribus. y jin BmiU« pro, rio-Grat 1)le iui,flJ, c
Recc

ex h. M.u. i.u.>. Br«. tub a. 10 5 miss.)

10. C. SEMILIFLORA (Less. in linnæ 1830. p. 158), fruticosa..., foliis basi obtu-
sissimis et subcordatis, capitalis discoideis cylindræcis circ. 10-floris..., in-
vol..., bracteolis muticis. 5 in Mexico. Chrysosplenium gnaphalioides Willd.
herb. Cat. ign. †.

11. C. «EAT* (Lr«. m U liio. p. , 58 J. caule herbaceo..., foliis subtus
rimifloris..., bracteolis muticis.

Sect. 11. GlistACft. - Cnlcarte //;,,, / . c< Cat*, diet, 55. » 26 5
turn Less,

Capitulum radiatum. *r>Jii5 _ o _ _ Invol. squamæ sicæ nec exteriores
foliaceæ bractæiformes.

12. C. AXILI.*R(s, rtmul.t trnrilm* pri «iil>Jnr«f; * . ^ . , atis
pJti. ; ; ce longæ acumi-

... breviori-
evioribus,

mhMllleor.ilWp.uJobreTioriU.i. Jjii Amr olid7^? t 1, ""K? \
Spec. C. so
Galinsq
cam uibrn lecla, vidclur nostril, (r. 1.)
ico circa Salmanti-

•1. C. mmMnroLiA, rawiM rerrlHius Mlbwoirt-hlrto r.,|;. ^ . r 1 t

pr^ip^ i_n «.,.,., pnbm,lo-Kabrw. r.p.tal
r.tmilorm dUp^ti, in ,hyr*um t«rminarm dig,
bracteolis line obtusis, pappi
sicc. equalib. in Amer. calid.

erb. Thibaud desideratur. (v. 5)
14. C. BRACHIATA, fruticosa, ramis h
capitulis fasciculatis plerisque term

chiAla Lag. nov. £«u. p. 3i. o. 385. Calinaogva Itrschoo Spreng. syst. 3. p. 5. it * it. Iga. f.

15. C. (UCOSWIOIDR* (Leu. in fieri ca 183... p. 157), nmii... foilu pftmljt 1 .in-lanceolali* argute arrntil in prtulus rum jiroHactit Mili^ljibii-. an, rā loddis, cfpHol!" rarliati* cylindrical dire. 12-llmis, lirarteolu UtU apitx bid niitis aenhioatia aralatU. —in cullihu* aprieb prope Jalapam.

16. C ITRTH EKutA , aa«l« tf-rrli piltiMt. futiU l>rcvin?r Mtiobrck nval<-):tr«<< lali* iurutis otrnjii* srabri* , rucrmis brvri>siui« lalrralihus , rapimlis radiatii. — «d Vera-Cmr. C«lrdd« Hriirrefnli* Brown in Inns. lln. »oc. t3« []. iog. 8v- lid; * yrttc«eibUa Mill, diet n. 3o.

n, C- KITID* fLni. in linnar* i83o. p. i58), rami> flnrtgeru nnqn« ail apircm fuliatis, fblii*. . . . , capttnlis radUtis. . . . , bnirleolt<i *l>tonpn - Mil«cllij)in i> apier inttv is obt'*. Hwrcs diwi mjaaklibiu aqajtma* invol. intituis <tii[trati-libu*. £ in Brasilia.

• S C. tthKATridH v Ltm.\ ta Unnca ffl'lo. p. i59), glaliia, caiAr taffrntt oso sc. nJniir-, mmitsrxanfinlati*, ftliiii bretiter prtlatn tritirrvii* uv«li> •ruminatJ* grow incuo-craoalia snj>rj Mrabiiuwuli*, «,;>ntnlii prtlicrllatis [minis tfruiirwiliini* plurilinm ndialts, iinnl. «qoamit t-lrloii^iniM. ;') in B*«i illā (Sellow), in pror. EUo-Gtan4a (li. imp. Bru. a. MiI). Calnet* piouifidtt Brci^rn tiiin^ lin, >*.r. iS p. IOQ. MoslaU Brasiliensis Spreng. nen. .-Tidt. a. p. i3o; icttnej com in in JU tpirug. M»(J. p. 5^4. Lipitlse i. Acujenia *cabra. I'appi pit Ira- rloDgmX ai-umiiidta*. H«oepr, p.tlt* tuutujc. (v. ».)

19. C. GLABRA, tofi glabra, ninU •caadeotibtis? hexopnnU, f«l»»]>cti olatis ov 10-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis • titlr^cruitui*, •-ipitulin jx-dk^'l-lni> radiatis, aliu akitlarilnu folitanit, alia termin.liLiu* * untbrlUt\, titvol, eatttpaDtaWii M]uan is siccis nhnnu, bractcolh membranaceis lkivari*obloi gis spire eroso-dentaii*. arH^rnio apirc pl.ut daloso^scaltrcln, pappi palcix lit ea-rtbfat artiminaii^rh^'niii (will" L*aj[fofib«f; ; in hrn^rliii ad frrtiim S. Catharinae krijit il. i'L rville. Ufftim in >pprim. inro pancr, a]i« decklg*? i'j()|.us 4 <ous corollis - tlisci br*TUM. (v. s. J'ville.)

». C. nt><45«. r%jpii u retibus glabris, foliis tctbacwritilMis OT<tn<lanoeol<iis batt obtntt miici>nlaii*Te ajjire l>ngc MULinatis 3-5-n •, riU rrtiniLlit <nh-serrulatis ^labris 1-cus u tWot villuwi, iMpiloli* ad apicm rajnoiaim j>cdiirl-latis terai* 10 r«<<lulia. mv<il. Knuusia chtMiuituu ov<ti* ^labri*. liract* olis membranaceis «oli>i-uttr. Hunlmi br<*rti ilirn, arhwDIO plahm ait^Nulo, pappi paleis an f i i m u t-atturw acb^rnio paalu hrvvturibu*. fat in MexiCu legil 8l ttirciitn riimiu. A. Alamaa. (v. a.)

21. C. iv«"vvi'U«,! in Jiiiu«i 18J0. j> »5S)t f^uie bnlwirn eteotO iimplicl sparsē hispi5(n^n hifMiro D>»i fotioMi lrmg« sDprnn apli\\ln. foliat inf. oppo-mlt* ovalilm.1 liani S-Derritt, ton. MFp* Irino-vriticillatia lanceolata ba*t canes-in ^ICVMS apict aciiniitati«. uuiuiluu* draialt* acaltpdM <d uMrgn<*> r t tnrtoai MOM oenrtM e!Hat<-Jiitpii)n, capitalU podtceUaii in co ryraboau uml-eliformrni !l'positis, invol. squamis acou>inau», r<cept. paleis muticis, pappi pjlti* arh enio longioribus integris acumin. 1. 2 in Brasilia (Sellow) < rampU edilyi j-rov. Banctf-PavII »H Mugi HJ» ('rasr* rara (.Loml';, in [t'»^v-hio-(iaaiitlr li. imp. Brat, n, mWi. (T. ». roi.nu, it Mu>. trg. IWi .)

a?. C. tl'iurm.!), raolr kimpliti niitiOttii<Bi# Ottbertlo-1 elutino *fic« aphyllō, folm obovato-cunratit bail inlr^iis 3-5-ttrrtila apioc gruar (inotatu m bolauis mi inque m iurio ime pub. If lis, capituali, io<jl. *>|u-mis trO.nibus glabris obtusis multinerviis, pappi squamellis linrafi • lairci'!'*! * mi rgine ciliato-fimbriatis acham. >rititu. — in Brasilia prov. Sancti-Pauli campis editis legit el. Lund flor. novemli. Valiir affiint* C uni-Hot*, acti notis indie. sat differt. Achenium pibltertu. fapput rufescens 1 nH I—mini (* • ctNBai s el. Lund.)

2) I. VITULO HITIU«H IK^M]> . 159). caule simplici basi sulcato-ioso glabresculo striato do scabro 1-cephalo, foliis cilliptico-

lanceolatis *e»silibu* growe et j)«nri»err«ti» l>«i trinervitii nitingne »ubi««a-
iiridis, capttalo mtliato, invol. ntjutmii etter. hi acteisve 3 dorso i h i a l
foliarris, mrilii* ovali - oblon^is ol>m»ts niuhulriutis glabm, recept. paleis
•eamioatia Hor« tti»ci superanilbni, panpi jutci* achu-nii lontfM. avp alibus
roarghie ero#o-eil>att». £ ^ 'u Bra«J>» (Sellow!), in p_{rov}, Uio Grand* (b
imp. Braj. o. 1040!). (v. a, coiuni. a M01. reg, Berol.)

24- C. Mi;Tipi,mE*YiA (Lcs*. in linnaed i83o. p. I5Q}, c»ul« simplk-i tafmnh
hUo, capitalo solitario raduto, in vol. mjpmmk n (n : acum -itatt.. % in B n-
silia. Cret ign.

Sect. in. LEONTOCHTHALMUVI 7>JJ-. spi. I^I. — Leonto p m i i n
/niltL mag. nat. Berol. 1807. p. i^o. // . B. et Kit nth mv.
gen. am, 4- p- ?-9^ - Cass. dirt. 7.5. p. ^71. 55. />. *(35.

Capitula radiata, liRoli* i5-a5. Invol, basi braclel* ioliacea pubcrU cinctuuii.

a5. C fil MWHWiiL Mittt id^eT~*!~^!~T~ r'—'''r''^, tint^! presecim ad basin
hirsu*»i» basi foVwu* vxt. nodiaicolis, folii« ellipiicis h«v cuneatis KwUtbuR
gms-ic rrcaitis otrinntir sparse liispidis penninerrm, cippiuHs i-l lonc;e] . di-
cell;irii radiaria, ligalu circ. t5, (ntoL ^quams ext. *m bractea •nbrotondli
hinsiit, int. longioribnl l«vibui obtotii, rerrpt. palris arh«nio trigono bre-
vioribus »nl>initprrriiM. 1^ X in Braltae pro*. Mi.
do Frlo Irpii et. T*al«ier (pL ex*. •. 31\$!!) Uibituu f«ri C. unillor* Md fortr
ex »cb«rnio trigono a genere rcoioienda. (v. ».)

a6. C. LioHTorKTHAtJiCM (Le»j. »yn. -Mi), fmticosa, ratnis t«rettascotil MI-
loiiis, lolii* oppottiti* pclioblis UT«lo-ellipttffi« crrnato-stmtia supra hiito-ca-
•Btetotiba subtus canMCEdi-¹. illous, rapitnlu «ntiraHn {icdicrHiito soblci tui-
sal) bnctea (ftiKaorb painli* cincW radiato, lipulit circ. »5, invol. aqaami.
obntiMimia j;lahfi», btaH'oKs lincwolatia anioe atate dentatit,)»»ppi pal«s
circ. »> line*ri-«nbotath* cor. p»utu brrvtonbai, aehaenio glabto, ^ tn t«nip-
rati» Peru*!«. L«outtiph(halium Ptrnvunain U. H. et Kntitli nor.*g»D, an. j.
p. ayG. t. 409. Capitulum 1 \-J poll. di»in. Raphlbalmi fade.

37. C. coaiACr.^ fntticoM , ratnis (en-lihn*. jnn»*ribm breviltr pub«rulii>, folii^
brevJAinie p*tiolaii» ovati* tea ovaliims baai obRlaia «tir<- «ulicatU [fQ
drn«tu-M>rrati* p*nninrn.ji» rrti^ilati* roriar«u ntritii]ne glxbrift Mibtta pane-
tata, corymbo uligocrphalo, invol. campanuUli Mjuatnit oi-ttii aieebobinsls.
rreplit. swuiploiojo . ««ll*niid MbMrtfODai s«>>t an^ttoi pBphlilWllil, pappi
Eucti •cuimti>tii BaaitttM acharnio tetv lon^ioriluis. ^ in Prrafia legit H.
E.*»ke ex h. acad. reg. Mo nat. Flora nun ?idi. Sptcies Uaien *distinctissima*
id hauc KTCL « babita rcUta. (v. «. in b. »apri cii.J

•j- Species vfa nota.

aS. C? COKDATA (Lour. U, coch. 1. p. Sip;, »nfTrniico»a, folna aliernia tonlati-
sobtrrenatU tabtiu lomenso«i», capitufit pedicfl;it!s terui* quaterui>vc d
coidei*. j iu Cicbitjtbiaa. £1 fuliis atlernis, llutiini* purptirri*, et pappo
piloso rviilrnter a grn«rc removrnda, ad rix nota ! f,

•j* -]• Species exchtsa.

C 4COL»ATA Labilt. s= Cauioia aculcaU.

C. AMILIOI liim — Saltuea scandttu.

C. **P«»» J*«i. = Melanlh«ra ddtioilea.

C. 1.1MOMTL1* Por»t. =Cai»inia lrplophll.

C LOUTA (laertn. aaj Nvorolrna lobala.

C. BtVOMMMCU Linn. = Imcarpha oppomitolli

C. rtDencuL4Kts K. P- k. =i Calydrnims *pedunculata*.

- C. fnooNMUU Pont. = Osoihanjimn piuiJulias.
 C. SCOPMUA I.Inc. = Bacbaris scopam.
 C. »PECTAiiM3 Ijibili. = Apalocbbiuyi spectabilig.

COXXII. ALLOCARPUS *H, B, et Kunth nov, gen. am. bp.igt.t. 4o5. Cats. diet. 55. p- a65. Less, sjrn, a^a. — AlloUperuiam Willd. tnag. nwurf, Btri. 1807./>* i39« ex Cast.*

Capitiil'um nmillifloium i-;idtutum, fl. radii circ. 5 ligulalis *femineis*, disci nerniapbr. tubulosis 5-denlalis. Invol. hemispheric! sqnnnix l;tr jniiti'ic.ita;^ circ. 10 scarioso-membranacfe. Uecept. subpbuum ualeis Unceolnlis persistenlilms scariosis omislum. Siyl. fl. hcrmapnrod. rami exspt'ndiculati. Achxnia radii cuueala conipressa c^!v;i, disci runeato-cylicic *tracea* P*PP° 1-seriali muJUpal«aceo corooatp. Paltr (tappi acuminat.T, ex *pectinran ex descr. int* egras. — Herbs Aine-ricanai rnmos*; Folia opposim brevier peliolata, Iripli- \$VM 5-^-ner-
 via, ovalia uditiqu: »cumiiiaU iotegra villosa. Capiltik pedicellate (lava a tit fnrte lbiH

1. A. CAKACJa^Kat (H- B. rt Kun'lt 1. 0. t. 4o5), naale erecto lit no, ramii apirr *cor* vuibifer'u, fotii* ovaii-UactroUtia acumiuti* him: tnde driUatin njplincr-
 viis \illo*is, 11 ? iu tcinptiati* J-I <P>« uilrsin Car»v*s- Alloupcrtnuu diraricjitiin Willd. 1. c. Ojlinvij^tM alhrocarpa Spreng. *ysl. 3. p. ^79. P<pp> p<lr<< margin* ilmbriatK.
2. V. i<TicaiFLH.iu>, csnlc herbaceo l<reti (Ubro vitjj^to, luliis brevillr pe-
 liolatis oviiti-ljuctuUliti •cuminftUaatntu integer run is 5-7-pJioerrua atrinque siri^illK br<t (but >para>> tcabridU, ccryuibo cuuputito poiycrpbtilo. — inter pbnua Ddrucanai a el. Karviodu lectai viiK-o is h. acad. *trg. ilon*v., ted* tocoa DOB iu4iralur. H<rb<< forr<< *ub>><<.andtii? Koli* S pollU; U<ipo, pollin-ni Uu, nirubrauat-ra lulinuid*. Capitula foit* albUb, dituidiu rttuyra quMiiit priori*, circ. 1 fi-flora. Pappi pilrji vix mm^iir walitj*. (v, a. in b. cit.)
3. A. MUMomu (L<<<. «ytui^ ft in liontca iH34. p. 690), hcrhat-ea pttwtim-
 beD* noioiorcjijiai.1, folji>f>rtiojttts ovatis aiull» cMDMlu tripliuriviii tiimilit, lir<tte<4u •caxiuvis «cuiuiuab*iaiu bidrutati*. — in Mexitij prope Sau-Miguel del SoldaUo et U Joyu

CDXXIII. TARGASIA.

CapiUilum heterogafnum, fl. radii Hgulatls paucis I-ferialilillj inter tnvul. WUMBM et rtc. palcAS cxi. ct majorcs occiillalis, disci tttbutosij 5-diatBtM< Hecept. eonvexum palcaceuin, pateis mrmbranaceis M-
 tt^ttiniis, ext. nwjoribus. Invol. lieinii *pharicuui, S'JILHMS sul>bis>* *ria-*
 EbuI ovalibu* m tic ion 11 la tin. Ltgul* breves olwtv^lir apicc trHeni *atae.*
 Styl lui bftvii iaetntoi, ramii cooo breri Itrsifottit? Ath^nia radii ofcompresw inter iquamnm int. cf pafiani rxt, bcIoaH, disci *u>tri-
 t^ona, otnuta basi altenuata subpuberuU. I'appi nalea- vtriai, r>dii seti rorma [wrrv, disci S <>rat> crecu* scrr>u>-cili>i* nrui> enrollA
 triplo longiores. — Hci Ivi Aislr.-Aincricana vquinocttalisantm *erecta*
 jjratiI'** parci dichotomy riniDW, sparse htpida. Folia opfm^itn bre-
 vissimè *petiola* ita o\ala itcuiiinata denUto-serrata. Pedunridi c <P> ho-
 tomiis ortl, i-cephalt ebrarteati. Capitula auWtobosa, in vol. glal>u< <-
 Flores paliide- purpurajcentc*, 4 Galituogi diM<rl i'vri- til All *ocarpus*
 M Calei. — Genus a (fine Galm.n.-r dixi tu b *ouoreio* <1. duel. \ar^<<*<
 Caracasni rcrum nattiraliutu sagacis ob&crvatoru.

1 1 C t u u m *A. (1) ad C tnfrm legit d Tiffaa. (v. s. comm. & c. tnwnli re.)*

i. DXXIV. **GAJJISOGA** *li.et Pav.fi. per. prod.* (1794) p. 1 to, <. 34. *Cass. diet.* 18. p. 96. — *Galiuwgasa 'luce, in fiord iSat. p. 6*a.* — *Wiborgia fl»M cat. 2.* (1800) p. 11*. />*•• J>"- H5 non *Spretg, Thanh. Slamck* (1;. — (ialiwiogesr spec. 6W. /fiVW.

Capitalum phnrflonun radtatam, li^dis 4-5 fnemineis *suborbiculatis*, fl. disci hennaphr. tvilml. sis 5- dent, luvol. i-seri:»!e, squamis 5 o\atis mrginc hyalinis. Hcrept, conicum pnies lincari-lanceolalia aculis integris irifflisve oniistmu. Siyli **raroiacuti** vix apjpendicutati. **Acb^anium KDgalataraadpressiliispidann.** **Pipptu** i-seriim.s, paleis olilongis 1>IC- vilms **pluroOfO-fimbriaHs.** — **Herme** Arncricanne unmix **triciioIQino-** rainosissiiin*¹. Folia opposita .ovalia irij>liriervia scrrata. IVdunculi **axUUres** et lenuinales i-5-cephali. C»pitula JMUTB, disco **Inteo, radio nlbo.**

i. *G. tunmte*** (Cat. u., 3. p. 4'- 1. i3i). ([Ulmusvala. rcecxaculo con eo, pappi p<irls 8-ifi. (t) hi 1'rmvi. BloginOMUel rodctalis i'R. el *Var. C***.), in (liili ail Coqaimbo [Hook, et Am.), in Nova-GranaU oujn V!>ague (II. !.), Mexico Krrr!), Iiunoiuua I rl.yi^, etc., srnnnibiin rx liOlt. b6t. r^ri?-ia\ qtja* i jtpontinfa (/tire). Gal. qninflmrradiata R. ^ PIT. RJSL. igfl.IViborgia *AcmeUa Ruth* cat. a- p. in. — hVoill. prr. a. p. 744. I. 3«. Vnlyo dinhir l*cin\iantS *Paica-Julio* (Fcuill.) «a *Pacqyuyu-Ffao* (R. el !>*•.). "Vnlutiaryi el antiscorbutioa babctnr. (r. r. c^

fi. h'gatit 3-4. — G#ti«wga qHtlrriwlijiU R. ct P«*. sy»t. 1^8. — to l'rrnt li •d Limam rt Cbancay. VUI^M /'a«)«ra- *Cikutmn* tx R. «t V. Viji in ttri tia aneciuu. 4-ligulata rtrte i var. <t •00 *diver* a. (v. T. c-)

y. *hispid*a, caule (olli<t«[a* spa CM: lir^iijis, ligulis 5. (1-i« M< xico circa ur boa (Berl.l pi. a t. 11. 5i5), in Chilen sibus m« Kittm* (li. H«nl tel). I *Caulis* crawwr. Folia major a. l'ctluQCuli ulibrevtali. (v, %.)

2. *Ct.?* BM0WHKWJ* (Haolt. atiaa. bol. 3. p. 3*6 Mb WiboiijiiJ, Iota pilti m>prw>b albU Mp«ra , fulin obloipft-Uoffl#Ltii tii)ltiirp»ii# prtMe straits Uasi altrnn.i li* MbMtMlibii*. invAl. jxv!TpliTho. Me. p«lri» ljuF*[il]t* lki»>Wi<, pap[Ht pit oio biRviuimn, — & Liirin pmpr Lmiam lr«tl t-l. (>«ik*«hank*. LVtic<Hi bi unciales. Lif>ulc b>lcuUitj-. Vidrtur jiraMftini ex]>j>p<l if footer nccttul. ft novum vrruitii. r<m.%tiariitliini.

•j-*Specie* s vix notti. •>

3. *G.?* m m r o i o m (Spr«na;. nr«. rni<! 1. p. i.l??). i%t. T. p. 58oJ, cau\« lia>i jtinniticoMt bitjtilo, Taims plain iiiiMidli* angtiUlis, loltii OpposiUi linear] I an- rrolatii d^nlalis inarjjinf rsvuitil^, inter. hii*nii», Miprr. glabrli Lnlrgtvi, pedicHi* terniinalibm r-cfpiUlin, lorol. tqnamii lotmiftndtp colocalu, li^uli* crenatu , papjut »r[Uame!lato. 3 iil l.LIMIJ l'mcs ttti ei.

4. 6.? Mn-.*r<rrxi»n:*. (Spreng, *y«t. 3. |. 58o), h«l h*wa glabta, foliis linearibus iripUltil intrgerriiuw, r.iiii* leroi* i-lltm^ rij:ii)* — iu l'rasilia ad Rio- Orsiidt. ^ . ^n

5. *G.?* mtrrtMU (Spreng. *T«f. |. p. 58o)« caole herbacrn limp! cissimo t-cephalo mperai hunoiulo, foliis aparst* liocaribm mncroo^tk margine scabris. — ad Mopie-Vidro. C«l. iju.

6. *G.?* *REALIOSA* (Hook. et Arn. bot. r««-^li. i. p. 3*), c»n\« frnt. oio angul'to rtnt>Mt, ram nit- folli«q! * aji^ti- tissime liueartbiu rUOMWi-glabd pAtin-ti^to-corymbosis. iiiiival. mi]»rn ito in.Trjaali \iscro, recce;• nouo. /> in Chil't ad Co«|(iinilm «I V.ilj araiso. Species «\ in. |. t, iutd«> potius l-iiiiar qui'uu **Galloogae** irfnrnda vtletui. Vald« dultia iirt: *ati^ <tr>cr. |.

(1) *Wiborgia* Thunb. seu *Viborgia* Spreng. et DC. est genus in prod. jam inter Legum admissum (2. p. 135). *Viborgia* Muech (1794) est sect. *Cytisi* mihi *Tubocytis*. *Viborgia* Ort. (1797) est **Varmira** DC. prod. 2. p. 513.

•\--\ Species erelusa.

- ' ILIAMOAKP* Spreug. -- AlKu arpus Caracasanus.
- I. atianiCKDU H. B. K. = Sogalgin» balbisioides.
- G. •RACK i ATA. Spreug. — Calea bnichiaU
- G. MMIOpA Hook, ct Am. IB fUliia rtvuunaa.
- G. >tnK4TA Sprrng. = Gale* axitLrfs.
- 'mriuA Pen. = S< .pa I gin a iriloLiala
- (>. niioiin Civ. — ^oyjJgina triloliaia.

CDXXV. 80GALGJNA *Cast, bull. pkHam. Witt, p. 3i. 4cr. 4u. p. 397 « 5J.*
 />. a65. — (>alinguG tp. Caf — CJalintngs et SugalgiaJf Lrw. ryrt. ^HJ45. —
 Galiiuogc* *Kitnth nov. gm. am. \$. />. i5i /ton A. #f Pay, — Sogaltgna Steutt.*

Capituluni multil^iini raJiaMm ; ì. rndii fecmncis t-seriattbus bi
 t-1:3:atis, htbio eit. ;ini plo ap tice dentato, tut- lobulis I linearib'tis nuor
 discreti^i. iiiiini' concre Its, fl. disci tfennapitrod. tubo brevi, fftucc cyliti-
 drica, limb J-Heniaio. Recent, kemiapharicain pHiiciseiialt-, »quanjis
 siiluiKuitrtaiactis uvaJibtis ubtusisstinii. Itcept. convexuin paleis
 ova]i-acumin|tii (lores ampleclentihus ounstuni. Styli rami »ppCDdi-
 cn\< Itliiotini kmg a teriiniinLi. Achbieniui teretiucutum. l'appi pale«
 i-seriale« conformes pinnatipartit» seu piamoso-limbruit*. — Herb«
 Meiii onae glabrae mil pflotaVnenlx tribholom». Folia npposila latera-
 liter inri*;i. ('aj>itul« pfduncuht t fertninnia. Flores lulct.— Nomcu
 anagramma Galinsoga

1. S. niLooiT* (Cut. ttirt. 49. p. 3^7 1, li^trii* MMMll Itbio iot«r. b partito
 •loiMUT, |>4pp* p«kU achaiuiu br«%iunbiu. I in Mexico. OaUnoya inlobau
 Cav.ic. 3. p. 4»«*. -iHi. Sprvaf. noi |> (v. p. 1). Ln*. iyn . 245. Vari* tU4tat**tv
 iri4o)iatu aui piun* t*-incm>t canW (liiiaa)— glihiowlii tin piocu, pedsn-
 rnlw A pie* pabi«c<Dt!>u* a/it glauJol (puberis, a taMUO fUhrrrtMo (Oa>
 linsoga trid* Pro. rich. t. p. 4?^ | pmkttmlo AOI birto. pappi pabla nun-
 ltrev)>iini<i *ix piiiuitilobali^ But loafaariboi plumoso-fimbriat*, •r^n^nti
 •JBtilibiu *ed »pmpcr hreviMiinu. Aa plurt> fjrMii tpudtm h\ r conraiK f (v, r. c.
 et s. >p.)

I. S. tALNI *nomas* [Cats, ct. rfi. 398. ii^iilis litinimb kubrrniormiliui lalio
 inter. indiviso Jonalfa, p'ppt paj^h •thatnio loupioribqi r»»Jrn!#r plnaocI*.
 (I in »mj>«f jii» Mt-nci inter V*ltr <Jr Saaiia^o «l lacvni PaUupro. C>Aliiuofea
 balbisiu itlr* II. H, rt Kunlh n». gen. am. 1, p. a5V t. M> Ptilostephium bat-
 bisi >ide> Sprran. ijil. 3. II. fyn. s«>pk<ilta Let*, ITII. ?A'> HrrKa pUou R
 Una. I »li« ovaio-hootouia locUo - mi at« aut nUrpra AitiTnium fnntoi
 pabaarmri-fvrionini.

lio m i Tarph *ostephium Cass. dict. 45. p. 62. Le#. /r». I46.*

Cap. Mtilum vOMOfpMmm. Cor. H. interionmi rr^ol»r»«, brbo brrvb-
 simo, fauce tumidiore elongata, denti lnn5rej(MUribti«. fl.tttciMn»j< res
 inaequaliter 5-lobae, lobis ext. majoribus. Furol. |Mtinfniinn imbrica-
 tum campanulatum, squamis margine scariosis. Recept. pf.niiim j'slei*
 oblongo-linearibus scariosis onustum. Styli rami ri brevil er appendicu-
 lati. Achaeium villosum basi attenuatum. Pappus i •>a>iili s, paleis
 15-20 ciliato-plumosis. — Herba Mexicanae annuae trichotomae pilo-
 stusculae. Folia opposita irr r^utanlri palm*ii- mf plonatilobil, lobis

in cariluis acutii. Capitilft loigi peduacubitn, i^ov. Intca*. Specie* dtta Iwhitu similiaj Dec IUCO tetuu riid separandc,

1. P. vilimiiM (W- II- d Kimll I- C. I. IMS), im ol. squamis . exiri. pliniini,, fiuar»in*rU , papp' sqnaniis ni«-nibrancrt» ciliato-(i..ibriatis. (I iu Mexico ittlW GuaiimuaUi ei Valladolid ad lirom Colwo (If Bt li.). Carphatephtura iriJiduni C#M. ilu t. (.'), p. 03.—Spei-imina li;>hro circa Mexico a . i. HnUntlin i |i|, rx*. n. 768J l«Cla, irotii Kniitbianm invulncro fl |a|>><) nnulia, *rti folia .did tfifida alin tultpiuialilidj ql üt »et|Urtlr. An MCTb »peti«?» (v. «.)
2. P. coHonorirwcrum (li.»R. et KUDIII 1. c. t. M7), imol. iquattis extrr. dl>iu«, inucruoalUvc, popjH pateis mrtlio nrrvi^rris njarpnc plumotis. (I in ronvulli MeswaaA, Kulia variant pinuatilnla el IritiJ*. Invbl. Mfuumvt nittftpunt vtrr acuiuitatas *cil liiin* Uuli mucrunatas et tapiiu obtuuk tiit«u. (* . ».)

< H \ X \ 11 TR 1 DA X Linn. hart. Cliff, 41S. gen. n. g;». Arotm imm. Linn. soc. m. p. V)\ Less, syn, ^46. —DjilbUia Wi/W, t», 3. w. SJI^ . T/w dict. 3. J>/J/J/. ibi) «r 55. />. tt(ij «i »(j5 «y« /?t'. — ItaHoliua Adam. fam. -i, p. 114 (ex. roun.

C <[iituluin muhilloiurii i';idi:iliin, (L. radii ili-minuU Ugulalifl, light:t nV&A ttitohalu, disci luhutosi.s 5-dcut. ht-iuwphr. lovol. ov.it 1 tqui ma laxc iinlu'tcaU¹, exUT.ti.-Sovales fuliauc* dorsw villosj;, inter, nicmhra-niiccx gUberrimiB paieM iet*;icni< s sed IAUQUU. Ue^ept. 1 alpacem i, pall is lauc eolalo-liuearibiu. Suyli II. hermaphr^rajni f<ppeudii:nl u iili-fbrou. Acha'iiia fillfH*. diso ut>jyt'Miu«4iitu, nuiii OH* vaia obcompressa. l'ulipus 1 otrialit. palcis i5-i(ipinnaLixcctis (seu phm.osis axi rigidula), nufii miimribus. — llrrltn AmoScMM [tinrumhmis hirsuin' rnmow. Folia oppOtfila prliolaln nvalit ioctw-dent ila. Kami aplce ntuii valdc clougati t-i^ephal. Capit. disco !ute#, itldio [utFiecte flavido.

1. L r m M x i i m (Lipn. *JK ed. 1. p. 100). 11 in Mexico (Jrt.)f Vera-Cruce (Liu it.), San 11 v- M.utlid (fWrtJ), ('uttJ (Li Sjgra !)< Etutu iap«i'itac in msnl . Mai ritii (x *jt'cim. J it. Kujer «t Bnuidu uitMti ct in India 01. ^Wall.! cal u. Joy) trj rx IJDIIis migrtu ! BnlbiMa eloofa|a WiHl. ipco.ai. \>. 9ai4« IlalU. pe luocuUta KoKoiAu. uiz, i8a4> j» a>8.Annrllonjyiaocul^iiu On, c\ VVJM ltabinijt diraricflii (JW. ami. M. mt. 1829. dut tc. DM. v. I o et c f<»ac 3. p. 9t cert. tFX *iM»i'liu. Prfijrr et limit, tjiii plaulMit ad Iassin. ob . . ntirArntt. r«uliit plus niuuaa birtut. (». v. c. el 1. »JI.)

£, canescetu, caulf biiwto ftiititrtuienlosu lere tocatui. — ad Santlaiu- M. nhain rutitii). Auirr MUr. (lihuv.« caMaOMtv Pi-i*. cucti. 9 p. 469. (v. «. conn, it cl. I'mli.)

iHWV111. BLFPMAhMAPPUS Hook.ft. tor. 4m, 1.^1 316.

Ca [liutlum iiiiitillucum radixiuin, ligulis paucis for nimriff latir r u n i tis profiinlr hifidis, fl. disci hermaphr. 5-dent. Envoi, hcnitfphaerici squamas i-seri ik-s art 1 ales oblongae seu ellipticae. Recept. paleace uni. Corolln •pice loogi piU«JB. Slyli i-''''''''' (1 . •erma phr. Inn ares l'''*fft lornrvi gnudul oso-pubescentes, in radio liwvissimi. Achenia clav-'til. I'appi } palea circ. 8 lineari-acuminatae Rinhrrial e ciliate. — Ilcrlt^ ami } palea ramosa Bor...:i- Americanae. Folia ftlterna liaetri a integra. Cap- pitula terminalia solitaria, disco flavo , radio albo.

1. H. glandulosa (Hook. l. c.), hispida, foliis lato-lio«»ribus, superioribus icellatis. pappi paleis elongatis has 1 loa|c ptk»Ia, radfl arh«uut ntidit r«lvi»O . ' . 11*00''' p'«nu Cnlon Amer. bor. occid.

a. B. tiABkk (Hook. I- *'). fitliis angmo-iiiiearilmi* scabm, involacris sub p-
I Trflt pftdiottil p mill is, acharnii* omnibus vltoto*ipaltis p<pp>
bi-eviuscalis superne pnutptti timbrato-ciliatis. (f, hlt. ~~evm~~ pfforc.

CDIXTX. MARSHALLIA *Sthreb. gm.* (1790. «- *7<*- Ca». *diet.* 55.; 265.
Z,WJ. *y». 24r, — *Petwoafa Michx.Jt. bur. am. % p. ia.\ nott An.* — Pnyleo-
monn/iuf, m«dl *Michx. i. c. icon.* — *TrattenicLu Pen. enck. n. i8a5. non*
Jt'iUd. — *Atliana-ij ff'alt.Jl. car. jot. nan Linn.*

Canituluni homo^amuin. Invol. i-a-serialis scpamx* linenri-lanceo-
late disco xquales. tlecepl. convexum paid.* liaaai tbns acuiis onustum.
Cor. Lubulosx j-(l<:uti4t;< «xliis jHrsula¹. Slyli rami cxnppendiculati.
Aohanitmi turl)in.itn-siil>quin<f(i!itigulHm pubescens sen villosura.
Pnppi pa!<« 5 enervis cMipticar acuminatiu inlegrx. — Herl";i' I.Ioreali-
Anicricanic prenncs. Folia attcroa iilegra. (I^pilula trnnnalia soli-
Urla putpurasc'enlla uon 1alè *Scabiosi* irum capit referimlia. — An
satis ab hoc geieive diUV.it TlioroJcpU Λ, \. nov. gun. i8u5, p. 3?

] M, *tjr.trnon.* { Nutt. ! in *Hit. i8»5*). glabni coitpitOH, caiite «implici »phyll»
l-crpbalo, foliU cloogaio- el Intu-tincaribm ntibublaaU iul*prrrim)*, [OTOL
•qoantii oblon^o-lin*aribo» obtu>it, palrit rrcpt, liucaribai. *If.* in *Amcr. bor.*
•tt H<d-Hiv<r Irgit i:l. auclor. *Hil.iln* fen- Ariurria**. Caa!i« A-10-pollic two*
»irMia». Cor. ex licco *lk», forte tabrotCM. A*bi niun villmum, («. ».)

a. M. HWWHUaII (Piink *U. bor. Am. a. p. Stj*), rsulr *simplici* iufrnr folidso
tu)K-rmp pLtdiito, f>lm ^Ubrit, rariit«liba» pftirtUt* ohovatis u iplinrrrii*, eau-
lioia sruilibdi ubtoagu-lauceuUt. invul. *ijianm uv^ti-ublmmKu oblaua, rrc-
tapi. p^leu Uturw-jaMMt alatis. ^ iu Onthn* luoaunia. *Ell.* »k<rli »J. p. 315.
Pcnouu Unreulau Mifbi. (1. bor. am- a. p. i»5. *Trattcoi-Lia lancrolaiu*
Hfrt. purli. 1. p. 4o3. Alliaiuiia 'ii'M jta \V«h. Oar. g. 301, (v. ».)

3. M. LATiruLiA (^Pankl c.), luamwtptliL-i, fuliu ^Ubrta lsnw<t<t<i-ovalibn*
acuminatis Irinervut MaMOOt. inurui« ragiauMttt*M, loi ol. squamis acutis,
recept. |<al«» a<gn<t*1iitciirili»» % in V.*rntf nntanu. Pn soonia latifolia
Michx. at bor ••». a. p. 10 t. 43. *Athanasia Irin«Tvia Wall car. 201.*
J rattMiickta Ulaulia IVr». I. r MjSha lla Schreberi *TrattenicLu arrh. gew- t. p. Jo8.*
D i»J. enai mmm, MiiH» ml.

4. M. : ANGSTIFOLIA ("<ir>h I c. p. 52), canl- ramoso ylx. ad pfcw p pubescente,
iofr r incn»»(-tiomW atis, m... ioearfbu obscùre 3-nerviis glabris, invol.
u damis atuminatis vigidqis, recept. paleis linearibus. % in Tennessee (*Michx.*),
lit pineii* hiui Carolinæ et Georgiæ (*Ell. Fra>!*). Perw *Penonia angustifolia*
*Michx. L.c. Trattenickia angustifolia Pers. rue**. 2. p. 403. *Ath-n»»ia \$nm*
u!iM \N alt. car. p. MM. - I

0. *tyamantl.r.u* (*Ell. -Lriilj t p. 317*), caule simplici apice tagfa pw
rete, foliis evidentius 3-nerviis, inv>|. ptbivrrriifr. Xt in *Georgiâ prop*
St. Mirt. (>. I ?)

•• *Sptrics exefusa.*

IH. ALII *» *Spec. g. = Heteroth. iljinu* hruioides.*

M. *aus riAtta vprng. = Calea Becteriana.*

M. KULWMA R>l ft. lu d, G: et ideò *Spreng. syst. = LiatriJt» >pn?*

(j XXX. DUBA t TTA i *Sandich, in voy. Freyc. bot. 4c.*. /.* R*. *Hook et Arn.*
l. Beech. 88. Lea, syn. p. 247.

Capitulum multi- (8-10) florum homogamum. Recept.... lovo!
campanulatum, squamis circ. 8 liberis 1-serialibus sibi r...ulw. incu
atibus. Cor. tubulosa regularis 5-dentata. Antheris ecaudatis bre-
viter appendiculatæ. Filam. apice vix incrassata. Stigmata dilatata acuta

ciliata. Achacniuin liirsulum obtongum seu obpyriunicalnm, areola lerrninali. **Pupwis** i -serialis paleaceus, **pakif** anguslis cilialo-phmiosis. — StiHVuticet aandwiccti.us, rami« striqilioso-pilosis **tercliBtifl** apice foliosis, iafern^ cio«triateo-annulalis. Folia oppositascsnilia **rigidasilb-**parallele vunosa Hen tat a. Caphula in racmos panicultftos l. — Genus afile **Tridad** ex Less, et Hook, aot EUUltardi.

i. 1). rr.ASTAr.iwi* (Gandich.I but. Frcyc. Toy. 4fl8. t. 84), folii* amplexicanliba* lin^ari-lantTolatin arnminiria rrenxl!* ^UWin, panirnla fotiati, a in px fssctenUtit. ^ in iisnl. Sandwich, nioniujs at\ 55u-(i(>o lirmp. nlltl., in ins. O-Waliti ex Leas, in lint)a-a t8ia. p. 164. Faric* IU'bii frulrcos!] (v. t. cotnm. a cl. de CtiamitM.)

». D. tkXk (Hook, et Arn, hot. BtecU. 87.) f»iris oblonpo-ljnoetaiis bosu «ne-11 u alia irgnlr geffaila HI bias sliipOMi-liispiilin, pa Aim la ctttyntlnni \axn mudnscuta, -j in fn»nlis Sandwich.

Sobdhr. a. SPHENOGVJTE-K.

Lignisp nentrx. Papp! palc-r nbovatu.- olitH.^ssim* more cnrollaram contorlaruiu convolntiK.

CUXXXI. SPIIKNOOTNE R. Brown h. Ktw. rd. %. t>. 5./., M». Coss. diet. 5n. p. 404. £M#. fi7», a<i?. — OMgwIOM CSIV, «Wr, 3. />, 72, 29. />. i<7. — ThelytbamncM Spreng.f. vtpph s&. — SjiennophTlla A'fci. ciem. \p. 1. cxL \$p. — A iflot id is »p. Linn. Thunb. — Ortitiije «p. iMn, UL t. 7 id./l. 1-a, Spren^; syn. 'i.p- 409.

Capitulum nmlliflynim i;ulinluui, 0. radii Hgulatis i-set'i<ilibus neutris f disci tulmlusis **5-dentatif** herinaphrottilis. Hert'pi. palmceum, jwlcis scariosw llores aiHjtlicLuniljus swpiu? apicc **truacatif**. luvol. c>mpanuUltun tmulti>rrialc, squamis iinlnicali*, inter, mnjorilms apicc jirnple **ictriotis**. Stylus in tamos **apice truocatos** Tore cuetii or des ioens. Anilicni¹ apj)ctidicc terminal) **aubcordiformi** »u|>omtaB. Achicniuni **tfilil** niotlilnis e Itasi ortis cinclnm', rylinflr.ica^iin fix \v,m Mienst;iiitni. **Pap-**vt.t i-serialts paicaceus, Intuit tit olwvalis ciniratisvc nbius'ts **ante** M/ihesin Contort***rum more** spiralitej tlisj dsitis, jutiiorthiij IK'UIK:idis, **at II** lin:tcis optH'is. — **KVLKC** nut suffrulices 'Capznses **£uth** <midis **fade**. Fotin **altern** saepius **pinnatiloba**, r;n!iis **trifida**, imo iuti gertris aa. In lint apicc **pednnculuoniMfl** inuti i-cepbaji. Cur. llavoeau; apicc **fusca**; Ji^ults in termini suhltis **ruiaTJL**.

' Sect. 1. THELVTIUM >os.

JuvrjliK 1 j >qoam* txteriuIT» ahnjur luargtne **icanoto** m»nife.!<>.

§, 1. *Sfircus annutt.* — AnllM-mwitles Less, syn. I^?.>

t. S, iirim oides (K. Brown b. Krw. rd. 7. r. 5. p. 1. {ai, luilt. irr* «I*b. a, foyiis irrgtilariicc bipjiinati|Miiiu> laciuis linear- lilifermil us, pedicellis elou- gali» DIIIU, rcCfjil. pal< is conformibus trur.r<tin, invti] squamis externali acu- liiiMitli*. lipalu d;>i;oliiribii», patri* troncativ | ;td Cap, Ji ^{non-Spej. Less, syB, 343. AMtoti« iDtbemoidi!* Linn sp. 1307? Berg. can. 324. Sims bot. map. t. 544 bo»a, Arrflltt pinnata el A.cciioia Thonb. if. «P- 7" " " 12. Arctori* paradox* Alt. K. Krw. ed. 1. I. I. p. .1 3. I rank' » "ihlIM oides Poir, diet. 8. p. oJ;. (T. • c)}

». S, VIKKCULOI, Ittilncra multil anlis diffusa glabris w>I>t Junioraobp ubescens, io]m pionarijurtillii tobi* 1nearibus, omnibus integris lioeiril<ia vix acutis, inter, brrvloibu*, pr,', cellis elongatis nudis, invol. squamis iU e*1. «rati» d bo

- hmringinJlii. ligulis mtuliacolorOw, pat«is mimraais. (L in Africa anstrait ad Caumbergen alt. 4500 ped. legit cl. Drège pi. ex*. »- stfatti Affinis S. an-
 tbcmoidi »*! folia smpliciler nee dtip/i piunatufofa el r.ipitija puLi minor.t
 Lignite cotore vari.ihilc<i, iuliu, bjii airo-parpurea: caltrutn irocese, exltis ia-
 n lores modtce rutn-riles , ilemum omnitio pfrprantCe&tC*. (v, *)
- 3, S. ciirtSLMhtKorois (Lew. sym. a4*). brrbaeea(blfis....a recepl.
 piUb ci(iiin^ ;uippiis truoc4li» flpprmlictilu parvo <t ri»run:ly inperaU*, intt-
 rioribus sp.(llinl.itii tntiJiixjDC ingnillioribns . inval. nq(iitni\ exlimis artntyna-
 lis, radii ligulis di»cutui ibus. (Jj nil Cap. Bonv-S^>ei. Cwt. ign>
4. S. &DO)rindir<i,i4, hcrhaco errrt* ramoMuirur gUbriascala , folii* gtwlibus
 pianalipartitis, lubis infer, brevibus inicgrU« *u|>cr, iucisi* piDn<>!partitUvo,
 Inbulis -OCWHUrti*) ranii* spire nudU i-r*-pba)iii, invol. ncjuamit *txttr*. ov>li-
 •ubUDC«oUtu kubobimU nigro uur^inait, ligulit discoloriliut,.palci> trualalis
 pappo malurn Jongioribns, acbsrnii*, nturiculati*. ^1, iu Op. Itousc-Spci ad
 Fa.nl. att. So-tOO pr-d. legit oL Uirpe [it (U o. lioi !! l'otia *frrr*- St-nrciooif scu
 Ailtntidts. PaltV ttOOCltai obriOMi <t p>ppu« lacteus auijillii' Tacilr, iii.ilnrililr
 inenate, ipecirm distingiant. (r. c)
5. S. rnrta MOM ^l^*t. »y». 149)i bnlmcca glabra creel a , Mi'is bipinnalt-
 acttis, lobis lineariba* *cnti*, pedicliis nudis rlonpati*, inol. Mnunu »»<<
 tiasobacolix. recpt. Math conforuubits truncalta, lifjnlucnctonbu».] aJ
 Op. BouK-^p'ri. Burt-h. ! n. 6166 et forle Ktkl. n. [*5s. t i*>(i. ft t<<+ t*1
 bk forle 1-unhnc rrmairnt »pecie«? Aiclo<i» ftruicalafca Jscq. h, Scbutnbr.
 t. 156 ? rl idto Hmnia fcenicutacca l'oir. did. 5. p. a58 ? Actedit >d S. jnibe-
 nioidcam , *tmi* tapitoUim minu*, fol. lubi acatwret, ligolr cencoforca pallide
6. S. (;tuKDVl«Ti,oi, berlawj rrecta ramosa ptabra, folii* bi[>itin• 1 is«cflA
 in prtoliom altrnuatt*, tobit MOtai rarhrthuque Im*arilio», ram is apirr lrm
 ninUIN jwilitTl lid Tinibiin, inrul. Mjuainit rxlrr. #picc tibrufo'-Bcariosis, ligulis
 ronrolnrdrjn* in vol. ffo<t)ruplu looporiba*, palri* tmacalt*. ;j »d tlap. Buoir-
 Spfj K<∞ dicti> ZtUeriuUin till, i-100 ped. tegit cl. l>rrp< pL n». n. 'ifto6!
 llrrba pnlali», Vrdirlli ^-6-|Milltc. li^uU- *crovrx* pollicctd longir. (v. e.)
7. §« rinuLt.A, bcrhae«a rtmou glabra , fnliurrauiinctilia piunaii|Miriil!», lobis
 tvneanbo«obtii«Hi»otilit nutu: it^r{rritmi« mm in lobo i j-3 p^itid*, palictllit
 pdirtiiim x-cephali* »obcorvitiUt*i« t-«a(i« frtrtr fotipinxiiin-, invof. aqtiamil cil.
 bncri»Uii* snbaculu . ligutia aoncolonboa > p«1ri« irnncntii, ach.rniis iimrica-
 taris. fl in Op. fk>n*-Ap«ri ad OKfaal-Rivwr lrj^il * l. Drege pi. cx\ ti 00^4 '
 Hrrba .1-6-poll. Invol. pvlltdntn, iqitatitii int. jpice mb»^rio«U, Cor. fl.i.v.
 t'jppoi ampins Uc(«Q]. [t. a.) •
8. S. n u n , b»*b*c*a ?r<*rta Irnelia glabra, folii* pinnatipartitu 7-9-jugis,
 lobi» Inf. parrN M-MV inlr^tii, atip in l-ifmlm tinearr* ariilin<M*itlii
 l-nariiu, p«iu:«rllU rloijjt^tU nndi* i-«*cpb*li», intnl. auaaiaia patlidr »tr«mi-
 nri«. *rstrr*, fnuro maryiturf^ aralii, li^tiiiia toil coloribus invol. |M(iir> longiori-
 baa. (l) in Atnca aalrali «d CUM-VYiltiaiu lcgii d. K.kloti. ll«cb« 5-4-pylli".
 (v. s.)
- #• 'Tiawrgiwaiiii. invnl. *qaanir<t itrammri^ inrwrtarptiali*. —a<l *CtwMx'ifi*^*
 lfg<t »|. Drage n. 5036! Fortè species propria. «ed fx«p<ctn- «ri« erciw
 vrx -t'lmiuruda. (v. s.)
9. S. »iriofiri*.i. l.,-;bacca erecta j ,ub>uii(>ifi >p.u- hspidi-l.t, lbiUI pinna-
 tipartitis lobis parvis linearibus integris acutiusculis, caule ramisve apice nudis
 p iCulif orbibus t-cephalis, invol. squamis exter. margine nigris lanceolis bi
 t uuucatU. (1) in Africa anstrait ad Caumbergen alt. 4500 ped. legit cl. Drège pi. ex*. »- stfatti Affinis S. an-
 rit: er ferè maris altit. legit cl. Drege (pi. ex. n. 5018!). Cap. iitum lij;>!'»
 exceptis circ. 3. lin. diam. Ligula angust. •• a N« l«Mi-r l'upfimti mil. «"»
 vidi. (v. s.)

§. a. *Species perennes ant Jriitescentes.* — *Thelythmnos Less.*
syn. p. ?43.

* *Fallis pinnaim mcisis, sett tint - utt bipinnatuctis.*

ct. *Fatiis fmpidis sericeh tomentosive.*

10. S. conoxortrut.rjL (Less. »yn. *44). herbncea tola tomrntoito-lanata canecem erecta, foliU confer! in ublnngo-lrgnlalM per rotn in lon^ttudinem el *pi<«acole inciio-srri-stis, in ID in is tinea riby aculiisimis inrrgerrinis, ramii apicc radi i-cephMis iivnlin-ri'.iie squimis cjrter. liueariboi lauafin, iniknia apire acaminatis scariottt, lipilil* eorrotoribas. % in Africa? OpensiA disir. Thlbth et Worcester legit cl. KcklIn! Species distinctLviima ! (T. ».)
11. S. HISPIDX, suffnjticalosa errcla niotlltrr bi^pida, folii.i pinnlisrcti* la cinis lin««ribnfl nnu'rnncMo-nrutis tnteg«rrtmt<i, rapiinlo Kipra nprrina Tolja mbe»5tli, inol. scinainis exler. onclis, rrrppt. palrt^ «[-ice i-drnintu, radii lij;Tili«i conrolorittn* brevibus. ^ atl C»p. Bonse-Spct lepit cl. Harebell. Species di»-tiuima ? AD bujun, mi Beqentis tteclio ? Daratio et pappox matrus igQ. (r. a. cotura. a cl. Bunli. MI!* ti. 6998 et -o35.)
- !«. ft. DftttfIUK*, ranlibns e cmo plaritnii alljo-toiirntosis, folit* molliterhispiixsabcancscntibua pinnattpaiiith, Iniiii lin#ribu« iimctonatis inle^erriui* utrmqie 6-7, petlancnli| longiMimi<t nml* claimriscirlii i-crphali*, invol. squamis eilcr. tiorari-lanceolaii^ putirrulin, Hgulu OOlloOtofSmt, palri» ohln*^e truncstis. % § ad Cap. Hona-Spn in Gidlterg com pltr, rarism. rt novia stirp. legit cl. Drepc pi. e u. |n. ?K>ft5! Catdes fere caMpitoti, pedimcto trip)6 breviores. Invol. »quani3c lat. in a inplatn IO«rioMBI appiiditem products. Ctpit. Horeus diam. pollirnn. (v. s.)
- 3. S. iuBui»fUTJi, frnlicow ramoM ad*ci-udci)s. ranis pedoncnlis folistgtio prnertlm ad coitant molliter •ubliirautiii, folii* pintiAtucctu, igttU infer. 4-5-jugis hreviboi iutegri*, saper. 3-4-jog't longti ptmialipsrlilis, lobu l'tliulIMjne ncutia, pedicellii nudis folia tt iplo f«r»Inngiaribu* t tovol. tqaamts exler. rtifo-tnarpinialis a pice brviviwime M:*rio«n, l!{jt>li» concoloiiba* , rcept. paleix truncatis. J in Afrii!* Capensis ditr. Swrllendam lryil cl. l'ii-klon. Acctdit ad S. abrotanifoliam. Frocl. ign. [y. «.)
- '4. S. AiROTiRiFOLii (Prawn b. k«w. cδ, 2. v. 5. p. 143. Lew. syn. 3^3), fruticota umom pub* brevi patulj hirsoti iobcaue»c«ii», folii* lji-tii-pinnatl-srrli.i, ^rpmentii dhergeuttlm* acuti*. infer, brvribfia mbindivaaw, prdatKtili* tu'to qandraplu lungiorilm*, tmol. toinentoti Mpiamtt fit. bni^rotail*, in-tium ample scarioiu, radii lignlia eaMolatfIMU, p>leis reco pi. apice dentunh-til. 5 .. ^«P- Bona-Spri idVaarlberg alt. i-Sua p*d. legit cl. Drege pi. m. n. 17(Jo, Ursini* •blt>t«aifoH« Spreng 1. c. (v, §,)
-)5. S. •mci.t fl,ei», 1. c), frnlartilosa sericeo-villo** cana, fi>JU liifntiTiitvchn lacioiit hrevibn<i elongatisvr lineati - tilifoniulm* Inl<gl1l. ptdimctllia folio mulio longioritnu, itivnl. tquRia rjitlniisi tabtoatenl ovis ovatis acutis, rjdli liprilis coneolprilmi. palei. tcept. «pice denticalaris- 5 "" 1 •"(. Bpaai-3p« (Tb.) (yd Z*fd erbergen alt. 3-4*)» pr. (Drege! pl. exs. D 107 J), Tall agh (E. ^to !). ArrtotM Mriora Thonb. II. cap. 713. Sph. pcdtinctilaru R. S ey! in l>rep. h_e,i. (v. s.)
16. S. M»rnown,A, raole *iiffriitie«o »Jpr>*» 1 sericeo-villosa, foliis junioribus terieeo-TtUoua, a«li. nis glabratis, pin. n»»ipj rttitis, lobis panic rach, ,IM. U«r«i t-bn» .1, gatis integerrimis, pedicellis longissimis glabris, invol. squamis eil lineiiri i lanceolatis glabris, ligulis panceoloribus, recept. paleis apice subdenti-oitarif, pap pi laminis S-5 tibn a) ovatis cov. dimidiam longi: «i[iiauiibni. % 3 ad -»p. Bona-Spri loco dicto Gifberg »], a-300 ped. legit cl. Diego " 'inuS! LipuL aureo-flava, Ediorom lohi Q-ta li(, 1 longi. Pedicelli fere 1*-dales, (v. s.)

β. *ambigua*, fullqroni lobu l. evioribus olas 1 is, invol. s [(iinii» exter. sub-

villosi, lobis pallidis, pappo dimidiu brctioic. % f, ad 1
derbergrn air. 3-400 pert. Irgil rf. Dirge pt. exs, n_L 6008! An forle «po
dittingaenda? (T. ..)

ft, *Foliis giabrinsculii, lobis brvibus dentatis, dentibis apice serratis.*

17. S. DEJECTATA (ft. BrrwD h. Kew. «1. 3. T. 5. p. t.'(3), frotieosa gUbr.i, foliis
pilULatiparlili*, lobu breviu* intc^iin aut nilidts. dcutibiif At'ti^eris, pcduncalis
TilUe dangatis, invol. squaiuu exit-r. ovatia iciiili*, radii li^tilU diicoloribuo.
niiil Cap. lk>ujr-Spci circi nrLem. Furcli} eat. Afr. austr. u. 4'i8. Drrgr! n. |58.
Eckl. D. 1910.460. S>S. Arclolis ilratiia Lino. »p, i'U>7. N. b. liuini.! prod.
44. nou'1'hn 11b. npc VViild. Arcioil* pili^rr* IWrg. c«p. 3a5. Arcton* pclmatu
'1 lutnb. // cap. 710. UnuDU drutata ct pilifcra Poir. iiet, 8- p. u50. Spreng.
ajtt. l. c. — Horn). Afr. 1. 64. PluL «Joi. t. 376. f. 2. el (bftt 38a. l. 5. (v. a)

/£. *marginata*. inol. *trxttr*. nigro margiQtis. Aid Cap. Boiur-ipei liurcli. !
cat, Afr. auslr. n.6f»:^ Drcgt! pi. «as. Eckl. Y n5;? 1J41, 160^ (v. .)

18. S. 1XTIGIRA, MjnYmirnsa, caalc inter (olw pubrmlu, (blab |>innaH»*clii gU-
fcri), ir^mrqtit uuinqac 4-J-apice i-4-ikli», ilrutlLnt lunge vrtigcrit, pedon-
culu dongato foil* sparsa litifaria iSMgra apiea tettocra t;ptrnif. in vol. wjoa-
mia cexter. laowolatb acutii nigro-niar^iiaii*, Uftuu diaculoribua inv >i. Serè
tti|il<i loanarilnu, recepl. paltri* trancali*- 3 ftici aiatr. *d Cap. Aguilas
lojjii cl. Dnge pi cu. u. (tony! Valile accedll ad S. tlctiljtain, tcil ca pitulum
dapU> ninjin ct uln foU forqacnliorea el lon^y (v. l.)

7. *FoliU gtabrii sett ghibriuculii, /OATJ fly.«'cr nun serratis.*

19. S. XDDica.trtis (l.rsa^l. c.), "ljbrnnu. b;ui •afVnlicota, foliit aubrail
bus pinnatisectis, lobis 6-7-juj»i», iaCenoribaa txrvihut iadJvuia, »u|
longioribus iHaaaaai partitts, lubia lwhtitvjar linearis T»X acatm, ar
multo longioribus iHaaaaai partitts, lubia lwhtitvjar linearis T»X acatm, ar
coloribus iHaaaaai partitts, lubia lwhtitvjar linearis T»X acatm, ar
fn\fil. ditpi* lonporibo*. 1'. at) Cap. Iona>Spei (Barrh.! n
monien 'l:ti>ilaiTin alt. 4-\$oo pni. (Urrpr! n l 6007. E.H.! n 191ft. 65g. 1706).
Arrototut nitilii-ait* lbuttb. H. cap. 711. Variat partc canlis fm
mbta aoi rhufftlea «d*cebdcnt«, mini- erecta et etc caajaacenU (i. s.)

20. S. •uriroitiii, pJiiln-nim*, ifaixomstc M)frnric<Mn. folia subradicalibus
pinnatipuritiis, kibia io-i>jofia, ml'. pm'i* inHtvisis nrtiminatH, sup. d*1'
gioribus l'1 lobo« iiiiirarcs vJ parthia, [tfti^tetUp Unafaaailh
circ. longitudine. 2 5 ad Cap. ip. Boa: -Spei loco dicto Langekloof. alt. 2-300
ped. Irpit rI, [dirf;e pi. r i v n. 6«K>4 C ad l' ilbagit cl. Ecclon o 1362. et ad
notoestci M. 1446! An mm S. nmlit aou 1 ar? Differt praeter notas indie. capi-
tli!o dimidio minore, Stirps Eckl. n. 1743, 1047, 213 ad Wttrcc*: r lecta
ufuk , , 'ne conjungit. (v. s.)

21. S. GRAMMILLOFOLIA, glaberrima, imm. raolr imJ lw! atiffn-ticulosa r...»¹¹
subadscendente aut erecto, foliis pinnatipartitis, lobis 1 liorartaxi
jugis, lob. inf. indivisis, sup. 2-3-lobatis longioribus, pedicellis valde elongatis
nudis i-cephalis, invol. squamis ext. minimis acutis, mediis ovali-oblongis
obtusis, summis scarioso-appendiculatis, ligulis discoloribus, paleis truncatis
subdenticularis. 2 5 in Cap. Bonae-Spei ad Draakensteinsberg alt. 3-400 ped.
legit cl. Dreye pl. exs. n. 6006! ad Worcester (Ecklon! n. 913). Accedit ad
S. scapiformem. (v. s.)

22. S. ANETHIFOLIA (Less. syn. 243), fruticosa erecta glabra, foliis subcoriaceis
punctatis pinnatisectis, lobis linearis-liliiformibus acutis, inf. integris, super.
apice 2-3-fidis, pedicellis elongatis i-cephalis, invol. squamis ext. ovatis acutis,
ligulis discoloribus invol. paulo longioribus. 5 ad Cap. Bonae-Spei (Less.).
Lobi fol. utrinque 7-8. Ligula 3 lin. longa. An certe nostra eadem? 1 ac l.
giana ex descriptionis brevitate dubia? (v. s. comm. à cl. Boissier ex coll.
Verreaux.)

iS. S. AHETantDXt, frcticoai trfcU glabra nut snbpuberula, foliis MibcorUet-is, pinaaliteetM, lobiti lineari-liliformibn* acutti nubptnt-tnlatitt, infer, latfagi Mijw?r. a pice a-3-Jid», [M'tlicrllii dongati* j-eeppalu, iuvol. sfjnamU rxtet, iinccoblis acuti*, ligulia cuncoloribus inval. ilapl6 laugiwibutf, paleis tltncaJH. t ad Cap. Roua-Spct (trope Breedcririer rt Dmakenslrenjbrgg' lr^U cl. Dl^{ege} alt. i-aoo peti. pi- «»• n- <>i5⁶⁰Mlf 6oao ! et ad Worcester cl. Ecklon n. io58 6cp. i d. iHfio! Proxime act-edit «il S. aQelbioliaoj. (v. *)

jfl. *bnu hyglosia*. lipoli^ TI« invol. hmebribw. 5 ad Pigoetberp *lt. ^-3oO prd. lefiii A. Drepe jil cm. n. fatal {r. »)

•j. *ramtuhsima*, canle Uxe raniusiMtRjo, (nliis brvioribu* breviui lob»ti*. ^ ad (lifibrip all. a-3oo pwd. Ugit cl. Drrge pi. «x». n. tiour! (Y. I.)

24. S. fiBACnit, fi-niJCUOM erteli vitguta gUbriukcab, foliw piunjliparriti* brvioribus. lull-i iaf. indivitit, tup. subterni* 3-drnllia vtx i-lobatU, oiunthnt linpjri-iiiiiforiiiibtn mucrouulaiis brtribtt, rainis apirc lon^r drnudktit, invol. wjuamis ext«r, panels tninimis arulis, exieru oIttunit, li^ulU eanootosfbM vix invnl. losfioribua, Mlda tnw—lit. ?i in Africa •otlrali ad /ecdciiiergyn tit, 4-SoO P«d. Icpil cl. Drrgr pi. eis. n. 6010! AflinU 8. anihcuioidi, «d capit. diruillio minors ex ligulx uiininiK. Villi baseos fructus InDpiMiu. (v. a.)

»5. S. cHAMAMX[otDft], #unrulico5« fjlabra, fl»lit« piniatuweli*, UciuiU liueari-bua acuti*. »iipriui-iiiu intrfjiis, iufprtonim Iwpe trifidu, iavoL Mjiamii rxtcr. Iriaogutatilm* jctiiKiiiali»-at iistatli, niii i libuliddhtcndihoa£jj ddaaintn A ! goa Africa auatralia (Porbeal). IUtui Boifari pai< folio i 1-3 poU. lougi. invol. squamæ pliirimx icarioso-nnrnbranaceae. Ligutx 5-7-nervi*. (T. *)

>6. RP HHOIDVLA, Jiiiffru(iewui «<»Mj aut ndwrnrleiu {jUdra, ioliU i)innallp*rlit-tii *Hbi(Hne*r«ntil>U9, inf. bievibo* intrprit, top. l.mpi.irilliu* trilolmi-t, nedJ. cellis elongatis 1-cephalis, invol. squamis ext. ovati-oblongis margine scariosis anobtusis, ligulis discoloribus, paleis obtusis. 5 in Africa austr. ad Pigoet-berg alt. 2-3oo ped. legit cl. Drege pl. exs. u. 6013! Aff. S. chamemelifoliae et cum ea fortè ad Ursiniam repellenda? Fruct. ign. Pedicelli 3-6 poll. longi. Folia 10-1 a lin. longa.fv- a.)

47. S. IRETIMMA, frolictwa rrecta l.mosissi ma pnl>rriiU gntt phbrirUcnla, fulii* tigldalia plaiertL-ciuibiiii jHiniattpartiln pau<jit™U_r k>h^* tncrone «ob-HIMlia>IO •fHtil 1 infer. a-S-jogi minibus iytardas 1 aaiik, »o|>rr. 3-6 pprox. malifl tonpioribnn, pettWHU •longatis folia lines iria intf^rnina rrwi b»M £>prnllilnw. IllwL aqtiamia rxL ovali - ohbogis apice Mibtcarioaia obtntii mf., marginalis, li^alU tliteoloribu*, palei* obliiis, 5^m Aft if* C*p«iimfl ditli. Vilenttagc et Caletmi lr^it t.l. Eiklou n, *j\$. a5d. <j6J. I\$3I rt 1^7. I, uet. ijtn. Folia 5 lio. lan^a. (T. ».)

H. 8. rALIA?kA fLua. *yft. l(4)i frutirona ptabriiwoijl*, foliis pinnitiirils, •rgriirtiiu aiarffaM mWOI is, invol. sq. i«mi» rTt. DOajMTOai an^tiot^ Hnr<ribD» ac HDiuiiit ooaxlaplicadi aokMtalli, mM li^tUi* di>coloriha». 5 *d Cap. BOOK-Spei. Arcto da jialr.it <J Hmnb. fl. cap. 712.

29. S. MinviORi, frvrfcOM ylatira. firliis punct«lis pinnalisrct!^ . Udniif Imr.nilius aruiit. inf. brvioribtu, Mtprr. Uogiorihls faitligiatis. padttOCillo foliit dupli'i biii^Hirr, invoL «IIMIH» liitr.iiibiM vix ^calii, radu Ir^nij* OODCO-lotiboa »q»»nii» iuv. Intrr. doplo longioribn*. /, ad Cap. lloox Spri in /, ot-hmtU*HoU«ad [aj b. Dalan I ad Or^Ariuit^tititberf; alt. 3-4oc> p*-d. le^it cl. l'rege ! n. <18. 7 ekl. l n 257. Valde lifinia S, panotatai et fynkn cum ci A plurimis conjuncta, M-il liguU S-9 Int. Lug*, t lui. f*rc lau, S-j-tuvrim, evidentialis qu«tn priori* gUndulaije. (r. i,

Jo. S. mMMMM iL***, fro. »41)i fwUaojia luuifnimj (Th.\ f«4it» imiimi' pin-nuitwiii iwgeneiitU intf-rnimn. invol. tqvimia extiamu miootia nciU »<an*. radit Ir^iili* tlacoi-tribu*. j ad Rap. Ionæ-Spei. irrlolij OrulaU I buiib. II «ap. 71a. axd. *yo. ex L«w. (>jMtoU ioUUria (L«i*). Kt>l.»rfj»"»<> ttbolala bnri«. (Tfaanb.)

*«. 9. CUTMWIFOLIA fK. Hromt U. Kcw i-d. *. v. l. p i4»). frBjltoaaa ph-

foliif pinnai* «-ti», Inhis lineari-JriifdrniiLiu* nciili«, p*ili<t'llis clongtfti* (oli[^] It near ia indiviwi bim: inde perpulii)ns, itivol. -quamis «xtim!» lineuribos acatnaatit. mediU lanceoliitis, intimis in appendicem warioiam ampplam ovaleni producti*. liguh-t co«rolor ibn a, inept. p»lei» irancatfev 5 ad Cap. Bonpj-Spri (Borni.'Mi.', in moult Tabnlari (Dreg.! n. 76). Arctotta crilhmoidei Berg. cap. 3«6 nr>n Ja«| Aniotis pallicea Umi.anior-n.G. ji. 107 ex ir. cit. —Btirm. afr. t. 65. f. 1. l'Viliorm lobi interv*1lo longiore. 3 ulliitii approximate Folia super, apiec iritiJa, tamnia intli»i»j. Acha-nium alluiluuJ »l»iaio->uUatuui. Pajjii latnix oboval* Uctear. (r. *)

f>. *frifumtta*. foliit intto hrrvir>riba*, 3 laninm apprxuxitoatu. \$ Artluli* trifurcata Barm. ! pro4. fl. c«p. p. a8. (T. ».)

S*. S. ruKCTiTA (L«M.Le.), frnicosa (lobra, foliit juinrlatis piunaliacetu, lariniU liouriba* wnti«, inf. brevioribuN, Minimi* Itmguribua TaitU«iaiii, p<i-flom-ttlo^f fhlio 11i'ipin «jii4(lru)lorc lohgiorc, l'U*Ql. wjuxinla cxtimla acaiis, radii liguli* coocoloribu* laTolacn M]namii later, pinlo loogioribns. A ad (*«-f. B^o Sⁱ P^e. An toh% pMMtaM Thunb. 11. cap. 7 11, [v. ».)

33. S. MVCCT.OM, fruli«M] nawu rrrcta |(tabr», folia eoriarco-carnosoiw pin-B«flub«ds, l'jbi* »*jii<u j <jl>tuuMulin iritt-^rit, termmalibui 3 approxinntt, summis lnrartlvu mdiviab, pnlicellia *tnoatei* clungalii ratnuque jittmribn.* subaraneos it, faifol. aquaiui* ixt, oUoof is obtusius colu aigro-tsaifiaajft, l'p L-oncolotibna in vol. paol[^] longiorib«M, pafri* ironratis. ^ in Qip. ttoujf-Spe! »d /wrlrntljn am Ugrc att. ^-5ou ped lrgit «l, Dirge pt. cu. n. 175B. (T. ».)

34. S. au»»i.o»nit»»»» (Kro. U«y.! in Drrgr lirr. n. i?5-). fr«tt«u]n«« fjULtn, tojt» cnttMuaculi* punctatis, infer. pinliidiipariitti hiju[^]is cum irapari, inrtlii¹-iit'e«lriti(li«, *ttmini» linr^rtlttit itjirrrrimts, raoci apice uudit priljcellifor-inil.>tii s cephal U, iavol. arjuatni* *extcr*. liitrtliimt animitj»ti», inter, ai) apirrm parr «canr»i« ohlon[^]ia, li[^]tii* itivnl. fen* ltrrrrioribnt, rrcrpt. paleia apier obtu[^]ia Miinlenlaii*. ^ ad Cap. Bon«r»Spri an Zrrdrbrrrpro alt. 3-400 p«d. l< pit cl. Drepr! Acb:ruia Irretia Btnala lbida iml baw piiifen. i'ppi taminte alb* obovata tul>en«rviflu (v. .)

35. S. RMUVA.(LM syn. 273. l' ! 80 y. l' in l)(f[^] pi. n. a. n. 1738), frutic«M glatita. foliis «wiltboa «ubajipjaaiuiulibn» pinn«tif>«rtitti(lobis lineari-lili for mibu« *macmmutki* luliinii tu part* a »j l'ectente sit 1 feri tiii-nl rlor«iiliti. rttDb Boridit falb p*rra fahAnM jcemttboa raa»o»»-paniculatis, «tpitali* ov«ii», mvnl M[Dami> cml.ubloafis via Moti>, tijcolU tvarria'tliacoloribQf lit nti, recept. p il#w obtttw. 5 ad Cap. Bon«r»Spei (Thunb. m. Borch l n. 7S97 H (MSaA), loci* diem braakn steensberg et Giffberg (Dreg.!), la dufr. QMon Bckl. l n. 7}'. 193 et 339. Relhanis p. miat., rt Aici'Hi[^] pitinMa i«ipi< te) '1 hiinb. fl. cap. 641 ct -1 t. Ursinia tili/oraii* GTICKI. in IIDICA fiio. p. 44 Tirfvibamaot iil.Cirmii Spreuf. t. *npt. 25. (v. 1.)

' ' *Foiiis tri- aut quinquelobatis.*

36. I. quinq»»r*iTrT^t, nufTiaricuM glabra nmow, lamii ll«]UF ail apicem roalvilr (biatis, folUi fm a bati 5-nartilj*, lobu bu»ri-Itlif<>r«iibm *mtrgrt*-fiaait artih*, partr imitvigi brrM bMBtma trantven* <lrtn um secta et inferne pmiitti te, capitulis brevi trr priicrllaii* aoUariit, tnvol. vjo*n>i» xt«ij i i i lanceolatis, ligulis discoloribus. 5 „,1 Cap. Bon.--Sp«i to A l k bosch leg. cl. Ec kU.n tt /*\lrr LJJanlai in liatefli cspitulu ! attM mltts, all* f«w»" ne» iertilm. Dtd Hor. Mipiat«bot lri. (v. i i naJM. Bcklon.)

37. ft. T* e* "TIT^t, frwtfi*IoM pUbra. raaiaat a«d apicvw «« p«e conferte fallo*t* . foliis (rrr » b*« trifiii ittk, loin* linr*r< *hliiormtba** Mali* in'rccrrriini*. p*ti* indivia «tioactila aVtuiini tr*o+»rr%+ « «t« et inferne persistente, capitulis breviter p«atelli is, invol. squamis extimis lanceolatis, ligulis concoloribus. * a. i | Cap. B., !...-. M (Lamb.) herb.) in disir Zwel lenlam (Eckl. l et Zeyh.). Lottentots-Holland (Dreg.!). Folia summa subpudentia. Ligula in

-|>critn. (umiHimis DUDC *lcriJt», nanc plures fertile*. Disoi fior. sajM iterilrt. (r. ».)

18. S. HfT>:n^no^TA , stifTraticowi gUBra, foliin trifidia, nunc lobii 2 lateral! tm- lineari-lililniTiibus medio drntiformn brf>ri*»imo, nunc in parte Miperu / la lira- libtudrntirovratbai denle uirtlio rton^aio, ntinu rnrutu rabawpulibtH, captMilu lonpr pcdiuculato, invol. MJMDia extuak ariuitinatia adpreui*. radii Iijjtulis div- onloribus. 5 ad Cap. Bi>n*-S|*i it colr.ni* ciijfr. orient, legit d. iturotell (cat. \$c<w- •• 0-»>»)< " Uuirnbage (Kcltt.! u. I u,» ioi). (». ».)

\$9. S. TRLOBA, frnlirnUiM, folii* filal*nn-wnhi]>imrtularii linrari-ctmcalu uiiiiir hrtviiar el obtuse irifidia anbtu bUulcia, rapiiulii snprx folia ttuprema |>rdi- crilo foliij (tupln Imgiom dntialts, invol: Mjnamu «xtintii lancemMv-linn- ribus ac... aiiiiinuhs, li'ulrs concolorib». recept. palcia ohlutis ipice i... cor, lubi tliijin feic li rev ion but 5 »d Cap. l'oiia^Bpi in Hut. Zwpilrdanj leg it cl. Kurehell pi. «3». n. 536a et cl. Ecklon n. 533. Diff. a S. irifuU (ji... Less. descr.), radio cuacolare net diacolare, * Jeter. Thutib. foliit Dee iudi- vtcis nee 5-iidi*. (v. *)

4», S. mini)A (Lew. »yn. >44)i caule fraticulwMi, folii* spice tuiubii, inol. squamia extiniis linearibtu jtuminalt* puuci* planu ndprefts). radio dlaCol... A ad C\$P< Bo*MB-Spei, Arcroti* lillitla 'Ihnnb II. cup 71 r, Cl LeaB. kpet-iin. I buiib. tlewrip-it. (Jiulii «. 1 hutib. prd>ili» ColOTuffi CMD label... Folia 3'3-5-lida irtnit>iuie pubeitceitii MIHUS li!stlii uuguiciilarui. Ptdi<... vix pullicare*.

••• FoliU indivisi integerrimise.

41, S. «rr. »GLOSSA , taffivrioon mnut UVMi ninOM, rutfs mibtirlionii* ylabriiMcalis, f>Kfi liuejribn* «tiii» ptmetato^laDdafcMia glsbrii iolygstrimif, eapitolit irrmualibu* »ob»PMtlil>iii. IOTUL. vctiamis filerionbti* olilnn; o-linea- ribu», li?nlii iitgo>tt5>iiniK nrf)itt<tgrriipam; fttBdoloit. ^ ad Cap. iOM<>pei in dutr. ZweUend«iu Ir^tt cl. l'iurclirl Bt mroum sub n. 6897 cat. gengt. con... H*biin* a genrr<> ulicnus. Folia S I'm. long* , i lin. lata. CapltnLn 5-0 liti. dutii. (T. «.)

4ft, i, T<smr''i.i>, fnitico*< labeanuitata gltbra, r*ili» lineari-fili/orniibu* inlf- gi>riini, prdtinctli* futiu duptu loogtoribfu, iinnl. Mjruniis M.timi> oblongix „(-uiis »pior HibwJiriouA, radii li^ulii conctloribtu. ^ ail Cap, BoM-S... (Fotb.l Kckl.l n. ii3H}. Arrlotii teuiColia linti, mant. a8S. linn. f. »u; pl. 385. tiirni.! herh. L^r*tiit4 trnuifolia Polr. diet. 8. p. n *9. Spreng. syst. 3. p. (091 LafolaUO ad S. BSdMtlbB *OWaüt, UT« abomoibua folii* !olr*riuii« disiliClitHtu. (v. ».)

f, f. s. cruta.au, niffnittenloH glilira, folii* jit bran eonfntis Uto-Jiatu bus ba«i di>tjtntrr et ngftl- ciliatis, raeirmtu |nr. serratis .mi lunr iiide serrato- uliilU, ratnis rrclcu n... tibus ifibTllis aoi parti foltoLtin i-cephalis, iutui. »(ji>juit? rx\ltt. oblong"-liut'ftnlrtis ftiMit-riiar^innLIU, radio anplu diivolore. irerpf. pair is alii<r d«lltirill>IU. 71 ^ irt Africi Boffi, extra-trop. ad cap<t ApbilU^ fcr» ad maria «lt. leget el. Mn>r pi, eju. n. 3'389! Calli< ba«i nectof aut *d*rmdfui, cire. fwdalts, iu parte a phalli jatui' 'ubar»uro>nt. Pol. 3-i 1 pull. loDga, (v. ».)

Sect) 11. XEI"»LEPIS £^JJ. rf^N. a 44.

Invol in 11 »qojajM , etUru giHajar, margiue lat< »CffaaWt. — Herb* pnrurn* »ul frulic*.

4. S. »iuf»» (E. M<7-! toDrefr pi. rx^ |. 1748), herbacea ranoMatei gla- bi«>, folin MMilibr* obltm£">LtU|Cdlati* «calr et j tofnuJc Uicw... serratis punc- tulatis. ... lllis axil... tis, invol. squamis ext. tan... eolatis acutis margine «o|rjB<tia«ac wb*t. ... riosis, ligulis concoloribus, recept. pal... eta itibri... »itit*s »... Spe1 u (Dr*Ak*Mtiffubtrg alt V4O> pril. le^N cl. Diege. Folia ferè sph. ««- rata ser! tn\»l <hvct>um. C^pltuL iriplitu f> ri utmtn. «

46. S. SIRRATA, snTrnticow paberula, foliw seraiamplexicauljbns oblmi^Ai* lan-
MOLativM grosse serrntu, pednnculis plnribus t-cephalii subcoryrubusi* fulin
iriplu lougioribiu, radii lignlra concoloribus. \$ ad Cap, Botue-Spci BardbJ
n. 5gfi5. KckJ.! n. i35i. Arctolis srrrata Tbanli. fl. rap, joS. Unn. f. »uppl.
385. Ur»ioia scraia Poir. ct Spreog. II. cc. Spb«u. Soaneralii Cam. diet. M».
p. ao5. (r. 5.)

46. S. orciu., sn(fructo»*) pobcrnla, foliis elongftto-oblong is apicc nndilalnlis
inci o iei at, semluris aciiminatis, ioferiortbus parrin distinribim, inper.
a roximatis longioribus, rintis in pedtmcnloa i-rrphalrt* in pxrle nndA folio
pp qua<Jrnpl> leo^Aimibu^A. radii lignli* concolorilmv ^ ad Cap. UoD.i'-Spct in
Istr. Zwcllendarn Jrgit d, Burcbrll ct mecato tabo. 7008 rat. geogr. comm.
Foli* scsqnipull. 100^AJ, b«*i a-3 apicc <-5 Un. Uli. (v. «.)

47. S. ru uttt (Krrbal. rfg. t. <Joj), frutiooia ramow-difTuM, foliijt pianali-
j#clu »nbcaru* nli» patraim it brve bUpiiltiti*, lubiit linrnribat sMtila irrmi-
natii, p*d!«"Hi« elongalt* *ubhi*pidalii, inrol. tqnauit inf. margins scirioin
jia!> lito anettit obtmiti lifrulix tliwtiinñitiH) palt-i« truncails, pnppi liminij
obuvali* XfJMittio pautu brvinnlin^A. £ atl Cap. Bon**Spcu Leas. *yn. 344.
Arcloti* pililrra Tbuub. fl.cjp. 71 J UOll I^Arp.

>f. *crithmoidet*, foliia gUbrtnralii, lob« lirevioribn*. 5 Arrtoti* crilhnifitir*
Jatij. b. Scfateabr. a. t. 165 noti Berg. Uttinia criiluuooides Poir. diet. 8.
p. i58.

y, *subcanexent*, ramulit fi>liisfue noveilU pnbe ailpr«»i ptii* mlnin c*nr»-
crtitibm, foliarum lobis abbrcristM. ^ nd/.wcllcrxbtn Irgii ct. Drrge, pi.
OS. Q. 6367. (T. ».)

48. S. K U I O M (R. Prowae » I> sa. II. cc.), fruticoM glnbia. folii» pinaalUectif,
-egneDtu b'n*ari-liji(<)rijnbu» intc^criuui* marronutatif, priluuuculii fulio Japlo
IripLuve looginrtluM, iavol. Mju»mi» eilini* imiinui'i *i-ario»i* anbrotandii*
radii lijjuli* -abltitcitlurtboi, rec. palru truittraiit, arh.riiiii tinillilrr et <.
vill<viv ^ ad c;ap. Bua*-^Spei. Arctotia scaris «• Wilid. ip. 3. p. iM» exel.
Ibutili, »yn. Ur«ini* tcannsa Poir. diet.9. p- aSj. — Bunli.! cat. afr. »osl.
11. S4S1. S*pe io borii* *ub Bon. Atctotiiij* pileicr* vafj>l. (v. *. »p, et c.)

j . *brevipct*, ea)jitt<li« Mipt» IMI0ll folia brcnaiin* pedicelbti». ^ «d Cap
ltonw-Sp«u IHR\$C! pf. *xa. n. 601C. (T. .)

49. S. DOBATA • II- l'-fown 1 e.), fr. Bliouu pLibra. ffitiii pbnit spire iruiio-pm
n*li(itlta, p«pp" obsoleto, r»<lii lipiit discoloriiltu», ff atl (Uj>. lton.r-Sp*!.
Arjtbi>in»»» odorat* Ait. krw. 3, p. »3lf. WillJ. apt X p. »i86. Actwoia gUbra
*v ill.

GDXXXII. I R^AIMA *Cerrcn. frut.*, 9. f. 46a, f. 17*. £«««tjm.i*{. — Urvnur
tp. Pour. *Sprtag.* — Arclotidis *p. o>cr

Oritia Sphcno^Ajnts, scd 1 •. achaenium nlmvatum turbinalum l«si
tlUlittclu •tteaunliun gtalici rimuin nervtilti '» akioimis subcostatam.
<. PfcupiM dapleXf ftsti UnniaU 5 smpls obovatis •cteis spiratitera
vate Hconlortu ni i« Sj>ht;no«yne, lot. 61 s 5 concoloribu* uagmissimis
imā btjst subconcrctis. — Hcrbc aitt fruti>es Cap tenses, Kntia uni- aut
J>ipinnaiscU. Iuvol. squnDic plervque apice in ippnuUoeni scariosani
pro•luclx.

§. I. *ppert tints uut f'rtiti-Mfntrs.*

I. U. KOITTA**. fffIMkuw aJMajwlr* bonilu pank rimu*. caule r imir»r btor
iwle ap tpl veris, foliis con tk pmapartitM en^A iocl is Albris p berive,
lofch iuf- miDtmu aevtiaawaia, Mp. UacarlMM ia>arr—hliat, yJcellai at
Jonpt(M\$MM cMIIM* i»*oJ. twil aqanarti cxi. o^Aaio-hiacaotaiiit obtMb Nuurfinc
nipriiin rt »ranr»o albo eitwti*. ligalit p»nts (Hiwiloribtn. palri* truncam
5in Op lltin*- Spri »i WiUbrfrm Jt. t^m» p#d b^ • cl. Drrg.;r, pt. «
n. 607. Fruct. iiiiui MB vidi. (v. a.)

- a. U. *nccuTi, fruticosa exspilou demma giabra, foltis pinnalipurlitis, lobw omnibus apictilo albo nntcrouatis MII alho-apbarclalis, sup. linearinna indiviut longis XnlobUre, pedietlUf caule /er« longionbos, iuxol. tqumis ext. ova I is nif-ro maigin*^{1,11}* lipnlis (Ji>cnlorib»a , pa lets obtnm >uLnJpuUlii. ^C ^ in Cap. Bonsc-Spei ad Soreuwbergru all. 5-6uo p*d. Jrpit d l) rrf!e, pl, exa. n. ai3a. H>him» U. monlm*, seil ab hie el ab omnibus facile differ I fol. lobii apice njut-rone albkiuio IcrininalU. (v. 9.)
3. U. TiHciuii. pl<fc*rrima, canle «ufrulieofo»o •ubdemtuo breTi fmtti ram»<>. F'ollii jiinnaliparlii*, loliis liicaribus aiiitalo jrniniiii*, Infer, brwtoribus inlrjrris, suj>*r. a-3-lobia, pedic*lti» caole luugioribui, pa)c!> apic« ohtuu dCQlaU, [>a|'pi »^{nl} l»<irili» fxttrrioribiw paul6 br^Tierr. % J to Cap. Jton^Swi ad K:it Kivirrsberp alt. 5-(x)o pptK lpf;it cl. Drrgr, pi. «x». n. 3(iyS rt In <i;>ir!. Cirenbage prope Zwarfkop-Rrrirr el. E<iJJ n 107. U rsiaw f a m i h cca FI I. c. non Sjuritp. Folio (ere Saulolinse rifidia. Habitus Aihille moschatz. Pappus ext. ampins. (>. a.)
4. U. PAIADOIA (Gsertn. el Lt><. 11. cc.), suiTrudculoia atUcrnctrns g o n a U , foliis pinaatiivtetU, UhU inf. brevities intefrit«Mip. ionfioHboj a-3-£d!«, l_~ I HI I it obloQ^O'Inicaiibus apr'r pfliferiSl, ramii apice nmlls prJirctlifunuibQ*, invol. tqnhou oauoibos marpinc *rartosii obloat», ligutit duruloribiu, pappo int. exterioriit lire^iorr, 'if £ at] Cap. Ronr-Spwi li^il A, Drrpf, pi. t%\$. n. 5Si. Arctulis paraduxa Linn, amoru, 4. p. 33o (fxcl. arn.). 'lhnitfi. fl cap. -XJ. Spheno^TOc anlhrtuoides E. iyiy. in Itrrge WJII. IUH Brown. M^bitns omni ad Sphco. antibriioidi*. »cd dtfeci r ract. p^N. (itrhjpii. \$)nbra e(p a ? duplice) ncc non f'1. apire pJlibHt, et invol. aquauiti omoiblm margmr scarior o albo cinctin. Captluluni non lual* rrlert Auacyclun Pyrrtbrum tea icon. but. mag. t. 54* C^T. ••)
5. (. 4UHMII, Miffnihensa rrecta, ramis mblinalis, foijft pinnalipai titis ptabn'uwnlr*, lubi* linruibii* rniicrriarii intfgrrriutu *ut apice i-J-Hdh, tauu't apice uutiii peikflLi 'ijiiiLii* yUl>rio<uli», iurol. Mjoamia ext. in aprtrndjeetn acMrioMui laurrulato-itenniuaiittD productin, pappo inlcr. riirrnmm kinpiu-iline kul)K<JuaDt<— *d Cap. iMiiir-Sptri ad Zwcllnidam t'Kuu<r t-l Garirp. «tt. s-3on ped Irgil cl, Dtr^e Pedkelli cut.3-3 pnllie longi. Li^uLr iitruw; liar* mhducolovt* 9- to Hii. toa%*. Pajipu* iacttas, filenor aniptu*. (*, <.)
6. U. riDtfRCctos*, lubherbacca, ramis Uxr »ublanati«, fnliiS^Ubm Upitinaii-eclis, lobts linraihu* rnotTonalia, rami* li-npe dmndaii* pUbns, irnnl KJua-mis rxtrr, in jijijtemlii-rm actriOMin UBCToltO-iCOBitnaUm prodnctia. — ad Cap. Bon»-Spri Ic «o dicto Klein- NuMqoaUad *' *' **** I*¹. '8'' cl. De'•• 1 pi. exa. n. 9S07. An «h IJ. albi» mf Kiuci. malar, ijr. u m m kpretni. qiUhlain (I^rkl.J u, .Jaa) bin* «x Invol. d fuliin rdUta fidi a< .1 • 4 turbtinata Ixvia fibula papjK) »;erbumiliirr declUuo) omnitio dV>ti(uia. («
7. TJ. IADtCAXS, rjiilr MibhrrbaiTM dr<uinbrnt* bad rrepeote glabiin>cal<i, fnliis pinnatipan itis, lol> iuf. wmplictbix, <uprr. »- 3-lobati« acoli subidentical, ti*. uuiniltoa itttKionc apicuUli*, p<*diritt<t moilitr Jnaglifi t-cephalis, invol. limiK eil. Unrri>lalit appriidice vrv^i m^iioij *til>ajic<I*tU, lipnlu duifoln-itlins, pj)fi« obtoai* apicr iublciiatii. pappu in 1 exteriorire paola brwriore. 22 id Cap. Iona-Sj *'''' Algoa-I>ar. ttu uiut. in ater ••<* inarilimit Irpit rl, Drege, 11L rx», 11. •ai3i, Hjiiti» I'yrrlbri marilifti. Acc vdi\ JII I. speciosam, sed babitu deiumfirute el rfptnle faciK diverna. ft. ».)
8. I . n i i a t u i , hrrbacri glabra, v*nv littronui j. ostrato bine inde f|dicante, dilti* piunaii|t4riiu, lobia MfJl » rchiquo • linearibus, infer. indivisib. «op<r. lri(idi», ppJuwlli. ailM>rttlrniibo« i-rppt, jji», En »ol. campanulati, » |O<roi>rx. in appendirttti ac«HotM| jromiti itam productis, lig. n» Ji>cuJ>riJm», palrio ublmia. IE ad C4) Bonsc-Spei itx« diclo ItaaptM V|Ai« I**¹. •. ''^g*. p' exi. n. frtai ! in dial. Caledon? (Eckl. n. 454). Car. gener. no n v<ii «td bur i*fero f% Envolvero, schenio jonigre, <i JIMH^UHU maximam cauu ^ . JJ^ r*nl. C^ule* tirr. a prd. lonjji gneile*. Folii r^m<ta Li^nl. rr<><rir, «ublu subb rre - H Im. longar. (v. ») %

Div. in. MADIEA (I).

Recepta nmarginr aut fere totom p*U«crain. ID vol. iquimx l-a-temle* eonvolui* ant coroplicai* athjraii r«rti winpr calva inctudrntes. Achaoia dim i pappo palcacco tionala aat calra, ftrliJU 4at sieriliV — Folio alterna. Klores fl*vi.

COXXXJII. MADIA *Mol. tftf. ed.germ. u3. ed.gaJI. 336. &w. ic. 3, „ 50. — M*dU ct BbiU C*M. rftcf. J*. />. 3o8, — Madi« ip. /)««*, *Lest*,

Cnpitulum mullillorum heterogmmim, fl. radii 10-12 uniseriatis, faenirui'^ Hgulatia aut mcmstrose irre^ulariter et ample tubulosts, fl. dis ei bermaphr. tubulosis regulariter 5-dentatis. Invol. subglobosum i-seritile, louMniA Mot quol ligulae) dorso curinatis coi'plicatis achænia radii hrvoWentibnf. Recept. plnnuin palcas inter radium et rtacum \-i-seriale* ger*»ns, in centre omnino nuaiUU. Li^nlis basi glabr* invol. vix Ion-giores. Stvli fl. d«Ki rami inferrIA ad latm tnternum series duas stigmatico - j;landulosa« gcrentes, npicc ptlis rigidis ereciU onusti. Aclia*nia comprpss« rcrta basi uttetiunla plabra calva utrinque in roedio nervo Inngtitiidinnli titicta et ideo 4'5-}I*^{lria} — Herhfi Cbilensis anutia crecta vittos:t et apice prwsrrtim glandidoso-pilosa. Folia infimn oppo-sita . sup. alterna , srmiamplexicaulin oblong intpgrn. Capitula breviter i.i-ilirrllaia in raotimim digesta foliis parvis sfrpiiis bracteata. Cor. lute*. Scniina ole«sa.

i. M- **TI»* (Mol. rt Don 11. (•) i it Chili ipontanca «(a«! olruiu i aaaajinl-bus plirirmlnm cnll* «nh nom. vernacofln *Madi *t Vstnia ex Berlro ! Kumdrm forir rnlura in r«lift>riiil Irpt el. Unogtax. M. wtiva , M. vtteoia «t M. otetloM WIUL ty. I. p. io.¹>t vix n n t t M ex Vion. M. v«c(hui CJT. it. 3. p. 50. I. 998. M. mrloM J*n), bon. Schmnbr. 3. p. iq. t. 3oa. M. MITB DC. not. janL gen. MI n. 5. rnrta. »oc. Geu. 7, p. 277. (v. w. c. 01 a. ap.)*

* *mortftrom*. ligullt in tobolo* amplialot irrrnglariter utnlaHi. — Biotia CaM, I. c. (T. v. c-0

†- *Spirits exrlusa.*

M. IUr.jkRt Don. = Mddaria rlrpjn*.

CDXTE*rV. MADARIA DC. *mem. toe. Gen. ».* ^ . p. 2B0. *not.pl. rar. jard. Crn. »n. n.6. — Madic §p. Dtm.*

Capilulum muhiflorum radiatum, li^ulis fo-ft unisvrialibus HP;>ii-iitris, fl. disci tubulosi* 5-dentatis masoutis scu Kterilibus. Invol. subglobosum i - scnale tontlosiim, itqtiaimi^ rompliCHlis acbBiiia mdii omnino involvenlibus, Hecepl. snl>conTexun), niartjiiK¹ inter ligtd as et difCOtR s<]Mainas i-^-<rule5 |^eren», medio rpetrarrum dense et bre-vite r flmbrillifero-hirstitiim. Lipulir involurro duplo lont^iores t'l co-rolia- tubnlosa b»»i pubtroto^hutlls. Stv'i mini tpicc impi'duli Arbirnia radii compress* nervis in latne Utroque nurlu el idi sub-4-5-pona, gUltM, calva basi rOffelfo inrurvulo donala , ❖ sci omnino •borliva. ~-Herbc Californir* annuz ercciip viliojse et s«p* RUW!''.

(3) C«Btra MS hJr h*b,tu t*r« rouwK-Lii. wtr se characteribus norm¹¹, bus valde Wtniit, et strictissimiao M*H, Ifarlannia et M.vln f i alinsogas, Hemiz nw rt forte Mnlaiia ex disci ifhanih calvki ** *1 ortivis ad Parthenias, Madia t-t O*TWI rtUftd nrliaiJli eclvb H (^nUtm* *» W " ^ , 1 1 " * 1*1¹enda? sed in ordine naturali uris.

loso-pilosae. Folia sessilia Juiceolala .ml litiennin integra. Cspitnla in
 corr. inljtnn laxurn **disposfta**, longiis pedicellate ehracteaiii. Florcs
 fj.ivi. — iNomen ex **fni**t** cilvus.

i. M. ii.ic.Alis, f.mlr foliit<|ne |>||U spire fclandnlfMis et seti* pgianditlmN mixtis
 hi*rido-(J in California detexil rl. Douglas. MaHia elegans Don in Limll. bof.
 reg. l. 1458. Li«til;e basi piupuro-martiUtse, linam-cnneaUe. apice ncu* tii-
 liit.r. Arti.Tiia radii inlri tnv. sqnamas ini luu ^uhhisrrialia npr.i cimpiwvi-
 lrigOOl, in qnotjie latre uoiurrvia, untie frrr 5-gonii apice truocaU omniu6
 cjlva. (v. s. sp. el v. c.)

a. M. coiTfiiR/jSA, ranle involurrUqoc pilis apice plandulo^i-i rt m-tls rf>I:nnlnnsi*
 hinpido, foliit litirjrlnt* »ill(ni» *ol)hUpirji) cpitn:lili •>» I in Amcr. lmr-
 orctil. MCnlumbu-Riner lpgll cl. Doogh*. V.iri«l pita ^lunrintosis plurimi*
 aut paurlftimii. Achsrtaia <uiii>re»*O-trigOD«, in tpccitu. furte DOO oinuino
 iii.tlura, ntf aubmarultla. (r. ».)

£..? *kispitfa*, caule foliit iuvulnrrisqae pili* nmnbns rpiaamtuloin pitalin
 hiaptlds. j in CnliTuraiu lrglt cl. J>rpmU*. An (brie »perte» pmpria?
 (v. a. cvmrn. coin var. « ab hon. Soc. hurt. 1/OuJ.)

CDXXW. HFMIZOMA.

Ca)j((ilum rmultilorum r.nttMttini, ligulit i-scnalMms Aemioeis in-
 vol. paulo louf;ii)iibiis, (t. disci luhuloiti **S-dfBlalia** funsculis «eu ster-
 rltthits. Invol. sqtmfv i- *seriales conc* **iva** ft *schannii radii* serai-tnvol-
 vcnU's **Recept planam pal^aceum But** s;ilt«m **inter** radium et diseutu
paleas i-seriales gerens <-t m.'iliu <|t tic n- • iHl **punctatun** Cor. iasi
 ^lrtlit*. Styli raini obta»iusculti. **Acuxnii radii** obovata fer4 obcom-
 pm fl **eviu** convix» iuius **pUna glatirn calvii**, disci uWrtiva. — **Barbc**
Galifbrsdcai eracUi mrooMe basi s ufTrutioONI pilasiusculae *interlim*
glaoduiifera. Folhi **altcraa** *conferta laucioUta* Jtut liuearia, **integra**
 •Qt scrinta. **Capitula liiiililililil** solitaria aut **MHMt**, Uraclcts tbiaceis
 plurimis cincl^ **PlofM** lUvi. — Genus omaio6 mctJitnti inter **Mada-**
rian tt Bmtawumiam. Women n tau/btM (wiicinctci) ulludit ad
*acha-ni** iovol. 5<juauji* «*emiciucta*.

Sect. i. MADARIOIDES.

Recept. margioe p^lca* iirrulct jjTcni, uirdio nadtim [lUuro pancutam.

1. H. **CONGESTA**, caole b«ffa»o eo trwto rimaio, nmii pilit gtandali)*i<i rt eglan-
 dolnis moilitr)n«piiulit, fotiu lineari-Uuceolaii* pater villosu g andolosis.
 capitulis bmrntis congestis, ac li*tni« fibov«ii« apir* obln«it. — io California
 legit el. B. filtla«. Achj-nij ntgra, potitt* ohowaprrw qoam Uienbo* wm-
 l>IT>Ml, tuairtrj* **hati prtnluci***! • stipitem costellifor >nnn ittu^nter rvcornm ac
 •tcpUai IDMH |i rentem. Bcept. patta tubcortftno: folioeat. (». .. coma.
 feb hou. Sue. hoi t l.oub.)

2. H. ***SOUSTIZ**, LIAI caotc n»OMi*iiio ima fcati Mifliutitnloto, rsrauli* 'ollis
 involucriisque minute puberulis, foliis bracte "jue au£u*r linaariV" in r-ger-
 rimis, capitula bracteatis subsolitaria. acheniis obovatis apice »t>nu br«>i
 tcnto mnrron«jii». £ in California lr^ir d DoajUa. R«o«>t, pair* angos**
 membranaceae. Achenia estipi Fata arc lla obliqua, su,nm>r cooalo brevl niu-
 cronata. Kamilni) nl tailor «»MO io li.HamI e, sed Rafponuttiaoa Jicitor? (r.t\
 comm. cum priorib.)

Sect..ii. OLOCARPHA.

Pale* raccpt. dUcom totom oecopaattfi.

3 Il. KfULifoitit, nuir iii>llt'er hirsutulo, fltu> infn'.rfl>u« oppo.ifu, **taper**
 atUru, elongato-lineari tus plurinerviis ac-'! 'mi'nUirt aiolliin %iliutu r^lan-

capitals ad, apices rimorum dense fuciculahs io-ii-floru, ligalU 5 obovato-cune«li*» achauum lxvibus, radii calvis. diMi paleareu-pappoaU. T? in NOT*. California legit cl. Douglas. Hubilu* et inilore*Cutw WW Lioi ILavi ant cani-paiiulati. Recept. pi lex inter radiant et <liscium in verticil I am free ditpiMii* (». a. cotum. ab hou. Jvw, boi u<. Lund.)

- i. H. nuTMwu, foliti* piunatiparliti* had attenuate j«tiolatis»e, lobut lioearibtn 5-f)»jagii inte^ri*. »pitu)U «tl apires rainoram iub*«>litai'ii» niulltflum, invul. pedicelti»qui! dente bispidalit, liguli* 16-20 oblongi;t «t:h«utis pedicel-Utis subtelr*|;ouo dorno muricati*, radii etlsMi di»ci exler. calvU, caleri* palenreo-papposi*. (I. in TVoTH-Californii legit cl. Douglas. Oulrs et folii pocra. Haltilu* Anhemidcmram.AreoU fme tin (ertuiutlu valde UleraliiriMrta ! (T, a. cunm. emu priore.)
3. H. crt.UTA , c«ute gl*briti«colo, apira laic ramoso viz corymboto, J'om pinnatipafiiiis. l'IIH-. intf^m 5-S jiiijli*. iufcr. in p^tiotutu «ttcnoaii*, ttiper «eotianiplexieatilibii» iluraliliniirfjue filiali^, capiali* rootliUiiri*, li^ulis io-ia obuvalia ampli*, «t'Jiirni» omnibut l«*ibaa rai vis. (I) in Nova-Ctliiforaii lepir cl. Douglas. iUbitot «niniu l'rioris, *cd ex Jicll*niU oiumbu* i«Uit sreou ffdiiuatis, et cor. ttilm plan-obcomp CMD proxime ad Inbuui Mijtienteiui acc-dii ('jpiialam feri ChrfMniheini Myconiv (r. L eomm. com jirtunlas.)

CDXXXVni. MAIMILOGLOSSA.

Cnpitulum ninltitlurum rndinlum, ligulit i-wriatix fcrmineis, il. <tris bermaphr. tnbnkMti Lwcrier 3-dentatis. Envoi, MJOMMI onise-rinlcs Miiminftla l'wsi ronvolut*. Kerrpt. palvis linpari-lanrrolwlis sub-BMttbranaceii oqastusn, SiyU di sci ramis inclusis. \chaeuia i radii tincaria IMHI ait*-Tin»u ralva glabra intra squamas inv. omnino indm | disci lineari-clavata pap pO K-tu nritUto, artsti» ad lwisiii ciliato-pltnoiii «pice Mkubfb. — Ilrrhw Californir* crrectjt dirersc piloso-cabrz verisim. innttz aul hiciinet. Caulis trrrs. Foliu itltmM sessilia oblonga acuta inc.so-iienua avit intern. Oipitula rairmlus U*» minanlia jabcorymbosa. Dis cu* radiusque ilari. — Ex pappo ciliitn accedere videtur ad Illepharipapputti, fid dil'frrt radio calvo, 11. disci •plot nmi lougi KirttatiS, styli i amis «!t*ci DUO CI«T(M rl ioribua horaochromts. — Nomen e- aut/af«< culvus et v«r»« IHIL; na.

«rifi pateatibos tparua riyitlolit WHtiqim faiapid* caule
 mplici, foliis oblongo-lanceolatis grosse inciso-serratis, ra
 Inirari!U- tate i, ligulis circ. 15
 integris. — in California legit cl. Douglas. Her ha Mciabi bab
 Echii. S-tr 4 Ud Bifr 4 orta. Folia 3 poll. l. 1;a.ft---lin. Ula Ach»an d
 villos oacnla, pappt ariffit aWab ka villosa. (v. s. m m n a b t. on. Soc. hortie.
 Lond)

3. M. ANGUSTIFOLIA, io*a teti« ripdit patntit confert- infrrtii bi«pid« T«f»u*
 •p>em puberulo-scabrida, caule r^siMu, folii* linraribu* inwgria, lit
 l>«S Il fidis inroi. dn plò fer- lottgioriaVn* (I in CJilornii lrf, indefessus
 l>OO|S1B*. M-tU pisMti trrr Krhii taor. fcafix simplex i.iriu««, FW ia 1-1
 pollurin 1onn« 1-1; lift. Ufa, infelii ora hispida 4aMI Wottl p*»tde (!»«-
 ieii« Achania radii >dpr«ae viltjm. Pappo •lbittinios, il/i% loupe «d bajin
 ciliato plumosis. (v s.)

3. \l UTtAV r>tc«i, i'ili» ijtam* lxtrihu* tea) atis aliis pubifo tniliu* ititiit ftl«ⁿ
 • loli »i((rJ iriiiiitn»ti» «olwsbrida . < aitr ratno>, foliis lineari-oblongi ulilaa
 integris aut vit .oUtrr.n., J, ligulis apice trifidis tavol. tlntpt ferè longiori-
 iil>«». — iA California l*|h d. Doagia*. C'anlii pedjlii et otti*. Folia a po"-
 lo«fft, h k M Utt. liftuk tvi* «Bjaf »altiT««ijt Aeh»ma dufi gl» bra.
 Pap put albtMMu wtis b*ii lo9fk oBfatO-plunkMu (». ». ooain. can P^{fio*}
 rilus.)

CDXXXIX. CALYCADK.MA.

Capitulum multiflorum, (l. radii 5-5 f. r. in. is corolla irregulari **ampliat** iitu*. Usci masculis plurimis tubulosis. In vol. exliis **bracteo** i-t-serialc, scjuaniU bast roncavn et arh»nia **radii semi-foventibus**. **ElaeopC Durgmc** inter **raditan** ci **diMam paleas** i-se-riati s, ger medin uuduni. Arlu'iiNi radii trigna SHobcon npressa ylalmit calva, disci liriwiria aiwriiva. — Ilerhir CiiliCuriic^ ereclw stricta\ Cuiis lres .simjlc;x. Kolia infer. op|»o»ila, stipcr. alterna, ri-^iiln I in etui :i **maniac** fevoluU inlcgerriniM ttoitttia, **MCUI** rantukkfl lloii-geros confcrUi, apicc glandulani uimiiiö Culyrii ibrmam •elererilem ger•nti;t, **Ctpitulura** mine **ad ramulorum axilfarium** aplcem **foJilaj** ia, niii'c ad -|»ic(-in caufil **congestu** i. Flores lutci. — INumcn ulludit ar l'ontian ^iHiidulanitn omnibus speck*bus **ocentriam**.

1. (L. TRUXCATA, caulr vir^ato gUtxrr!•o 1fol incuribnii iniiMiiiv-iuc Mibaca-
ltidw, iotrr.«ptoc iMMTOWltia, suimuii flur*IU>tiMjtic «|»icf yljtulnlam •uhtes-
il K il li illb li hJhb
teolas plurmtiti tjtit: ^ glaadaloM* grrrofil>u», in vol. MjtuiitiU doMO >InBMbrJa
p ice truncato-retus, pappo di*ri »t)«jmr]lis «-8 brrtiwat|» apirr draUo-
Endiu. — iii dttfnrni^ (rp<t il. lk>u^l«*. Canlis nttldn* mbeat. f'apiiola r*-
itiou. AcliJ-nij **radii** lahragou. (v. t. cotum. cam teqaeniibua a|> bou. 5oc.
hoti. Lond.)
2. T. TELLOIA, cauir rillcwo *trlclo, foliin B—iri bi obtiaiuiciilU ninpini- r«>>-
lutis basi ciliatis floralibus, se ciliato-subhirsutis a ice glandulam p edicellatam
calyciformem j gr ri-nil>oi, rtuulis aiiUUrilxi* [ir«*itiu« ; -ctphalii, (f_ in Cali-
fornia legit cl. Do iigla*. Radix cxilis. C_j]»i(. *prtnn. tnri junior* mm l
dr»41 ibrtitij, *«d ei iuibilu sprcits P» iiJrniwuuf congeotr. (T. *)
3. I. MtJLTFomxnct.oPA, catilr atrido »|»icr»c bUpidulo, folii* l»iir»ril>tr«*marjin«
revultitu •uliacnii^ ha»i rijialo-«rabbu, ramuti* axillaribns brr
e» jtitulu, fulti« lluiatiltm jiluritnis accBf nmninsquant l*w ittilaiu r
• p*c* vl *rt u* in*i -jinr* [MOJIC apt< rm pliindulaa p^dircllatai |>
liltnn, kivol, Kjoanu uvatM — iti (^itifornii lefil d. Dooglit. Specie* glandulis
iiiiuero»ia tjly<ifornjiliut ipecribtlti. Pappi okd •qoamelUc 5
ft. a.)
4. C up<iLOTii, raol* all trrtini tptc« pVB«MJtUl«, l'Aliit infer. oppo-
«itii, «Tip*r. allrrnia, rlunyalö linearibus glabresculis g latti»l asi ciliatis, caple
lull* ail jpicrrn rauli* adf;rr^ali* »ub*caaiil>ns, foliis floral! «• paucia brevibus
^landul i caHrrifonni »um-rati* :i in California Irgit cl. l)ou{<1ai. Achenia
iadit irifOM l*viu»cnla, (JIMI squjiurlln nraminatm mrmuts. (T. a.)

dulosi*, rorymbo **lixo**, invol. aqaamis hiitpidnlii, ach.pntis radii **motiM**. — in Nov;i-Cnlifornia legit cl. Douglas. Lignlx t5-ao. Capitula J)arciwiraе bractrala. Acha-nia eslipitata areolu Ulerali. (v. s. coium. ab hon, Soc. hortie Lond.)

4- H. MACRADENIA, entile snTfrnticoso ramosi^imo. famuli* **feliimae pilosftu**-cnlis. li.liis linear i-lsitweol;it is, infer, pa ice serratis, carteris inirpris , r;imej* super, bracteisijue gl.indula grnssa trnocatA leiniin;iti.«t, invol. aqnami; croste «t callosc incisti-seirjiis, palcis apice Mibulalis **dlaria**, aofaeuia obovato-tarbinatis jjiic jncarvis rostio Mibjtilsci-nilenle. ^ in California legit cl. Don "las Sp«;!e» priori prim a fronte si mil lima sed vere (Iktinclissima et strnelitri in ordine ;<U(>tiia) xpfctabilin. AHinis (Jnlycudenis sed ligule jilame, etc. (v. a. coitini. ab lion. Soc. Lorlic. Lonil.)

CDX"XXVI. tXYURA DC. in *Util, nat. syst. hot. ed. 1. p. 256*

Cajtihilunt nultifloium radi.itum , lipulis IO-IQ uniserialibus foemineis, fl. **disci** (nlmlosis 5-<lcntnlis **bisenutJtbiM**, ccrtralibtis **phlrimu** •Tboitivis. Invo!. squama; i-sertales basi rigid^ ciliata^ **convoluli** et ach,rtii; radii omniu involventes, suprn." in .-ippendicem linearem Jbliarcnm product^1. Heccpl. totitm palcis mrrnlmmacris inter flores oimstiiim. **Ligalv** btsi **pabentm** apire prossti **dtatate**. **Tubuli obcom-**pressi ltd iolmlos puhinics. Anil), **Digncaoles**. **Slyli disci rami** in «p-)ndicem *Xus^* Mom **acutiwinuin producti**. **Achania omnia oitconi-**tiTssa ohuvalu -olilonga gtaliia calva (ccu(r:tl;i; sa-|>e **tbortira**.— **H Cfiifornica** amiua **erecta** **Cbryfanthemum** Mgetun habitu **ens**. Caulis **ter-** **parpura«ceni glajaer**. Folia alteraa **ciliata pin-** **naiifida**, **lofaifl** 5-8-jugis **Entegris**. **Cauitala ramoloa** apice **nudiusculoi** liirsutos Icimitianlia. **Flores** ilavi. Ilracttic **ptncai** ciliulir. — **Nomen** ex **lvt*, atulus, et «f», cauda.

I. O. **annUmaaNMBa***. A la *Novà-CalUbnria* Irj-il rl. Douglas. Hadix simplex perprndicularia. Caulis circ. jictl.dis. (v. a. coiunt. ab lion. Soc, boilie. *Lo od.*)

CDXXXVII. IIAHTMAN.MA.

Capitulum pluri- nut nnjllillorun **hetfrogflmum**, fl. ntdii unisnintis foemineu **ligulalu** groui **apica deotatu**, **diaci hermaphr**. **tubulosis** -*)-drnlatis, Invol. sqitantis oblongo-lanceolfHis nrrntis cotivoluli flores **radii lemiannlectentibus**, **bractei** nontmllii **liaearibtis** riii< cinetis. **RecepL paLeaceuin**, j»»Uis **aquainaa referenttbui** sed **planuaculis**. Cor. **disci** vix apice **puberulc** **Anlbene nigricanlea**. **Sljliu**, **disci ramii** conn **acoto apiculatis**. **Achasia** radii **Iri-** sen t>^hmp>na **oboTata subpedici!** - **Late**, dorsi) **SUIMmive\;i**, **ipiec calra**, **areoll terminali obliqui interiis** siia inu.rdiim **papilioao-eiSCrtA**, **disci ovali-oblooa^i** **obcorni** **ressa** r7 no **cnlva saipHIS** pnleis 5 meml>r.ui;tct*is encrviiis **obtuns** **Corofti** dim **idiò** **iorilius coronets**. — Ilrrlta; **Californicsi aractai**. **Caulis pili** p **ti** **Ulus** simplex spire corv-mlmso-mntosih, **Folia altrraa**, **mB*** **intertliini opposita**, **sessilta llotWt-obfonga**, **pignatifida** ant **serralapo-** **1. Capilula ml apices ramorusa** ^^^^vhn^^^ ;i [**fascicutot***. Cor. **fliiv***. — (tonns mi'o srnsu rx **habitu** inaturalc,scd in section** lot qool **listngucodum 1 Rel«nidi rx** **ralcateo** **ft an(h<** **ntgrls pertiaet**, sect **traocilum ad Anth** **emideas exhibet!** — Genus **dis-** **iiiuni dixi in li** **dolph. Partmami** **T'i**, anno 17^), **GaKforanaai aditt et** • [^] **ccrK*it**.

H. **VacaOVLATA** **acaHa** tDciaodeDlalu 101* **b«'** ©lituir *1 **brttt IBIin**

ADDENDA ET EMENDANDA.

- P. io, tin. 19, FKSTACAKTSA, lege PENTACONTA.*
- P. 30, An. ig, hrxaccotham, tcge hecauotham.*
- P. 65, b'» 45> 46 « 48, «?(>. 06. /('n. 8, Echinopsidium, tegt Chrceta.*
- P. 66, Hit. 47, JU£ D. reieiiUto, adde ty-n.: Rolilnkia ceniaoroides Zcnk. pi, ind. a. p. t4. t. 14.*
- P. laqjin. 7, t. 3?, /<ye t. 5 ?*
- P. 110, im.'J, MTKAltOID&A, fcgff MIKAflJOIOXS,*
- P. ia5, /<. 11, dele tyn. Nullallii.*
- P. a55, ft>i. 17, adde syn.: OaUtelia puncUla Lindl. bot. teg, t. 181H.*
- P. a;5, /m. a5, dele syn, Lmsingii.*
- P. a63, fi«.' 8, adde i DC. non Bess, — Heteroclimia B«s. eit A vena tennis,*
- P., ag5, /in. 9, adde: F.rigenm fllifonnc Spicng. e*t ex Scilicet, in litr. Diplo-
pippns pinitiilius Leiis. incd.*
- P. ag8, b'« i<, disci, lege railii.*
- P. 3tJ, /In. 38, adde sjn.: DC. pi. rar. jnrd. Geo. not, fit. p. I. t. I.*
- P. 374, tin. in . LESTADIA, tege L^STAOIA.*
- P. 376, Tin, 27, LX&mCUI, lege LAENNPCIA.*
- P. ?yS, 2M. 8 h fine, Tursonta, /e^« Tiirsrnia.*
- P. 4'5, Urn. 1 r, <Wf srn. Sprcogelii ex Sehlect. in lot., ad Lociliin acutifoliam referendum.*
- P. *1\$, tin. 8 hfmy, t. 17, ley«? t. ty, *t dele Chrtocomm pncloiaU t. 49.*
- P. 449 • '***. ^r» *****^{ll} ChlaBO(ibolu».*
- P. 485, /(>]. 47, <r^Af J>n,- Book bot niiffr. t. 3466.*
- P. U S, toi. 45, Pflrart)ha» lege Teirantha.*
- P. 5i 1, /In. a, Guiifdiol*, /<^f Ouandiola.*
- P. iai, /In. 35, Po'tr., Ifge Pofteau.*
- P. 5a4, /m. 3^, Ac*jrr«oLJen*, ^<r CENTROLENA.*
- P. 5 31, /<i. 11, xert'«, jmlveri*, /<^€ M?*f« put vis.*
- P. 543, tin. ult., Jargera IUciueb. rt Giirk. «t gcoot inter Scitatnine«s dabium.*
- P. 551, Ml. 38, adde t n, : lit.: j»i. rir.jird. Gen. not. vn, p. 5. n. a. t. act 3.*
- P. 59*, KM. 491 adde srn. : DC. pi. rar, jai-d. Geti. not. fit, p, 8. n. 3.*
- P. 586, lin 46, add* syn. : DC. pi. r»r. j«rd. Gen. not. m. p. 9. B. 4.*
- P. 6oti, tin. 6, Georgia, hg* Georgi spec.*

JV. ft. Hnina volmriinii per tnorbnm gravem ancTorit Imprfiii Omissis ft Sphalattibus iudtilgeat brnevolas Lrclor! Species addetid*, ad calcfu ordinis Composilararo ifu vulomtnia sexli bre?i MnjpOM edrntji, rrperieud.* loot.

EVDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

PARTIS QUINTJE.

Obi. Noinins admUsa litteris roniauus, Synouyma italida tradonlur, nempe in Dtraqnr clusae:

Oniiijiin majorihns,
Tfibualia inajnscahis,
Oneria vulgar'thau,
Srttionalia ininoriLus.

<i>Acautholia DC.</i>	460	<i>Allierlinii Spreng.</i>	30
<i>/carithrispcrrna Arrab.</i>	3	<i>ALBKUTINIEAE DC.</i>	78
<i>Acantlio<pertni)m Stfrank.</i>	5aI	<i>si tana Cav.</i>	520
<i>Acanfloinntliuu] DC.</i>	523	<i>Altina DC,</i>	<i>ibid.</i>
<i>ACHYKIDKAE DC.</i>	212, 3ia	<i>Ahinin Si end.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Avkyrocma Cass.</i>		<i>Alciope DC.</i>	309
<i>Achvropap]us JJ. B. K.</i>		<i>A Mama Lai lav. ct hex.</i>	5Ci
<i>Acicarpli.i /iu.<,</i>		<i>A lib urn Leu.</i>	97
<i>Ac •/e/;j Don.</i>	'5	<i>A/x Com III,</i>	319
<i>Acilepis />6'.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Ailagnpappus Caw.</i>	477
<i>AcijiliyU* DC.</i>	641	<i>Ailag(>paj)]>ui DC.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Acti•pcrninm Nock.</i>	569	<i>AUocarpus/y. B. K.</i>	676
<i>Armeila Rich.</i>	620	<i>JiUoltpermum W\\6,</i>	<i>ibid.</i>
<i>Acmella DC.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Aloima /i. U. K.</i>	10S
<i>rfe nitu DC.</i>	90	<i>ALOMIAI' Uis.</i>	io3
<i>J, linen Ju<.</i>	662	<i>Alymnia Week.</i>	5i5
<i>Actinella Pers.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Alymnia DC.</i>	<i>ibid.</i>
<i>ActtoetU l.<r<.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Ambljol<pii DC.</i>	667
<i>Actinolepis J.</i>	655	<i>Anthrosia Linn.</i>	525
<i>Actimeris Raf.</i>	575	<i>AMBROSI tCBjB Lei*.</i>	500
<i>Arlinnmcris Nutt.</i>	<i>ibid.</i>	<i>AMBKOSIKAK Cats. Ut*.</i>	522
<i>ACTINOPHYTUM Nock.</i>	4	<i>AUKLLEAE DC.</i>	311. 213
<i>Actinoptera DC.</i>	S/1	<i>ANELLOWEJK Leu.</i>	213
<i>Act in p < mui u £.</i>	653	<i>(meiltu Adans.</i>	226
<i>A\cnoc.tu\on iinok.</i>	207	<i>AmcJ]>*> Cass.</i>	213
<i>Adrnoryttiiv Lett.</i>		<i>Amelias P. Br.</i>	54i
<i>Atlrnoti'pis £01s.</i>	60	<i>A me tins Linn.</i>	96, ai3
<i>Aclenopliy Hum fen,</i>	630	<i>Ampherephii H. B. R,</i>	70
<i>AdenoiiPinuta Font.</i>	110	<i>Anti le ysis /'C.</i>	313
<i>iDEIfI »S V LKiE C<<<. -DC.</i>	>26	<i>Amphicalea />C'.</i>	672
<i>Atlenostyles C(ju</i>	203	<i>Ampliirhapt} /VA'.</i>	343
<i>..... DC.</i>	569	<i>Ampliii(c)lirum DC.</i>	273
<i>Agathaea Cass.</i>	a 23	<i>Annas Srlirank.</i>	567
<i>AGERATEAE Less.</i>	10	<i>Anaglyplia I)'.</i>	lit
<i>Ageratoides DC.</i>	to 8	<i>Anmlis t)(C.</i>	628
<i>Ageratum Linn.</i>	<i>ibid.</i>	<i>AnJrirnxia I)(C.</i>	559
<i>Ageratum Auct.</i>	107, 108	<i>Attthinuat hia Ca<.</i>	96
<i>Aglossa DC.</i>	543	<i>Atiilnitti achia !. . n. n.</i>	95
<i>Agrianthus Mart.</i>	125	<i>Au[lrv>loi<l*» DC.</i>	3:7
<i>Aiolotheca DC.</i>	508	<i>ANGIANTHEAE DC.</i>	500
<i>Alarçonia DC.</i>	537	<i>Anhebecarpæa DC.</i>	221

Anisochæta DC.	109	BELLIEAE DC.	311, <i>ioi</i>
Aai&otricliia DC.	80	Belljs />i</f.	
Anomostepkium DC.	560	rtellium Linn.	
Anonymo* Walt.	128	Rerlandicra DC.	57
AN PEHHARIFAE,	500	Bertbelotia DC.	
<i>An ika/mum Neck.</i>	487	Hitlens <i>F.inn.</i>	
AHTHEMEUKAE.	499	BIDF.NTIDAK Lett.	
Anthmioptu Boj.	547	fiim*ti)vvi;i DC.	329
Anthenioi,Jes Lc<.	681	Bioli.i /)T.	264
Anvillea I>C.	487	<i>Himia Cass.</i>	691
Apalus DC.	507	Blainvillea Cass.	492
Apfranostephus DC.	310	Blanchctia DC.	75
Aploditcus DC.	350	Blepbaripappui Hook.	679
Aplopappus (<•<i>is.</i>	345	B jp l i r n u / , DC.	368
Arclogrron DC.	260	Rleplmrodon <i>DC.</i>	346
<i>Arclottt A net</i>	681, 688	Rltimea <i>DC.</i>	432
<i>Argophyllxa DC.</i>	266	Bobartia IVtiv,	554
<i>Artymclurla Cav,</i>	532	<i>Boebera</i>	639
<i>ArgrractiKia l >C.</i>	<i>ibid.</i>	I-('SB.	<i>ibid.</i>
Argjppxiphium DC.	668	WiUd.	
<i>AniMnta otrU</i>	576	<i>Boebera</i>	640
ArrhenacfaIM Can.	398	<i>Boeheroides DC.</i>	<i>ibid.</i>
AATEMISIEAE /,,-<.	499	<i>Bojeria DC.</i>	94
ArtemUoidet DC.	105	BOJKRIKAE DC.	<i>ibid.</i>
<i>Ascaricida Cass.</i>	15, 60	<i>Bultonia ///ter.</i>	301
<i>Aictricida DC,</i>	60	<i>Bombyt il.nn DC.</i>	460
<i>Aspilia</i>	561	BOOHDE.fi CIM.	1
<i>Astemma Less.</i>	502	<i>Boopi- /MM,</i>	2
<i>Aster A thin*.</i>	253	<i>Borruhi.1 A Jans,</i>	488
<i>Aster</i>	226	ftatviitlrniti V. i-1 M.	309
ASTEREAE.	211	<i>Bracliyconit; Cass.</i>	305
A M •RINEAE DC.	211, 213	<i>Hro hyc Ga lid.</i>	280
ASTKROIDKAC Less.	8, 211	<i>IT:chyco>• Cun,</i>	305
<i>Astoriscui Moench.</i>	486	<i>DC.</i>	265
<i>Asteroides Tourn.</i>	486	RraliVKu'lils Farst.	210
<i>Asteromeia Blum.</i>	302	<i>Brachylac ut lirown.</i>	429
<i>Astero sis Less.</i>	260	<i>Brachyris N mi.</i>	312
P	680	<i>Brachycoma Cass.</i>	301i
ifthanasia Wall.	499	Brauf >ia \eck.	554
ATBANASII	11	Brieketlia Ell.	1HJ
<i>cniru A(t.iiis.</i>	368	Brotera Mpreog.	635
<i>Athnusma DC.</i>	620	<i>Brolcri'ia DC*.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Athronut Neck.</i>	314	<i>Bttbtioium 7' C.</i>	<i>m</i>
Autrlia Cut.		Bolbostylii 0	138
BACCHARIPKAE /ess.	212, 368	DUPHTHALMKAT. / ^ <.	ai3, 183
BACCHAftRAE DC,	398	[t<ij))titi:i'rnninu 6*ii<#.	1,83
B*clmri<t Linn,	<i>ibid.</i>	<i>Bart irlia />(*.</i>	603
Btichrtnt,uh.% Linn.	60	<i>HutUtmtnUi >◇), niex.</i>	iritis
Rahit / ag.	656	<i>Huilm Allan*.</i>	483
<i>JlaiMfrii (. •212.</i>	505	<i>CacaUa Tnurn.</i>	a03
<i>Balbisia V d.</i>	679	<i>Caecomia H. B. K.</i>	97
BALBISI	500	<i>Cwiulia Hunt'.</i>	482
<i>Bald .iitj.i Nuit,</i>	652	CABSDLIAE 1C.	<< d.
<i>Balkamorhiza Hook.</i>	551	(lalra /I. JS'.	671
<i>Baltimore J.inn.</i>	509	t<</p<< Lton.	<i>ibid.</i>
BALTIMOt /E.E Cass.	500	Caiencte K. Br	673
<i>Bartolina Adams.</i>	641, 679	Caleacte Lns.	rfa
<i>Bechium /' C.</i>	70	CMtMta 1C.	673
<i>Bellidiastrum Michx.</i>	256	<i>Calebrachys • Cass.</i>	669, 669
BELLIDEAE DC.	212, 304	<i>Calebrachys DC.</i>	669

✓%o.£*& I.1 is.Ti Ktk«.	008	ChrMmoliena DC.	t33
Calicvrts Cav.		Cbronolirna DC.	3ofl
CaJimeris 6V/ij. Nees.	B58	Clitrotiopapptiii DC.	14
CaHilcpis DC,	671	<i>Cryptopetalum</i> Oiss.	101
Callings is ftrnhenb.	568	Cryptopetalum DC	ibid.
Callstcmmit Cass.	274	Chrysactinium H. B. R.	97
Callistffphus 6*rt5i,	ibid.	Cfiryntteffina Cass.	630
Call^or* DC.	543	CbryuBthelltim fiv-Zt.	630
Catonnea DticJioz.	65i	CHRYSANTUEMEAE.	499
Calotn B. Br.	30a	Chrt'&is Hen.	585
Ciljrcadenia DC.	696	Clirysocoina CtfM.	153
CaJycera Rieh.	A	Chry'xncntna Linn.	35i , 353
CALYCFRKA E B, Br.	I	CHRYSOCOMSAE DC.	311 , 3<0
Calyctum Mil.	3i6	tlirysiOgoiurji Linn.	5io
dtvtlermos /w?#.	669	Chnsomcfrn Tausch	5(>0)
Calnfermns (lass.	ibid.	Cbrysophaeia Kuntfi.	5J3
Caffrderntns Sprmg-	11	CHRYSOI'SIDRAE DC.	313 , 326
Ctlrptocarptu / . r.*j.	639	Chrysopsis Nutt.	326
Caniptiloclinim D£\	i36	Chry-iospfuvriu m W11 id.	6,3
Cimpylotlicca 6'UM.	59^	Clirysoatemma I^s&.	567
Camutia Bonat.	~r?<>	Ch&otdu t^ass.	9»
Cappa />t'.	469	Cbyiodia Rieh.	563
Car<lia Lew.	135	dCHOKACEAB FaiU.	4, 0
Curelln Ponin<i.	ir.8	ClairviHta DC.	*>{0
(jarpbepnriM Ci' -s.	•3a	Claripera DC.	137
Ca:-f>hnstcphitirn Cass.	678	(lib.iiliuni Linn.	505
Curtain Cl	7'	(^lomenocoma Cuss.	631
Carilmmus Hill.	ibid.	Ca>lesl in.i Citss.	107
CASSINIE.E.	Sob	(n/tos/ittfim Cass.	136 , iM
Celmisia J5C.	a<>9	Coll<vi Spreng.	630
Cttmitia Ca&3.	ibid.	Commi(lt'ti*lrüin DC.	344
CViil;tttr>ij>iis Bojer,	rp	COMPOSITAE Faill	4
Cenlinnla LPS».	37r	COMPOSniFLOli# G*rtm-	ibid.
Guurapaltu (law.	<< 5,60	Coniotliek IH'.	531
Ontr.it lie Mini C<JJ.	70	Conoclinium DC.	135
CentvaOterum Less.	&>	{ontidTitii A dans.	88
On trocar pi la Don.	S 0	Conyza I.nx.	3?7
Centroleaa (1C.	8704	Conyza Ait. Lnoi.	69
Centrntpcrmum Kiintl	871	Con>.,(Linn	377 , V.
Gtphalophoni fiw»<<	661	Con• r, W.ill.	' yn
Ceralaccephatus Vaill	593	COWYZFAE Leu.	aia t 300
Ctratochlan DC	5a a	CORKOI'SIDKAE £</.	499 , 569
Co•coslylos //<<>.	660	Corropsis Linn.	9
O^niana ForsA,	£68	Cor vopsit Atict. 56a, 568 , 569.	9
Cei'urhis Gaertn.	090	Cot*enpsoitit?3 Mtctieli.	5ck)
Cliirnartis DC.	659	Corel hrogyne DC.	315
Chrtscfii 0	3i7	Coronasolis Tonrn.	585
CJll.t-Hiniüilia />C.	SM 1	Can'isfirtirt Mcerat.	403
Ckmtttphnra ?iii(t	ibid.	OorriMitia 1/C.	ihH.
Chfikiutetla Cast.	563	COfeYMBIFK&X r,uti.	4
Chmurstphanum Willtl.	654	(.oryfntiinni J.ttin.	N
t-harieis Can.	3ao	•os mea VViUJ.	500
Chliadcnui Cav.	4?6	<os.ios < />».	ibid.
Chiliidsui DC	ibid.	Cosmus Pent.	ibid.
Clilioplivlltim />'.	554	COTI LKAB Le*s.	499
'•nliotririMD) Cdj.	MO	Oaistola /1C.	375
<'it<fnnbolu4 (Jasi.	449, 153	CraJirtf Scop.	»\$.
Chlæobol Jt />C	i53	Crin'la Mwncli.	351
'-liresta AfYth	85	Crinitaria CJ» . '•*.	ibid.
Ch'oumctuu /1C.	35i	Crilonil /'. A/	140

<i>Cfitonin</i> Gsrtn.	126	<i>Ditlialdca</i> £>£.	966
<i>Ct'odisprma</i> Poit.	563	<i>Dunsntia</i> /)C*.	616
<i>Cryphio</i> ^permtini <i>Reuny.</i>	497	<i>Dysoilia</i> /)C.	63g
<i>Crypwrnr</i> ^ta R. Br.	3	<i>Dysntlium</i> Kirli.	5ig
<i>Cuiimbua</i> DC.	650	<i>Dftsodia</i> (J IT.	63,
<i>Ou*pi<I>'lla</i> DC.	370	<i>Dyssodta</i> Willd.	ibid.
<i>Cyanopis</i> Mum.	fib	<i>Erhinaoca</i> /Hernch.	55\$
<i>Cyotifhi</i> 'iun Blum.	ibid.	<i>I'Jrfirii</i> 'ter/ni Joct[.	3
<i>Cyalhoeline</i> Cuss.	373	<i>Eclypta</i> Linn.	489
<i>Cyatmptora</i> DC	538	<i>SCLTPTEAB</i> Xcw,	si3, 488
<i>iZyIntliodine</i> Cms.	458	<i>Edwania</i> Neck.	5,3
<i>C'rrmra</i> Tiuiob.	71	<i>Kl irlmlh unnos</i> f)C,	308
<i>CYNAREAE</i> £>».	?	<i>Eicrha</i> /?C.	630
<i>CYNAB.OCEPUALM</i> Viill.	,	<i>BLEPHAHTOPEJE</i> farx.	10,85
<i>Dahlia</i> £<».	491	<i>Elrpluittopu</i> » Cms.	85
<i>Drruclm-la</i> DC.	i>3	<i>ElephiiMfipiis</i> Linn.	85, 87
<i>J)c< diictinid</i>] DC.	66	<i>Elpli.into</i> ^M Less.	1)1)
<i>Oeiiiia</i> S[ireng.	502	<i>Eleuthenituhern</i> Poit.	ag'J
<i>IVIuria</i> DC.	6; I	<i>El<ulh<rueroa</i> DC.	3t8
<i>fJemctila</i> Lag.	314	<i>Etpk<q0</i> * (Jag*.	ibid.
<i>Dcnekia</i> Thunb.	462	<i>Elphegea</i> Less.	5ua
<i>Jjvnira</i> Allans.	5aq	<i>Elvira</i> CMJ.	5i9
<i>Detridium</i> N<»cs.	a>3	<i>Enaieida</i> Cast.	5(«
<i>DetriJium</i> /)(*.	dud.	<i>Encl-li:</i> (A dans.	636
<i>DetnmdfS</i> LfS1*.	ibid.	<i>Enhydra</i> /?f.	Hid.
<i>Dctrtt</i> Aii.ins	tl,t d.	<i>Etrfdra</i> Lour.	404
<i>iJetri</i> * fit'.	ibid.	<i>Emla</i> Duty.	461
<i>Dialesta</i> // . J?. A'',	76	<i>Epultes</i> Cats,	317
<i>Uichrocephnla</i> ZCZ.	3*	<i>Erato</i> DC.	500
<i>Diglossus</i> Cass.	640	<i>E&ECBTITEAE</i> DC.	8i
<i>J){mnryhtinhts</i> Cms.	377	<i>Eremnthus</i> LMS.	77
<i>Dimorpluntbr</i> * /)(.'.	ibid.	<i>Eremia</i> DC.	911
<i>I'mmciiea</i> (Jans.	488	<i>ERIGERhAE</i> DC.	383
<i>Ihatnstcplnt</i> * Cau.	510	<i>Erigeron</i> Linn.	432
<i>Diptoffon</i> Baf,	3afi	<i>Irg rvn</i> Doo.	564
<i>DIPLOPAPFAE</i> fiC.	si It 991	<i>Erioc rpha</i> Ctm.	i*J9
<i>Dfelopappaa</i> O/5J. />C	a-5	<i>ER10CEPHALEAE.</i>	ibi.J.
<i>Diplosastera</i> Tausch.	Soff	<i>Ar',C'ütui</i> II, H. A'.	056
<i>Diplo</i> ifpliiun) CtfJi.	373	<i>/'rinpfyllutn</i> Lag.	377
<i>/>p/')i<yi</i> (UUMKuntb.	i-r\	<i>Eschiubuchta</i> MCBDCII.	fi60
<i>Diptotlirix</i> DC	fin	<i>1 sp joa</i> DC.	13
<i>Discocolea</i> DC.	672	<i>EiprlvCia</i> MuUs.	461
<i>Ihicomcta</i> Kaf.	50d	<i>Kliulia</i> (AM.	II, 13
<i>UUCopodi</i> /)!'.	604	<i>Etktdta</i> (Jacriu.	in
<i>Distasia</i> DC.	i	<i>Ethulia</i> Nécs.	log
<i>DUTephanus</i> C<<<A	610	<i>ETHliUEAE</i> 7>C.	311
<i>Distreptus</i> Cass.	610	<i>EUAME</i> IXFAE i>C.	491
<i>Dutrirlrium</i> Cass.	610	<i>EUA</i> N iltllMIDtAE DC	347
<i>Dizunmm</i> WilKI.	610	<i>Knapiospput</i> liC.	311
<i>Dfeltingeria</i> />C.	610	<i>EUASTKAEAE</i> DC.	3.4
<i>DaiUnzema</i> NdM.	aGI, ^71	<i>FuitTiif</i> liyt /)C.	567
<i>/><ni</i> (i ft. Bi'.	314	<i>{'.uritlui</i> Uoeusch,	Of0
<i>Do<ioid</i> (r* />('.	472	<i>Karatyd<TUHji</i> DC.	65s
<i>Unria</i> Adins.	** *	<i>Kuf</i> * Jill alt tpltorji DC.	505
<i>l>rcopis</i> C. tss.	558	<i>Euel</i> iliattlum />('.	370
<i>D-imypl</i> i Hum <i>Fiursh.</i>	501	<i>EUC</i> OWZKAE DC.	372
<i>D</i> i' mtia (landfcJ>.	f>80	<i>Eudiplostephium</i> DC.	639
<i>Duchesnut</i> (!au.	1	<i>Eudysodia</i> DC.	
<i>Idea</i> Cass.			

<i>F.weclypta DC.</i>	490	<i>Franca;uri;i f*uss.</i>	
<i>Euerigvron />f,</i>	283	<i>Franseria Cav.</i>	: j J
<i>Kuevax DC.</i>	58	<i>I'Vescnia DC.</i>	3*0
EUGAUHSGEAE DC.	499- 668	<i>I'uhudra Less.</i>	77
<i>Eugamelia fl mex.</i>	50'i	<i>Fuitarlonia DC.</i>	281
<i>Fii)inr)aiium DC.</i>	583	<i>G«iillarclia Fotut,</i>	65i
EUHKLNIEAE DC	653	GAILLAIDIFAE Z>C	499, 65x
<i>I'.uhclii)m* DC</i>	S5e	<i>Galania Lam,</i>	65x
<i>Euhymenoxys DC.</i>	661	<i>Gatatea Cass.</i>	25
EUINULEAE DC.	463	<i>Galittetla Gw».</i>	4
<i>Eujasonia DC.</i>	6	<i>(iilitiisofja /?. tf(P,</i>	ibid.
<i>Kuliatru DC.</i>	118	<i>^#a/1<snqiztt 'Aiirr.</i>	ibid.
<i>Kalycfanophon />C</i>	?	<i>Gatiruotfca Kuotli.</i>	678
<i>Eumelantpodiiira DC.</i>	S?	GALINSOGfiAB DC.	499, 668
EuninnOM* DC.	8,, 3	<i>Galordia Raosch.</i>	651
EU PATORIACEJB Leu.		<i>Gamocari ha DC.</i>	2
FUPATURIKAE DC.		<i>Gartilcum C'aa\</i>	309
EU PATORIEAE /<w.	106	<i>Geigera Less.</i>	482
<i>Eupatorium Linn,</i>	141	<i>Geigeri.1 Chess,</i>	ibid.
<i>ICiifitiUtrium And.</i>	141, 187	<i>Genrgia Sprent;</i>	494
<i>Eapfttnriophaiacron Vaill.</i>	489	<i>Genrgina VVillil.</i>	ibid.
KUPSC TIDBiE DC.	9	CLOSSARtPBYTUM Neck.	4
<i>Eu' hania DC.</i>		<i>GtosBocardis Cast.</i>	63 r
<i>Kuphrosynr DC.</i>	530	<i>Glossogyne Cks\$.</i>	63a
<i>Kapiqoeria />C.</i>		<i>Glu]hi] rlla a hi.</i>	671
<i>Eaporophyllum DC.</i>	fij8	<i>Glu tinaria Cornm,</i>	318
<i>)' upyrrocomi DC.</i>	350	<i>Oltltiuaria DC.</i>	ibid.
<i>Eur, Cass.</i>	265	CNAIMAIJIEAE.	500
<i>Eurybia Nées.</i>	264	<i>Gnapfutlium Vsfll,</i>	458
<i>EurvUiojtsis UKS.</i>	6	<i>Gnttphulntlei Toora.</i>	460
EI SENECEONEAE DC.	500	<i>Gmtrtiia Hook.</i>	661
p	3dg	<i>Grangen Adatu.</i>	
<i>Etahanua Cass.</i>	330	GRANGE rFIEAE DC.	571
	34!	Uriaddip WVM.	3/ f
<i>/'*tithamia Null.</i>	ibid.	<i>titmitinla Steild.</i>	5n
Rulirrliousuithu* DC.	431	Qonrdiola // . B.	
	33	<i>izotia Cass.</i>	55i
EUTUSSILAGIN KAE DC.		<i>xlrl ia Tom n.</i>	81
EU I RNORIEAI DC.	10	<i>Gundehheimera Cav.</i>	ibid.
<i>Euxanthioides DC.</i>	594	<i>Gul liernia t*ag.</i>	f53
<i>Euxanthium DC.</i>	593	<i>Gynnaacti*yjC.</i>	3, 7
<i>Euxenia Cham.</i>	5oi	<i>Gy atntntUemum Can.</i>	15, 67
EUXKNIEAE DC.	498, 500	<i>Gyn Kanrln'titum DC.</i>	67
<i>Evax Gaertn.</i>	45S	<i>Gy Minrhena /^esf.</i>	374
Fceea Spreng	61 a	(ijninm oroni* Z)6\	106
<i>Felicia Cass.</i>	ai8	<i>Gymnolana DC.</i>	611
<i>Felicii DC.</i>	ibid.	<i>G* nutntuma Krr.</i>	563
<i>Ferdinandh Lag.</i>	55a	<i>Crymniomta Il. B. K.</i>	561
<i>•Pilaffn Willi.</i>	458	Gymnopsis i)C,	5tfi
<i>••itiot't lift \ a Cass.</i>	387	<i>Gymnospermn fru.</i>	3i i
<i>Fimbrillaria DC.</i>	ibid.	GYMN DSPKRMKAE I>C	aia, 3to
<i>Flaveria Juss.</i>	6J5	<i>Gynmostrjiliuuiii Ijta.</i>	3di
<i>Flaveria</i>	M j	<i>Gynema Ka(.</i>	45*
FLAVFRIKAE Less.	4y8, fio5	<i>Cynrhrtcna Willd-</i>	456
P LOSCULOS.E Toura.	4	<i>Gyneterta S]»reng,</i>	ibid.
<i>Florestina ass.</i>	659	<i>Uacub V.iM.</i>	M
<i>Flourensia DC.</i>	590	<i>/lamn/iur» (..its.</i>	6t-
<i>Fougeria Moench.</i>	509	ijtoiuluiiii J)C	itim.
<i>Fougeronxia DC.</i>	ibid.		

<i>Haplostephium</i> Mart.	5 ⁸	<i>Hysterophorus</i> Vaill.	531
<i>Harpaliim</i> Cass.	583		
<i>Harpalia</i> DC.	584	<i>Irlitliothere</i> Mart.	504
<i>Hartinannia</i> DC.	4	<i>fnula</i> Gartn.	464
<i>Haxlonia</i> Hortul.	693	<i>Inula</i> Lino.	463, 466, 467
<i>Harriett</i> Spreog.	16	INULFAE Cats.	213, 462
<i>Haynen</i> Willd.		<i>Inulopsis</i> DC.	34
<i>Heb'CAp; *a</i> DC	JTC,	<i>Ipliinna</i> Cn*«.	475
<i>HeheHinium</i> DC.	136	<i>Isocarphs</i> /I, Br.	106
<i>Hebqihorn</i> DC.	453	<i>Isocarf)ltcid«s</i> /)('.	107
<i>Hwnbira</i> DC.	MS	<i>Isomeria</i> Wight.	23
<i>Hector™</i> DC.	95	<i>lioncma</i> Cass.	6*
<i>Heleastrum</i> DC.	263	<i>Ixostigma</i> Lett,	631
<i>HKLP.NIRAE</i> Cats.	499, 65 r	[kotrtclia Z>C.	81
<i>Hetcnia</i> Linn.	666	<i>Ira</i> Linn,	Sag
<i>Bitinia</i> DC.	<i>ibid.</i>	IVEAE Caw.	498, 53j
<i>Selenium</i> I lass.	<i>ibid.</i>	<i>Ixattchenus</i> Cass.	...
<i>Heleniuni</i> Linn.	665		
<i>HRUANTHKAE</i> Lest.	498, 534	<i>Jageria</i> /A /?, A'.	543
<i>Hfliatitlin,</i> /,tnii.	585	<i>Jasonia</i> Cass.	476
<i>H«Jiohro.i fi<rf\</i>	554	<i>Jatintea</i> Pets.	663
<i>HKUCHRTst'AE.</i>	500		
<i>HF.IIOPSnIFAK</i> /'C.	458, 534	<i>Kahina</i> Forsk,	12
<i>Heliopsis</i> Pen.	550	<i>Kuliweris</i> Cass.	258
<i>tte/inphtlintrnitm</i> Raf	555	<i>Kaliias</i> Cass.	550
<i>Hemiachyris</i> />C	313	<i>Kallia*</i> DC.	<i>ibid.</i>
<i>Hemizonia</i> DC.	602	<i>Karclinia</i> /ess.	375
<i>Hennlhux</i> Less.	356	<i>Kaulfussia</i> Nées.	300
<i>Henoto na</i> DC.	432	<i>Keerlia</i> DC.	309
<i>Heni icia</i> Cass.	262	<i>Kemeriti</i> Mcenrb.	508
<i>Herderia</i> Cass.	r3	<i>Klemut</i> Jac\.	647
<i>Heterochnta</i> DC.	8»	<i>Ktcinia</i> Jiiss.	663
<i>Heterocoma</i> DC.		<i>KutU</i> /)C.	650
<i>HETFRORo.MFAE</i> DC.	<i>ib.</i>	<i>ktiimia</i> /inn.	126
<i>HFTEROPAPPF.AE</i> DC.	212, 397	<i>Kyberia</i> Neck.	304
<i>Heteropappus</i> Less.	297		
<i>I/rtrrnsperrn</i> tav.	632	I-acnnrria f*o«.	3-6
<i>H«*tero«jii' rirmm</i> If'itfil.	<i>ibid.</i>	T.i' s t iili:t Kunih.	374
<i>HETEROTHALAMEAB</i> DC.		<i>Laga-ca</i> DC.	91
<i>Heterntlialamui;</i> LcM.	<i>ibid.</i>	<i>Lagasca</i> < i v.	<i>ibid.</i>
<i>Heffrotlirra</i> Cl	316	<i>Lagasca</i> m H. B. K.	<i>ibid.</i>
<i>HFTFROTHKCFAE</i> DC.	ai3, 316	<i>Lageni</i> /<-ru Cans.	307
<i>Bidalgoa</i> /ess.	Sri	<i>Ljipunnphnra</i> < Cass.	<i>ibid.</i>
<i>Hidaft</i> /La liar.	521	<i>Lasianthea</i> DC.	607
<i>Bini>rh<t</i> H* ^{xh} .	636	<i>Lasianthus</i> Z/c.	<i>ibid.</i>
<i>urciMi</i> /AE.	4	<i>Lasthenia</i> Cass.	664
<i>Hololrpi*</i> DC.	16	<i>Latrcitlea</i> DC.	504
<i>ltilopliil*</i> . 7)C.	670	<i>LaT«nia</i> Swartz.	110
<i>Hnmochroma</i> UC.	324		280
	304	f otmantria Fan*.	501
<i>Hoorebeckia</i> /nrn.	346	<i>Leachea</i> Cass.	560
<i>Hol>to ilivilnm</i> />C.	7;	<i>LeU</i> /tina Cass.	639
<i>Hopkirkia</i> DC.	660	<i>Leiachonium</i> DC.	346
<i>Hop kirkiii</i> S >rpDg.	4	<i>Leighia</i> Cass.	580
<i>Uunirtiit</i> fl. PUCX	649	<i>Leighia</i> Scop.	12
<i>•aataria</i> DC.	<i>ibid.</i>	<i>Lejita</i> Hilt.	534
<i>Hybridella</i> Cass.	Mi	<i>Leigonia</i> DC.	126
<i>Hymenatherum</i> Cass.		<i>Lemmatium</i> DC.	669
<i>Hymenopappus</i> L'Hér.	658	<i>Leontophthalmum</i> Less.	675
<i>Hymenoxys</i> Cass.	661	<i>I.rnntnphtlufititiin</i> WiLM.	<i>ibid.</i>

<i>J^epachys</i> Raf.	558	<i>Meyeria</i> DC.	670
<i>Lepachy</i> * DC.	558	<i>Mirractin</i> DC.	619
<i>Lepiilaploa</i> Cast.	15, 26	<i>Micrelum</i> Forsk.	489
<i>Lepidloa</i> Z)C.	26	<i>Microlossa</i> DC.	320
pp		Microgje Less.	298
<i>fapit Jopopptu</i> fl. m «.	655	<i>Miris</i> DC.	459
<i>Lidhll</i> C. ass.	314	<i>Micropns</i> £uifl.	460
> ulnpng on Tall sch.	458	<i>Miorotridiia</i> i)C.	366
Leptocarpha Z)C	495	<i>Uieria</i> Lallav.	654
	280	<i>Mikania</i> Willd.	187
<i>Leptoderis</i>	373	<i>Mil In ij</i> Cass.	503
<i>Leptodermis</i> Kll.	450	MTLLKRIE f DC.	498, 502
Leptopoda Nutt.	653	<i>Mimiru</i> DC.	298
<i>Leptospermoides</i> DC.	17	<i>Moeitnn</i> Lap.	671
<i>Lcptosyne</i> DC.	531	<i>Metina</i> K. et Pav,	398
<i>Lcptoilmnu</i> DC.	367	<i>Votpadia</i> i) ass.	485
<i>Lcs.iin^t.)</i> Chant.	351	Mooaotia i/. /^ ^«	546
<i>Lenropus</i> DC	348	<i>Monarrhenua</i> Cast.	457
LETSSF.&ISJB.	500	<i>Mouenieles</i> Labilt.	455
LIABEAE Cast,	94	<i>Mouodunta</i> DC.	559
<i>Liabuni</i> .V/fM.	96	<i>Mono</i> DC.	325
<i>Liatris</i> S(hrcb.	128	<i>Motwwis</i> DC.	77
<i>Limhardn</i> Adans.	470	<i>Montagna^a</i> DC.	564
<i>Limbarda</i> DC.	ibid.	<i>Montnna</i> Llllav.	ibid.
<i>Linosyris</i> DC.	351	Maoychia Cast.	222
<i>Lijwii-Ti.T(a</i> DC.	610	MUTISIAEAE.	9
<i>Lipolri<:tic</i> ft. fir.	544	<i>Myrinclis</i> / ^{ass.}	308
Lipotriche Less.	610	<i>Mjriadenu</i> » Ca\$8.	476
<i>Ijocheritt</i> Jvrck.	612		
<i>Lorpntfa</i> I^«* [*] ,	101, 102	<i>Nardosmia</i> Cast.	205
<i>Lore it ten</i> Lag.	98	<i>Narvalina</i> Cast.	633
<i>IjTentea</i> Ort.	628	WASSAL'VIACEAE.	9
<i>LYfn</i> ^{0*^*1^1^1^1*} Mart-	83	<i>jVauamtrurgia</i> Willd.	635
<i>Lychnophora</i> Mart.	78	<i>Naupliu,i</i> Cos".	486
<i>Lychnophoroides</i> DC.	ibid.	<i>A'ertlhamia</i> Caw,	633
		<i>Neji</i> Don.	325
<i>Mariia-ranthera</i> Nees.	261	Neurartsa Cass.	631
Matlii i i DC.	691	NMJROLAENEAE.	500
<i>Madarioides</i> DC.	692	Nidorella inn.	321
<i>Madaroglossa</i> DC.	694	<i>JVichmhriit</i> Srop.	509
<i>Madea</i> Sol.	301	<i>Nocra</i> Cat* .	92
<i>^Iadi;i</i> Mol.	691	<i>Noccea</i> DC.	ibid.
Mntitt BUCt.	691-692	<i>Nocctta</i> Jacq.	91
MADIKAF. /)C.	WJ- 691	<i>Nolletia</i> Cass.	366
yfittnutirhi (X .	457	Nolicastrooi /)C	279
Mairia /JC	217	<i>Noiiiites</i> Cast.	186
Aietit'i't N^i's.	ibid.		
<i>Mar</i> Gaud.	226	<i>Obeliscaria</i> Cass.	558
M<r<ha)lia Schreb.	680	Obelueothea V,u)l,	555
<i>Matanv>^<t</i> Lallav.	87	<i>Odontocarpha</i> DC.	71
<i>Meisteria</i> Scop.	14	<i>Odonloloma</i> // ./? . A'.	11
<i>MFLAMrnFui.</i> u ^{ass.}	498, 517	Odontotpermuni Neck.	486, 488
MELAMPODINEAE Less, DC.	497, 500	<i>Ogit-ria</i> Cms.	545
<i>Melampiiddtm</i> f.tnn,	517	<i>Ogic</i> rn Spreng.	501
<i>Mtfanamhcrn</i> Rich.	544	<i>Oiospermum</i> Less.	11
<i>Melanthera</i> Rohr.	ibid.	<i>Olea</i> ria Mancl.	271
M. lanodendron !)C.	279	<i>OtigactU</i> Cass.	95
<i>Mendezia</i> DC.	532	Oligaclu DC.	ibid.
<i>Meratia</i> ass.	502	<i>Oligarrion</i> Cass.	681
<i>Mesorettra</i> i)af.	666	<i>Oliganthes</i> Cass.	15
#A yera Schreb.	636		

Oligogyne DC.	629	Pinspvra (lass.	398, 420
(Jitgn.Jcph flas*.	370	Pini l i a Ossa.	528
Olocarpba /'C.	692	Pipleconu Cass.	74
Ooclinium DC.	133	nqticru Cau.	104
Oraiaia fieriot.	104	Piq lerioid* DC.	105
Ora ina Bt-rtol.	476	Piranla A clans.	12
OtwndJa (lass.	505	Pilliecoseris Mart.	84
Oswa lda Z>E\	ibid.	Plated vjifa DC.	491
Oxylobus Moq.	115	Pbtrcarps* DC.	594
Oxylohui DC.	ibid.	P U e a Less.	71
Oxypap p DC.	661	Platypteis H. B. S	617
Otyura L IQ	693	Platyplrris /)C.	ibid.
Oyedea DC.	576	IM<iopactii /'C.	95
		Pluchea C<M.	449
Pachrderis Caw.	360	PLUCHEifKiE Out.	432
Pach y deris DC.	ibid.	Plur'uiens N<ck.	593
PnourtiM Aubl.	14	Potlanthus Lag.	501
Pacouri/iopsis O ass.	ibid.	Potlncoma Crti*.	260
Paleolaria Cass.	124	Podonrja />r.	325
Pm/lasiaUB er.	ibid.	PolUbsU II. R A	15
	565	Poirhpit Less,	218
	487	PD&M DC.	275
Pauprina £'«*	307	Poljractidiurn Z). C	281
PAATBEIIIIEAE Less.	498, 530	Polyarlis J><5.	ibid.
Partheniastrum Niss.	531	P*ily.irrl)cna C/fif.	218
Partheniastrum DC.	532	Polycephalos Forsk-	370
Partheni	ibid.	Polyce halos /'C.	ibid.
Par then in in I mil.	531	Polyninia Linn.	514
Pascalial Ort.	549	Polyminias trum Ljrn	514, 515
PECTIDI AE DC.	10, 91	Polypappus Less.	398
	98	Polypterij Nutt.	650
	ibid.	Pofyptmu Less.	60S
V<<ctiilium An*.	ibid.	PORoPHVr.I.KAE DC.	617
Pectidopsis DC.	ibid.	Porophyllnm P*Uf.	ibid.
Pectu Less.	ibid.	Prazeln Cas*	133
Pmetit Lit.ii.	ibid.	Priestleya fl. mex.	584
PcrtM <. ass.	ibid.	Pronai ron Ca a.	508
PeciiD>llum /)C.	109	Protocopsis Mart.	16
Pggoleltu CSccf.	481	Pronastia Sprcop.	30
PeotaoM ranthes DC	495	Psathuro icbreta DC.	609
Pentanema Cass.	474	Pfeuita-etephatUapu* Rolir,	87
Peri	568	Psenderax DC.	459
Persoonia Michx.	680	Psiadia Jacq.	318
Perymenium Schrad.	608	PSIADIEAE DC.	aia, 3?7
Petrobium /'. Jlr.	501	Psilocarpaa DC.	599
	204	Pterigeron i O.	203
Petasites Tor	206	Pterocaulon Ell.	453
Phagnalon Cass.	396	Pterocaulopsis DC.	454
Phalacrea DC.	105	Ptrronta /./an.	356
Phalacromj Cast,	207	Plenmia Lion. f.	73
	457	Pteropappus Less.	217
Pliaiii.* DC.	114	Ptero — na DC.	ibid.
Phialis Spreng.	656	Pte. hora Neck.	364
IMn!etis Schrad.	534	Pttrophnru Cass.	ibid.
Philoglossa DC.	567	Pterophorus DC.	ibid.
l'Ityllifi. in t A um.	630	Pterophyton Ca i<.	55
Phyllocephalum Blum.	66	Ptilostephiura < fl A-	78
Phyllocephalum DC.	ibid.	Pycnoce hil n /'C.	3
Phylloneja DC.	325	Pr rarda Ckm.	37
Phyteunopsis luu.	680	Pyrarda DC,	37
Pieradzeic Hook.	665		

70G INDEX UOMIM1M ET SYfOJfYMORUM.

Tarbonantboi Linn.	43	Urolepis DC.	136
Tecmarsis DC.	45	(Jrsinia G&rtn.	ma
Tchkia Baumg.	262	Ursinia Auct.	681,689
Tetramolopium Nets.	24	Vanillosma Less.	18
Tephrode* DC.	456	Vargasia » C.	6 6
Tewaria R. et P.	654	Varthemia DC.	473
Tetracarpum Mcench.	552	Vcrbe«na Less.	613
Telragonotheca DHL	503	Verbesinaria DC.	ibid.
Tetranilia Poit.	528	VERBRSIHEAE Lets.	498,607
Tetranthus Swartz,	666	f^crmifuga R. et P«T.	
TetroduS Caw.	ibid.	Vernonia Schreb.	15
Tetro«iu» DC.	637	fernnnia Less.	14, 74
Tetraotis Blum.	633	VIRNONIACEAE / ^ «.	8, 9
Thelf sperrna Jnesi.	683	VERWONIEAE Cbw.	9
Thelrthamnos Loss,	681	VERNONIEAE DC	10
Tbeljthuuao* DC,	283	Vicos CuiJ.	474
Therogeron DC	375	Viguiera ff. 5. JT.	578
Tbe»pi« DC.	318	Viftideria Lew.	ibid.
Thouarsia Vent.	647	Villanova Ort.	531
Thjroophrlla Lag.	549	Virga-auiva Toiirn.	330
Tilcsia % ,	584	Vircauret DC.	ibid.
Tithonia Deyf.	176	^Vyi/M L'Hfr.	651
Tragantha Wtjlr.	533	Vitudinia Rich,	280
Tragoceraa Lets.	ibid.	Viviana Wfldd	95
T'ragocerys H. B. K,	680	Vosacan Adans.	585
Trattenichia Pen.	23	Wahlenbergia Schum.	497
Trtanttuea DC.	126	Webbit DC.	72
Trichogoaii DC.	656	Weddia Jacq.	538
TrichophyUum Nntt.	531	Wc Mia AucL	545, 546
Trichospermium Bear,	90	Wiborgin ftolb.	677
Tricboiptr« // . B. A.	538	Wickstram iid Sprang.	140
	540	Wilden.«wa GIT,	638
Trichostrpfium Call-	679	Wollast. DC.	546
Trtdat I<irtn.	508	Woodvi« DC.	318
Tri«ono«prrium Lest	138, 131	Wulfia Neck.	563
Trifita Cats.	91	WuUia	
In lisa DC.	496	Xat:" ioides DC.	521
Tiirter&noOIGM Caw.	ibitL	Xanthisma DC.	94
Trimeraothu DC.	no	Xanthir Linn.	522
'Trimorphita Cats.	ibui	Xaolhooma // W '.	310
Trimarpliaa DC.	253	XanlhoU) n Willtl.	97
Tripnium iWe*.	606	Xenistnia WC	509
Jr: odium DC.	5a5	Xerolepis L	687
Trixi ^v*artr	216	Xerolepis E	ibid.
Tronidolmut i'aaicli.	S96	Ximenes av.	627
Tabifera DC.	80	Ximinesia i. en.	ibid.
Tubilium Cass.	80	Xerotha minutt /5f ^T .	311
Tubilium DC.	80	Zalu/ania Pers.	553
Turclanibovia !>C.	257	Zarabellia Cass.	519
Tu•pintu Lallav.	77	Zarabellia DC.	ibid.
Tursenia Cass.	398	Zarmania Lallav.	610
TUSSILAGINEI	103,	Zeybera S, ring	482
Tuniiaco Toum, Cass.	204	Zinnia Finn.	534
Tussilago Linn.	104,	ZyrpheUs Titet.	217, 218
	208	Zyrphelis DC.	218
Ucacea Cass.	492		
Ucaoua	629		
IJoia fMEJ	507		

Oligogyne DC.	60 if)	Pin%ora?a (,'asj,	398, 430
(Jtunjlepü Cas».	60	Pinillosia Ossa.	528
Olocarpha DC.		Piplodma C<us.	74
Ooclinmm DC,	i53	Piqueria A/i'.	104
Orainia Bertot.		Piquerioides />C.	105
Orama Brrotol.		P iron fa A dans.	12
Qswatda Cass.	ao5	Pitlicoseris itforC	84
Orwalda DC.	ibid.	PUuaelypca DC.	491
<) t ytabut Moc.	115	Platvcarpaca DC.	594
Oxylobu* I>C.	ibid.	Plalycarpha A^ ess.	71
Oxvpappa* DC.	G61	Platppterü H. B.K	617
Oxyura DC,	63	Platyplerls /)£	ibid.
Oyeilaea DC.	576	Pleiouacti* i>6'.	95
		Pluctiea C<ii.	449
Pitchyderis Cass.	360	PLL'CHKINKAE Gu#	432
Pacliyd<rii DC.	ibid.	Pfuriüens N<ck.	593
Piicourinj Aubl.	14	Podanthus Lag.	501
Pacourinnpsit Cm.	ibid.	Potlocoma 6'rtii.	260
Palafoxia l.<>^.	124	Podoneja DC.	325
J'a/eoifnn (*;i*s.	ibid.	Potlalest;i H. B.K.	15
Paflasia L'Her.	566	Poiriepit Less.	218
PallenH Cass,	487	P of nil DC.	275
P.)<liicrina C'iss.	307	PolvactiJium Z). C	281
PAJLTHEIFU MB />* /.	498	Polyarlis Less.	ibid.
Pari lieniaMti-um "Niw.	530	Polyarrlicna Cass.	218
Pari ben but ram DC.	531	PohrcephalM Forsk.	370
PartlieuicK.e'a DC.	53a	Polycephalot DC.	ibid.
Part heniu in Linn.	ibid.	Polrmnia Linn.	514
PanaJia On.	531	Pn'lvnmtaslrurn Lam.	514, 515
."Kenni.Ai. DC.	10 5jcj	Poly pappus Le<.	398
PECTIDE B L<t.	9	Polyjiterii JYutt.	659
Pect tdiurn / ess.	ihitl,	Pofrplrris Less.	660
Pectill'>j>^is i)C,	it,,/.	POROPHTLL&AE DC.	499, 647
Pectin Leu.	ibid.	Porophyllnm I'aitt,	ibid.
Pectis I.ion.	ibid,	Praxel* Cass.	133
Pectis Cass.	ibtit.	Pr> atleya fl. nirx.	564
J'sctinelluin />C.	io<)	Pranarrnn < Cass.	508
Pegolettia I'ass.	48i	Pntteopsii MJH	16
I'fttaoif rautlnv i>C.	g	P must it I Sprenp.	30
Pentanema Ca.	568	Psathurocheta DC	609
Perauiihus H>f.	680	Pseudo tfophantopw Rohr.	87
Pers&nriin Mirhx.	608	Pseude	459
IVrvmedium S'hraJ.	Sot	Psiadis	318
"Vlrobium /', //*.	10 j	PSUUIEAE />C.	aia, 317
'ETASI TEAE aC.	396	I'tilttrarpz* IM	599
Pelasites Tnnrn,	105		263
Phagnalon Cass.	397		453
Vli ilacraea DC.	47	Pterocaulon l'//.	454
I'li.il.irro)i>ifij Cass.	656	Pterocaulopiu 7'c.	386
	534	Plfronia f.ttui.	73
PLania DC.	567	Pteroitm Lion, f-	217
PJual, Spreng.	630	Pteropappu t Lew.	ibid.
Thilil.'tis Schrad.	66	Pteropappus DC.	364
IIiiloglossa DC,	ibid.	Pterophora	ibid.
Phyllinema Blam.	66	Pterophorus Cass.	ibid.
Phyllocephalum Bl nil.	ibid.	Pl<ru ihonii />C.	575
Phyllocephalum DC.	325	Putrophyton Cass.	678
Phylloneja DC.	680	Ptilostepi mm // ft. A'-	63
Phytcumopsis Juss.	665	Pyenc'cephalnm DC.	372
Picrademia Hook.		Pvrattla Caw.	373
		I'yndr. DC.	

<i>Pyretfirum</i> Metl.	6'1	<i>Skirro</i> ljpb < DC.	533
<i>Pyrocliaeta</i> DC.	349	<i>Sobeym</i> R. ct P.	636
<i>Pyrococoma</i> Haok.	350	<i>So'rya</i> Pers.	ibid.
<i>Pulicaria</i> DC.	477	<i>Sogalgina</i> Cats.	G78
<i>Pulicaria</i> . Gajrtn.	4?B	<i>So'faligna</i> Steud.	ibid.
RADIATM Tourti.	4	<i>Solenopyne</i> Cass.	362
<i>Jiamulla</i> DC.	55	SOLENOGYNEAE DC.	in , 365
<i>Hancaeun</i> Parpp. et Eml.	664	SOLIDA.CINKAE DC.	a i 3 , 33<
<i>liatibida</i> ftaf.	558	<i>Solidago</i> Linn.	i30
<i>lathida</i> DC.	559	<i>Sommea</i> Dory.	3
RELHAFIEJIE f^s.u	500	<i>Somtncrfeltia</i> Less.	303
<i>Rhanterium</i> Desf.	463	Sfkarganophorai Vaill,	11
<i>KUinaclina</i> Less.	355	<i>SparganophoiTi*</i> Michx.	u4
<i>Rlynchospcrmum</i> Heinw.	396	<i>Spermpfi</i> Hit Neck.	68.
<i>Hitlan</i> A dans.	5? 5	SPHAERANTHEAE DC.	-iv , 368
<i>Riencotirtia</i> Cass.	503	<i>Sphatranthoides</i> Cunn.	156
<i>Roclionia</i> i><	3J5	<i>Sphairantlnis</i> Linn.	36a
<i>Rolamlra</i> Hnttb.	50	Spbenogyne H. Br.	681
<i>Hnlfinkia</i> Zenk.	696	SI'HE KOG YNEAE DC.	4pt) 68r
Rotalesia .	1 S3	S nl.inlhcs Jncq.	620
<i>AosiUa</i> Less.	668	<i>Spilcmthes</i> CJ	G>i
<i>IntiUa</i> Lam.	658	<i>Spilanthtu</i> Linn.	630
Iudherkia C<iss.	555	<i>Spilanthits</i> Pers.	624
<i>HudLecftia</i> Aw t.	554, 558	<i>Spirac;intha</i> // B. K.	9°
&UOBECKIEAE Out,	4s** 55 1	<i>Spixiit</i> Schrank.	70
<i>Humtovia</i> DC.	549	<i>Spongntichum</i> Noes.	265
<i>Sabazia</i> C ms.	496	<i>SptaotrichflBi</i> DC.	264)
<i>Salivaria</i> J>C.	6'	<i>Stachy.inllnis</i> DC.	84
<i>SalniL-a</i> DI.	493	S'tammarittm Willil	101
<i>Saivit.ilia</i> (-unit.	628	<i>St.citnnarinrti</i> DC.	i?>uf.
Sareuihemua C*M<	3<J7	<i>iSlarftiti</i> Juss.	06
<i>Scrpinia</i> Kerk.	356	<i>SiarAca</i> Willd.	ibid.
Scfpnia /)(.	ibid.	<i>Sti'irartis</i> DC	345
<i>Schizogyne</i> Cass.	j-3	<i>Utemiitntloniia</i> (a>.	538
<i>Schlechten</i> ,/ ,/M Willd.	638	<i>Stenactis</i> Less.	298
<i>S^ustocar-pbn</i> Less.	608	<i>Stenactis</i> Cass.	281
<i>Se'ikiilni.i</i> //o(A.	654	Stephananthus Lehni	398
<i>Sch'kufirta</i> MM rich,	496	<i>St^avia</i> Cai'.	115
<i>Scleroc.rpiis</i> /.iq.	566	<i>St^ilnnpappus</i> Mart.	5
<i>Sclerolepis</i> C.tM.	111	<i>St^' >b<'ii</i> Spreertg.	1
<i>Scolostio</i> OIMJMI. (Less.	509	<i>StnkfsLi</i> / Her.	ibid.
<i>Sebastiania</i> Bertol.	630	<i>Nrnli.irii.i</i> ;DC.	481
<i>Selloa</i> H. B. K.	fin	<i>Strigia</i> be.	126
SEMIFLOSCULOSAE Tourn.	J	<i>Stroboc</i> //x Htunc	31
SEi'CIDM E Less.	fioo	Strophopappu' /''	5
SENECIONIDEAE L'St.	S 497	<i>Struchiuw</i> P. hr.	J
<i>Sergit</i> * C > rtn.	39	<i>Sty timnus</i> Kaf,	150 ^M.
<i>Sericocarpus</i> Nees.	261	<i>Sty timnai</i> /''	ibid.
SERIPHIEAE •C.	500	Suprago Gxrtn.	128, tan
<i>Shawia</i> Font.	78	<i>Suprago</i> DC.	128
<i>Sideranthus</i> Eras.	347	SYNANTHER E Rich.	;
<i>Siegesbecki</i>	49	<i>S^1 Vr.7</i> V SU POLI'G.iii^B'imt	ib.
MI.PHIEAE Less.	490, 510	S3 Dchndrndrqp //ojer.	91
SU Ir.	111	<i>Synoi</i> irelU uVri n.	629
<i>J'rnblorlit.</i>	297	1 IGETEAE DC.	499, 638
<i>ma</i> Pers.	572	<i>Tagetes</i> Linn.	612
SIPHONIPHYTUM Neck.	1	TAGETINEAE Cass.	499, 638
		TARCHONANTHAE	ail, 429

Tarconatitliva Linn.	43.	Urolepis DC.	130
Tecmarsis DC.	9 ^s	Ursinia G&ftn.	688
Telekia Baumg.	485	Ursinia Auct.	G81, 689
Tetramolopiutn Nets.	is»	VaniHojma Less,	18
Tephrodei DC.	456	Vargasia DC.	676
Tewaria R. et P.	654	Varthemia DC.	473
Tetracarpum Moench,	55a	Verbscina Less.	6t3
Telragonotheca Dill.	503	Verhesiaaria DC.	ibid.
Titrantha Poit.	5^8	VERBESIWEAE Less.	498, 607
Tetranthus Swartz,	666	yermifuga R. et PaT,	
Tetrodua Cass.	ibid.	Vernonia Schreb.	i5
Telrodus DC.	637	ferninnia Less.	>4> 74
Tetraotis Blum.	633	VERNONIACEAE Lttt.	8, 9
Thelcsperma I^ess.	683	VERNONIEAE Cast.	9
Thelytiamnos Lew,	Mi	VI KXtMKA DC.	xo
Theljtbunnot DC.	>S3	Vicoe Cass.	474
Therogeron DC.	375	Viguifra H. B. A.	570
Tbespis DC.	S18	Viguieria Less.	ibid.
jThouarsia Vent.	647	Vilanova Ort.	531
Thymophylla Lag.	549	Pirga-aiiTva To urn.	33o
Tilesia wey.	584	Virgiurea DC	ibid.
Tit hernia Desf.	tni	Virgiliti L'Hfr.	65i
Traganthes Wallr.	533	Vittadioia Rich.	380
Tragoceras Less.	ibid.	Vwiania WiUd.	95
Tragoeros H. B. R.	680	fosacan Adaost-	585
Trattenichia Peru.	33	WahUnbergia Schum.	497
Trianthaea DC.	136	Webbia DC.	73
Trichogonia DC.	656	Wetlelia Jacq.	5 w
Trkhophllum Niitt.	531	W^delta AucL	Sj5, 546
Trichospermum BeauT.	9°	// iborgia Rotb-	677
Trichospira // . B. K.	591	JJ'ukstrecmia Spreng.	14°
Trichostemma Caw.	540	// lldenowu Car,	68
Trichoitephium Caw.	6"o	W .Hattonia DC-	546
Tridax L.inn.	501	wWood .IMH-M nc.	3i8
Trigonospermum Lest.	138, i3i	Wulfia y<	563
Tritisa Ca<t.	i3t	Xantltiuides DC.	5»i
Trilisa DC.	4?«	\ uthisma Di.	94
Trirneranthes Caw-	ibul.	Xanllium Linn.	533
Trimeranthei DC.	390	Xanthocoma // . #. K.	3 to
Trunorphtra Cast,	ibid	Xanlfine/ii Willd.	97
Triraofpli*a DC.	J53	Xeuntnia DC.	509
Tripolnim !V4es.	606	Xrolepis Leu.	...
Iriiidium DC	505	Xerolenii DC.	itia.
Trixi* SwartE-	316	Aunctiosit L,av.	ihui.
2'ropidotcpit Tauich.	S86	(imint 1 1 Lest.	3ul
Tukifera DC	480	Xerntliamnua DC	ret
'fubilium Cast.	(80	Zaluzania Pers.	553
Tnfaihuia DC.	357	/,rat>ettia CaW	**?
liirczaniuovia DC.	77	Zarabellia DC.	OIO
Turptnia Lailav.	sit	Zexmeria Lailav	48a
Turstnia Clasf.	to3, 301	Zeyhera Spre...	534
TUtslJtaVTEAE tjst.	208	Zinnia Linn.	...
Tuniiago To urn. Ca4	304r 30S	Zyrrhelis Tidti.	317, 9'*
TutsiUigo LiDO.	492	Zyrrplwht /C.	218
Ucacea Cass.	629		
ua.ii tmj.	507		